



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEО PER LA RICERCA ( FAR )  
ANNO 2026

N.	Prog. per Area	Cognome	Nome	Dipartimento	Ambito dell Ricerca	Area CUN	SSD	% Rispetto al tot. Valutaz. Area	Assegnazione totale FAR anno 2026 (€)
1	1	ALBERTI	Marco	Matematica e informatica	Applicazione di intelligenza artificiale generativa a ingegneria del software	1	INF/01	1,387856	€ 3.475,00
2	2	ASCANELLI	Alessia	Matematica e informatica	Equazioni alle derivate parziali di evoluzione con coefficienti variabili e degeneri: esistenza, unicità, regolarità, comportamento asintotico della soluzione.  Le equazioni alle derivate parziali di evoluzione governano diversi fenomeni in evoluzione nello spazio e nel tempo e sono molto utilizzate in fisica (si pensi ad esempio all'equazione di Schrödinger, fondamentale in meccanica quantistica, all'equazione di Korteweg-de-Vries che regola il moto delle onde in acque basse, all'equazione KdV-Burgers che descrive la propagazione delle onde in un tubo elastico contenente un fluido viscoso, all'equazione di Kawahara che descrive onde magnetoacustiche nel plasma....). In ambito fisico si tende ad approssimare varie grandezze fisiche con i loro valori medi per ottenere equazioni con coefficienti costanti che siano risolvibili e che approssimino il comportamento del fenomeno reale. Qui si intende invece studiare i fenomeni reali nel dettaglio, senza approssimazioni. La variabilità dei coefficienti rende difficile risolvere tali equazioni, ma è comunque possibile mediante tecniche di analisi di Fourier descrivere qualitativamente le soluzioni, la loro regolarità ed il loro comportamento. In questo progetto si studiano in particolare equazioni degeneri o per bassa regolarità dei coefficienti (meno che continui, addirittura distribuzionali) o perché le cosiddette "caratteristiche" dell'equazione, che regolano l'evoluzione della soluzione, si intersecano in alcuni istanti di tempo.	1	MAT/05	3,962302	€ 6.778,00
3	3	AZZOLINI	Damiano	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Apprendimento automatico di teorie logiche da dati incerti	1	INF/01	5,262651	€ 8.446,00
4	4	BERTAGLIA	Giulia	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Advanced computational strategies for multiscale evolutionary dynamics in biomathematics: from Structure-Preserving Neural Networks to Monte Carlo particle approaches under uncertainty	1	MAT/08	3,650778	€ 6.379,00
5	5	BERTAGNON	Alessandro	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Integrazione di tecniche di apprendimento automatico in programmazione (logica) a vincoli e answer set programming per la risoluzione efficiente di problemi di ottimizzazione combinatoria	1	INF/01	1,216343	€ 3.255,00
6	6	BISI	Cinzia	Matematica e informatica	Geometria ed Analisi Ipercomplessa : si studiano le proprietà delle funzioni slice regolari su *-algebre alternative come quaternioni ed ottotonioni con applicazioni alla robotica ed al geometric deep learning.	1	MAT/03	2,415184	€ 4.793,00
7	7	BOITI	Chiara	Matematica e informatica	Analisi tempo-frequenza: principi d'indeterminazione e perturbazioni di frame.	1	MAT/05	2,974352	€ 5.511,00
8	8	BRASCO	Lorenzo	Matematica e informatica	Calcolo delle Variazioni	1	MAT/05	5,568925	€ 8.839,00



9	9	BUBBA	Tatiana Alessandra	Matematica e informatica	<p>Le tecniche di deep learning rappresentano lo stato dell'arte in molti settori, tra cui i problemi di ricostruzione di immagini in ambito medico provenienti da dispositivi quali tomografia computerizzata e risonanza magnetica. Nel caso di dati sottocampionati, tecniche di apprendimento automatico producono ottime ricostruzioni visivamente, al prezzo di una scarsa interpretabilità dei risultati e mancanza di garanzie teoriche. Per affrontare queste criticità, sono state proposte numerose tecniche che si ispirano a algoritmi iterativi, per i quali esistono ampie garanzie teoriche: sfruttano l'analogia tra iterazioni del metodo e layer della rete neurale. È il caso dell'algorithm unrolling ("srotolamento" delle iterazioni) e del deep equilibrium, che si ispira ai metodi del punto fisso.</p> <p>Questa ricerca si pone l'obiettivo di analizzare, da un punto di vista teorico, il divario tra il potere espressivo del deep learning e le garanzie teoriche dei metodi classici, lavorando a garanzie di convergenza e stabilità, soprattutto nel caso di dati sottocampionati.</p>	1	MAT/08	3,065359	€ 5.628,00
10	10	CALABRI	Alberto	Matematica e informatica	<p>Studio delle superfici algebriche proiettive con dimensione di Kodaira zero o negativa, che sono rivestimenti ciclici del piano proiettivo definito sul campo dei numeri complessi o su un campo algebricamente chiuso, a meno di applicazioni birazionali indotte da trasformazioni cremoniane del piano.</p>	1	MAT/03	0	€ 1.695,00
11	11	Corli	Andrea	Matematica e informatica	<p>La ricerca si svolge nell'ambito delle equazioni alle derivate parziali, sui seguenti temi riguardanti la modellizzazione e l'analisi: problemi differenziali con fenomeni di isteresi, con applicazione a flussi veicolari e a flussi fluidi in circuiti con valvole; movimenti di organismi biologici con diversi comportamenti, con analisi della loro possibile crescita o estinzione; morfogenesi in ambito vegetale tramite equazioni differenziali con vincoli di ottimalità.</p>	1	MAT/05	2,102785	€ 4.393,00
12	12	COSCIA	Vincenzo	Matematica e informatica	<p>Analisi del comportamento regolare e caotico di sistemi dinamici hamiltoniani e dissipativi.</p>	1	MAT/07	1,165589	€ 3.190,00
13	13	DIMARCO	Giacomo	Matematica e informatica	<p>modelli e metodi matematici per le scienze applicate</p>	1	MAT/07	3,15024	€ 5.736,00
14	14	FACCA	Enrico	Matematica e informatica	<p>Il progetto si propone di sviluppare metodi efficienti per la risoluzione dei problemi di algebra lineare che emergono nella formulazione gradient flow di PDE evolutive, come il sistema di Keller-Segel. Nello specifico, impiegando la versione linearizzata del problema descritta da Cancès, Gallouet e Todeschi (2019), la trattazione si riduce alla risoluzione di una sequenza di sistemi a punto di sella, strutturalmente simili a quelli studiati in Facca, Todeschi, Natale e Benzi (2022). Analizzerò l'applicabilità dell'approccio basato sul preconditionatore BB introdotto in quest'ultimo articolo.</p>	1	MAT/08	1,092958	€ 3.097,00
15	15	FERRETTI	Federica	Matematica e informatica	<p>Il progetto indaga il gender gap nella didattica della matematica e, in generale, in ambito STEM nella scuola secondaria di secondo grado, analizzando pratiche, credenze e stereotipi che influenzano partecipazione, rendimento e scelte STEM. La ricerca, di carattere interdisciplinare, prevede osservazioni in classe, questionari e laboratori formativi rivolti a insegnanti e futuri docenti. Obiettivo è progettare percorsi di formazione iniziale e in servizio basati su didattica inclusiva e valutazione formativa, per promuovere pari opportunità e successo formativo.</p>	1	MAT/04	0,258145	€ 2.026,00



16	16	FOGLI	Mattia	Matematica e informatica	A digital twin (DT) is a software component that represents a physical object in the virtual space. DTs are increasingly adopted as building blocks for cyber-physical systems. Through softwarization, DTs can augment their physical counterparts by enabling additional services, such as AI models to forecast future behavior. Although augmentation is widely recognized as a key feature of DTs, its implementation remains fragmented, often tailored to specific use cases rather than generalized across broader applications. This study aims to bridge that gap.	1	INF/01	2,831716	€ 5.328,00
17	17	GARONZI	Martino	Matematica e informatica	Mescolabilità ed esponente generalizzato di gruppi semplici finiti. Un gruppo $G$ è detto mescolabile ("mixable") se esiste una sequenza di variabili aleatorie di Bernoulli indipendenti che rappresentano singoli elementi del gruppo e che, quando moltiplicate, producono la distribuzione uniforme su $G$ . Vogliamo dimostrare che i gruppi semplici finiti sono mescolabili. L'esponente generalizzato di un gruppo $G$ è il più piccolo numero $n$ tale che per ogni elemento $g$ di $G$ esistono $n$ suoi coniugati che moltiplicati danno $1$ . Vogliamo stimare (e se possibile calcolare) tale esponente per tutti i gruppi semplici finiti.	1	MAT/02	3,450388	€ 6.121,00
18	18	GIANNELLI	Carlo	Matematica e informatica	I miei principali campi di ricerca sono il networking, la sicurezza informatica e il design di middleware per la fornitura di servizi in scenari IoT edge. I miei interessi recenti includono la cybersecurity in ambienti industriali, considerando le minacce di sicurezza e safety derivanti dall'integrazione tra IT e OT, la modellazione di Digital Twins per migliorare resilienza e qualità delle interazioni con i dispositivi industriali, l'adozione di NGFW per monitorare e controllare il traffico e l'orchestrazione dei Digital Twins nel continuum cloud-edge.	1	INF/01	2,471188	€ 4.865,00
19	19	GRANDI	Diego	Matematica e informatica	La ricerca si svolge nell'ambito della Meccanica dei fluidi semplici in relazione ai problemi di convezione. Si intende studiare i valori di soglia in relazione alle condizioni al bordo. Inoltre, si intende studiare l'effetto della presenza di soluti.	1	MAT/07	0,427033	€ 2.243,00
20	20	IACOMINI	Elisa	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Il progetto si colloca nell'ambito della matematica applicata e della modellistica computazionale per sistemi complessi, con particolare riferimento allo sviluppo di metodi numerici per dinamiche collettive affette da incertezza e tecniche di identificazione dei parametri a partire da dati reali. La ricerca si concentra su modelli multi-agente, cinetici e macroscopici, applicati allo studio di fenomeni collettivi in contesti sociali, biologici e socio-economici.	1	MAT/08	2,661078	€ 5.109,00
21	21	LUGARESI	Maria Giulia	Matematica e informatica	La ricerca si colloca nell'ambito della storia delle matematiche tra XVIII e XX secolo e si articola in due filoni principali: matematica e studio delle acque tra XVIII e XIX secolo; il contributo di Fabio Conforto alla scuola italiana di geometria algebrica. Un ulteriore tema di ricerca riguarda l'utilizzo della storia della matematica nella pratica didattica.	1	MAT/04	2,241921	€ 4.571,00
22	22	MASSARENTI	Alex	Matematica e informatica	L'attività di ricerca si colloca nell'ambito della geometria algebrica, con particolare attenzione alla geometria birazionale, alla geometria proiettiva e alla teoria degli spazi di moduli. L'obiettivo è studiare strutture, classificazioni e invarianti di varietà algebriche, anche attraverso metodi espliciti e costruttivi. Una linea di sviluppo riguarda inoltre le interazioni tra tali strumenti geometrici e alcuni modelli di reti neurali.	1	MAT/03	5,078012	€ 8.210,00



23	23	MEDAGLIA	Andrea	Matematica e informatica	La ricerca si colloca nell'ambito della modellistica cinetica per plasmi e gas con ordinamento interno - come i cristalli liquidi -, e per sistemi a molti agenti interagenti con applicazioni epidemiologiche, mediche, e socio-economiche. L'obiettivo è analizzare proprietà qualitative e sviluppare metodi numerici che preservino le strutture intrinseche, catturino dinamiche multiscala e garantiscano stabilità e accuratezza. Particolare attenzione è rivolta all'introduzione di parametri incerti per la quantificazione dell'incertezza e la calibrazione dei modelli su dati reali.	1	MAT/07	2,303176	€ 4.650,00
24	24	MELLA	Massimiliano	Matematica e informatica	Geometria birazionale e applicazioni	1	MAT/03	4,058559	€ 6.902,00
25	25	Miranda	Michele	Matematica e informatica	Analisi Matematica, Calcolo delle Variazioni.	1	MAT/05	0,852315	€ 2.788,00
26	26	NONATO	Maddalena	Ingegneria	Aspetti di fairness nello scheduling del personale e dei servizi. Anche se molti problemi di scheduling di grandi dimensioni vengono risolti all'ottimo dal punto di vista dell'efficienza (massimizzazione del servizio totale erogato, minimizzazione dei costi), spesso le soluzioni non vengono implementate in quanto percepite come inique. Rendere un modello di scheduling fairness-aware pone delle sfide sia nella modellizzazione matematica che negli approcci risolutivi. Questa ricerca affronta queste sfide sia dal lato modellistico che da quello algoritmico.	1	MAT/09	1,694129	€ 3.868,00
27	27	PARESCHI	Lorenzo	Matematica e informatica	Intelligenza artificiale ed equazioni cinetiche: nuovi modelli e metodi per sistemi complessi. Il progetto studia l'incontro tra intelligenza artificiale ed equazioni cinetiche, con due obiettivi: progettare architetture di apprendimento ispirate a dinamiche particellari e sviluppare strumenti matematici per analizzarne stabilità, accuratezza e limiti continui. L'idea è usare la teoria cinetica come ponte tra descrizioni microscopiche, modelli mesoscopici e comportamenti collettivi, per costruire metodi di IA più interpretabili, robusti e coerenti con le leggi strutturali dei sistemi complessi.	1	MAT/08	5,382535	€ 8.600,00
28	28	PASSERINI	Arianna	Matematica e informatica	Convezione naturale in atmosfera	1	MAT/07	1,494614	€ 3.612,00
29	29	RIGUZZI	Fabrizio	Matematica e informatica	Intelligenza artificiale	1	INF/01	4,762988	€ 7.805,00
30	30	SALUZZI	Luca	Matematica e informatica	La mia ricerca si colloca nell'ambito dell'analisi numerica e del controllo ottimo di sistemi dinamici ad alta dimensionalità. L'obiettivo è sviluppare metodi computazionali scalabili per modelli di dinamica collettiva e equazioni cinetiche. Le attività includono: schemi ad alto ordine e metodi tensoriali per Mean Field Games; strategie di controllo per sistemi Vlasov-Maxwell; solutori efficienti per Mean Field Control; metodi di ottimizzazione globale basati su dinamiche collettive, come Consensus-Based Optimization e algoritmi genetici.	1	MAT/08	2,75646	€ 5.231,00
31	31	SARACCO	Giorgio	Matematica e informatica	4STARs (FORme ottime, STAbilità e Rigidità). Studio di funzionali geometrici (volume, Cheeger, irraggio) e spettral-geometrici (p-Laplaciano) sotto vincoli (perimetro, curvatura, width). Obiettivi: (i) esistenza minimi; (ii) caratterizzazione; (iii) rigidità disuguaglianze; (iv) stabilità quantitativa.	1	MAT/05	4,012181	€ 6.842,00
32	32	SCHIFANO	Sebastiano Fabio	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Analisi delle performance di un codice per il calcolo della distanza tra due stringhe DNA su diverse architetture HPC CPU e GPU e confronto di diversi framework di programmazione (CUDA, NUMBA, CUPY).	1	INF/01	4,423462	€ 7.370,00
33	33	SCIAVICCO	Guido	Matematica e informatica	Ricerca su metodi spiegabili per l'intelligenza artificiale basati su strumenti logici e logiche di ordine superiore.	1	INF/01	3,190493	€ 5.788,00
34	34	SPAGNOLO	Camilla	Matematica e informatica	01/A1	1	MAT/04	1,812263	€ 4.020,00
35	35	STUMBO	Fabio	Matematica e informatica	Algebre di Hopf e codici autocorrettivi	1	MAT/02	0,612547	€ 2.481,00
36	36	TRALLI	Giulio	Matematica e informatica	Analisi delle soluzioni di equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico-parabolico	1	MAT/05	3,21062	€ 5.814,00



37	37	ZANGHIRATI	Gaetano	Matematica e informatica	Metodi numerici e software di simulazione per problemi di evoluzione modellati da equazioni integrali.	1	MAT/08	0,383279	€ 2.187,00
38	38	ZESE	Riccardo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Il progetto si concentra sullo studio e implementazione di tecniche di co-explorazione hardware e neural architecture, con l'obiettivo di creare un sistema NAS (neural architecture search) in grado di ottimizzare l'architettura di una rete neurale, i valori degli iper-parametri che guideranno l'addestramento e l'inferenza del modello, e contemporaneamente di proporre le caratteristiche hardware migliori per il modello selezionato, cercando tra le soluzioni Pareto-ottimali quelle che definiscono il migliore trade-off tra costo dell'hardware e performance della rete.	1	INF/01	2,615574	€ 5.050,00
39	1	BALLARDINI	Mario	Fisica e scienze della terra	Calcolo e studio di segnali correlati nell'universo primordiale	2	FIS/05	4,277706	€ 9.660,00
40	2	BISERO	Diego	Fisica e scienze della terra	Studio delle proprietà magnetiche di eterostrutture ibride ferromagnete/molecola e del processo di inversione della magnetizzazione attraverso la creazione e annichilazione di strutture a vortice	2	FIS/03	0,3727	€ 2.389,00
41	3	BRANCACCIO	Rosa	Fisica e scienze della terra	studio e sviluppo di nuovi rivelatori a cristalli liquidi per la fisica medica	2	FIS/07	2,345574	€ 6.062,00
42	4	BULLA	Mattia	Fisica e scienze della terra	Studio di fenomeni astrofisici transienti generati da esplosioni o fusioni di oggetti compatti (nane bianche, stelle di neutroni e buchi neri) tramite (i) la modellizzazione della loro emissione elettromagnetica con un codice di trasporto radiativo da me sviluppato e (ii) l'osservazione di tali eventi all'interno di collaborazioni nazionali (GRAWITA) e internazionali (ZTF, ENGRAVE, LSST) di cui faccio parte.	2	FIS/05	4,870525	€ 10.764,00
43	5	CALABRESE	Roberto	Fisica e scienze della terra	Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali: sviluppo di fotorivelatori innovativi resistenti alla radiazione	2	FIS/01	2,511006	€ 6.370,00
44	6	CIULLO	Giuseppe	Fisica e scienze della terra	POSEIDON - Polarization Studies and Investigations on DeuterON: benefits and their exploitation for fundamental physics and fusion energy	2	FIS/01	3,927155	€ 9.007,00
45	7	DEL BIANCO	Lucia	Fisica e scienze della terra	Preparazione di un materiale magnetico composito per applicazioni biomediche. La ricerca riguarda lo sviluppo di una membrana biocompatibile e magnetica, realizzata integrando nanoparticelle di magnetite in una matrice di chitosano. Campioni con diverso contenuto di magnetite saranno preparati mediante solution casting. Le proprietà strutturali e magnetiche verranno studiate nella prospettiva di possibili applicazioni mediche, come agenti per ipertermia magnetica o per realizzare scaffold bioattivi, sfruttando la stimolazione magneto-meccanica per promuovere la crescita cellulare.	2	FIS/03	1,639003	€ 4.747,00
46	8	DI DOMENICO	Giovanni	Fisica e scienze della terra	Applicazione di tecniche di machine e deep learning alle immagini mediche	2	FIS/07	2,233737	€ 5.854,00
47	9	DRAGO	Alessandro	Fisica e scienze della terra	Studio della materia nucleare densa con applicazioni all'astrofisica e alla cosmologia	2	FIS/02	1,867053	€ 5.171,00
48	10	FABBRI	Barbara	Fisica e scienze della terra	Studio delle interazioni solido-gas in sensori chemioresistivi a base di semiconduttori nanostrutturati in fotoattivazione, attraverso un approccio multiscala, attuato mediante (i) tecnica operando che combina simultaneamente caratterizzazione della resistenza elettrica del film sensibile (macro-scala) e spettroscopia FTIR in riflettanza diffusa per l'identificazione delle specie interagenti all'interfaccia (meso-scala); (ii) misure di adsorbimento fisico e chimico per la definizione della porosità, superficie specifica e siti attivi, caratteristici del materiale funzionale (meso/micro-scala).	2	FIS/01	3,348008	€ 7.929,00
49	11	FIORINI	Massimiliano	Fisica e scienze della terra	Ricerca e sviluppo di rivelatori innovativi per fisica fondamentale e applicata	2	FIS/01	2,172486	€ 5.740,00



50	12	GARZIA	Isabella	Fisica e scienze della terra	La ricerca di stati esotici nei decadimenti della Jpsi all'esperimento BESIII è tra gli obiettivi del gruppo Light Hadron, di cui sono convener. Sono responsabile del decadimento $J\psi \rightarrow \phi \eta' \pi \pi$ e dello studio di risonanze intermedie. Sono inoltre PI in un progetto PRIN 2022 sulla ricostruzione di antineutroni in BESIII, finalizzato allo sviluppo di procedure e software di identificazione e ricostruzione dedicati per esperimenti e+e-.	2	FIS/01	3,98486	€ 9.115,00
51	13	GIOVANNINI	Loris	Fisica e scienze della terra	Calcolo delle eccitazioni dinamiche elastiche e magnetiche in eterostrutture	2	FIS/03	0,546881	€ 2.713,00
52	14	GUARISE	Marco	Fisica e scienze della terra	Studio di approcci sperimentali innovativi per l'indagine del momento di dipolo elettrico dell'elettrone (EDM) basati su matrici solide di paraidrogeno drogato con molecole ad alto campo elettrico interno come il fluoruro di bario mantenuti a temperature criogeniche.	2	FIS/01	1,914632	€ 5.260,00
53	15	GUIDI	Vincenzo	Fisica e scienze della terra	Fisica dei semiconduttori, con particolare riferimento alle effetti coerenti orientazionali in strutture ordinate.	2	FIS/01	4,499193	€ 10.072,00
54	16	GUIDORZI	Cristiano	Fisica e scienze della terra	Studio delle serie temporali dei lampi di raggi gamma (in inglese: GRB) da sorgenti astrofisiche poste a distanze cosmologiche attraverso tecniche di intelligenza artificiale e attraverso approcci multidisciplinari, fondati su processi stocastici ed equazioni stocastiche differenziali. Trattasi di una collaborazione internazionale con ricercatori cinesi dell'IHEP di Pechino su dati di missioni spaziali cinesi e della Liverpool John Moores University (UK). Il nostro gruppo ha già ottenuto risultati nuovi e pubblicati su riviste internazionali, aprendo nuove linee di ricerca sul tema.	2	FIS/05	4,856306	€ 10.736,00
55	17	LENISA	Paolo	Fisica e scienze della terra	Struttura di spin del protone e simmetrie fondamentali della natura	2	FIS/04	3,915671	€ 8.986,00
56	18	LUPPI	Eleonora	Fisica e scienze della terra	Study of neutrino physics and proton decay	2	FIS/01	2,363895	€ 6.096,00
57	19	MALAGU'	Cesare	Fisica e scienze della terra	Verranno sviluppati sensori nanostrutturati a base di ossidi semiconduttori specifici per la rivelazione di composti volatili. Parallelamente, i sensori saranno integrati in centraline di monitoraggio ambientale di nostra progettazione, per validazioni in campo in condizioni operative reali. Un'applicazione specifica sarà dedicata al settore dell'acquacoltura, con la progettazione di un sistema di monitoraggio basato su sensori di ammoniaca per il controllo in tempo reale della qualità dell'acqua in vasche per la coltivazione di vongole.	2	FIS/01	1,841623	€ 5.124,00
58	20	MANTOVANI	Fabio	Fisica e scienze della terra	Il progetto riguarda lo sviluppo di modelli crostali tridimensionali ad alta risoluzione per migliorare l'interpretazione delle misure di geoneutrini. Le principali criticità riguardano l'incertezza nella struttura della crosta e nella distribuzione degli elementi radiogenici (U, Th), che limita la separazione tra contributo crostale e mantellare. L'obiettivo è integrare dati geologici, sismici e gravimetrici mediante inversione bayesiana per costruire modelli strutturali più accurati e quantificare l'impatto delle incertezze geofisiche sulle stime del segnale di geoneutrini.	2	FIS/06	3,484728	€ 8.183,00
59	21	MASINA	Isabella	Fisica e scienze della terra	Theoretical Particle Physics: gauge coupling unification in various high-energy frameworks	2	FIS/02	0,76454	€ 3.118,00
60	22	MAZZOLARI	Andrea	Fisica e scienze della terra	La ricerca si colloca nell'ambito dello sviluppo e della caratterizzazione di cristalli per la manipolazione della radiazione X, con particolare attenzione a cristalli curvati e assemblati su substrati tramite tecniche di bonding (es. anodic/thermoccompression) per ottenere elementi ottici ad alte prestazioni per diffrazione in geometrie Bragg/Laue e applicazioni di imaging/spettroscopia; l'obiettivo è integrare fabbricazione e verifica sperimentale (anche tramite diffrazione X ad alta risoluzione) per realizzare dispositivi compatti e precisi per ottica a raggi-X	2	FIS/01	4,423997	€ 9.932,00



61	23	MONTONCELLO	Federico	Fisica e scienze della terra	Studio mediante elaborazione analitica e simulazioni degli effetti non lineari sugli stati magnonici in sistemi ferromagnetici a magnetizzazione non uniforme. Studio di accoppiamento magnonico e frequency comb magnonico per misure di precisione, demultiplexer e neuromorphic computing. Studio della nonreciprocità di curve di dispersione magnoniche in sistemi chirali per progettare diodi e porte logiche a onde di spin.	2	FIS/03	1,140795	€ 3.819,00
62	24	MORETTI	Mauro	Fisica e scienze della terra	Collider physics.	2	FIS/02	0,24555	€ 2.152,00
63	25	NATOLI	Paolo	Fisica e scienze della terra	Anisotropie della radiazione cosmica di fondo	2	FIS/05	3,213201	€ 7.678,00
64	26	PAGANO	Luca	Fisica e scienze della terra	Development of a simulation pipeline for the LiteBIRD satellite and likelihood methods for CMB B-modes analysis	2	FIS/02	4,643843	€ 10.342,00
65	27	PAGLIARA	Giuseppe	Fisica e scienze della terra	Studieremo l'effetto di "strong first order phase transitions" sulla struttura delle stelle compatte. In particolare, ci si propone di analizzare in quali casi si possono avere configurazioni di "twin stars" e come si possa transire da una stella adronica ad una stella ibrida a massa barionica fissata. Si vuole dimostrare in quali casi le stelle ibride possano risultare compatte quanto le stelle adroniche contenenti iperoni e risonanze delta.	2	FIS/04	1,061497	€ 3.671,00
66	28	PAPPALARDO	Luciano Libero	Fisica e scienze della terra	L'ambito di ricerca riguarda lo sviluppo di un bersaglio polarizzato per l'esperimento LHCb presso il Large Hadron Collider (LHC) al CERN. Nello specifico, si intende sviluppare e testare con fasci di LHC un apparato consistente di un sistema per la produzione di fasci atomici polarizzati (ABS) e il relativo sistema di polarimetria (polarimetro Breit-Rabi e polarimetro assoluto). L'apparato, attualmente in fase di upgrade e ottimizzazione presso il Laboratorio SpinLab del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di Ferrara, verrà successivamente installato nella regione di interazione IR4 di LHC, e testato con i fasci di protoni di altissima energia dell'acceleratore.	2	FIS/01	3,721801	€ 8.625,00
67	29	PROTO	Antonino	Neuroscienze e riabilitazione	L'ambito tematico della ricerca FAR riguarda le morfologie atipiche del polso venoso giugulare (JVP), forma d'onda essenziale per valutare la funzione cardiaca destra. Partendo dai dati ottenuti su soggetti sani tramite l'utilizzo di un sensore indossabile, l'obiettivo è investigare le alterazioni della traccia JVP associate a condizioni patologiche complesse. In particolare, lo studio si focalizzerà sull'analisi dei segnali in soggetti affetti da patologie cardiovascolari e disturbi del deflusso venoso.	2	FIS/07	1,8676	€ 5.172,00
68	30	RICCI	Barbara	Fisica e scienze della terra	Antineutrini dalla terra e da reattori	2	FIS/04	2,744251	€ 6.805,00
69	31	ROSATI	Piero	Fisica e scienze della terra	Nell'ambito dell'astrofisica extra-galattica, si utilizzano nuove osservazioni di ammassi di galassie con il telescopio spaziale James Webb e la missione ESA Euclid, avvalendosi dell'effetto lensing gravitazionale, per la scoperta di galassie primordiali e lo studio della distribuzione di materia oscura negli ammassi (tre tesi di Dottorato e un assegno di ricerca sono in corso su queste tematiche).	2	FIS/05	4,836072	€ 10.699,00
70	32	SPIZZO	Federico	Fisica e scienze della terra	L'attività di ricerca verterà su sistemi compositi realizzati accoppiando biopolimeri (in forma di fibre, di diametro di circa 20 micron, e di film, di spessore di circa 10 micron) e nanostrutture magnetiche. Tali sistemi trovano impiego in ambito biomedico e nell'elettronica flessibile. La ricerca riguarderà: (i) rivestimento dei biopolimeri con strati sottili (dai 10 nm ai 100 nm) ferromagnetici tramite dc magnetron sputtering e studio delle loro proprietà magnetiche; (ii) studio degli effetti magneto-meccanici indotti applicando sui campioni dei gradienti di campi magnetici.	2	FIS/01	1,769435	€ 4.990,00
71	33	TAIBI	Angelo	Fisica e scienze della terra	Fisica Medica: Ottimizzazione del protocollo clinico per lo studio di nuovi mezzi di contrasto in angiografia a sottrazione digitale	2	FIS/07	2,323425	€ 6.021,00



72	34	TAMISARI	Melissa	Neuroscienze e riabilitazione	<p>L'ambito tematico del lavoro è l'uso di sensori a ossidi metallici nanostrutturati (MOX), a volte combinati con dispositivi miniaturizzati (MEMS), per individuare composti organici volatili (VOCs). Queste molecole possono essere viste come "impronte olfattive" digitali, utili per descrivere lo stato di un organismo.</p> <p>L'approccio è multidisciplinare e permette di usare la stessa tecnologia in diversi ambiti. In campo biomedicale, ad esempio, consente di individuare precocemente segnali legati a cellule tumorali e di monitorare in modo non invasivo processi come lo stress ossidativo. In agricoltura di precisione, invece, aiuta a riconoscere le fasi di crescita delle piante e situazioni di stress idrico, migliorando la gestione delle risorse e la sostenibilità delle coltivazioni. L'analisi dei dati si basa su algoritmi di Machine Learning, che permettono di riconoscere schemi complessi e monitorare i cambiamenti biologici in tempo reale.</p>	2	FIS/07	2,017445	€ 5.451,00
73	35	TOMASSETTI	Luca	Fisica e scienze della terra	Fisica dei neutrini, fotorivelatori per camere a proiezione temporale in Argon liquido	2	FIS/01	1,914632	€ 5.260,00
74	36	VINCENZI	Donato	Fisica e scienze della terra	<p>Sviluppo di downshifting layers funzionalizzati con quantum dots inorganici per applicazioni fotovoltaiche.</p> <p>Questa ricerca, oggetto di due dottorati di ricerca, è rivolta alla realizzazione di film per l'incapsulamento di moduli fotovoltaici, in grado di assorbire la radiazione UV e convertirla in luce utile ad incrementare l'efficienza di conversione delle celle solari.</p>	2	FIS/01	2,737415	€ 6.792,00
75	37	ZAVATTINI	Guido	Fisica e scienze della terra	<p>Negli interferometri per onde gravitazionali la qualità del fronte d'onda e della pulizia della polarizzazione dei fasci laser che interferiscono è cruciale. Una delle caratteristiche delle ottiche che possono deteriorare il fronte d'onda e/o la polarizzazione dei fasci è la birifrangenza delle ottiche. Presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra sono in fase di sviluppo polarimetri ottici (1064nm e 1550nm) sia per la mappatura 2D della birifrangenza statica di substrati e di coating riflettenti sia per il rumore in birifrangenza di coatings ad alta riflettività.</p>	2	FIS/01	3,601761	€ 8.401,00
76	1	ALBANESE	Valentina	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	<p>Strategie sintetiche per l'ottenimento di composti peptidici e pseudo-peptidici come agenti chelanti di metalli radioattivi (Zirconio-89) e non (Rame) rispettivamente per l'imaging con tomografia a emissione di positroni (PET) e lo sviluppo di enzima-mimetici. L'attività di ricerca è inoltre incentrata sulla progettazione e sintesi di small molecules di interesse farmaceutico come modulatori del recettore prostanoide EP2 e antagonisti del recettore canale TRPA1 nel trattamento del dolore in patologie a componente infiammatoria del sistema nervoso centrale e periferico.</p>	3	CHIM/09	1,989901	€ 9.931,00
77	2	ANGELI	Calestino	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppi metodologici ed applicazioni nell'ambito della descrizione dei sistemi molecolari e di materiali mediante l'utilizzo di computer classici e quantistici.	3	CHIM/02	0,750382	€ 4.801,00
78	3	BALDINI	Erika	Scienze della vita e biotecnologie	<p>Il progetto è finalizzato alla valutazione della fotostabilità dei filtri solari impiegati in prodotti commerciali, con l'obiettivo di identificare i principali fattori responsabili della loro degradazione. In particolare, saranno indagate le interazioni con gli eccipienti di formulazione, nonché i fenomeni di fotodegradazione e termodegradazione. L'analisi sarà condotta mediante tecniche chimico-fisiche e spettroscopiche, al fine di correlare la stabilità dei filtri con l'efficacia e la sicurezza dei prodotti solari.</p>	3	CHIM/08	1,775096	€ 9.042,00



79	4	BALDISSEROTTO	Anna	Scienze della vita e biotecnologie	Progettazione razionale, sintesi e caratterizzazione di nuovi derivati a scaffold eterociclico, con l'obiettivo di identificarne il potenziale impiego nel trattamento e nella prevenzione di patologie dermo-correlate. Lo scopo è condurre uno studio sistematico relazione struttura-attività (SAR) al fine di ottimizzare il profilo biologico multifunzionale dei composti ottenuti: i derivati sintetizzati saranno valutati come potenziali inibitori dell'enzima tirosinasi, verranno investigate inoltre attività antiossidante, capacità di assorbimento UV, attività antiproliferativa su linee cellulari di melanoma umano e attività anti-infiammatoria in modelli cellulari appropriati.	3	CHIM/08	1,862058	€ 9.402,00
80	5	BARTOLINI	Fabio	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sostenibilità e Resilienza delle filiere agro-alimentari	3	AGR/01	1,350687	€ 7.285,00
81	6	BELLOTTI	Denise	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppo e integrazione di metodologie analitiche per la caratterizzazione strutturale e funzionale di biomolecole ad attività redox, con applicazioni in sistemi biologici e ambientali.	3	CHIM/01	1,295103	€ 7.055,00
82	7	BEN HASSINE	Mortadha	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	La ricerca si colloca nell'ambito della gestione sostenibile degli agroecosistemi ed è finalizzata allo sviluppo e alla valutazione di strategie agronomiche innovative basate sull'impiego di colture di copertura, sul riciclo dei materiali di scarto secondo i principi dell'economia circolare e sulla valorizzazione dei residui culturali. Tali approcci mirano a migliorare la fertilità del suolo, sostenere la produttività delle colture e rafforzare la sostenibilità dei sistemi agricoli, contribuendo alla progressiva riduzione dell'impiego di prodotti di sintesi e alla diffusione di pratiche agronomiche più resilienti ed ecologicamente sostenibili.	3	AGR/02	0,800407	€ 5.008,00
83	8	BERARDI	Serena	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Nanostructured interfaces for solar energy conversion and CO2 reduction to value-added products	3	CHIM/03	0,444671	€ 3.535,00
84	9	BERNARDI	Tatiana	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Implementazione di un protocollo analitico di secondo livello nella diagnostica d'urgenza delle intossicazioni acute.  Il presente progetto di ricerca si inserisce nell'ambito della Tossicologia Forense. L'obiettivo primario è l'istituzione di una collaborazione sinergica tra il Laboratorio di Tossicologia dell'Università degli Studi di Ferrara e il Laboratorio Unico Provinciale (LUP) dell'Ospedale Sant'Anna di Cona. Tale cooperazione mira a ottimizzare il supporto diagnostico fornito al Pronto Soccorso del medesimo presidio ospedaliero, integrando le competenze specifiche delle due realtà. Attualmente, il LUP esegue indagini di screening urinario rapide per i pazienti in emergenza. Sebbene tali test permettano l'identificazione preliminare delle classi di composti in pochi minuti, essi presentano limiti intrinseci legati alla specificità, con il conseguente rischio di generare falsi positivi. Il progetto pilota intende quindi dimostrare la necessità clinica di una verifica di secondo livello mediante spettrometria di massa, tecnica caratterizzata da elevata sensibilità e specificità. Lo studio si focalizzerà sull'analisi di campioni urinari prelevati da soggetti con sospetta intossicazione da sostanze stupefacenti, con particolare attenzione ai casi che presentano potenziali danni d'organo rilevanti. L'adozione della spettrometria di massa si prefigge di:  • Fornire dati analitici certi per una corretta interpretazione del quadro clinico. • Supportare il personale di medicina d'urgenza nelle decisioni terapeutiche tempestive, necessarie per contrastare il deterioramento del paziente in fase acuta.  • Sviluppare e validare protocolli analitici in grado di restituire un risultato definitivo entro le 48 ore dall'accesso del paziente in struttura.	3	CHIM/08	0,944925	€ 5.606,00



85	10	BERTOLDO	Monica	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Studio della biodegradabilità di poliesteri alifatici ottenuti a partire da fonti rinnovabili diverse	3	CHIM/04	1,695307	€ 8.711,00
86	11	BORTOLINI	Olga	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sintesi di composti organici in ambito farmacologico e per nuovi materiali	3	CHIM/06	1,195052	€ 6.641,00
87	12	BOSCHI	Alessandra	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppo di metodi di separazione di radiometalli per applicazioni teranostiche	3	CHIM/03	1,528555	€ 8.021,00
88	13	BOTTI	Giada	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Approcci chimici e tecnologici per la progettazione e caratterizzazione di formulazioni innovative capaci di direccionamento mirato di principi attivi al sito di azione	3	CHIM/08	1,222844	€ 6.756,00
89	14	BOZZA	Desiree	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Caratterizzazione metabolomica applicata a matrici vegetali e agri-food mediante cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa ad alta risoluzione	3	CHIM/01	0,64194	€ 4.352,00
90	15	BURATTI	Elena	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio e caratterizzazione dei monomeri $\alpha,\omega$ -idrossiacidi della cutina, estratti da bucce di pomodoro, per lo sviluppo di resine a base poliesteri per rivestimenti protettivi in ambito alimentare e dei beni culturali	3	CHIM/06	1,834266	€ 9.287,00
91	16	CACCIARI	Barbara	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Progettazione e sintesi di una possibile sonda fluorescente per i recettori dell'integrina alfa v-beta 3 a fini diagnostici. Infatti questo recettore viene particolarmente espresso in cellule tumorali e l'utilizzo di questa sonda potrebbe rilevare velocemente attraverso la fluorescenza la presenza del recettore in test ex-vivo.	3	CHIM/08	0	€ 1.695,00
92	17	CARAMORI	Stefano	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Chimica dei materiali, fotoelettrochimica e spettroscopia per la conversione dell'energia solare	3	CHIM/03	2,223353	€ 10.897,00
93	18	CARLI	Stefano	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Foto-elettrocatalisi; materiali biocompatibili; polimeri conduttori	3	CHIM/03	0,78929	€ 4.962,00
94	19	CATANI	Martina	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Caratterizzazione proteomica e metabolomica di matrici complesse tramite cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa ad alta risoluzione	3	CHIM/01	2,223353	€ 10.897,00
95	20	CESCON	Mirco	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sviluppo e caratterizzazione di materiali adsorbenti sostenibili da biomasse di scarto. Impiego di metodologie analitiche avanzate per lo studio dei meccanismi di adsorbimento.	3	CHIM/01	0,833757	€ 5.146,00
96	21	CHENET	Tatiana	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Metodi analitici per la caratterizzazione elementare di matrici vegetali tramite spettroscopia atomica	3	CHIM/01	1,878733	€ 9.471,00
97	22	CIANCETTA	Antonella	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Progettazione razionale di modulatori allosterici di recettori accoppiati a proteine G	3	CHIM/08	0,889341	€ 5.376,00
98	23	CIVOLANI	Stefano	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	entomologia generale e applicata	3	AGR/11	0,750382	€ 4.801,00
99	24	COLOMBO	Gaia	Scienze della vita e biotecnologie	TECNOLOGIA FARMACEUTICA E DRUG DELIVERY. Sono in corso progetti di ricerca su: 1) Sviluppo di un adattatore per dispositivo per la somministrazione di polveri nasali da depositare nelle alte vie aeree; 2) nuove forme di rilascio per l'applicazione loco-regionale di cisplatino nei tumori dell'ovaio e della mammella, anche in associazione con nanovettori liposomiali per incapsulare un secondo principio attivo.	3	CHIM/09	0,667006	€ 4.456,00



100	25	CONTADO	Catia	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	L'ambito in cui s'inserisce la ricerca è quello della preparazione e caratterizzazione di sistemi nano- e micro-particellati, dispersi in soluzioni acquose, per potenziali applicazioni in ambito farmaceutico e/o cosmetico e/o alimentare. La recente acquisizione di un dispositivo microfluidico sta permettendo di implementare la tradizionale ricerca di caratterizzazione dimensionale delle particelle (mediante tecniche CFFF, DLS, UV-vis e microscopia elettronica) con la produzione di sospensioni ad hoc, per la quale è necessaria la preliminare messa a punto del metodo di produzione (condizioni di flusso, solventi, concentrazioni) così da ottenere particelle delle dimensioni desiderate.	3	CHIM/01	0,305711	€ 2.960,00
101	26	CORTESI	Rita	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Strategie nanotecnologiche per la veicolazione di molecole bioattive con applicazioni biomediche, farmaceutiche, cosmetiche, veterinarie e fitosanitarie	3	CHIM/09	1,250636	€ 6.871,00
102	27	COSTA	Stefania	Scienze della vita e biotecnologie	L'attività di ricerca mira ad ampliare studi precedenti sul cortisone, concentrandosi sulla produzione di nuovi steroidi con potenziale attività antinfiammatoria e antiossidante. Il progetto prevede l'impiego di molecole sterooidiche di uso farmaceutico, quali idrocortisone e desametasone, come substrati di partenza per strategie biotecnologiche basate su biotrasformazioni con cellule intere (whole cells). Si intende ottenere nuovi derivati, che saranno caratterizzati e successivamente analizzati per valutarne la capacità antiossidante ed eventualmente antinfiammatoria.	3	CHIM/11	1,500763	€ 7.906,00
103	28	CRISTINO	Vito	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sintesi e caratterizzazione di materiali semiconduttori per la fotosintesi artificiale	3	CHIM/03	0,528046	€ 3.880,00
104	29	CRISTOFORI	Virginia	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sintesi di derivati del glicerolo di interesse nutraceutico farmaceutico e cosmeceutico	3	CHIM/06	0,611422	€ 4.225,00
105	30	DALPIAZ	Alessandro	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Formulazioni innovative per il direccionamento dei principi attivi ai siti bersaglio	3	CHIM/09	1,556347	€ 8.136,00
106	31	DE LUCA	Chiara	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	purificazione di molecole bioattive ad uso farmaceutico e nutraceutico estratte da matrici naturali (piante, frutta, verdura, ecc) e purificate con cromatografia liquida preparativa	3	CHIM/01	1,862058	€ 9.402,00
107	32	DE RISI	Carmela	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Il progetto si propone di sviluppare ulteriormente la tematica di ricerca sullo sviluppo di processi "verdi" e sostenibili per ottenere prodotti di chimica fine ad alto valore aggiunto, a partire da "building block" primari derivanti da biomasse e/o rifiuti.	3	CHIM/06	1,250636	€ 6.871,00
108	33	DI CARMINE	Graziano	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sintesi di bioconiugati glucosio/bisfosfonato tramite reazione di Giese promossa da luce visibile	3	CHIM/06	1,862058	€ 9.402,00
109	34	SANTOS POLIDORI	Allan	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Modeling and optimization of multidimensional chromatography separations	3	CHIM/01	0,750382	€ 4.801,00
110	35	ESPOSITO	Elisabetta	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppo di forme farmaceutiche nanostrutturate ad uso oftalmico per la veicolazione di principi attivi antitumorali ed antiinfiammatori nel trattamento di patologie proliferative vitreo-retiniche: studi preformulativi e caratterizzazione chimico-fisica.	3	CHIM/09	1,750891	€ 8.941,00
111	36	FANTINATI	Anna	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sintesi di derivati piperidonici monoalchilati mediante fotocatalisi.	3	CHIM/06	0,833757	€ 5.146,00
112	37	FELLETTI	Simona	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Tecniche analitiche avanzate per la caratterizzazione di estratti da matrici naturali	3	CHIM/01	2,017693	€ 10.046,00



113	38	FERRARA	Francesca	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Studio dell'utilizzo di vescicole extracellulari (EVs) di origine vegetale nella veicolazione di principi attivi naturali per il trattamento di patologie cutanee o intestinali.  A tale scopo verranno effettuati studi formulativi atti all'inclusione delle vescicole all'interno di forme farmaceutiche per somministrazione topica cutanea e orale. Le formulazioni prodotte verranno valutate in termini di stabilità nel tempo, di rilascio del principio attivo e di efficacia in vitro.	3	CHIM/01	2,223353	€ 10.897,00
114	39	FONTANA	Riccardo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Approcci innovativi antibiofilm e antivirulenza contro patogeni batterici umani antibiotico-resistenti: l'antibiotico-resistenza e la formazione di biofilm rappresentano fattori chiave nella persistenza delle infezioni ambientali e/o associate a dispositivi medici e tessuti epiteliali. Il progetto intende valutare l'attività antibiofilm e antivirulenza di estratti vegetali e dei loro componenti purificati nei confronti di Staphylococcus aureus, S. epidermidis, Pseudomonas aeruginosa ed Enterococcus faecalis. Verranno analizzate MIC/MBC, inibizione della formazione e maturazione del biofilm, interferenza con quorum sensing e possibili effetti sinergici con antibiotici convenzionali. L'obiettivo è sviluppare strategie complementari alla terapia antibiotica, contribuendo alla riduzione del fenomeno dell'antibiotico-resistenza.	3	CHIM/08	1,111677	€ 6.296,00
115	40	FRANCHINA	Flavio Antonio	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Studio di metaboliti secondari in fluidi biologici tramite tecniche analitiche accoppiate (cromatografia e spettrometria di massa).	3	CHIM/01	1,30622	€ 7.101,00
116	41	GILLI	Paola	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Studi sistematici del legame ad idrogeno e delle interazioni di trasferimento di carica nei cristalli molecolari.	3	CHIM/02	0,083376	€ 2.040,00
117	42	GIOVANNINI	Pier Paolo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Progettazione di processi per la sintesi sostenibile di molecole organiche derivate da fonti di carbonio rinnovabile per applicazioni in vari ambiti quali, industria chimica, farmaceutica e cosmetica.	3	CHIM/04	1,195052	€ 6.641,00
118	43	GUERRINI	Remo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	L'attività di ricerca prevede la progettazione e la sintesi di molecole bioattive a struttura peptidica e non peptidica di potenziale interesse in diverse aree terapeutiche. Nello specifico le attività di ricerca sono rivolte allo sviluppo di: - Ligandi peptidici per il recettore della Nocicettina/Orfanina FQ. - Ligandi peptidici e non peptidici per il recettore del Neuropeptide S. - Nuovi inibitori della Timidilato Sintasi e del complesso proteico Yap/Tead come agenti antitumorali. - Nuovi Cluster peptidici, tetrameric, potenzialmente utili nella teranostica.	3	CHIM/08	1,806474	€ 9.172,00
119	44	GUGEL	Irene	Scienze della vita e biotecnologie	Basandosi su dati preliminari, il progetto mira a massimizzare la produzione di esopolisaccaridi (di alto valore farmaceutico e cosmeceutico) tramite fermentazione sommersa di funghi white-rot, superando i limiti dell'estrazione dai corpi fruttiferi. Lo studio indaga l'uso innovativo di un estratto microalgale con una duplice funzione: agisce come enhancer potenziando la sintesi dei polisaccaridi e permette di rimuovere le costose fonti azotate organiche nei terreni di coltura convenzionali, riducendo così i costi operativi del processo.	3	CHIM/08	1,16726	€ 6.526,00
120	45	HASSOUN	Jusef	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Accumulo di Energia Elettrochimico; Batterie Li-ione e Na-ione; Celle a combustibile; Auto elettriche; Energie rinnovabili; Transizione Ecologica.	3	CHIM/02	1,806474	€ 9.172,00
121	46	ILLUMINATI	Davide	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	1. Sintesi di derivati amminoacidici non-naturali di rilevante interesse biologico, tramite reazioni catalizzate da metalli. Possibile applicazione in sintesi peptidica in fase solida. 2. Sintesi di small molecules a potenziale attività antitumorale nell'ambito del carcinoma colon-rettale, come potenziali inibitori dell'enzima timidilato sintasi.	3	CHIM/08	0,72259	€ 4.686,00
122	47	LERIN	Lindomar Alberto	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppo di Ibridi Proteina-Cobalto Assistiti da Ultrasuoni come Piattaforma Sostenibile ad Alte Prestazioni per la Biocatalisi	3	CHIM/11	1,417388	€ 7.561,00



123	48	MAIETTI	Annalisa	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	La ricerca si incentra sulla messa a punto di metodiche cromatografiche finalizzate alla determinazione di componenti nutrizionali e funzionali in matrici alimentari, al fine di valorizzare i prodotti agro-alimentari del territorio su aspetti di qualità, sicurezza, tracciabilità e tutela delle produzioni; Inoltre verranno individuati metodi estrattivi per il recupero di composti ad alto valore aggiunto da prodotti di scarto agro-alimentari per l'ottenimento di alimenti arricchiti e integratori alimentari; Gli apporti nutrizionali saranno confermati da studi di bioaccessibilità.	3	CHIM/10	0,694798	€ 4.571,00
124	49	MANFREDINI	Stefano	Scienze della vita e biotecnologie	Valorizzazione di risorse naturali attraverso processi biotecnologici e di chimica verde sostenibili ed avanzati per applicazioni di elevato valore aggiunto nella Farmaceutica, cosmetica e nutrizione. 1) Bionanomateriali per la protezione solare; 2) di metaboliti bioattivi ottenuti per processi di UP-CYLING da sottoprodotti e scarti industria alimentare, valutandone le proprietà antinfiammatorie, antiossidanti, antimicrobiche e biopesticide. 3) Tossicologia ambientale e sicurezza dei prodotti cosmetici. L'approccio è interdisciplinare, il mio obiettivo è sviluppare soluzioni innovative e sostenibili per il settore dei prodotti della salute e dei farmaci, promuovendo un uso responsabile delle risorse naturali.	3	CHIM/08	2,223353	€ 10.897,00
125	50	MANFRINATO	Maria Cristina	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Studio di biomarcatori sesso-specifici in patologie collegate all'invecchiamento	3	CHIM/08	0,489138	€ 3.719,00
126	51	MARCHESI	Elena	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Progettazione, sintesi e purificazione di oligonucleotidi modificati per applicazioni in malattie genetiche e nella medicina di precisione: Sintesi di oligonucleotidi modificati e derivatizzati con molecole lipofliche per approcci terapeutici alla distrofia muscolare di Duchenne. Nuovi derivati ibridi a base di acidi nucleici (long non-coding RNA e miRNA) e antitumorali tradizionali per approcci nell'oncologia di precisione.	3	CHIM/08	0,778174	€ 4.916,00
127	52	MARCHETTI	Nicola	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Estrazioni green di molecole bioattive funzionali da sottoprodotti agroalimentari per applicazioni nutraceutiche e di interesse agronomico	3	CHIM/10	0,72259	€ 4.686,00
128	53	MARCHETTI	Paolo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sintesi di derivati di tipo lattonico quali potenziali inibitori del quorum sensing batterico e studi sulla possibile funzionalizzazione di impianti in titanio	3	CHIM/06	0,639214	€ 4.340,00
129	54	MARCHINI	Edoardo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sintesi e caratterizzazione di semiconduttori ad ampio e medio band gap per la conversione dell'energia solare	3	CHIM/08	1,317337	€ 7.147,00
130	55	MARTELLI	Francesco	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Isolamento e caratterizzazione genotipica e fenotipica di microrganismi isolati da matrici alimentari, agrarie e ambientali, finalizzati alla valutazione del loro potenziale biotecnologico in ambito agro-alimentare e della produzione di composti bioattivi.	3	AGR/16	0,861549	€ 5.261,00
131	56	MARTINI	Petra	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Produzione di radioisotopi ( <sup>61</sup> Cu, <sup>64</sup> Cu, <sup>67</sup> Cu, <sup>155</sup> Tb) e sviluppo di radiofarmaci per applicazioni teranostiche in medicina nucleare	3	CHIM/03	1,350687	€ 7.285,00
132	57	MARVELLI	Lorenza	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sintesi e sviluppo di complessi di rame, piombo e altri metalli di transizione, finalizzati ad applicazioni in ambito medico, inclusa la preparazione di precursori per complessi destinati alla medicina nucleare e alle terapie teranostiche.	3	CHIM/03	0,444671	€ 3.535,00
133	58	MASSI	Alessandro	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	synthesis and utilization of metal-free porous organic polymers as visible-light photocatalysts	3	CHIM/06	1,556347	€ 8.136,00



134	59	MELONI	Simone	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	COOL-SCW sviluppa una piattaforma teorico-sperimentale per capire e sfruttare l'acqua supercritica confinata in materiali nanoporous, dove il confinamento può spostarne criticità, struttura, dinamica, reattività e proprietà dielettriche. Il progetto combina modellazione multiscala, simulazioni avanzate e misure in operando per progettare sistemi e processi basati su confined supercritical water, con possibili ricadute in conversione energetica, separazioni, chimica sostenibile e materiali funzionali.	3	CHIM/03	2,223353	€ 10.897,00
135	60	MOLINARI	Alessandra	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Compositi di semiconduttori attivati con luce solare per processi ossido-riduttivi	3	CHIM/03	0,639214	€ 4.340,00
136	61	NASTRUZZI	Claudio	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Gli scaffold bioispirati, progettati per mimare i tessuti naturali e fornire segnali biologici per la rigenerazione tissutale, stanno acquisendo un'importanza crescente nel campo dell'ingegneria dei tessuti. Il presente progetto di ricerca ha come obiettivo lo sviluppo di scaffold basati su alginato e gelatina di Wharton decellularizzata (DWJ) derivata da cordone ombelicale. Questi scaffold saranno ottimizzati per promuovere il recupero del fenotipo discogenico perduto in cellule di disco intervertebrale (IVD) degenerate, ottenute da pazienti sottoposti a discectomia.	3	CHIM/09	0,222335	€ 2.615,00
137	62	NATALI	Mirco	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Catalisi fotoassistita per la riduzione dell'anidride carbonica e la produzione di ammoniaca	3	CHIM/03	2,195561	€ 10.782,00
138	63	ONGARO	Alberto	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppo di metodologie tandem organo-foto catalizzate per la sintesi stereoselettiva di molecole a potenziale attività biologica (APIs)	3	CHIM/06	1,083885	€ 6.181,00
139	64	PACIFICO	Salvatore	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Progettazione e sintesi di small molecules e peptidi di interesse farmaceutico. Nello specifico le tematiche di ricerca più recenti riguardano lo sviluppo di 1) modulatori positivi o negativi del proteasoma di potenziale impiego in ambito oncologico o per il trattamento di patologie neurodegenerative legate all'età; 2) peptidi e small molecules potenzialmente utili nella terapia del dolore.	3	CHIM/08	1,389596	€ 7.446,00
140	65	PASTI	Luisa	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Messa a punto di metodologie per l'identificazione e la quantificazione di contaminanti in matrici complesse e messa a punto di metodologie per la rimozione di contaminanti in matrici acquose.	3	CHIM/01	2,223353	€ 10.896,00
141	66	PERRONE	Daniela	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Progettazione, caratterizzazione e sintesi di molecole ibride per la valutazione di attività biologiche. In particolare il concetto di ibridazione molecolare verrà sfruttato per la realizzazione di coniugati con diverso profilo, ovvero come profarmaci o come nuovi farmaci, sfruttando la diversa tipologia di legami e di linker. Lo scopo dell'ibridazione molecolare sarà, nel caso della realizzazione di profarmaci, quello di migliorare la stabilità e quindi la biodisponibilità di farmaci di nota attività biologica. Nel caso della sintesi di nuovi farmaci ottenuti sempre mediante l'ibridazione molecolare, verrà valutata l'attività biologica del nuovo farmaco. Per questa ricerca verranno coinvolti anche altri gruppi di ricerca con differente SSD con i quali collaboro da anni.	3	CHIM/06	0,778174	€ 4.916,00
142	67	PEZZI	Marco	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Metodi morfologici (microscopia ottica, stereomicroscopia e microscopia elettronica) e molecolari (DNA barcoding) applicati allo studio di insetti impollinatori secondari (non-bee pollinator insects).	3	AGR/11	1,117235	€ 6.319,00



143	68	PRETI	Delia	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Il recettore Transient Receptor Potential Ankyrin 1 (TRPA1) è un canale cationico non selettivo attivato in condizioni di stress cellulare associate a vari stati dolorosi, fungendo da sensore molecolare per stimoli nocivi eterogenei. Viene espresso nei nocicettori sensoriali primari svolgendo un ruolo cruciale nella genesi, amplificazione e percezione del dolore patologico e dell'iperalgnesia. L'attività di ricerca è orientata al design razionale e alla sintesi di antagonisti selettivi TRPA1 come potenziali analgesici con miglior profilo di sicurezza rispetto alle terapie convenzionali.	3	CHIM/08	1,16726	€ 6.526,00
144	69	RAGNO	Daniele	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppo di polimeri organici fotoresponsivi per l'impiego in processi fotocatalitici in fase eterogenea	3	CHIM/06	1,667515	€ 8.596,00
145	70	RAIMONDO	Maria	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Economia Agraria, Alimentare ed Estimo Rurale	3	AGR/01	0,611422	€ 4.225,00
146	71	REMELLI	Maurizio	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Calcitermina e suoi derivati: dall'attività antimicrobica a quella antitumorale.	3	CHIM/01	1,156144	€ 6.480,00
147	72	ROMAGNOLI	Romeo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	La melanogenesi è il processo biochimico che avviene all'interno dei melanociti e porta alla sintesi di melanina, il pigmento che determina il colore della pelle. Le anomalie nel processo di biosintesi della melanina possono portare a conseguenze dermatologiche e patologiche tipo melasma, lentigo solare ed iperpigmentazione. Il progetto di ricerca si basa sulla sintesi e valutazione di biologica di molecole a struttura arilpiperazinica attive come inibitori della tirosinasi umana (hTYR), enzima chiave nel processo iniziale di biosintesi della melanina all'interno dei melanociti.	3	CHIM/08	0,528046	€ 3.880,00
148	73	RONDANIN	Riccardo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sintesi e valutazione dell'attività antitumorale di derivati idrosolubili di curcumina, calconi e composti diarilpentadienonici.	3	CHIM/08	0,222335	€ 2.615,00
149	74	SAYYAF DEZFULI	Bahram	Scienze della vita e biotecnologie	Titolo: Ecto- ed endo-parassiti e risposta immunitaria dei pesci  I pesci possiedono cellule immunitarie per difendersi contro gli ecto- e gli endo-parassiti. Tra queste cellule, ci sono i granulociti neutrofilici, i macrofagi e le mast cells (MCs) che sono comuni a tutte le classi dei vertebrati. Le MCs mostrano una notevole similarità con quelle dei mammiferi e hanno un ruolo chiave nell'infiammazione provocata dai parassiti. Un altro tipo di cellule immunitarie, però esclusiva dei pesci, è rappresentata dalle rodlet cells. Questa ricerca prenderà in esame la presenza delle suddette cellule in diversi sistemi pesci-parassiti sia per gli aspetti morfologici che immunologici.	3	VET/06	1,30622	€ 7.101,00
150	75	SGUIZZATO	Maddalena	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Formulazione di sistemi nanotecnologici di veicolazione mucoadesivi per il trattamento di patologie gastrointestinali e cutanee. Approccio multifattoriale per il design dei nanosistemi. Caratterizzazione chimico-fisica. Analisi della diffusione molecolare tramite spettroscopia con fitting matematico. Studio di permeabilità e rilascio del principio in vitro ed ex-vivo. Valutazione della tossicità e dell'attività terapeutica su linee cellulari intestinali e topiche (CaCo-2 e HaCaT cell lines).	3	CHIM/09	1,472971	€ 7.791,00
151	76	SPADAFORA	Damiana	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Caratterizzazione metabolica di matrici ottenute da scarti frutticoli sottoposti a processi fermentativi. I prodotti saranno esaminati tramite separazioni cromatografiche ad alta risoluzione e interpretati con metodi statistici multivariati per evidenziare pattern e variazioni significative. Questo approccio permetterà di valutare il potenziale funzionale degli scarti frutticoli e di identificarne possibili applicazioni innovative.	3	CHIM/01	1,795358	€ 9.126,00



152	77	STAZI	Silvia Rita	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Valutazione agronomica e pedologica dell'impiego di digestato come ammendante in suolo coltivato a lattuga, mediante prova in vaso in disegno sperimentale a blocchi randomizzati (RCBD), confrontando digestato e gestione convenzionale e monitorando produttività, dati biometrici, dinamiche dell'azoto nel sistema suolo/pianta.	3	AGR/13	0,889341	€ 5.376,00
153	78	STEVANIN	Claudia	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sviluppo di metodi analitici per la determinazione di molecole bioattive da matrici vegetali complesse e loro caratterizzazione composizionale, attraverso l'utilizzo di tecniche cromatografiche accoppiate alla spettrometria di massa. (LC-MS/MS E GC/MS)	3	CHIM/01	0,639214	€ 4.340,00
154	79	TAMBURINI	Elena	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Valorizzazione di scarti del granchio blu ( <i>Callinectes sapidus</i> ), specie aliena invasiva che minaccia gli ecosistemi di Goro e Comacchio, come opportunità di economia circolare. Attraverso processi di estrazione green verranno ottenuti composti bioattivi ad alto valore aggiunto, come chitina, idrolizzati proteici e antiossidanti, da integrare in formulazioni innovative per l'industria cosmetica e farmaceutica. Tale approccio trasforma un'emergenza ambientale in una risorsa preziosa, promuovendo una filiera locale corta e sostenibile ad alto valore aggiunto.	3	CHIM/11	1,000509	€ 5.836,00
155	80	TEDESCHI	Paola	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Il focus della ricerca verterà: a) Valutazione della composizione chimico-funzionale di prodotti panificati, in particolare: 1) analisi nutrizionale, funzionale e shelf-life di impasti base di pizza con e senza aglio di Voghiera DOP 2) analisi chimico-funzionale di pane e pasta con addizione di macroalghe tipiche della laguna  b) Valorizzazione di prodotti del territorio ferrarese, in particolare pera Abate Fétel e kiwi a polpa verde in relazione alla diversa gestione e lavorazione del suolo; confronto tra prodotto alla raccolta e dopo frigo-conservazione fino alla vendita commerciale.	3	AGR/15	1,083885	€ 6.181,00
156	81	TRAPELLA	Claudio	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sintesi di Fotocatalizzatori chirali per sintesi enantioselettive di derivati a potenziale attività biologica	3	CHIM/06	1,445179	€ 7.676,00
157	82	VENTURI	Valentina	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sintesi e caratterizzazione di nuovi composti bioattivi per via enzimatica da matrici naturali	3	CHIM/08	0,58363	€ 4.110,00



158	83	VERTUANI	Silvia	Scienze della vita e biotecnologie	<p>Gli studi condotti negli ultimi decenni hanno ampiamente confermato che le radiazioni UVA e UVB sono le principali responsabili dell'insorgenza di problematiche cutanee quali invecchiamento cutaneo accelerato, eritema solare e cancro alla cute. In tale contesto la prevenzione ha assunto un ruolo di fondamentale importanza e tra le modalità più efficaci è emersa la fotoprotezione mediata dall'applicazione di prodotti solari. In virtù del contenuto in filtri solari, molecole in grado di assorbire o riflettere i raggi UV, questi prodotti sono in grado di ridurre la quota di radiazioni che raggiungono la cute, limitando efficacemente i potenziali danni che esse possono causare. L'identificazione di filtri solari dall'efficacia potenziata e la consapevolezza che sono necessari elevati valori di SPF e UVAPF per garantire un effetto protettivo adeguato hanno stimolato negli ultimi anni lo sviluppo di prodotti solari con indici protettivi sempre maggiori. L'incremento dell'utilizzo dei filtri solari come materie prime ha fatto emergere la necessità di approfondire il loro impatto sulla salute umana e ambientale. Sebbene tale filone sia nel pieno del suo sviluppo è già evidente che alcuni filtri solari possono danneggiare gli ecosistemi nei quali tendono ad accumularsi e che possono avere effetti dannosi sulla salute umana a causa del loro potenziale effetto endocrino. Queste evidenze hanno spinto la ricerca verso l'identificazione di molecole ad azione booster, in grado di migliorare la performance protettiva solare favorendo una riduzione delle percentuali di filtri chimici inseriti nella formulazione cosmetica.</p> <p>Si propone di continuare lo studio iniziato su una serie di oli di origine vegetale (VO), caratterizzati da un buon profilo di sicurezza, e investigati per il profilo antiossidante. Continuando gli studi già iniziati che hanno portato a risultati promettenti si intende proseguire con la valutazione dell'effetto booster dell'azione UV-protettiva. Saranno determinati i valori di SPF e UVAPF in vitro di emulsioni contenenti varie concentrazioni di filtri organici quali ad es. Octocrylene), Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine e Butyl methoxydibenzoylmethane e inorganici (ZnO e TiO<sub>2</sub>), in combinazione a diverse percentuali di VO (5%, 10%, 15%). Saranno pertanto valutati SPF/UVAPF, fotostabilità, sinergie con filtri e impatto ambientale, capacità antiossidante delle formulazioni più promettenti da test in vitro e in vivo. L'obiettivo è sviluppare formulazioni efficaci ma sempre più eco-sostenibili.</p>	3	CHIM/08	2,167769	€ 10.667,00
159	84	ZAPPATERRA	Federico	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Integrated Biocatalysis and Green Chemical Technologies for the Sustainable Design of Molecules and Materials	3	CHIM/04	0,805965	€ 5.031,00
160	1	BASSI	Davide	Fisica e scienze della terra	L'attività di ricerca riguarderà lo studio biostratigrafico e paleoecologico di associazioni a macroforaminiferi ed alghe calcaree di successioni sedimentarie del Cenozoico della Tetide e dell'Indo-Pacifico. Verranno analizzati anche gli stadi icnogenetici preservati nelle stesse successioni sedimentarie per ricostruzioni paleoecologiche e paleoambientali.	4	GEO/01	5,080087	€ 7.805,00
161	2	BIANCHINI	Gianluca	Fisica e scienze della terra	Geochemica applicata a diverse matrici naturali (suoli, acque e sedimenti), con particolare riferimento all'utilizzo di tecniche isotopiche.	4	GEO/09	5,219267	€ 7.972,00



162	3	BONADIMAN	Costanza	Fisica e scienze della terra	In this study, we analyze samples from one of the pipes of the Newlands kimberlite, located 50-60 km northwest of Kimberley in the Northern Cape, South Africa. Petrography, as well as major and trace element analysis on kimberlite samples, allows a characterization of the main features of the diamondiferous pipe. In particular, we present geochemical data for garnet and clinopyroxene xenocrysts to constrain composition and thermal evolution of the lithospheric mantle beneath this portion of the craton	4	GEO/07	1,855739	€ 3.927,00
163	4	CAPUTO	Riccardo	Fisica e scienze della terra	geologia dei terremoti	4	GEO/03	6,007956	€ 8.921,00
164	5	CIAVOLA	Paolo	Fisica e scienze della terra	Ruolo delle biomasse nel controllo della morfodinamica di spiaggia	4	GEO/04	6,471891	€ 9.479,00
165	6	COLTORTI	Massimo	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio del mantello superiore terrestre e i suoi fenomeni di arricchimento per interazione con fluidi metasomatici. La ricerca vuole investigare le modifiche chimiche e mineralogiche che avvengono nel mantello terrestre al passaggio di magmi alcalini. A questo scopo si servirà di analisi in situ di elementi maggiori ed in tracce su minerali all'interno di sezioni sottili di noduli di mantello portati in superficie da lave basaltiche di varie località del mondo. Con l'utilizzo di coefficienti di partizione da queste analisi si potrà dedurre la composizione chimica del fluido metasomatizzante.	4	GEO/07	5,068488	€ 7.791,00
166	7	CORBAU	Corinne Sabine	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	(GEOS-04/A). Sviluppo di una metodologia innovativa e trasferibile per la valutazione della vulnerabilità all'accumulo di plastiche in ambienti costieri, integrando analisi geomorfologiche, dati UAV ad alta risoluzione e sensori multispettrali. Il progetto produce nuove conoscenze sui processi di trasporto e accumulo dei rifiuti, permette di identificare le aree più vulnerabili, offre strumenti operativi per la gestione dei sistemi litoranei e propone approcci replicabili in contesti mediterranei e oltre.	4	GEO/04	2,783609	€ 5.043,00
167	8	CRUCIANI	Giuseppe	Fisica e scienze della terra	Mineralogia e cristallografia applicate a geomateriali, minerali ed analoghi di sintesi, anche in forma ibrida o nanocristallina o composita, con rilevanza in ambito geologico tra cui i minerali argillosi, ambientale (tra cui zeoliti), ceramico, sanitario-biomedico e nei settori della catalisi sostenibile, delle costruzioni e dell'economia circolare (tra cui materiali di riciclo da demolizione di fabbricati).	4	GEO/06	6,147137	€ 9.088,00
168	9	DI BENEDETTO	Francesco	Fisica e scienze della terra	Indagini, anche mediante tecniche in luce di sincrotrone, di geomateriali con interesse specifico per l'ambiente e le risorse (modellazione di disponibilità futura di georisorse, remediation mediante Zero-Valent Fe decorate con Ag, uptake di As in sistemi biogeochimici), per i materiali (caratterizzazione di provenienza di marmi) e per i beni culturali (studi di conservazione di pigmenti antichi mediante metodi innovativi).	4	GEO/09	6,239924	€ 9.200,00
169	10	FACCINI	Barbara	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Il presente progetto vuole sviluppare lo studio dei vetri di mantello risultati da processi metasomatici per poterli confrontare con la composizione delle fonoliti dell'isola di Mayotte (Arcipelago delle isole Comores) dove dal 2018 è in attività un vulcano sottomarino costituito prevalentemente di fonoliti che trasportano noduli di mantello. Uno dei meccanismi possibili per la genesi di questi magmi è appunto per reazione metasomatica ma i volumi osservati all'interno dei noduli non giustificerebbero l'esistenza di un vulcano di grande dimensioni come quello sottomarino di Mayotte	4	GEO/07	2,688503	€ 4.929,00



170	11	FERRETTI	Giacomo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	<p>Le attività di ricerca verteranno principalmente sullo sviluppo di metodologie innovative per il recupero di azoto e fosforo da acque reflue di varia natura, nonché sull'ottimizzazione dei processi di precipitazione di fasi minerali finalizzati alla produzione di fertilizzanti a rilascio controllato.</p> <p>L'ambito tematico riguarderà possibilmente anche strategie innovative per il carbon capture and storage.</p> <p>Inoltre, l'attività di ricerca sarà orientata all'esplorazione degli impatti dei materiali ottenuti sui processi abiotici e biotici del suolo, al fine di valutarne gli effetti sulla qualità del suolo (soil quality).</p>	4	GEO/08	3,233626	€ 5.584,00
171	12	FRIJIA	Gianluca	Fisica e scienze della terra	Sedimentologia delle rocce carbonatiche e stratigrafia isotopica, biostratigrafia e stratigrafia sequenziale	4	GEO/02	6,05435	€ 8.977,00
172	13	GHIROTTI	Monica	Fisica e scienze della terra	Stabilità dei versanti in terra e roccia, monitoraggio da dati in continuo; mitigazione della pericolosità idrogeologica (frane, alluvioni), caratterizzazione fisico-meccanica dei materiali costituenti versanti naturali e antropici (argini) per la ricostruzione di modelli geologico-tecnici	4	GEO/05	3,815864	€ 6.284,00
173	14	GIANOLLA	Piero	Fisica e scienze della terra	<p>Paleoclimatologia del Triassico del Sudalpino</p> <p>La ricerca riguarda la ricostruzione paleoclimatica di successioni terrigeno-carbonatiche del Triassico medio-superiore attraverso proxy geochimici e petrografici e il loro inquadramento all'interno di un quadro bio-cronostratigrafico di alta risoluzione.</p>	4	GEO/02	1,623772	€ 3.648,00
174	15	LUCIANI	Valeria	Fisica e scienze della terra	Paleoclimatologia e paleoceanografia: Impatto dell'evento ipertermale Late Lutetian Thermal Maximum (ca 41,5 Ma) sulle associazioni a foraminiferi planctonici dell'Oceano Atlantico meridionale (Site 1263, Walvis Ridge e 702, Orcada Rise).	4	GEO/01	5,706399	€ 8.558,00
175	16	MARROCCHINO	Elena	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	<p>La ricerca mira a definire marcatori geochimici e isotopici per la caratterizzazione del sistema suolo-pianta in contesti agro-ambientali.</p> <p>Attraverso l'analisi di elementi in traccia, terre rare (REE) e rapporti isotopici stabili (<math>\delta^{13}\text{C}</math>, <math>\delta^{15}\text{N}</math>, <math>\delta^{34}\text{S}</math>, <math>\delta^{18}\text{O}</math>), si studiano i meccanismi di trasferimento elementare dalla matrice litologica alle produzioni vegetali. L'approccio multidisciplinare integra geochimica, pedologia e biochimica vegetale per sviluppare strumenti di fingerprinting applicabili alla tutela della qualità e autenticità delle produzioni agroalimentari.</p>	4	GEO/09	3,873856	€ 6.354,00
176	17	MARTUCCI	Annalisa	Fisica e scienze della terra	<p>Caratterizzazione mineralogica e proprietà di adsorbimento di zeoliti e materiali compositi per il recupero di metalli e contaminanti da acque reflue conciarie. Il progetto studia le proprietà mineralogiche e di adsorbimento di zeoliti e materiali compositi per il recupero di metalli (Cr, Zn, Pb) e la rimozione di inquinanti (organici, PFAS) da reflui conciarie. La ricerca si focalizza sulla caratterizzazione strutturale e chimico-fisica avanzata (XRD, TGA, ICP-MS) per definire i meccanismi di scambio ionico e interazione superficiale. L'obiettivo è validare l'efficacia di questi minerali come adsorbenti selettivi e sostenibili, promuovendo il riutilizzo di risorse in ottica di economia circolare e protezione ambientale.</p>	4	GEO/06	4,229346	€ 6.782,00
177	18	MORSILLI	Michele Domenico	Fisica e scienze della terra	<p>Il progetto indaga l'evoluzione sedimentologica e stratigrafica dei sistemi carbonatici tetidei attraverso rilievi di terreno, analisi sedimentologiche e tecniche avanzate di imaging. Campionamenti stratigrafici e analisi isotopiche (C-O) consentiranno di ricostruire le condizioni paleoambientali e paleoclimatiche. L'integrazione con lo studio di moderni coral reef del Mar Rosso e dell'Indo-Pacifico, utilizzati come analoghi attuali, permetterà di interpretare i processi di produzione carbonatica in condizioni di stress climatico e la distribuzione delle facies. I risultati della ricerca contribuiranno inoltre alla valorizzazione del geoheritage delle aree studiate.</p>	4	GEO/02	4,801726	€ 7.470,00



178	19	PICCININI	Leonardo	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio multidisciplinare sulla gestione sostenibile delle acque sotterranee in aree soggette a frana attraverso analisi idro-meccaniche e idrogeologiche avanzate, finalizzato alla valorizzazione delle acque di drenaggio per scopi idropotabili, energetici e produttivi.	4	GEO/05	0,579919	€ 2.392,00
179	20	RAPTI	Dimitra	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Applicazione dei modelli parametrici e analisi multirischio per la valutazione della vulnerabilità degli acquiferi in relazione dell'architettura idrogeologica del sottosuolo, delle variazioni climatiche e delle pressioni antropiche (inclusa la geotermia media e bassa entalpia)	4	GEO/05	4,302996	€ 6.870,00
180	21	RIZZO	Enzo	Fisica e scienze della terra	Si propone un progetto che resuppone l'utilizzo dei metodi geofisici non invasivi per la caratterizzazione delle infrastrutture di cemento armato che interessano ponti e viadotti. Si utilizzeranno di alcune tecniche (GPR, UPV e ERT) che saranno integrate per ottenere sia la distribuzione dei rebar che indicazioni sullo stato corrosionale degli stessi. Tali studi permetterebbero di continuare un fronte della ricerca scientifica multidisciplinare che porterebbe ad ampi spazi di applicazione nel settore ingegneristico con ricadute ad ampio spettro.	4	GEO/11	3,150698	€ 5.484,00
181	22	SACCANI	Emilio	Fisica e scienze della terra	Ricerche geochemiche e petrologiche sulle ofioliti Paleozoiche (Devoniano-Carbonifero) della Suture "Nurata-Kyzylkum / South Tien Shan" (Central Asian Orogenic Belt) in Uzbekistan. Loro implicazioni per la ricostruzione dell'evoluzione geodinamica della Paleo-Tetide fra le placche continentali Siberiana, Tarim e North China-Kazakhstan. Ricerche petrologiche e geochemiche su giacimenti di cromite legate a queste ofioliti.	4	GEO/07	5,288857	€ 8.056,00
182	23	STEFANI	Marco	Architettura	La ricerca riguarderà i rapporti fra l'architettura deposizionale di corpi sedimentari fluviali depositi dal Po e da suoi affluenti appenninici e gli effetti locali che influenzano la microzonazione del rischio sismico. In particolare, si valuteranno gli effetti di liquefazione cosmica di sedimenti granulari saturi d'acqua nei primi 20 m di sottosuolo e gli effetti di terremoti testimoniati dagli effetti sismici.	4	GEO/02	0,695902	€ 2.532,00
183	24	VACCARO	Carmela	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Risorse Minerarie in Rocce Granitoidi. Negli ultimi decenni le Terre Rare e altre materie prime critiche, caratteristiche di magmi residuali granitoidi, stanno assumendo un ruolo strategico per l'economia, le tecnologie digitali e la difesa. Le attività di ricerca si focalizzeranno su analisi di fasi minerali ricche in elementi critici, quali Monazite, Allanite, Granati e Miche ricche in terre rare e elementi critici, che caratterizzano i fusi residuali e rocce deuteriche idrotermali associate a complessi granitoidi. Le ricerche petrografico-geochemiche e mineralogiche si focalizzeranno sulle risorse minerali della Sardegna e della Guinea.	4	GEO/09	5,080087	€ 7.805,00
184	1	AGUIARI	Gianluca	Neuroscienze e riabilitazione	Analisi di p53 nel carcinoma renale. Una delle caratteristiche del tumore renale a cellule chiare (ccRCC) è l'attivazione costitutiva di HIF che supporta la neo-angiogenesi. Utilizzando linee cellulari ccRCC è stato osservato che l'aumentata espressione di p53 riduce i livelli di HIF e deattiva il recettore angiogenico VEGFR2. Pertanto, lo scopo di questo progetto è quello utilizzare plasmidi esprimenti forme di p53 wild type e mutate in cellule ccRCC per valutarne il loro impatto sulla regolazione della via HIF-angiogenesi. I dati potranno fornire indicazioni sul ruolo di p53 in modo da poter sviluppare farmaci capaci di riattivare la funzione di questo oncosoppressore.	5	BIO/10	0,781529	€ 5.505,00



185	2	ALLEVATO	Enrica	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	La ricerca si propone di valutare la presenza, la mobilità e la biodisponibilità del nichel in sistemi agricoli destinati alla coltivazione di soia per alimentazione umana. Lo studio integra analisi chimiche di suoli, acque e tessuti vegetali con la caratterizzazione dei fattori pedologici e delle pratiche agronomiche. L'obiettivo è valutare il trasferimento del nichel nel Sistema suolo-pianta, stimare i potenziali rischi per la sicurezza alimentare e individuare strategie agronomiche volte a ridurre l'assorbimento.	5	BIO/07	0,738743	€ 5.297,00
186	3	BALDISSEROTTO	Costanza	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Caratterizzazione morfo-fisiologica e biochimica di microalghe per la valorizzazione di acque reflue e scarti del settore agro-alimentare.	5	BIO/01	0,678625	€ 5.003,00
187	4	BALESTRA	Dario	Scienze della vita e biotecnologie	Next-Generation Bispecific Binders: Advancing Hemophilia A Treatment through Computational Protein Design	5	BIO/11	0,502063	€ 4.143,00
188	5	BARONI	Marcello	Scienze della vita e biotecnologie	L'anticoagulante proteina S (PS) è ligando per i recettori TAM, come TYRO3 e la loro interazione è coinvolta in processi di modulazione immunitaria e protezione endoteliale. La proteina non strutturale 1 (sNS1) dei flavivirus può competere con la PS, impedendo l'attivazione di TYRO3 e favorendo stati pro-infiammatori e pro-coagulanti. Attraverso co-culture di cellule TYRO3+/- trattate con NS1 e PS, ELISA per l'interazione NS1-PS-TYRO3, RT-qPCR/ELISA per citochine infiammatorie, test funzionali per la PS, verificherò se sNS1 blocchi l'attivazione di TYRO3, aumentando l'infiammazione, riducendo l'attività protettiva della PS, confermando il suo ruolo nella patogenesi dei flavivirus.	5	BIO/10	0,685124	€ 5.035,00
189	6	BEGGIATO	Sarah	Scienze della vita e biotecnologie	Effetti dell'esposizione prenatale e/o adolescenziale a cannabinoidi (naturali o sintetici) sulla funzionalità del pathway delle chinurenine e sulla trasmissione aminoacidica in modello murino (Kmo)	5	BIO/14	0,68025	€ 5.011,00
190	7	BELLINI	Tiziana	Neuroscienze e riabilitazione	Sex differences in biomarkers	5	BIO/10	0,428947	€ 3.786,00
191	8	BENAZZO	Andrea	Scienze della vita e biotecnologie	Sviluppo di tecniche per l'identificazione di elementi ripetuti nei genomi eucarioti assimilabili alla tipologia di retrocopie/retrogeni	5	BIO/18	0,674834	€ 4.985,00
192	9	BENEDUSI	Mascia	Neuroscienze e riabilitazione	Il melanoma è un tumore aggressivo in costante aumento, spesso incurabile nelle fasi avanzate. Tra i fattori ambientali, il cadmio è un possibile agente cancerogeno che induce disfunzione mitocondriale e stress ossidativo. Questo attiva l'infiammasoma NLRP3, promuovendo infiammazione e progressione tumorale. Il progetto mira a chiarire il ruolo del crosstalk tra stress ossidativo, mitocondri e NLRP3 nella progressione del melanoma, utilizzando modelli sperimentali 3D che meglio ne mimano la fisiopatologia. Inoltre, si propone di valutare NLRP3 come potenziale bersaglio terapeutico.	5	BIO/09	0,912055	€ 6.141,00
193	10	BERNACCHIA	Giovanni	Scienze della vita e biotecnologie	Approcci biotecnologici per il controllo di insetti fitofagi basati sull'RNAi	5	BIO/04	0,622299	€ 4.729,00
194	11	BERTAGNOLO	Valeria	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio del ruolo della proteina multidominio Vav1 nel carcinoma mammario HER2 positivo: regolazione del signaling intracellulare Akt-dipendente e potenziale coinvolgimento nella risposta a Trastuzumab e/o inibitori dei recettori EGFR.	5	BIO/16	0,785862	€ 5.526,00
195	12	BERTOLUCCI	Cristiano	Scienze della vita e biotecnologie	Lo stress ambientale provoca danni al DNA e ha determinato l'evoluzione dei sistemi di riparazione per preservare l'integrità genomica. Le fotoliasi riparano lesioni indotte dai raggi UV, in particolare i dimeri ciclobutano pirimidinici. Il progetto intende verificare un possibile ruolo luce-indipendente di queste proteine in condizioni di stress ossidativo, valutandone l'azione anche su lesioni come 8-OHdG e chiarendone i meccanismi molecolari, utilizzando come modelli pesci evoluti in ambienti con differenti condizioni fotiche e le loro linee cellulari.	5	BIO/05	2,879689	€ 15.734,00



196	13	BERTORELLE	Giorgio	Scienze della vita e biotecnologie	Genetica e genomica della conservazione in specie di interesse conservazionistico e gestionale	5	BIO/18	0,950509	€ 6.329,00
197	14	BIANCHI	Nicoletta	Medicina traslazionale e per la Romagna	Analisi degli effetti della radioterapia sull'exoma delle cellule tumorali circolanti nel carcinoma prostatico.	5	BIO/10	1,800279	€ 10.472,00
198	15	BORGATTI	Monica	Scienze della vita e biotecnologie	Rilevazione prenatale non invasiva di mutazioni puntiformi responsabili di emoglobinopatie, basata su tecnologie innovative e avanzate, in epoca gestazionale precoce.	5	BIO/10	0,517777	€ 4.219,00
199	16	BOVOLENTA	Matteo	Medicina traslazionale e per la Romagna	L'attività di ricerca si concentra sui meccanismi molecolari delle distrofie muscolari legate al gene della distrofina (DMD) e riguardano la regolazione trascrizionale del locus DMD, l'identificazione di nuovi RNA regolatori e lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative basate su editing genomico, exon skipping e modelli cellulari derivati da iPSC e linee muscolari immortalizzate per comprendere l'effetto funzionale delle mutazioni e sviluppare approcci di terapia genica.	5	BIO/11	0,121318	€ 2.286,00
200	17	BRAMANTI	Barbara	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Analisi di Antropologia fisica e/o molecolare e/o chimica su campioni di età protostorica e storica.	5	BIO/08	0,539434	€ 4.325,00
201	18	BRANCALEONI	Lisa	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Reintroduzione di specie vegetali di interesse conservazionistico	5	BIO/03	1,079409	€ 6.957,00
202	19	BRANCHINI	Alessio	Scienze della vita e biotecnologie	Disegno e caratterizzazione di proteine di fusione ingegnerizzate tra fattori della coagulazione e proteine a lunga emivita	5	BIO/11	0,684041	€ 5.030,00
203	20	BRENNA	Cinzia	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Approccio integrato di analisi ultrastrutturali in modelli di tumori solidi (tumore al seno) con algoritmi bioinformatici avanzati e di Intelligenza Artificiale per l'identificazione di nuovi biomarcatori associati alla trasformazione tumorale, con potenziale applicazione nella ricerca traslazionale e medicina di precisione.  Per mezzo di Microscopia Elettronica a Trasmissione e algoritmi di Intelligenza Artificiale, lo studio si prefigge di analizzare i mitocondri come organuli subcellulari e le loro caratteristiche morfometriche, per ottenere informazioni sulla loro superficie, spessore e distanziamento di creste mitocondriali, rapporto tra fusione e fissione.  L'obiettivo ultimo è quello di definire un indice che possa misurare il grado di aggressività della patologia stessa.	5	BIO/07	0,205267	€ 2.696,00
204	21	BRUGNOLI	Federica	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio della correlazione tra la proteina Vav1 e miR-29b in sottotipi aggressivi di leucemia mieloide acuta (AML): individuazione di potenziali nuove strategie per prevenire la resistenza ai chemioterapici.	5	BIO/16	0,770697	€ 5.452,00
205	22	BURNS	George Phillip Joaquin Sa	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Le terapie avanzate (CAR-T e altre terapie cellulari/geniche) richiedono strumenti innovativi per monitorare qualità e coerenza di processo. Il progetto integra approcci di monitoraggio non invasivo ad alto contenuto informativo con modelli 3D di coltura tumorale ottenuti mediante bioreattori clinostatici, per collegare letture analitiche e risposta biologica. I fondi FAR supporteranno missioni, collaborazioni internazionali e pubblicazioni open access in questo ambito.	5	BIO/11	0,2708	€ 3.015,00
206	23	CANELLA	Rita	Neuroscienze e riabilitazione	Impatto di agenti proossidanti, antiossidanti e farmaci sulla dinamica dei canali di membrana epiteliali.	5	BIO/09	0,245887	€ 2.894,00



207	24	CAPSONI	Simona	Neuroscienze e riabilitazione	Il progetto prosegue lo studio sul recettore TrkA nella microglia. Avendo caratterizzato i topi TrkAKO condizionali, ne analizzeremo l'impatto nell'Alzheimer incrociandoli con la linea 5xFAD. La ricerca ha forte valenza traslazionale: dimostreremo che una forma ottimizzata di NGF agisce non solo sui neuroni ma anche sulla microglia. Ciò validerà il potenziale clinico della molecola per nuove terapie contro le malattie neurodegenerative in cui la neuroinfiammazione gioca un ruolo determinante.	5	BIO/09	0,485815	€ 4.063,00
208	25	CASCIANO	Fabio	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Analisi multiparametrica in citometria a flusso per la caratterizzazione di biomarcatori cellulari e funzionali nelle patologie infiammatorie e neuronali.	5	BIO/16	0,854645	€ 5.862,00
209	26	CASTALDELLI	Giuseppe	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio dell'ecologia delle specie aliene invasive (IAS - Invasive Alien Species) negli ecosistemi di acqua dolce e di transizione e definizione di strategie di contrasto.	5	BIO/07	3,006423	€ 16.352,00
210	27	CASTELLAZZI	Massimiliano	Neuroscienze e riabilitazione	Il progetto mira a consolidare lo studio dei biomarcatori di neurodegenerazione e neuroinfiammazione attraverso un paradigma sesso-specifico. Partendo dai dati raccolti tramite rachedenti diagnostica, l'obiettivo è identificare dimorfismi biochimici che influenzano l'esordio e la progressione delle patologie neurologiche. L'integrazione della variabile di sesso permetterà di affinare l'accuratezza diagnostica e prognostica, promuovendo un approccio di medicina personalizzata volto a superare il gap di genere nella gestione clinica del paziente neurologico.	5	BIO/12	0,559473	€ 4.423,00
211	28	CELEGHINI	Claudio	Medicina traslazionale e per la Romagna	Identificazione di nuovi biomarcatori e strategie diagnostico-terapeutiche in patologie metaboliche e neurodegenerative	5	BIO/16	0,241012	€ 2.870,00
212	29	CERVELLATI	Carlo	Medicina traslazionale e per la Romagna	Valutazione, a livello sistemico e cerebrale, del ruolo degli enzimi coinvolti nel processamento della proteina APP attraverso le vie amiloidegenica e non amiloidegenica	5	BIO/12	2,261181	€ 12.719,00
213	30	CERVELLATI	Franco	Neuroscienze e riabilitazione	<p>Indagine sul trattamento con pentadecapeptide gastrico BPC-157 su colture 3D di cheratinociti umani immortalizzati (HaCaT cells) esposte a gas di scarico da motore diesel.</p> <p>L'inquinamento atmosferico da PM derivato da emissioni da traffico veicolare è da tempo oggetto di studio in particolare per gli effetti a livello cellulare e tissutale nei sistemi direttamente esposti come il sistema respiratorio, interessante quindi rivolgere attenzione anche al sistema cutaneo che viene a contatto con gli inquinanti ambientali offrendo una superficie di esposizione tra le più ampie a livello tissutale.</p> <p>Il pentadecapeptide gastrico BPC-157 è un composto bioattivo noto per le sue proprietà citoprotettive e rigenerative. Alcuni studi in vitro hanno dimostrato che l'applicazione del BPC-157 su colture di cellule della pelle e dei tessuti sottocutanei, sia in configurazioni 2D che 3D, può favorire diversi processi cellulari come: l'accelerazione della cicatrizzazione, stimolazione del collagene effetto antinfiammatorio</p> <p>In questo studio si vuole valutare se l'impiego del BPC-157 possa rivelarsi come molecola protettiva su cellule HaCaT umane 2D e 3D (steroidi), dopo esposizione a diversi tempi al gas di scarico prodotto in laboratorio con motore diesel euro 4. Gli effetti dei trattamenti saranno valutati sia a livello biomolecolare con RT-PCR e WB sull'espressione dei principali marcatori dello stress mitocondriale e del reticolo, sia a livello ultrastrutturale con analisi al microscopio elettronico TEM.</p>	5	BIO/09	0,430572	€ 3.794,00



214	31	CORLI	Anna	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Biodiversità e dinamiche della vegetazione in ambienti montani	5	BIO/03	0,602801	€ 4.634,00
215	32	CROVELLA	Sergio	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	La patologia molecolare delle malattie auto-infiammatorie cutanee studia i meccanismi genetici e immunologici che guidano l'infiammazione cronica della pelle. In questo ambito un ruolo centrale è occupato dall'Idrosadenite Suppurativa, patologia complessa caratterizzata da noduli e ascessi ricorrenti nelle aree intertriginose. Dal 2018 la ricerca ha posto particolare attenzione a questa malattia, producendo 32 articoli scientifici che analizzano i pathway infiammatori, le basi genetiche e i possibili biomarcatori molecolari, contribuendo a chiarire la patogenesi dell'HS e a sviluppare nuove prospettive terapeutiche.	5	BIO/13	2,454533	€ 13.662,00
216	33	D'AUSILIO	Alessandro	Neuroscienze e riabilitazione	Neurofisiologia del sistema motorio	5	BIO/09	2,624595	€ 14.491,00
217	34	D'AVERSA	Elisabetta	Medicina traslazionale e per la Romagna	Sex-Specific Epigenomic Profiles in Brain Spheroids Derived from Alzheimer's Patients Alzheimer's disease (AD) is a complex neurodegenerative disorder clinically characterized by progressive cognitive impairment, accounting for the vast majority of dementia cases. Females experience AD at nearly twice the rate of males, with faster progression. The greater vulnerability of females to AD may be supported by distinct epigenomic configurations in hippocampal neurons that contribute to female-biased risk. We propose developing iPSC-derived 3D brain spheroids from AD patients, stratified by sex, to investigate DNA and RNA methylation patterns and differentially expressed ncRNA profiles. Findings will elucidate sex-biased mechanisms in AD neurodegeneration, informing personalized therapeutic strategies targeting sex-dimorphic epigenetic marks.	5	BIO/12	0,452778	€ 3.902,00
218	35	DE MATTEI	Monica	Scienze mediche	Regolazione epigenetica della senescenza cutanea. Lo studio si propone di analizzare i microRNA coinvolti nella senescenza di fibroblasti e cheratinociti coltivati in vitro	5	BIO/17	0,227472	€ 2.804,00
219	36	FADIGA	Luciano	Neuroscienze e riabilitazione	Neurofisiologia delle rappresentazioni sensorimotorie e neurotecnologie	5	BIO/09	2,376001	€ 13.279,00
220	37	FERIOTTO	Giordana	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	IMPATTO DEGLI ALLINEATORI RIMOVIBILI SUL MICROBIOMA ORALE DURANTE IL TRATTAMENTO ORTODONTICO. Il microbioma orale svolge un ruolo cruciale sia nella salute della cavità orale sia nel benessere dell'individuo. Per garantire l'efficacia del trattamento ortodontico è essenziale preservare l'equilibrio del biofilm dentale. L'impiego di allineatori rimovibili, tuttavia, può promuovere la deposizione di placca e incrementare la carica batterica nelle tasche gengivali. Questo studio clinico, svolto su 20 volontari, analizzerà in qPCR il microbioma delle tasche confrontando i campioni prelevati pre- e post-trattamento con diverse tipologie di allineatori (F22, NOXI).	5	BIO/10	0,269175	€ 3.007,00



221	38	FERNANDEZ CANALES	Maria De Las Mercedes	Medicina traslazionale e per la Romagna	La neuroinfiammazione microgliale rappresenta un elemento patogenetico cruciale nella malattia di Alzheimer (AD), contribuendo alla progressione del danno neuronale, alla disfunzione sinaptica e all'amplificazione dello stress ossidativo. Tra i meccanismi che regolano l'attivazione microgliale, la segnalazione purinergica mediata dal recettore A <sub>2</sub> A dell'adenosina (A <sub>2</sub> AR) svolge un ruolo determinante nel favorire un fenotipo pro-infiammatorio ed è riconosciuto come potenziale target terapeutico nelle fasi precoci e intermedie dell'AD. Il progetto mira a studiare i processi attraverso cui la caffeina esercita effetti antinfiammatori e mitocondrio-protettivi e i meccanismi molecolari coinvolti, contribuendo a delineare il potenziale terapeutico dell'antagonismo A <sub>2</sub> A nella modulazione della neuroinfiammazione.	5	BIO/14	0,322252	€ 3.266,00
222	39	FERRARO	Luca	Scienze della vita e biotecnologie	Valutazione degli effetti dell'esposizione prenatale a cannabinoidi sulla trasmissione neuronale nella VTA di ratto e di un modello transgenico murino	5	BIO/14	0,942926	€ 6.292,00
223	40	FERRONI	Carolina Giulia	Neuroscienze e riabilitazione	Analisi dell'attività neurale del ratto durante le azioni di reaching e grasping mediante strumenti (tools use)	5	BIO/09	0,163022	€ 2.490,00
224	41	FERRONI	Lorenzo	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Adattamento e acclimatazione dell'apparato fotosintetico in piante vascolari di interesse evolutivo o agrario: aspetti strutturali, funzionali e composizionali.	5	BIO/01	1,03554	€ 6.744,00
225	42	FINOTTI	Alessia	Scienze della vita e biotecnologie	Modulation of gene expression through miRNA-based therapeutics and bioactive compounds, including naturally derived molecules, to develop innovative single-agent and combination treatment strategies for inflammatory and other disease contexts.	5	BIO/10	2,745372	€ 15.079,00
226	43	FORLANI	Giuseppe	Scienze della vita e biotecnologie	Studi sull'esistenza e sul ruolo del ciclo P5C-prolina nelle piante	5	BIO/04	2,602389	€ 14.382,00
227	44	FRIGATO	Elena	Scienze della vita e biotecnologie	Si propone di studiare il pesce ipogeo Phreatichthys andruzzii per lo studio dei meccanismi fisiologici associati all'adattamento a condizioni ambientali estreme. Questi pesci cavernicoli presentano adattamenti come metabolismo basale ridotto, basso consumo di ossigeno, resistenza all'ipossia e longevità. Il progetto prevede di effettuare analisi genomiche e trascrittomiche integrate da studi funzionali, al fine di identificare le basi molecolari dei meccanismi di resilienza allo stress biologico al fine di contribuire alla comprensione dei processi evolutivi e delle basi genetiche di patologie metaboliche.	5	BIO/07	0,389411	€ 3.593,00
228	45	FUSELLI	Silvia	Scienze della vita e biotecnologie	Analisi genomiche di specie a rischio di estinzione	5	BIO/18	0,36558	€ 3.477,00
229	46	GAGLIO	Mattias	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Servizi ecosistemici e Nature-based Solutions in ambito urbano: La ricerca si occuperà di valutare i benefici ambientali generati da opere di riforestazione urbana in termini di miglioramento della qualità dell'aria mediante rimozione di inquinanti atmosferici, mitigazione delle isole di calore urbane e assorbimento delle acque meteoriche in eccesso. Verrà inoltre valutato l'effetto che le nuove aree verdi potranno generare sulla rete ecologica urbana mediante l'utilizzo di indicatori di connettività ambientale.	5	BIO/07	0,641255	€ 4.821,00
230	47	GATTO	Elia	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppo e validazione di metodologie rapide per lo studio della memoria e dell'apprendimento precoce nel modello zebrafish (Danio rerio) nelle fasi iniziali dello sviluppo per applicazioni nella ricerca traslazionale	5	BIO/05	1,324213	€ 8.151,00
231	48	GAVIOLI	Anna	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio dell'impatto e dinamiche delle specie non-native negli ecosistemi acquatici dolci e di transizione	5	BIO/07	1,091866	€ 7.018,00
232	49	GAVIOLI	Riccardo	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Peptidi di origine virali che inibiscono la risposta immune	5	BIO/10	0,207975	€ 2.709,00



233	50	GEMMATI	Donato	Medicina traslazionale e per la Romagna	Epigenetic Clocks in cardiovascular diseases (CVD). Epigenetic clocks (e.g. GrimAge) are ML-tools that measure biological aging by analysing DNA methylation, used to study inflammaging, the chronic low-grade inflammation naturally occurring as we age. Epiclocks track biological age rather than chronological age. A fast epiclock is a strong predictor of CVD Risk; Frailty; mortality. We will assess epi-aging in the acute phases of AMI in a sex-balanced cohort of 600 patients to investigate how epigenomics trajectories may prognosticate survival in short and long follow-up (30days, 1 year).	5	BIO/12	0,815108	€ 5.669,00
234	51	GESSI	Stefania	Medicina traslazionale e per la Romagna	Il recettore A2A dell'adenosina come biomarker e target farmacologico per la terapia della Malattia di Alzheimer	5	BIO/14	0,563264	€ 4.441,00
235	52	GHIROTTTO	Silvia	Scienze della vita e biotecnologie	Human evolutionary genetics and paleogenomics; population genomics	5	BIO/18	0,680792	€ 5.014,00
236	53	GIARI	Luisa	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Effetti dell'esposizione ad inquinanti e dei parassiti metazoi su cellule e tessuti dei pesci: danni, risposte, biomarker	5	BIO/06	1,242431	€ 7.752,00
237	54	GONELLI	Arianna	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Ruolo di citochine della famiglia del TNF-alpha nella patogenesi e nel trattamento delle neoplasie ematologiche	5	BIO/16	0,361247	€ 3.456,00
238	55	GRASSILLI	Silvia	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Analisi di microRNAs esosomiali urinari come approccio non invasivo per lo studio di nuovi potenziali marcatori molecolari in pazienti affetti da adenocarcinoma del colon-retto.	5	BIO/16	0,719787	€ 5.204,00
239	56	GRECO	Pierpaolo	Neuroscienze e riabilitazione	Sviluppo di biosensori a base elettronica organica per Sviluppo di biosensori a base elettronica organica e label-free, per il monitoraggio di ormoni in forma libera in matrici artificiali con l'obiettivo di arrivare alla determinazione in saliva.	5	BIO/09	0,730077	€ 5.254,00
240	57	GRIGNOLIO	Stefano	Scienze della vita e biotecnologie	Gli studi sui ritmi di attività nei mammiferi selvatici, che si sono sviluppati negli ultimi 15 anni grazie alla possibilità di posizionare accelerometri su collari telemetrici, si sono concentrati sull'analisi di misure di attività macroscopiche quali attività complessiva nelle 24 o indici di diurnità. Con questo studio andrò ad affinare l'analisi di questi dati per sviluppare procedure di analisi automatizzate che permetteranno di calcolare misure più dettagliate (es: acrofase, onset o offset dei periodi di attività) che favoriranno una più approfondita comprensione di questi comportamenti	5	BIO/05	0,567597	€ 4.462,00
241	58	GUERRINI	Alessandra	Scienze della vita e biotecnologie	Estrazione, separazione e caratterizzazione di biomolecole da sottoprodotti agricoli per la mitigazione delle micotossine e la biosicurezza alimentare	5	BIO/15	0,511271	€ 4.188,00
242	59	HANAU	Stefania	Neuroscienze e riabilitazione	Studi sugli enzimi antiossidanti e sugli RNA non codificanti.	5	BIO/10	0,259968	€ 2.962,00
243	60	LAMPRENTI	Ilaria	Scienze della vita e biotecnologie	Metabolomica, trascrittomica e proteomica funzionale nello studio di malattie genetiche, tra cui la fibrosi cistica, per identificare nuovi biomarcatori e personalizzare le terapie	5	BIO/11	0,555682	€ 4.404,00
244	61	LUCON XICCATO	Tyrone	Scienze della vita e biotecnologie	Varianza e covarianza cognitiva nei teleostei. Studi recenti evidenziano differenze individuali nella cognizione dei teleostei tra le più ampie mai documentate nei vertebrati. Il presente studio si propone di caratterizzare sistematicamente tale variabilità dei tratti cognitivi in popolazioni di pesci e di esaminarne la covariazione con altri tratti rilevanti, tra cui comportamento e metabolismo, nonché con fattori predittivi quali background genetico ed esperienza. I risultati contribuiranno allo sviluppo di modelli di ricerca neurocomportamentale.	5	BIO/05	3,437537	€ 18.453,00



245	62	MAMOLINI	Elisabetta	Scienze della vita e biotecnologie	<p>La malattia del parodonto (AgP) è considerata una condizione multifattoriale che si verifica a causa dell'interazione tra fattori ambientali, comportamentali, microbici e genetici e che può manifestarsi a qualsiasi età ed è caratterizzata da un riassorbimento osseo dell'alveolo dentale. Nella risposta all'accumulo di placca dentale sono state raccolte prove sostanziali che suggeriscono grandi differenze tra gli individui.</p> <p>In tale ricerca, l'obiettivo sarà quello di analizzare quattro geni candidati associati alle alterazioni della densità minerale e dell'osso alveolare. Di seguito, verranno riportate le tecniche analitiche impiegate.</p> <p>1) L'Osteopontina (prodotta dal gene: OPN; 4q22.1), è una glicoproteina multifunzionale, coinvolta nella risposta immunitaria, nell'adesione cellulare e nel rimodellamento osseo. L'OPN è noto anche come gene SPP1 (Secreted Phosphoprotein 1). La tecnica che verrà utilizzata per analizzare un polimorfismo nel promotore del gene (rs2073618) che amplificherà una sequenza di 303 paia di basi identificata come standard per l'amplificazione del DNA umano di SPP1 (osteopontina) con real-time PCR.</p> <p>2) L'osteocalcina (prodotta dal gene BGLAP; 1q25-1q31) è una proteina specifica del tessuto osseo, fondamentale per il metabolismo osseo e la mineralizzazione. Il gene dell'osteocalcina presenta un STR o microsatellite (CA) situato in prossimità (50-180 kb) dal gene BGLAP e identificato con l'acronimo D1S3737. La tecnica che verrà utilizzata per analizzare il D1S3737 sarà una PCR classica con migrazione su un gel ultra sottile, anche se la conferma della genotipizzazione, potrà avvenire con la sequenza di alcuni campioni. Il D1S3737 è un marcatore utilizzato per studiare se le variazioni nel gene BGLAP contribuiscono alle differenze individuali nella massa ossea.</p> <p>3) L'Osteoprotegerina (prodotta dal gene OPG/TNFRSF11B; 8q24) è una proteina solubile degli osteoblasti e che regola la densità ossea: agisce come recettore esca per il ligando RANKL. Bloccando il legame tra RANKL e il suo recettore RANK, l'OPG inibisce la formazione, la funzione e la sopravvivenza degli osteoclasti, riducendo il riassorbimento osseo. Verrà analizzato lo SNP 1181 G/C (rs2073618) situato nell'esone I del gene, in relazione alla presenza di riassorbimento osseo alveolare. La tecnica utilizzata sarà una PCR classica seguita dalla digestione con enzima di restrizione e migrazione su un gel ultra sottile.</p> <p>4) Il gene TNFSF11 (membro 11 della superfamiglia TNF; 13q14.11) codifica per la proteina RANKL (Receptor Activator of Nuclear Factor kappa-B Ligand). Il processo di riassorbimento è influenzato dal rapporto RANKL/OPG: nell'osso normale, l'aumento del rapporto RANKL/OPG (maggiore RANKL) è associato a un esteso riassorbimento osseo, mentre una diminuzione dello stesso rapporto, ne determina una riduzione (maggiore OPG). Poiché RANKL è l'effettore finale del processo di osteoclastogenesi, le variazioni di sequenza nella regione del promotore del gene (come, per esempio, lo SNP rs9525641 -290 C/T) potrebbero influenzarne la trascrizione. Queste variazioni sono probabilmente correlate alla densità minerale ossea e al riassorbimento dell'osso alveolare. La tecnica che verrà utilizzata sarà una PCR classica seguita dalla digestione con enzima di restrizione e migrazione su un gel ultra sottile.</p> <p>Il disegno sperimentale scelto per analizzare il coinvolgimento dei geni candidati nella suscettibilità genetica alla AgP è stato lo studio caso-controllo: a tal riguardo si è proceduto alla caratterizzazione genetica di 30 casi e 60 controlli sono stati reclutati presso l'Università di Torino, tramite l'azione del C.I.R. Dental School (Dipartimento di Scienze Chirurgiche).</p>	5	BIO/18	0,09478	€ 2.157,00
-----	----	----------	------------	------------------------------------	--	---	--------	---------	------------



246	63	MARCUZZI	Annalisa	Medicina traslazionale e per la Romagna	Correlazione tra stress ossidativo, infiammazione e alterazioni strutturali cellulari: potenziale terapeutico degli antiossidanti naturali	5	BIO/16	0,674292	€ 4.982,00
247	64	MARTINI	Fernanda	Scienze mediche	Ruolo della proteina alfa 1 antitripsina nell'insorgenza e progressione del mesotelioma della pleura	5	BIO/13	1,578223	€ 9.389,00
248	65	MAZZONI	Elisa	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio del gene PPP2R2B nel tumore maligno della pleura: approcci bioinformatici e biomolecolari in modelli cellulari tumorali tesi alla caratterizzazione del suo ruolo di oncosoppressore in reti regolative e targetable pathways	5	BIO/13	1,058829	€ 6.857,00
249	66	MELLONI	Elisabetta	Medicina traslazionale e per la Romagna	Valutazione delle potenziali attività terapeutiche di molecole bioattive e di sistemi innovativi di nanodelivery in modelli in vitro di tumori e di patologie degenerative dell'occhio	5	BIO/16	0,348791	€ 3.395,00
250	67	MERIGHI	Stefania	Medicina traslazionale e per la Romagna	La ricerca della Prof.ssa Stefania Merighi è volta alla caratterizzazione biochimica e farmacologica dei recettori purinergici in linee cellulari di microglia e astrociti al fine di approfondire i meccanismi alla base della malattia di Alzheimer.	5	BIO/14	0,563264	€ 4.441,00
251	68	MILANI	Daniela	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio di approcci terapeutici innovativi nel trattamento delle malattie infiammatorie, degenerative e del cancro. Studio dei meccanismi epigenetici associati allo sviluppo di patologie (infiammazioni croniche, cancro, disordini neurologici) finalizzato all'individuazione di nuove terapie.	5	BIO/16	0,147857	€ 2.416,00
252	69	MISCHIATI	Carlo	Neuroscienze e riabilitazione	Osteosarcoma (OS) is most aggressive primary bone malignancy, readily spreading to distant sites. Standard chemotherapy often triggers multidrug resistance and inflicts severe systemic toxicity, than we urgent need for novel therapeutics with enhanced efficacy and preserving patients' quality of life. Natural chalcones have noteworthy antitumor activity. This project will synthesize chalcone derivatives optimized for oral bioavailability and cytotoxicity activity against OS tumors cells. By a similar methodological approach used in our curcumin-based studies (Feriotto et al., Life (Basel) 2023, 13), we aim to generate potent, clinically relevant, anti-osteosarcoma agents.	5	BIO/12	0,443029	€ 3.855,00
253	70	MISTRI	Michele	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Impatto del granchio blu ( <i>Callinectes sapidus</i> ) sugli ecosistemi costieri del Mediterraneo: dinamiche invasive e strategie di tutela per la biodiversità autoctona.	5	BIO/07	1,064245	€ 6.883,00
254	71	MUNARI	Cristina	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Specie aliene nell'alto Adriatico: da minaccia ecologica a potenziale risorsa biologica. Analisi quali-quantitativa delle specie aliene presenti negli ambienti marini e lagunari e caratterizzazione biochimica delle loro biomasse per la ricerca di composti bioattivi di interesse per l'industria alimentare e farmaceutica	5	BIO/07	1,11678	€ 7.140,00
255	72	NERI	Luca Maria	Medicina traslazionale e per la Romagna	Analisi degli oncosomi in modelli di malattia leucemica e di tumori solidi (seno e prostata): integrazione di microscopia elettronica e di analisi bio-molecolari per la definizione dei meccanismi associati alle cellule ed al microambiente tumorale. Caratterizzazione del ruolo della somatostatina come inibitore della crescita tumorale attraverso modulazione dei circuiti di segnalazione e del rilascio vescicolare. Dissezione delle modificazioni epigenetiche con approcci multi-omici per l'identificazione di vulnerabilità molecolari e lo sviluppo di strategie innovative di medicina di precisione.	5	BIO/16	0,79182	€ 5.555,00
256	73	PANCALDI	Simonetta	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Biotecnologie microalgali per il settore nutraceutico, cosmeceutico e per l'agricoltura biologica	5	BIO/01	0,678625	€ 5.003,00
257	74	PAPO	David	Neuroscienze e riabilitazione	Caratterizzazione di simmetrie e rotture di simmetria nell'attività elettrofisiologica cerebrale di riposo nell'uomo e nell'animale	5	BIO/09	0,525894	€ 4.259,00



258	75	PASQUINI	Silvia	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio dell'effetto sinergico di farmaci epigenetici e terapie mirate nello spostamento della soglia ferroptotica in cellule tumorali	5	BIO/14	0,691469	€ 5.066,00
259	76	PAVAN	Barbara	Neuroscienze e riabilitazione	Sviluppo di barriere fisiologiche in vitro mediante piattaforme microfisiologiche, in cui simulare i vari compartimenti dell'organismo umano. Ad es. il sistema nervoso centrale separato dal circolo sanguigno sistemico attraverso la barriera emato-encefalica e la barriera emato-liquorale. Queste piattaforme in vitro sono adatte a studi preclinici, in cui effettuare un primo screening di composti come candidati migliori a diventare farmaci.	5	BIO/09	1,073452	€ 6.928,00
260	77	PENOLAZZI	Maria Letizia	Neuroscienze e riabilitazione	Impiego della gelatina di Wharton decellularizzata (DWJ), ottenuta da cordone ombelicale umano, per l'isolamento di Matrix-bound nanovesicles (MBVs) impiegabili nel trattamento di patologie degenerative articolari. Le MBVs saranno analizzate per la presenza di marcatori specifici e del cargo molecolare, con particolare attenzione a mirnoma e lipidoma. Sarà inoltre valutata la capacità di sostenere la vitalità cellulare e preservare il fenotipo di cellule isolate da disco intervertebrale e cartilagine, al fine di esplorare il potenziale rigenerativo in ambito muscoloscheletrico.	5	BIO/10	0,477691	€ 4.024,00
261	78	PERESANI	Marco	Studi umanistici	La ricerca si inquadra nel SSD BIOS_08, Paleoantropologia, Ecologia Preistorica e Archeologia preistorica e riguarda lo studio dell'adattamento umano all'ambiente e alle sue variazioni nel corso del Pleistocene nell'Eurasia meridionale. I periodi di riferimento sono il Paleolitico medio e il Paleolitico superiore e comprendono Neandertal, Denisova e primi Sapiens in Europa mediterranea, Tibet e Cina sud-orientale. La ricerca è interdisciplinare, fondata anche su scavi archeologici di siti in Italia e in altri paesi asiatici, condotta anche in collaborazione su progetti nazionali e internazionali.	5	BIO/08	4,000801	€ 21.200,00
262	79	PIGNATELLI	Angela	Neuroscienze e riabilitazione	Quantificazione in vitro del rilascio di dopamina (DA) in neuroni dopaminergici di topo derivati da diversi tessuti nervosi, quali: bulbo olfattivo, retina e sistema nervoso enterico. L'obiettivo di questa ricerca è legato allo sviluppo di biosensori basati su transistor a semiconduttore organico, funzionalizzati con composti organici selettivi per la DA.	5	BIO/09	0,376954	€ 3.533,00
263	80	PINOTTI	Mirko	Scienze della vita e biotecnologie	Basi molecolari di malattie genetiche rare e sviluppo di approcci terapeutici basati su gene editing	5	BIO/11	0,733868	€ 5.273,00
264	81	PIVA	Maria Roberta	Neuroscienze e riabilitazione	Valutazione del signaling purinergico mediato dal recettore P2X7 nel sostenere la meccano-trasduzione in cellule condrocitarie umane: indagini molecolari finalizzate a stabilire l'impatto dell'associazione del recettore con proteine nucleari (Lamina A/C, Emerina, SUN2, HDAC) che regolano la condensazione della cromatina e l'espressione genica.	5	BIO/10	0,412699	€ 3.707,00
265	82	PREVIATI	Maurizio	Medicina traslazionale e per la Romagna	Ruolo dei miRNA nella tumorigenesi e nel trattamento di tumori oculari. I miRNA hanno attirato grande attenzione per il loro ruolo nelle varie fasi dell'induzione e crescita tumorale. Scopo del presente progetto è identificare i miRNA più strettamente associati all'induzione e progressione del melanoma uveale e di altri tumori retinici, di valutarne il potenziale diagnostico, in particolare quando dosati nel sangue in alternativa al campione di tessuto tumorale, e di proporre eventuali antimiR per una terapia antitumorale di supporto ad approcci più tradizionali.	5	BIO/16	0,231263	€ 2.822,00



266	83	REALI	Eva	Medicina traslazionale e per la Romagna	Meccanismi immunopatologici e strategie terapeutiche nella malattia psoriasica.  La ricerca è focalizzata sulla caratterizzazione e modulazione farmacologica della risposta immunitaria, sia a livello cutaneo che sistemico, nell'ambito della malattia psoriasica. L'obiettivo è investigare, attraverso l'integrazione di modelli murini e studi clinici traslazionali, i meccanismi immunopatologici e identificare nuovi target terapeutici per contrastare la progressione della malattia e le sue manifestazioni sistemiche.	5	BIO/14	1,054496	€ 6.836,00
267	84	RIMONDI	Erika	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio di nuove strategie terapeutiche per il trattamento del coloncarcinoma e analisi delle vie del segnale coinvolte.	5	BIO/16	0,539976	€ 4.327,00
268	85	RISPOLI	Giorgio	Neuroscienze e riabilitazione	I canali ionici coinvolti nel meccanismo della trasduzione sensoriale e nella proliferazione delle cellule tumorali	5	BIO/09	0,871976	€ 5.946,00
269	86	RIZZO	Paola	Medicina traslazionale e per la Romagna	Scopo di questo studio è identificare i meccanismi molecolari alla base dell'attività protettiva del sulodexide contro la disfunzione endoteliale indotta da agenti infiammatori. In particolare, sarà valutato il possibile coinvolgimento della via di segnalazione Notch nella riduzione, mediata dal sulodexide, dell'aumento di permeabilità causato dall'infiammazione. Si analizzeranno: 1) gli effetti del sulodexide sulla regolazione di Notch e delle vie correlate in presenza di TNF- $\alpha$ ; 2) il ruolo dei ligandi di Notch nella modulazione della permeabilità endoteliale.	5	BIO/13	0,507479	€ 4.169,00
270	87	ROMANI	Arianna	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio dell'attività antiangiogenica di inibitori di MDM2 in modelli 3D di retinoblastoma.	5	BIO/16	0,394984	€ 3.621,00
271	88	RUZZA	Chiara	Neuroscienze e riabilitazione	Valutazione dell'efficacia di agonisti del recettore NOP in modelli in vitro e in vivo di endometriosi	5	BIO/14	0,767989	€ 5.439,00
272	89	SACCHETTI	Gianni	Scienze della vita e biotecnologie	Sottoprodotti di Cannabis non psicotropa: estrazioni green e caratterizzazione chimico-biologica  Obiettivi: recupero di molecole bioattive da sottoprodotti della canapa (canapuli, radici, foglie, semi e sanse) con approcci di Green Chemistry. Fasi: 1) Design of Experiments per ottimizzare estrazioni green: con CO2 supercritica, con ultrasuoni, con NaDES, distillazioni, liquido-liquido (LL). 2) Profilazione chimica avanzata degli estratti e isolamento di frazioni. 3) Efficacia e sicurezza in vitro: antiossidante, antimicrobica (antibatterica e antifungina), citotossicità, genotossicità e genoprotezione. Impatti: estratti e molecole per l'industria nutraceutica e cosmetica.	5	BIO/15	0,493939	€ 4.103,00
273	90	SALVATORI	Francesca	Medicina traslazionale e per la Romagna	The Frailty paradox: how sexual dimorphism shapes inflammatory responses.  The frailty paradox explains why women, despite higher inflammaging, outlive men, suggesting sex-specific molecular resilience. This study aims to identify factors differentiating stable from pathological frailty, exploring how sexual dimorphism influences these trajectories. By analyzing molecular responses to inflammatory damage, we seek to decode the mechanisms of survival-frailty divergence. Findings will provide targeted strategies to promote healthy aging and personalized clinical care.	5	BIO/12	0,328751	€ 3.298,00



274	91	SCAPOLI	Chiara	Scienze della vita e biotecnologie	Il progetto mira ad ampliare lo stato attuale delle conoscenze sul microbioma degli adolescenti, sia sani sia con gengivite, un disturbo che potrebbe rappresentare uno stadio precoce della malattia parodontale in individui particolarmente suscettibili. A Ferrara è stato effettuato un campionamento di 150 adolescenti (età compresa tra 12 e 14 anni), reclutati consecutivamente, che costituiscono una coorte di soggetti diagnosticati con gengivite indotta da placca (n=100) oppure parodontalmente sani (n = 50). Per ciascuno di essi sono stati raccolti tutti i dati clinici (PPD, CAL, BoP, BMI, ecc.) nonché campioni biologici (placca sottogengivale e saliva) da cui verranno estratti DNA e RNA.	5	BIO/18	0,939135	€ 6.274,00
275	92	SCIUTO	Katia	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Raccolta e isolamento di microorganismi fotosintetici da ambienti naturali, con un particolare focus sugli ambienti acquatici, e loro caratterizzazione mediante approcci di tassonomia integrativa (i.e., analisi morfologiche, ultrastrutturali, biochimiche, molecolari e filogenetiche) per studiarne la biodiversità a fini ecologici e/o applicativi (e.g. nella filiera agro-alimentare e in ambito cosmeceutico). Per un primo screening degli organismi da sottoporre successivamente ad una caratterizzazione più completa, si utilizzerà il metodo del DNA barcoding, nel caso di campioni unicellulari/batterici/unialgali, e un approccio di DNA metabarcoding, nel caso di campioni ambientali misti.	5	BIO/07	0,708955	€ 5.151,00
276	93	SECCHIERO	Paola	Medicina traslazionale e per la Romagna	Valutazione degli effetti dell'epigenetica e di molecole biologiche nell'equilibrio fisiopatologico	5	BIO/16	0,895807	€ 6.062,00
277	94	SFRISO	Andrea	Scienze della vita e biotecnologie	Recupero e valorizzazione delle risorse marine costiere: applicazioni, biodiversità e capacità carbonica	5	BIO/07	0,887683	€ 6.023,00
278	95	SICURELLA	Mariaconcetta	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Approccio multidisciplinare per comprendere i meccanismi dell'aggressività nel carcinoma mammario Il progetto mira a sviluppare un approccio multidisciplinare per studiare la relazione tra ultrastruttura e funzione in modelli di carcinoma mammario a diversa aggressività, in condizioni basali e dopo trattamento farmacologico. Tecniche TEM/SEM ed EDS consentiranno di caratterizzare alterazioni ultrastrutturali, topografia e distribuzione elementare associate a proliferazione e stress ossidativo. Analisi biochimiche e molecolari valuteranno pathway di segnale, ROS e morte cellulare. I risultati potranno contribuire all'identificazione di nuovi biomarcatori e bersagli terapeutici, migliorando le strategie di trattamento.	5	BIO/16	0,288673	€ 3.102,00
279	96	SILVA SANTOS	Patricia Alexandra	Scienze della vita e biotecnologie	My research focus on how genomic data are influenced by the demographic history of populations and the methods used to improve our understanding of the human evolutionary history. My current research activity is focused on the study of the Neolithic transition in Europe through the analysis of genomic and metagenomic data extracted from ancient human finds.	5	BIO/18	0,266467	€ 2.994,00
280	97	SIMONATO	Michele	Neuroscienze e riabilitazione	Terapia genica per le epilessie focali farmaco-resistenti	5	BIO/14	0,369371	€ 3.496,00
281	98	SOANA	Elisa	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio delle emissioni di gas serra nei canali di bonifica di contesti agricoli di pianura: analisi dei driver ambientali che regolano le dinamiche stagionali in presenza e assenza di vegetazione	5	BIO/07	1,529479	€ 9.152,00
282	99	SOUKUPOVA	Marie	Neuroscienze e riabilitazione	Meccanismi del dolore nell'amigdala centrale: analisi di genere di PKCδ e TRPA1.	5	BIO/14	0,369371	€ 3.496,00



283	100	TACCHINI	Massimo	Scienze della vita e biotecnologie	Il progetto mira alla valorizzazione biotecnologica della crescita fungina mediante l'impiego di sottoprodotti della filiera agroalimentare per lo sviluppo di nuovi prodotti salutistici attraverso la standardizzazione dei substrati di crescita. Lo studio prevede la valutazione delle variazioni quali-quantitative di metaboliti e nutrienti nel fungo e lo sviluppo di estratti tramite strategie green. Segue la validazione in vitro della bioattività antiossidante, antimicrobica, antinfiammatoria, cicatrizzante e citotossica su diverse linee cellulari per saggiarne l'efficacia.	5	BIO/15	0,480941	€ 4.040,00
284	101	TESTA	Maria Francesca	Scienze della vita e biotecnologie	Approcci di correzione di mutazioni nonsense mediante base e prime editing e ripristino di proteine intere e funzionali mediante l'utilizzo di tRNA soppressori ingegnerizzati che agiscono durante la sintesi proteica, per coagulopatie ereditarie.	5	BIO/11	0,157606	€ 2.463,00
285	102	TISATO	Veronica	Medicina traslazionale e per la Romagna	Epigenetics and reproductive maternal aging. Maternal chronological and biological age directly correlate with the progressive loss of reproductive competence, affecting oocyte quality and number, endometrial receptivity, and implantation rate, making difficult a successful pregnancy even after IVF treatment. The study will focus on dissecting misalignment of chronological versus biological age by identifying key epigenetic biomarkers of aging and more specifically of endometrial status to exactly predict implantation outcome, decrypt endometrial receptivity and promote a healthy pregnancy.	5	BIO/17	0,936427	€ 6.260,00
286	103	TOMASINI	Maria Cristina	Scienze della vita e biotecnologie	Nanocomplessi cisplatino/ialuronato come forma di chemioterapia mirata loco-regionale per forme tumorali	5	BIO/14	0,080157	€ 2.086,00
287	104	TOMASSINI	Alice	Neuroscienze e riabilitazione	L'attività di ricerca è volta allo studio dei fondamenti neurofisiologici dell'integrazione percezione-azione e il loro ruolo nella coordinazione motoria intra- e interpersonale. Questa attività di ricerca combina tecniche neurofisiologiche ([dual-JEEG, EMG, TMS), registrazioni del movimento (cinematica), misurazioni dell'output di forza (interfacce aptiche) e tecniche di psicofisica per catturare le dinamiche congiunte dell'attività cerebrale, del comportamento motorio e della percezione.	5	BIO/09	0,971631	€ 6.432,00
288	105	TORREGGIANI	Elena	Medicina traslazionale e per la Romagna	Identificazione di nuovi modulatori del proteasoma in linee cellulari tumorali tramite gene expression profiling	5	BIO/12	0,372079	€ 3.509,00
289	106	TRENTINI	Alessandro	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Marcatore di stress ossidativo e funzionalità delle HDL nelle malattie metaboliche e neurodegenerative	5	BIO/10	1,27926	€ 7.932,00
290	107	VACCAREZZA	Mauro	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Nardilysin (NRDC) levels as predictors of platelet turnover, endothelial dysfunction and cardiovascular risk. Aim of our preliminary study is to assess NRDC levels in serum and saliva of 30 patients from the Center of Thrombosis and Haemostasis at UniFE and to link NRDC levels to clinical history, markers of inflammation, platelet reactivity and response to anti-thrombotic therapies. Furthermore, serum and saliva of 30 patients from the Cardiology Clinic at UniFE will be obtained to assess NRDC levels and correlates of cardiovascular risk, inflammatory markers and platelet reactivity.	5	BIO/16	1,990381	€ 11.399,00



291	108	VALACCHI	Giuseppe	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Rett syndrome (RTT) is a genetic neurodevelopmental disorder characterized by progressive regression of mental and psychomotor development (symptomatic phase) after a period of apparent normal growth during the first months of life (presymptomatic phase). Evidence indicates that metabolic abnormalities including mitochondrial dysfunction, aberrant redox homeostasis and subclinical inflammation significantly contribute to RTT. A crosstalk between aberrant redox and immune responses generates a vicious circle of oxinflammatory phenomena involved in disease progression and clinical severity. While many abnormal molecular and cellular aspects of RTT have been fairly delineated in its symptomatic phase, what happens before the onset of symptoms still remains unknown. We intend to identify the chain of molecular events involved in the enigmatic switch from presymptomatic to symptomatic stage of RTT. We believe that early alterations in mitochondrial function/structure associated with abnormal L R P inflammasome activation may play a relevant and active role in the generation of RTT phenotypes, in the brain and peripheral tissues. Given the known difficulties in studying human brain diseases, we plan to take advantage of suitable in vivo, in vitro and ex vivo models of RTT, such as Mecp2-null mouse model, RTT patient iPSCs and serum samples.	5	BIO/09	3,497113	€ 18.744,00
292	109	VARANI	Katia	Medicina traslazionale e per la Romagna	Sviluppo di inibitori di SETDB1 con potenziale effetto antitumorale	5	BIO/14	0,955383	€ 6.353,00
293	110	VIARO	Riccardo	Neuroscienze e riabilitazione	Registrazione e stimolazione della corteccia motoria del ratto allenato ad afferrare oggetti, per valutare differenze dell'attività neuronale in diverse condizioni (oggetto vicino-lontano, oggetto afferrabile/non afferrabile).	5	BIO/09	0,51452	€ 4.203,00
294	111	VINCENZI	Fabrizio	Medicina traslazionale e per la Romagna	Caratterizzazione farmacologica di nuovi inibitori duali HDAC6/MAGL in cellule di carcinoma mammario	5	BIO/14	0,86981	€ 5.936,00
295	112	VOLTAN	Rebecca	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sviluppo di modelli tridimensionali di breast cancer per lo studio di terapie con farmaci inibitori di MDM2	5	BIO/16	0,323877	€ 3.274,00
296	113	ZAULI	Giorgio	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio dell'efficacia di nuovi approcci terapeutici nelle patologie oculari	5	BIO/16	1,755868	€ 10.255,00
297	114	ZEDDA	Nicoletta	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Analisi bioarcheologiche, paleoecologiche e archeogenomiche di popolazioni del passato	5	BIO/07	0,47715	€ 4.021,00
298	115	ZUCCHINI	Silvia	Neuroscienze e riabilitazione	Targeting autophagy and mitophagy during epileptogenesis: in vivo evaluation of repurposed drugs such as spermidine in the pilocarpine rat model as potential disease-modifying approaches.	5	BIO/14	0,360164	€ 3.451,00
299	1	ADAMO	Ginevra Giovanna	Medicina traslazionale e per la Romagna	Analisi quantitativa del movimento tangenziale retinico mediante metodiche automatizzate per la valutazione degli esiti della chirurgia maculare	6	MED/30	0,268526	€ 3.403,00
300	2	ADINOLFI	Elena	Scienze mediche	Il Progetto FAR 2026 verterà sullo studio dell'ATP extracellulare, dell'adenosina e di tutti gli attori del sistema purinergico adenosinergico nell'oncogenesi, progressione tumorale e risposte del sistema immunitario nei confronti di tumori solidi e liquidi.	6	MED/05	0,46809	€ 4.672,00



301	3	AMBROSIO	Maria Rosaria	Scienze mediche	Albumina glicata (GA) come parametro del metabolismo glicemico nei pazienti con talassemia trasfusione dipendente (TDT) Nei soggetti con TDT a causa del turnover degli eritrociti e delle trasfusioni, l'emoglobina glicosilata non è indicato nella valutazione del metabolismo glucidico. Abbiamo recentemente dimostrato, nei pazienti con TDT, come la GA sia un ottimo parametro per identificare le alterazioni del metabolismo glucidico. Scopo dello studio sarà valutare GA come marker affidabile nella popolazione diabetica, attraverso l'impiego del monitoraggio continuo del glucosio, Verranno confrontati i valori di GA con i profili glicemici, per verificarne l'accuratezza e l'applicabilità clinica nel controllo metabolico dei pazienti con TDT e diabete mellito.	6	MED/13	0,520422	€ 5.004,00
302	4	ANTONAZZO	Ippazio Cosimo	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Epidemiologia delle neoplasie nelle persone che vivono con HIV in Italia e nel Regno Unito: confronto tra neoplasie definiti l'AIDS e neoplasie non definiti l'AIDS.	6	MED/42	0	€ 1.695,00
303	5	ANANIA	Gabriele	Scienze mediche	Ruolo proteina IP3R3 nella genesi del tumore del colon	6	MED/18	1,410678	€ 10.666,00
304	6	BALLARDINI	Elisa	Scienze mediche	Le aree di ricerca epidemiologiche in corso nel 2026 riguardano l'impatto del BMI (body mass index) sullo sviluppo di malformazioni congenite e la prevalenza dell'ipospadia negli ultimi 10 anni. Entrambi i filoni si basano sui dati del registro IMER (registro per la raccolta delle malformazioni congenite maggiori nella regione Emilia Romagna). Parallelamente, si stanno implementando le attività di miglioramento del sistema di cattura dei dati del registro: è in corso infatti un progetto multidisciplinare per ottimizzare l'integrazione dei flussi informativi e un lavoro di validazione dell'algoritmo che identifica le malformazioni maggiori nel flusso SDO. Sia la ricerca epidemiologica che l'attività di implementazione si svolgono in un contesto nazionale (collaborazione in particolare con il registro della Toscana) che internazionale (nell'ambito della rete europea EUROCAT).	6	MED/38	0,724716	€ 6.303,00
305	7	BARALDI	federico	Medicina traslazionale e per la Romagna	Fenotipizzazione dei tappi di muco come biomarcatore nelle malattie respiratorie ostruttive	6	MED/10	0,311551	€ 3.676,00
306	8	BARONI	Andrea	Neuroscienze e riabilitazione	Riabilitazione motoria task-oriented nella persona con malattia di Parkinson: fattibilità ed efficacia di un protocollo ad alta intensità su mobilità, controllo posturale e patient-reported outcomes	6	M-EDF/01	0,690234	€ 6.084,00
307	9	BATTISTIN	Tiziana	Neuroscienze e riabilitazione	La percezione della relazione diadica nei domini di calore/vicinanza, status e rivalità nei siblings con e senza deficit visivo. La relazione tra siblings svolge un ruolo chiave nel promuovere il loro sviluppo sociale, la loro salute mentale e la loro qualità di vita (Quesada-Zeljko et al, 2023; Buist et al, 2013). Il presente studio si propone di indagare il grado di concordanza tra siblings, con e senza deficit visivo, nella percezione della loro relazione diadica nei domini di calore/vicinanza, status e rivalità, misurata attraverso il Sibling Relationship Questionnaire. Un secondo obiettivo è analizzare un eventuale effetto dell'età e del genere sulla relazione diadica.	6	MED/38	0,301024	€ 3.609,00
308	10	ELVEDERI MURR	Martino	Neuroscienze e riabilitazione	Psicofarmacologia di precisione e monitoraggio digitale in psichiatria: studio osservazionale prospettico multicentrico che integra valutazioni cliniche standardizzate, test cognitivi digitali, misure motorie con sensori inerziali ed Ecological Momentary Assessment per stimare, in ambiente naturale, come l'esposizione a diverse classi di psicofarmaci e fattori contestuali (sonno, stress, stimolanti) modulino efficacia, tollerabilità e funzionamento quotidiano.	6	MED/25	1,051677	€ 8.383,00



309	11	BERTINI	Matteo	Medicina traslazionale e per la Romagna	Stimolazione Fisiologica cardiaca: nei pazienti con indicazione ad impianto di Pacemaker confronto in termini di efficienza meccanica e prognosi clinica tra due tipi di stimolazione cardiaca, quello tradizionale e quello fisiologico con particolare focus sulla stimolazione dell'area della branca sinistra	6	MED/11	1,432801	€ 10.806,00
310	12	BIANCHINI	Chiara	Neuroscienze e riabilitazione	<p>CONFRONTO DELLE METODICHE DI MAGNIFICAZIONE DELLE PARATIROIDI IN CHIRURGIA TIROIDEA/PARATIROIDEA (FLUOBEAM LX versus PTeye)</p> <p>Le apparecchiature FLUOBEAM LX e PTeye sono utilizzate durante interventi chirurgici di tiroidectomia e paratiroidectomia per magnificare le ghiandole paratiroidi sfruttando la naturale fluorescenza delle stesse (senza iniezione di tracciante)</p> <p>L' identificazione e preservazione delle ghiandole paratiroidi (PG) permette di limitare l'incidenza dell' ipoparatiroidismo iatrogeno, causato dal trauma chirurgico o dalla inavvertita asportazione delle paratiroidi durante l'intervento di tiroidectomia e una migliore identificazione delle stesse durante l'intervento di paratiroidectomia con netta riduzione dei tempi chirurgici.</p> <p>Il FLUOBEAM LX permette di visualizzare le ghiandole attraverso una camera collegata ad un monitor.</p> <p>Il dispositivo PTeye, permette, attraverso una sonda sterile monouso collegata all'unità di controllo, un riscontro immediato (acustico e visivo) della presenza del tessuto paratiroideo, confermando ciò che è già stato visivamente individuato. Il tessuto paratiroideo emette una fluorescenza naturale quando viene illuminato da una luce laser a specifica lunghezza d'onda.</p> <p>Si farà un confronto in termini di efficacia, accuratezza e precisione nell'identificazione delle ghiandole paratiroidi durante chirurgia tiroidea/paratiroidea delle due apparecchiature.</p>	6	MED/31	1,120182	€ 8.818,00
311	13	BILEL	Sabrine	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	La ricerca si colloca nell'ambito della farmaco-tossicologia, con focus sulle differenze sesso-specifiche nella risposta ai nuovi oppioidi sintetici. In particolare, lo studio indaga i profili farmaco-tossicologici dei nuovi oppioidi sintetici recentemente coinvolti in casi di intossicazione e decessi in Italia e Europa, quali ciclorfina e nitazeni, mediante un approccio integrato che combina valutazioni comportamentali e analisi farmacocinetiche nel modello murino. L'obiettivo è sviluppare strategie terapeutiche sesso-specifiche per la gestione delle intossicazioni, con rilevante impatto traslazionale per l'ottimizzazione degli interventi clinici e delle linee guida terapeutiche.	6	MED/44	0,870879	€ 7.233,00
312	14	BISCAGLIA	Simone	Medicina traslazionale e per la Romagna	Cardiopatía interventistica coronarica con particolare riferimento ai pazienti con infarto miocardico acuto e malattia multivasale	6	MED/11	1,839022	€ 13.389,00
313	15	BONDANELLI	Marta	Scienze mediche	Il trattamento dell'ipoparatiroidismo è stato fino ad oggi basato sull'uso cronico di calcio e vitamina D attiva, con diverse limitazioni e complicanze, nonché scarsa compliance e qualità di vita. Ci proponiamo di valutare, in modo osservazionale e prospettico, efficacia e sicurezza del nuovo analogo del PTH (palopegteriparatide) approvato per il trattamento dell'ipoparatiroidismo nell'adulto, con un'analisi anche del rapporto dose/effetto, costo/beneficio e della qualità di vita nelle diverse tipologie di pazienti.	6	MED/14	0,278138	€ 3.464,00



314	16	BONORA	Massimo	Scienze mediche	Alterazioni di permeabilità della membrana mitocondriale interna nello sviluppo della resistenza al venetoclax. Il progetto indaga il ruolo delle alterazioni della permeabilità della membrana mitocondriale interna, in particolare del poro di transizione della permeabilità (mPTP), nello sviluppo della resistenza al venetoclax. Verranno analizzati i meccanismi molecolari che modulano l'apertura del mPTP in cellule sensibili e resistenti. L'obiettivo è comprendere come tali alterazioni influenzino l'apoptosi mitocondriale e la risposta terapeutica. I risultati potranno identificare nuovi bersagli per superare la resistenza al trattamento nelle neoplasie ematologiche.	6	MED/04	0,259372	€ 3.344,00
315	17	BORGHI	Alessandro	Scienze mediche	La dermatite atopica è una patologia infiammatoria cronica caratterizzata da eczemi e prurito, che determinano un forte impatto sul benessere dei pazienti. La disponibilità di farmaci selettivi nell'inibizione patogenetica della malattia ha consentito di migliorare l'obiettivo clinica e la sintomatologia. Si intende indagare le caratteristiche anagrafiche, anamnestiche e cliniche dei pazienti non responsivi ai nuovi farmaci, per caratterizzarli e ottimizzare le strategie terapeutiche. Obiettivo secondario sarà la definizione fenotipica e molecolare della risposta immunitaria di questi soggetti, per decodificarne la resistenza al trattamento.	6	MED/35	1,828114	€ 13.320,00
316	18	BORTOLOTTI	Daria	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Valutazione del ruolo delle infezioni virali emergenti nel processo patogenetico associato all'insorgenza di alterazioni vascolari e gravidiche	6	MED/07	0,512336	€ 4.953,00
317	19	BORTOLUZZI	Alessandra	Scienze mediche	Gestione multidisciplinare del Lupus Eritematoso Sistemico: impatto sul raggiungimento dei target terapeutici, riduzione dei glucocorticoidi e prevenzione del danno.	6	MED/16	1,033826	€ 8.269,00
318	20	BOVONE	Cristina	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Valutazione della densità cellulare endoteliale in pazienti sottoposti a cheratoplastica lamellare posteriore con tecnica DSAEK in un occhio e con tecnica DMEK nell'occhio controlaterale.	6	MED/30	0,184612	€ 2.869,00
319	21	BRONTE	Giuseppe	Medicina traslazionale e per la Romagna	Identificazione di biomarcatori sierici prognostici/predittivi della regolazione immunitaria nei tumori toracici trattati con inibitori dei checkpoint immunologici	6	MED/06	0,485788	€ 4.784,00
320	22	BUSIN	Massimo	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio sulla fattibilità di un sensore intracorneale della pressione intraoculare	6	MED/30	0,838382	€ 7.026,00
321	23	CACCIANIGA	Gianluigi	Medicina traslazionale e per la Romagna	Foto-Bio-Modulazione con dispositivi intra-orali a 360°. Supporto nei trattamenti impianto-protetici, ortodontici, e per la cura di patologie mucose,	6	MED/28	0,289581	€ 3.536,00
322	24	CAIO	Iacomo Pietro Ismae	Medicina traslazionale e per la Romagna	Analisi dei kit laboratoristici attualmente in commercio per la valutazione degli anticorpi antitransglutaminasi per la diagnosi di celiachia.	6	MED/12	0,678944	€ 6.012,00
323	25	CALABRO'	Luana	Medicina traslazionale e per la Romagna	Longitudinal monitoring for the earliest and best management for pleural mesothelioma (PM). Omics technologies may provide non-invasive tools to improve the management of PM patients and asbestos-exposed individuals. Samples from PM patients at diagnosis and after therapy, and from asbestos-exposed subjects, will be analyzed for epigenetic, transcriptomic, miRNome and mutational profiles to identify early diagnostic signatures and biomarkers predictive of treatment response.	6	MED/06	0,338709	€ 3.849,00
324	26	CAMPO	Gianluca Calogero	Medicina traslazionale e per la Romagna	Valutazione e ottimizzazione della rivascularizzazione coronarica guidata dalla fisiologia intracoronarica (FFR, indici non iperemici, CFR e resistenze microvascolari) nei pazienti con sindromi coronariche acute e croniche. Integrazione di imaging e fisiologia per migliorare selezione delle lesioni, completezza della rivascularizzazione e stratificazione prognostica, con focus su outcome clinici e medicina personalizzata.	6	MED/11	3,522423	€ 24.093,00



325	27	CAPUTO	Fabio	Medicina traslazionale e per la Romagna	USO DEL SODIO OSSIBATO PER IL TRATTAMENTO DELLA SINDROME DA ASTINENZA DA ALCOL IN PAZIENTI CON EPATITE ACUTA ALCOLICA DI GRADO SEVERO ED IN PAZIENTI CON CIRROSI EPATICA AD EZIOLOGIA ALCOLICA.	6	MED/12	0,656821	€ 5.872,00
326	28	CARCOFORO	Paolo	Scienze mediche	La ricerca è finalizzata ad individuare nuove soluzioni diagnostiche e terapeutiche nei confronti del tumore della mammella, al fine di ottenere un miglioramento della stadiazione preoperatoria delle pz affette dal tumore in modo da offrire loro trattamenti sempre meno invasivi (con approcci endoscopici-videoassistiti) e più radicali, preservando il risultato estetico ( attraverso l'uso di protesi mammarie più performanti e protesi del capezzolo con dermopigmentazione del complesso areola capezzolo ). A ciò si aggiunga l'applicazione di nuove metodiche per trattamenti meno invasivi per le pazienti fragili, come la crioablazione che può essere utilizzata in day surgery ed in anestesia locale. 1	6	MED/18	0,238775	€ 3.213,00
327	29	CARINCI	Francesco	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio della patogenesi delle malformazioni orofacciali	6	MED/28	0,430863	€ 4.435,00
328	30	CARNEVALE	Aldo	Medicina traslazionale e per la Romagna	Prevalenza e determinanti dell'osteoporosi nei pazienti con sclerosi sistemica e interstizipatia polmonare: studio traslazionale basato su valutazione opportunistica della densità minerale ossea mediante QCT e correlazione con fenotipo clinico-radiologico, biomarcatori e outcome evolutivi.	6	MED/36	0,519964	€ 5.001,00
329	31	CARRA	Maria Clotilde	Medicina traslazionale e per la Romagna	Impatto della salute orale e delle cure odontoiatriche sulla qualità della vita legata all'estetica del sorriso.	6	MED/28	0,433304	€ 4.450,00



330	32	CARUSO	Gaetano	Neuroscienze e riabilitazione	<p>- Titolo</p> <p>Gestione delle fratture periprotetiche di anca e ginocchio: studio retrospettivo su consolidazione, reintervento e infezione</p> <p>- Disegno dello studio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: studio osservazionale retrospettivo di coorte.</li> <li>• Setting: [monocentrico/multicentrico], Ortopedia e Traumatologia.</li> <li>• Periodo di inclusione: [es. 01/01/2016 – 31/12/2025].</li> </ul> <p>• Follow-up minimo: 12 mesi oppure fino a evento (reintervento/infezione) se precedente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unità di analisi: episodio di frattura periprotetica (un paziente può contribuire con &gt;1 episodio solo se indipendenti; specificare come gestirlo).</li> </ul> <p>- Razionale</p> <p>Le fratture periprotetiche di anca e ginocchio sono in aumento e richiedono decisioni basate su pattern di frattura e stabilità dell'impianto. Esiti e complicanze (in particolare infezione e fallimento con reintervento) influenzano mortalità, funzione e costi. Un'analisi retrospettiva consente di valutare risultati nella pratica clinica e identificare fattori prognostici.</p> <p>- Obiettivi</p> <p>Endpoint primari (co-primari)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consolidazione della frattura entro 6 e 12 mesi.</li> <li>2. Reintervento correlato alla frattura entro 12 mesi (e fino a ultimo follow-up disponibile).</li> <li>3. Infezione (superficiale e/o profonda) entro 12 mesi.</li> </ol> <p>Obiettivi secondari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confrontare esiti tra strategie: <ul style="list-style-type: none"> <li>o ORIF (osteosintesi) vs revisione protesica vs trattamento combinato vs conservativo.</li> </ul> </li> <li>• Valutare tempi di trattamento (time-to-surgery), durata ricovero, complicanze mediche, mortalità 30/90 giorni.</li> <li>• Valutare l'associazione tra classificazione (Vancouver / Rorabeck-Su / UCS), stabilità impianto e outcome.</li> </ul> <p>• Valutare reinterventi "major" (revisione, rimozione sintesi, amputazione) vs "minor" (lavaggio, debridement, rimozione viti, ecc.).</p> <p>- Popolazione</p> <p>Criteri di inclusione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Età ≥ 18 anni.</li> <li>• Frattura periprotetica femorale e/o tibiale in presenza di: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Protesi d'anca (THA, hemiarthroplastica) oppure</li> <li>o Protesi di ginocchio (TKA, UKA se incluso).</li> </ul> </li> <li>• Gestione presso [Centro/i] con disponibilità di: <ul style="list-style-type: none"> <li>o imaging pre-operatorio (RX ± TC),</li> <li>o dati chirurgici/clinici,</li> </ul> </li> <li>o follow-up minimo o documentazione eventi.</li> </ul> <p>Criteri di esclusione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fratture intraoperatorie (se incluse, definirle come sottogruppo separato; altrimenti escluderle).</li> <li>• Fratture patologiche da metastasi/mieloma (a meno di includerle come sottogruppo).</li> <li>• Infezione periprotetica già in atto al momento della frattura (se vuoi studiare infezione "incident", conviene escluderle o analizzarle separatamente).</li> <li>• Dati essenziali mancanti (impossibilità di classificare o definire stabilità impianto).</li> </ul> <p>- Classificazioni e definizioni</p> <p>Classificazione frattura</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anca: Vancouver (A/B1/B2/B3/C) ± UCS.</li> </ul> <p>• Ginocchio: Rorabeck (I/II/III) o Su per femore distale; per tibia considerare classificazione dedicata o UCS (specificare).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione preferibilmente da 2 osservatori indipendenti; discordanza risolta in consenso.</li> </ul> <p>Stabilità impianto</p>	6	MED/33	0,302702	€ 3.620,00
-----	----	--------	---------	-------------------------------	--	---	--------	----------	------------



331	33	CARUSO	Lorenzo	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	<p>Nella pallavolo la spalla subisce carichi ripetuti ad alta velocità; forza dei rotatori e mobilità gleno-omeroale variano in modo ruolo- e sesso-specifico, influenzando rischio di infortuni e prestazione. Il progetto monitora l'evoluzione stagionale della funzione di spalla negli atleti della San Pio X Ferrara tramite tre timepoint (inizio, metà, fine stagione), per identificare squilibri funzionali e fattori predittivi di sovraccarico.</p> <p>La forza sarà valutata bilateralmente con dinamometro isocinetico multi-velocità a quattro angoli di abduzione (0°, 45°, 60°, 90°) e velocità variabili (60°/s, 180°/s, 300°/s), registrando peak torque, lavoro, indice di fatica e rapporto ER/IR. La mobilità includerà ROM di rotazione interna/esterna, GIRD, TROM e test di Jobe.</p> <p>Il protocollo integra strumentazione avanzata — IMU wireless ad alta frequenza per la motion analysis 3D del gesto di attacco, inclinometri digitali per la valutazione scapolare e software dedicato per modelli lineari misti — il cui accesso o acquisizione richiede un supporto economico specifico. I risultati alimenteranno raccomandazioni operative per screening, prehab e gestione del carico, con report individuali e workshop tecnici per la società.</p>	6	M-EDF/01	0,587401	€ 5.430,00
332	34	CASELLI	Elisabetta	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Il microbioma e la sua rimodulazione: impatto sull'uomo e sull'ambiente in ottica "One Health".	6	MED/07	0,636529	€ 5.743,00
333	35	CAVALLO	Michele Alessandro	Medicina traslazionale e per la Romagna	studio anatomico su cadavere delle fibre cerebellari con fotogrammetria e comparazione con studio DTI in Risonanza Magnetica	6	MED/27	0,465039	€ 4.652,00
334	36	CAVAZZINI	Francesco	Scienze mediche	Caratterizzazione clinica, genetica e molecolare delle neoplasia mieloproliferative croniche (Policitemia vera, trombocitemia essenziale e mielofibrosi Idiopatica). Lo studio si propone di valutare la diversa gestione dei trattamenti applicati sulla base delle caratteristiche di rischio di malattia, genetiche e biologiche individuali. Come obiettivo secondario quello di determinare L incidenza nella nostra casistica di eventi trombotici, eventi infettivi, seconde neoplasie.	6	MED/15	0,244115	€ 3.247,00
335	37	CIORBA	Andrea	Neuroscienze e riabilitazione	Digitalizzazione delle screening uditivo neonatale. Obiettivo del presente progetto è lo sviluppo di una piattaforma digitale, presso la Clinica ORL – Audiologia dell'Università di Ferrara, dedicata alla gestione del percorso diagnostico e alla sorveglianza audiologica dei bimbi. Si tratta di un avanzamento significativo rispetto ai modelli tradizionali: rende oggettivo e controllato lo screening uditivo, riduce il carico di lavoro degli operatori sanitari e permette d'integrare i risultati dello screening uditivo in profili personalizzati per ogni bambino. Ciò consentirà di garantire un monitoraggio continuo e costante, favorendo interventi sempre più precoci, personalizzati, in linea con i più avanzati modelli di sanità digitale, senza mai trascurare qualità ed appropriatezza delle cure.	6	MED/32	1,279161	€ 9.829,00
336	38	CITTANTI	Corrado	Medicina traslazionale e per la Romagna	Individuazione dei principali fattori tecnico-biologici associati alla mancata visualizzazione scintigrafica del linfonodo sentinella in pazienti portatrici di carcinoma mammario, candidate a terapia chirurgica.	6	MED/36	0,558107	€ 5.244,00
337	39	COLUSSI	Gian Luca	Scienze mediche	Studio dei meccanismi fisiopatologici ed analisi dei fattori predittivi di evoluzione del danno d'organo cardiaco, cerebrale, renale e vascolare in pazienti affetti da ipertensione arteriosa primaria e secondaria con particolare attenzione agli effetti dei diversi fenotipi e cronotipi ipertensivi in gravidanza sugli esiti materno-fetali ed il rischio cardiovascolare della donna a lungo termine.	6	MED/09	0,199869	€ 2.966,00



338	40	COSENZA	Lucia Carmela	Medicina traslazionale e per la Romagna	<p>"Veicolazione liposomiale di analoghi della Tioridazina (TDZ) come strategia terapeutica nella leucemia acuta monocitica umana"</p> <p>L'obiettivo di questo studio è valutare il potenziale antitumorale della Tioridazina (TDZ) e dei suoi analoghi nella Leucemia acuta monocitica. Verranno analizzati gli effetti citotossici e pro-apoptotici e i meccanismi molecolari sottostanti, integrando l'impiego di sistemi liposomiali di delivery per migliorarne la biodisponibilità, la selettività e l'efficacia terapeutica.</p>	6	MED/49	0,402789	€ 4.256,00
339	41	CULTRERA	Rosario	Medicina traslazionale e per la Romagna	<p>La Legionella pneumophila (L. pneumophila) è uno dei patogeni nosocomiali più pericolosi.</p> <p>Legionella presenta significative eterogeneità intra- e interspecifiche. Abbiamo recentemente osservato casi di legionellosi a decorso inaggravante. La PCR eseguita sui ceppi di Legionella ha dimostrato un diverso pattern di amplificazione di alcuni geni confermato dall'analisi genomica.</p> <p>Lo studio si propone di confrontare le diverse metodiche diagnostiche attualmente in uso (colturali, sierologiche e molecolari) insieme al sequenziamento genomico dei diversi ceppi isolati da pazienti con decorso clinico differente. Verrà analizzata anche l'antibioticoresistenza dei ceppi isolati.</p>	6	MED/17	0,233435	€ 3.179,00
340	42	CUNEO	Antonio	Scienze mediche	Resistenza alla terapia con agenti biologici nella leucemia linfatica cronica: ruolo delle lesioni citogenetiche e molecolari	6	MED/15	1,042065	€ 8.322,00
341	43	D'ACCOLTI	Maria	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Studio del microbioma umano e ambientale in salute e malattia: strategie di controllo dei microrganismi patogeni multiresistenti agli antimicrobici in un'ottica One Health	6	MED/07	0,554751	€ 5.223,00
342	44	DE BONIS	Pasquale	Medicina traslazionale e per la Romagna	Influenza del ritorno venoso cerebrale sulle patologie intracraniche: sindrome di Chiari e ipertensione endocranica benigna	6	MED/27	0,612728	€ 5.591,00
343	45	DE GIORGIO	Roberto	Medicina traslazionale e per la Romagna	Il velusetrag (VEL) è un nuovo agonista dei recettori 5-HT4 della serotonina. Si valuterà l'effetto enterocinetico del VEL in pazienti (n=30) con pseudo-ostruzione intestinale cronica (POIC). La POIC è una sindrome rara, invalidante, con crisi di sub-occlusive intestinali ricorrenti senza cause organiche. Il disegno sperimentale sarà 1:1 con cross-over VEL / placebo per 6 mesi. L'obiettivo primario sarà analizzare l'effetto del VEL nel ridurre le crisi sub-occlusive e i sintomi digestivi POIC-correlati. Si analizzeranno anche aspetti molecolari del VEL sul microbiota dei pazienti POIC.	6	MED/09	2,089165	€ 14.980,00
344	46	DE ROSA	Luigi	Medicina traslazionale e per la Romagna	Analisi comparativa a occhi appaiati tra cheratoplastica lamellare anteriore profonda e cheratoplastica penetrante con tecnica "mushroom" in un follow-up di 5 anni.	6	MED/30	0,155623	€ 2.685,00
345	47	FABBIAN	Fabio	Scienze mediche	Chronic physical conditions are significantly more prevalent in people experiencing incarceration than in the general population. Research data suggest that over 50% of incarcerated individuals report at least one chronic condition including hypertension, asthma, arthritis, diabetes, heart disease, hepatitis C, HIV/AIDS, substance use disorders, and mental disorders. Moreover, in this population accelerated aging, prior trauma and violence or stress experienced while incarcerated are common findings. The aim of this study is to evaluate the frequency of kidney disease in people experiencing incarceration by international literature analysis.	6	MED/14	0,615932	€ 5.612,00



346	48	FARINA	Roberto	Neuroscienze e riabilitazione	Il presente studio valuterà se le caratteristiche cliniche e psicologiche dei pazienti influenzano l'efficacia del colloquio motivazionale (MI) alla prima visita parodontale. Utilizzando dati di uno studio randomizzato, verranno analizzate retrospettivamente, tramite regressione multipla, le variazioni degli esiti clinici e psicologici. I fattori associati saranno integrati in un nomogramma (GUIDE-MI) per stimare la risposta individuale e personalizzare l'intervento.	6	MED/28	0,560499	€ 5.259,00
347	49	FELETTI	Francesco	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio dell'apparato muscoloscheletrico con RM 3Tesla: traumatologia e sarcopenia.	6	MED/36	0,36251	€ 4.000,00
348	50	FERLINI	Alessandra	Scienze mediche	Sviluppo di modelli matematici per la analisi bioinformazionale del genoma: nuovi algoritmi e utilizzo di sistemi in vitro per identificare l'impatto funzionale di varianti geniche a significato incerto.	6	MED/03	0,488687	€ 4.803,00
349	51	FERRARA	Maria	Neuroscienze e riabilitazione	Psychosis in women across the life span. Psychotic disorders show important sex-related differences across the life span, yet these aspects are often underrepresented in clinical discussions. This study aims to analyze psychosis in women through key transitional phases of life, highlighting how biological, hormonal, and psychosocial factors may influence onset, presentation, and clinical care.	6	MED/25	0,85013	€ 7.101,00
350	52	FERRARI	Davide	Scienze della vita e biotecnologie	Il progetto ha l'obiettivo di conoscere i meccanismi molecolari alla base della risposta immunitaria aberrante presente nella psoriasi	6	MED/04	0,097646	€ 2.316,00
351	53	FERRARI	Stefano	Medicina traslazionale e per la Romagna	Scopo del progetto è lo sviluppo di uno studio clinico sponsorizzato sulla degenerazione maculare senile secca (AMD) per dimostrare sicurezza ed efficacia del trapianto autologo di epitelio pigmentato retinico (RPE). In collaborazione con il National Eye Institute (USA) è stato sviluppato un metodo per la differenziazione di cellule RPE da iPSC (iPSC-RPE) derivate dalle cellule ematiche dei donatori. In collaborazione con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara, si vuole procedere al trapianto subretinico autologo delle rispettive iPSC-RPE in almeno 3 pazienti con AMD secca.	6	MED/50	0,061029	€ 2.083,00
352	54	FERRETTI	Stefano	Medicina traslazionale e per la Romagna	Mutazioni di KRAS, NRAS e BRAF nei carcinomi del colon-retto con deficit del mismatch repair.	6	MED/08	0,495553	€ 4.846,00
353	55	FERRI	Caterina	Neuroscienze e riabilitazione	Fattori eziopatogenetici e biomarcatori come determinanti prognostici nelle malattie infiammatorie del sistema nervoso centrale. Il progetto indaga i meccanismi patogenetici e i determinanti prognostici delle malattie infiammatorie del sistema nervoso centrale, in particolare sclerosi multipla e neuromielite ottica spectrum disorder, attraverso la valutazione combinata di aspetti clinici, esposizioni ambientali e biomarcatori sierici e liquorali. L'obiettivo è migliorare la stratificazione dei pazienti e supportare strategie di gestione clinica e terapeutica personalizzate.	6	MED/26	0,310065	€ 3.667,00
354	56	FLACCO	Maria Elena	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Cost-effectiveness of telemedicine versus standard care for the management of diabetes mellitus, hypertension and heart failure: meta-analysis of randomized trials. The purpose of this analysis will be to evaluate the cost-effectiveness of telemedicine, versus standard care, estimating the Incremental Cost Effectiveness Ratios (ICER) of telemedicine for the management of three common conditions: type II diabetes mellitus, hypertension, and heart failure.	6	MED/42	1,022688	€ 8.198,00
355	57	GAFA'	Roberta	Medicina traslazionale e per la Romagna	Caratterizzazione morfologica, immunostochimica e biomolecolare degli istotipi rari di carcinoma coloretale.	6	MED/08	0,497384	€ 4.858,00
356	58	GATTARELLO	Simone	Medicina traslazionale e per la Romagna	Monitoraggio semi continuo della biochimica urinaria per la valutazione dello stato volemico del paziente critico: un approccio fisiologico per valutare l'attivazione ormonale che regola la volemia	6	MED/41	0,466869	€ 4.664,00



357	59	GAUDIO	Rosa Maria	Medicina traslazionale e per la Romagna	Le differenze anatomiche e fisiopatologiche tra uomo e donna sono significative ed è pertanto necessario orientare l'approccio diagnostico e terapeutico in base al genere. Questo per raggiungere un pieno successo e un'efficace terapia assistenza e riabilitazione. Saranno trattati vari ambiti medico sanitari, inclusi chirurgici (per esempio colo-rettali), urologici, ginecologici, psicologici, gastroenterologici, applicazione della terapia del dolore e della riabilitazione. La ricerca si concentrerà sull'impatto delle differenze di genere, nelle diverse patologie e disfunzioni che caratterizzano prevalentemente parti del corpo delicate, che hanno impatto diverso tra uomo e donna e tra i diversi contesti sociali e culturali, con preciso intendendo di focalizzare sulla cronicità di patologie disabilitanti	6	MED/43	0,176983	€ 2.820,00
358	60	GENTILI	Valentina	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Valutazione in vitro dell'attività antivirale e immunomodulatoria di nuovi derivati flavonici sintetici contro HSV-1 in cellule microgliali umane (HMC3). Lo studio analizza l'efficacia tempo-dipendente di molecole ibride fluorurate nel bloccare diverse fasi del ciclo replicativo e nel sopprimere la tempesta citochinica neuroinfiammatoria. Il progetto include la caratterizzazione della loro permeabilità attraverso la barriera emato-encefalica (BBB), puntando a superare i limiti delle attuali terapie e della farmaco-resistenza nel trattamento dell'encefalite erpetica.	6	MED/07	0,427353	€ 4.413,00
359	61	GIANESINI	Sergio	Medicina traslazionale e per la Romagna	La ricerca è mirata alla validazione di innovativi protocolli e tecnologie nel trattamento del lipedema, includendo l'utilizzo di onde d'urto. Tale patologia risulta attualmente orfana di approcci terapeutici conservativi e procedurali di solida validazione scientifica. La combinazione di cure nutrizionali, di esercizio fisico adattato, anche in campo idrochinesiterapico, nonché di specifici settaggi di onde d'urto, può rappresentare un significativo avanzamento nell'appropriata gestione di una patologia tanto comune quanto sotto-diagnostica e trattata.	6	MED/34	0,511115	€ 4.945,00
360	62	GIGANTI	Melchiorre	Medicina traslazionale e per la Romagna	Applicazioni cliniche della Dual Energy Computed Tomography	6	MED/36	0,418047	€ 4.353,00
361	63	GIORGI	Carlotta	Scienze mediche	infiammazione e fisiopatologia	6	MED/04	0,621882	€ 5.650,00
362	64	GIULIANI	Anna Lisa	Scienze mediche	Ruolo dell'ATP extracellulare e dei recettori P2X nella neuroinfiammazione: studio su cellule microgliali e neuronali umane e in modelli murini di malattia di Alzheimer	6	MED/05	0,254795	€ 3.315,00
363	65	GOLIA D'AUGE'	Tullio	Medicina traslazionale e per la Romagna	Advanced diagnostic and therapeutic approaches in gynecology, with a focus on endometriosis and benign gynecologic diseases. The project aims to evaluate the role of imaging (MRI and ultrasound), clinical predictors, and minimally invasive surgery in improving diagnostic accuracy, patient stratification and reproductive outcomes, with implications for personalized management and optimization of surgical planning.	6	MED/40	0,61227	€ 5.588,00
364	66	GOVONI	Marcello	Scienze mediche	Screening dell'interessamento neuropsichiatrico in pazienti affetti da Lupus eritematoso sistemico	6	MED/16	1,440582	€ 10.856,00
365	67	GRASSI	Luigi	Neuroscienze e riabilitazione	Umanizzazione delle cure e dignità della persona nella formazione e nell'assistenza in salute mentale	6	MED/25	1,179074	€ 9.193,00
366	68	GRAZZI	Giovanni	Neuroscienze e riabilitazione	Effetti dell'attività fisica sulla prognosi di soggetti con malattie cardiovascolari	6	M-EDF/01	0,532475	€ 5.081,00
367	69	GRISOTTO	Laura	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sviluppo di modelli per valutare l'effetto del livello socioeconomico sulla qualità della vita correlata alla salute (HRQoL) in pazienti pediatriche con epilessia. Il livello socioeconomico sarà stimato mediante indicatori compositi individuali e/o di area. L'associazione con l'HRQoL sarà analizzata tramite modelli bayesiani gerarchici, al fine di valutare l'impatto delle disuguaglianze socioeconomiche sulla qualità della vita.	6	MED/01	0,088492	€ 2.258,00



368	70	GUARDIGLI	Gabriele	Medicina traslazionale e per la Romagna	Prevenzione cardiovascolare con particolare riferimento alla cardiopatia ischemica e a misure di prevenzione farmacologiche e non farmacologiche. Progetti di attività fisica post-infarto, specialmente per pazienti over 75	6	MED/11	0,151809	€ 2.660,00
369	71	GUGLIELMO	Alba	Scienze mediche	MELANOMI SOTTILI E IN SITU A PROGNOSE SFAVOREVOLE: ANALISI RETROSPETTIVA DI RECIDIVA, METASTASI E MORTALITÀ MELANOMA-SPECIFICA NELLA MALATTIA IN STADIO INIZIALE. Melanomi sottili e in situ sono in aumento e generalmente a prognosi favorevole, ma un sottogruppo può essere aggressivo. Questo studio retrospettivo valuta recidiva, metastasi e mortalità nei pazienti con MIS e melanomi ≤1,0 mm, identificando fattori clinici e istopatologici associati a prognosi sfavorevole e migliorando stratificazione del rischio e follow-up.	6	MED/35	0,581603	€ 5.393,00
370	72	IEVOLI	Riccardo	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Titolo. L'Osservatorio sul Valore Pubblico Regionale: un modello multidimensionale per l'analisi delle politiche sanitarie. L'ambito di ricerca riguarda la misurazione del Valore Pubblico per le politiche sanitarie, configurabile come l'equilibrio tra impatto sanitario e sociale (economico e ambientale), le performance organizzative (efficienza ed efficacia) e lo stato delle risorse interne (benessere organizzativo e capitale umano). A tal fine, si propone la costruzione di indici composti tramite selezione, normalizzazione, aggregazione e validazione degli indicatori, utilizzando i dati dei servizi sanitari regionali per supportare una pianificazione strategica condivisa in ambito territoriale.	6	MED/01	0,331233	€ 3.801,00
371	73	LAMBERTI	Nicola	Neuroscienze e riabilitazione	Analisi dello stato di fragilità mediante modelli tecnologicamente assistiti e validazione di programmi di esercizio fisico strutturato domiciliare per l'empowerment della persona	6	M-EDF/01	1,124606	€ 8.846,00



372	74	LAURITANO	Dorina	Medicina traslazionale e per la Romagna	<p>VALUTAZIONE DEL BIOFILM POLIMICROBICO DEL CAVO ORALE IN PAZIENTI CON VULNERABILITA' SOCIALE PORTATORI DI PROTESI ODONTOIATRICHE MOBILI AD APPOGGIO MUCOSO E FISSE SU IMPIANTI OSTEOINTEGRATI.</p> <p>Il cavo orale è colonizzato da una eterogenea comunità microbica, costituita per la maggior parte da batteri, ma anche da elementi fungini come lieviti appartenete alla Candida spp, e da alcuni protozoi che contribuiscono con ruoli diversi alla formazione del microbiota orale.</p> <p>Lo studio e la tipizzazione di tale microbiota permettono di evidenziare la presenza di batteri/funghi/protozoi potenzialmente responsabili di patologie sistemiche come endocarditi infettive, polmoniti batteriche e candidosi orali in pazienti con fragilità sociale che comunemente presentano molteplici fattori di rischio legati alla vulnerabilità.</p> <p>Sebbene il ruolo della Candida spp sia sempre stato tradizionalmente considerato marginale sono sempre maggiori le segnalazioni in letteratura della sua capacità dimorfica, cioè della sua capacità di passare dal semplice saprofita ad agente patogeno invasivo che aderisce alle mucose nonché ai manufatti protesici causando infezione. Questa trasformazione è correlata con i cambiamenti nella morfologia cellulare da cellule simili al lievito a ife ed è supportata da numerosi fattori di virulenza esposti dalle cellule di Candida spp nel sito in cui aderisce come molecole di adesione, enzimi di degradazione e/o tossine.</p> <p>Inoltre, nel sito di infezione, la Candida spp può interagire con diverse specie batteriche e nella sua forma filamentosa (dimorfismo) può produrre/facilitare la produzione di biofilm.</p> <p>Risulta invece ancora poco conosciuto il possibile ruolo di alcuni protozoi comunemente riscontrati nel cavo orale nel danneggiamento della mucosa e nella formazione del biofilm polimicrobico caratteristico di questo distretto corporeo.</p> <p>La stomatite da protesi rappresenta una condizione patologica estremamente comune nel paziente portatore di protesi dentaria ad appoggio mucoso. Tale condizione riportata nel 70% dei portatori di protesi è caratterizzata da una infiammazione della mucosa orale, a contatto con la protesi, di vario grado.</p> <p>L'eziopatogenesi non è ancora completamente chiarita ma sicuramente multifattoriale: la presenza di biofilm misto associata all'azione meccanica compressiva della protesi stessa nonché la presenza di condizioni patologiche di base associate all'assunzione di farmaci immunosoppressori o terapie antibiotiche sono i fattori più comunemente associati.</p> <p>In alternativa la metodica restaurativa di protesi ad appoggio fisso su impianti osteointegrati permette una esclusione completa del carico pressorio mucosale con conseguente assenza del danno cronico sull'epitelio orale e possibile modificazione del biofilm polimicrobico.</p> <p>Il presente studio mira a identificare la composizione del biofilm polimicrobico in pazienti edentuli e le sue possibili modifiche legate all'applicazione del manufatto protesico.</p>	6	MED/28	0,495858	€ 4.848,00
-----	----	-----------	--------	---	---	---	--------	----------	------------



373	75	LOMBARDO	Luca	Medicina traslazionale e per la Romagna	Realizzare un software che mediate AI sia in grado di trovare automaticamente dei reperi anatomici dei denti sulle scansioni intra-orali dei pazienti. Sarà necessario collezionare un dataset che sarà analizzato mediante un modello basato sul Deep Learning, utilizzando una Rete Neurale (Neural Network). I reperi anatomici trovati potranno essere impiegati per fare misure lineari e angolari a fini diagnostici oppure per permettere la creazione automatica di apparecchiature ortodontiche. L'obiettivo è ridurre i tempi per la diagnosi e la progettazione delle apparecchiature ortodontiche.	6	MED/28	1,316084	€ 10.064,00
374	76	MAESTRI	Iva	Medicina traslazionale e per la Romagna	La codelezione 1p/19q è il marcatore molecolare per la diagnosi di oligodendroglioma nella classificazione dei tumori del sistema nervoso centrale del WHO 2021. Essa permette la distinzione tra oligodendrogliomi dai gliomi astrocitari L'introduzione di questa analisi consentirà un migliore approccio nella diagnostica di questa patologia	6	MED/08	0,061029	€ 2.083,00
375	77	MANDINI	Simona	Neuroscienze e riabilitazione	Ruolo dell'esercizio fisico strutturato e ad intensità moderata-elevata nella malattia di Parkinson. Il progetto intende valutare, attraverso studi controllati e longitudinali, l'impatto di programmi di allenamento standardizzati sulla capacità funzionale e su potenziali biomarcatori di neuroplasticità, al fine di chiarire meccanismi, relazione dose-risposta e sostenibilità clinica degli interventi.	6	M-EDF/01	0,548343	€ 5.182,00
376	78	MANFREDINI	Fabio	Neuroscienze e riabilitazione	Il progetto mira a verificare la possibile efficacia sulla funzione cognitiva di interventi basati sull'esercizio fisico strutturato in supervisione associato a stimoli cognitivi forniti durante la sessione stessa o successivamente a domicilio in un popolazione di donne di età superiore a 60anni rispetto a un gruppo di controllo (Studio randomizzato controllato INCOGNITO NCT07244562)	6	M-EDF/01	1,135591	€ 8.916,00
377	79	MANFREDINI	Roberto	Scienze mediche	RITMI CIRCADIANI E SALUTE Ritmi circadiani: organizzazione e desincronizzazione. Cronotipo. Cambio dell'ora, Inquinamento luminoso. Ricadute sulla salute: sonno, metabolismo, obesità, ipertensione, patologie cardiovascolari, psicopatologie, con attenzione alle differenze sesso/genere specifiche. Cronoterapia dell'ipertensione e cronotipo. Luce, illuminazione e salute.	6	MED/09	1,166868	€ 9.115,00
378	80	MARCONI	Peggy Carla Raffaella	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Ruolo della proteina ICP27 di HSV-1 nell'immuno-evasione e nella regolazione della proteostasi cellulare: integrazione di apoptosi, stress proteico e proteomica comparativa in modelli permissivi e neuronali per l'identificazione di nuovi target antivirali. Il progetto analizzerà il ruolo di ICP27 nella modulazione di risposta interferonica, apoptosi e stress proteico mediante approcci molecolari e proteomici, confrontando cellule permissive e neuronali per identificare pathway critici e nuovi target terapeutici.	6	MED/07	0,45741	€ 4.604,00
379	81	MARITATI	Martina	Medicina traslazionale e per la Romagna	Le infezioni protesiche da Staphylococcus aureus sono difficili da trattare per la capacità di formare biofilm. Un'applicazione in vitro prevede l'isolamento di ceppi clinici e la valutazione di batteriofagi litici su colture planctoniche e biofilm maturi su superfici protesiche simulate. L'efficacia viene misurata in termini di riduzione della carica batterica e disgregazione del biofilm, anche in combinazione con antibiotici, per definire strategie terapeutiche mirate.	6	MED/17	0,69054	€ 6.086,00



380	82	MARTI	Matteo	Medicina traslazionale e per la Romagna	Lo studio multidisciplinare in vitro ed in vivo valuterà gli effetti farmaco-tossicologici di Nuove Sostanze Psicoattive (NSP) sulle funzioni motorie, sensoriali, neurologiche, cardiovascolari e respiratorie dei roditori e confronto con il modello della larva di zebrafish. Saranno anche valutati danni d'organo con tecnica istologica e sarà studiato il metabolismo in vivo delle NSP in collaborazione con varie unità di ricerca a livello nazionale. I dati saranno integrati con studi di predizione ADMET in silico. Potenziali strategie antidotali saranno altresì valutate.	6	MED/43	1,022993	€ 8.200,00
381	83	MASOTTI	Sabrina	Neuroscienze e riabilitazione	Analisi e valutazione di parametri antropometrici e funzionali come fattori di rischio per le malattie croniche non trasmissibili. Valutazione dell'accrescimento in età evolutiva. Studio e valutazione di caratteri antropometrici dello scheletro umano.	6	M-EDF/01	0,301787	€ 3.614,00
382	84	MAZZONI	Gianni	Neuroscienze e riabilitazione	Programmi di attività Motoria per soggetti anziani con malattia cardiovascolare in particolare con patologia ischemica	6	M-EDF/01	0,598386	€ 5.500,00
383	85	MENEGATTI	Erica	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Attività motorie personalizzate in ambiente acquatico termale. Il progetto è finalizzato a valutare gli effetti di una camminata standardizzata in ambiente acquatico termale a diverse temperature sulla circolazione venosa e linfatica degli arti inferiori nonché sulla qualità della vita e sulla funzionalità cardiocircolatoria.	6	M-EDF/01	0,452695	€ 4.574,00
384	86	MONTEMITRO	Chiara	Neuroscienze e riabilitazione	Building on my recently submitted manuscript demonstrating attenuated GABAB receptor-mediated cortical inhibition (indexed by TMS-derived LICl) in heavy drinkers, this study aims to determine whether this biomarker reflects vulnerability to alcohol use disorder (AUD) or neuroadaptations induced by chronic alcohol exposure. I will assess LICl in first-degree relatives of patients with AUD who do not meet criteria for the disorder and compare them with individuals without familial risk to clarify whether the biomarker precedes the disorder or emerges as a consequence of alcohol exposure.	6	MED/25	0,131517	€ 2.531,00
385	87	MURA	Marco	Medicina traslazionale e per la Romagna	Valutazione dei risultati della chirurgia vitreo-retinica microinvasiva con sistemi di visualizzazione tridimensionale	6	MED/30	0,612118	€ 5.587,00
386	88	MURGIA	Nicola	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Valutazione degli indici di deprivazione sociale come fattore associato agli infortuni sul lavoro	6	MED/44	0,392109	€ 4.188,00
387	89	NANNI	Maria Giulia	Neuroscienze e riabilitazione	La Psichiatria di precisione: il ruolo del Monitoraggio Terapeutico dei Farmaci (TDM) nel bilanciare efficacia e sicurezza della terapia antipsicotica. L'approccio integrato tra il dosaggio ematico dei farmaci antipsicotici, possibile oggi grazie all'innovazione biotecnologica, e la risposta clinica può consentire la prevenzione e corretta gestione degli effetti collaterali del farmaco, portando ad un'ottimizzazione della scelta terapeutica nei pazienti affetti da disturbi della sfera psicotica.	6	MED/25	0,471447	€ 4.693,00
388	90	NEGRINI	Massimo	Medicina traslazionale e per la Romagna	Analisi di mutazioni geniche e livelli microRNA in biopsie liquide di pazienti oncologici per la predizione della risposta alle terapie	6	MED/03	0,271578	€ 3.422,00



389	91	NERI	Margherita	Scienze mediche	Il trauma cranico innesca una cascata di reazioni molecolari e cellulari che portano a disturbi a lungo termine dell'omeostasi neuronale e gliale. Uno dei meccanismi chiave del danno secondario è un aumento patologico della concentrazione intracellulare di Ca <sup>2+</sup> . La parvalbumina svolge un ruolo importante nella regolazione dell'omeostasi del Ca <sup>2+</sup> nei neuroni. A sua volta, la connessina 43 (Cx43) è la proteina principale delle giunzioni comunicanti astrocitarie, che garantiscono la comunicazione neurogliale. Le modificazioni spazio-temporali di queste proteine e i meccanismi della loro interazione dopo un trauma cranico rimangono ancora poco studiati. L'obiettivo è condurre un'analisi completa dell'espressione, della localizzazione e dell'organizzazione spaziale di PV e Cx43 nella corteccia cerebrale in seguito a trauma cranico. Nel tessuto sano, PV si localizza prevalentemente nei neuroni, mentre Cx43 forma le tipiche strutture puntiformi delle giunzioni comunicanti astrocitarie. Lo studio è finalizzato a valutare su campioni umani le modificazioni del tessuto dopo trauma cranico, descritte in modelli animali.	6	MED/43	0,541324	€ 5.137,00
390	92	NICOLI	Francesco	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Analisi di peptidi immunomodulatori generati da proteine virali: identificazione delle sequenze, analisi del meccanismo molecolare, studio dell'impatto sulla risposta immune in vitro ed in vivo,	6	MED/07	0,305143	€ 3.635,00
391	93	NIGRO	Manuela	Medicina traslazionale e per la Romagna	La malattia di Alzheimer (MA) è una patologia caratterizzata da deterioramento delle funzioni cognitive e perdita di memoria. Il recettore A2A dell'adenosina è implicato nei processi neuropatologici della MA. Infatti, A2AR risulta sovraespresso nei pazienti e in modelli animali di MA ed è considerato un potenziale biomarcatore periferico. La ricerca si concentra sulla caratterizzazione e sullo studio delle proprietà farmacologiche di A2AR in un modello in vitro di MA rappresentato da cellule SH SY5Y che esprimono l'APP. L'obiettivo è delineare il contributo di A2AR ai processi neurodegenerativi e supportare la sua potenziale rilevanza come biomarcatore e target terapeutico nella MA.	6	MED/22	0,244115	€ 3.247,00
392	94	OCCHIONORELLI	Savino	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio prospettico osservazionale su pazienti con sospetta ischemia mesenterica acuta, patologia ad alta mortalità per diagnosi tardiva. Lo studio valuta il ruolo diagnostico e prognostico dei biomarcatori plasmatici I-FABP, D-lattato e citrullina correlati a diagnosi definitiva, estensione della necrosi e outcome clinici. Prevede prelievi seriati e analisi dei biomarker con kit ELISA o cromatografia liquida ad alta prestazione. Si prevede all'ingresso: prelievo dei biomarker a T0, 3h e 6 h, oltre a TC addome con MDC ed emogasnlisi; Follow-up a 30 giorni. Endpoint: necrosi, resezione intestinale, chirurgia urgente e mortalità. Obiettivo: migliorare diagnosi precoce e stratificazione prognostica.	6	MED/18	0,500435	€ 4.877,00
393	95	PACIARONI	Maurizio	Neuroscienze e riabilitazione	The role of transesophageal echocardiography in patients with non-valvular atrial fibrillation and acute ischemic stroke despite treatment with direct oral anticoagulants; a real life observational study.	6	MED/26	1,89433	€ 13.741,00
394	96	PAPI	Alberto	Medicina traslazionale e per la Romagna	Meccanismi molecolari e target terapeutici nelle patologie ostruttive gravi	6	MED/10	2,975606	€ 20.617,00
395	97	PARMEGGIANI	Francesco	Medicina traslazionale e per la Romagna	Analisi di genetica molecolare e ruolo dell'oftalmologo nella correlazione genotipo-fenotipo in pazienti affetti da malattie genetiche rare dell'occhio	6	MED/30	0,518439	€ 4.992,00
396	98	PASSARO	Angelina	Medicina traslazionale e per la Romagna	Ambito tematico della ricerca: studio dei meccanismi fisiopatologici della fase post-prandiale nel metabolismo lipidico e infiammatorio, con particolare riferimento alla risposta a carico orale di lipidi (OFLT). L'obiettivo è identificare biomarcatori precoci (lipoproteine ricche in trigliceridi e citochine) associati a insulino-resistenza, progressione da prediabete a diabete e sviluppo di complicanze cardiovascolari e metaboliche.	6	MED/09	1,424715	€ 10.755,00



397	99	PATERGNANI	Simone	Scienze mediche	Studio dei meccanismi molecolari della neurodegenerazione nella sclerosi multipla mediata da fattori collegati alla infiammazione e alla ferritinofagia.  Il progetto studia i meccanismi patogenetici della sclerosi multipla (SM), con particolare attenzione al ruolo della proteina High-Mobility Group Box-1 nella regolazione dell'omeostasi mitocondriale, del ferro e della ferritinofagia. L'obiettivo è comprendere come questo fattore contribuisca alla disfunzione mitocondriale e all'attivazione dell'inflammasoma Absent in Melanoma-2, promuovendo la risposta neuroinfiammatoria e demielinizzazione.	6	MED/04	0,522253	€ 5.016,00
398	100	PECORELLI	Alessandra	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Colorectal cancer (CRC) is a global challenge driven by multipollution exposure (MPE), such as particulate matter and microplastics, which triggers inflammation via NLRP3 activation. This study investigates the preventive role of walnuts ( <i>Juglans regia</i> ), rich in anti-inflammatory compounds. Using 2D/3D in vitro models and INFOGEST simulated digestion, we analyze how walnut metabolites mitigate MPE-induced damage. These findings may support new dietary strategies to reduce CRC risk.	6	MED/49	0,704881	€ 6.177,00
399	101	PELLEGRINI	Marco	Medicina traslazionale e per la Romagna	Valutazione dei risultati clinici dell'impiego della membrana di Descemet decellularizzata nella chirurgia maculare	6	MED/30	1,050609	€ 8.376,00
400	102	PELUCCHI	Stefano	Neuroscienze e riabilitazione	farmaci biologici nel trattamento della rinosinusite cronica con poliposi nell'ambito delle infiammazione di tipo 2	6	MED/31	0,937706	€ 7.658,00
401	103	PEPE	Filippo	Medicina traslazionale e per la Romagna	L'obiettivo della ricerca è ampliare la fascia di popolazione che può accedere ai trattamenti ortodontici grazie all'introduzione di nuove apparecchiature stampate. Questa innovazione consente di rendere i trattamenti più accessibili, sia economicamente che dal punto di vista della praticità. Inoltre, la porosità di alcuni materiali stampati apre nuove possibilità nel campo della prevenzione dentale. In sintesi, costi minori, più accessibilità, più prevenzione.	6	MED/28	0,061029	€ 2.083,00
402	104	PINTON	Paolo	Scienze mediche	Trasduzione del segnale in contesti fisiopatologici	6	MED/04	1,221031	€ 9.460,00
403	105	PIVA	Giovanni	Neuroscienze e riabilitazione	Modelli di esercizio fisico strutturato per il paziente con malattia renale cronica e in trattamento dialitico: valutazione dell'efficacia dei programmi di movimento in relazione allo stato di fragilità ed alle diverse comorbidità.	6	M-EDF/01	0,411333	€ 4.311,00
404	106	PIVA	Tommaso	Neuroscienze e riabilitazione	L'ambito di ricerca riguarderà lo studio dei fattori motivazionali associati alla pratica di esercizio fisico in soggetti cardiopatici inseriti in programmi di prevenzione secondaria basati sull'esercizio fisico. Il progetto mira, attraverso l'analisi di costrutti quali le esperienze affettive legate alla pratica di esercizio e la preferenza e tolleranza all'intensità dell'esercizio, allo sviluppo di un modello predittivo dell'aderenza al programma. In particolare, l'obiettivo è comprendere il ruolo di tali costrutti, oltre ai tradizionali predittori di natura cognitiva, nel determinare la partecipazione e la continuità nella pratica di esercizio.	6	M-EDF/01	0,429642	€ 4.427,00
405	107	PUGLIATTI	Maura	Neuroscienze e riabilitazione	Epidemiologia descrittiva (prevalenza) e analitica relativamente a fattori di esposizione (ambientali, di stile di vita e genetici) e prognostici (modalità di esordio) della Malattia di Parkinson nella popolazione urbana e rurale della provincia di Ferrara e Regione Emilia Romagna, attraverso l'uso dei sistemi informativi, flussi sanitari regionali, dati clinico-anamnestici e raccolta di biomarcatori.	6	MED/26	1,182126	€ 9.212,00



406	108	RAISI	Andrea	Neuroscienze e riabilitazione	L'invecchiamento della popolazione richiede strategie efficaci per preservare salute e autonomia negli anziani. L'esercizio fisico è associato ad un invecchiamento più sano, ma restano aperte diverse domande sull'efficacia di programmi di esercizio avviati in età avanzata, soprattutto in soggetti con bassa performance fisica e presenza di patologie croniche. Il progetto si propone di valutare funzione fisica, qualità della vita e traiettorie di invecchiamento in pazienti anziani post-infarto miocardico avviati a programma di prevenzione secondaria basato sull'esercizio.	6	M-EDF/01	0,686878	€ 6.063,00
407	109	REMELLI	Francesca	Scienze mediche	Tematica di ricerca: ruolo dei biomarcatori ematici della Malattia di Alzheimer (AD) in soggetti con Mild Cognitive Impairment (MCI) e Mild Behavioral Impairment (MBI). L'Obiettivo è l'identificazione di specifici biomarcatori ematici di AD associati ai processi neurodegenerativi, nell'ottica di una diagnosi precoce di malattia e una stratificazione del rischio di progressione verso una demenza conclamata, in coloro con sintomi cognitivo-comportamentali in fase iniziale. L'analisi di tali biomarcatori potrebbe favorire strategie di screening facilmente accessibili e supportare interventi terapeutici precoci.	6	MED/09	0,413622	€ 4.325,00
408	110	RIGOLIN	Gian Matteo	Scienze mediche	Pirtobrutinib nel trattamento di pazienti affetti da leucemia linfatica cronica refrattari a inibitori di BTK covalenti e inibitori di Bcl-2	6	MED/15	0,646904	€ 5.809,00
409	111	RIMESSI	Alessandro	Scienze mediche	Studio del ruolo della cardiopina mitocondriale nella regolazione del metabolismo cellulare e nella promozione di uno stato pseudo-ipossico associato allo sviluppo di resistenza ai farmaci nell'adenocarcinoma polmonare	6	MED/04	0,160505	€ 2.716,00
410	112	RIZZO	Roberta	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	La linea di ricerca si concentrerà sulla valutazione dell'impatto delle infezioni da herpesvirus nella patologia della fatica cronica, con particolare attenzione ai meccanismi immunologici e molecolari associati al PEM (Post-Exertional Malaise), sintomo cardine caratterizzato da un peggioramento ritardato e prolungato dei sintomi dopo sforzo fisico o cognitivo. L'ipotesi è che la riattivazione virale o una risposta antivirale disfunzionale possano contribuire a uno stato di infiammazione cronica, alterata regolazione immunitaria e disfunzione endoteliale e metabolica, favorendo l'esacerbazione del PEM. A tal fine, lo studio prevede l'analisi proteomica dei sieri mediante spettrometria di massa ad alta risoluzione Orbitrap, che consentirà un profiling quantitativo e qualitativo approfondito delle proteine coinvolte in pathway infiammatori, antivirali e neuroimmuni. L'approccio proteomico permetterà l'identificazione di firme molecolari associate a riattivazione da herpesvirus, a stati di attivazione immunitaria e a variazioni correlate agli episodi di PEM, con l'obiettivo di individuare potenziali biomarcatori diagnostici o prognostici e di contribuire alla definizione di sottogruppi di pazienti su base biologica.	6	MED/07	0,885984	€ 7.329,00
411	113	SABBIONI	Silvia	Scienze della vita e biotecnologie	Studio di campioni biologici complessi mediante l'utilizzo di metagenomic Next Generation Sequencing (mNSG). Identificazione di marcatori molecolari diagnostici e predittivi di malattia neoplastica attraverso indagini NGS su "biopsia liquida".	6	MED/46	0,124804	€ 2.489,00
412	114	SALGARI	Niccolo'	Medicina traslazionale e per la Romagna	Risultati a lungo termine della cheratoplastica lamellare profonda in pazienti precedentemente sottoposti a cheratoplastica perforante: analisi dei dati raccolti retrospettivamente e prospetticamente con valutazione di acuità visiva corretta, astigmatismo rifrattivo, densità e perdita di cellule endoteliali, complicanze, percentuale di fallimento e rigetto del trapianto corneale	6	MED/30	0,094594	€ 2.296,00
413	115	SANZ MOLINA	Juana Maria	Medicina traslazionale e per la Romagna	Effetti del digiuno intermittente e della dieta ipocalorica sui parametri metabolici e le molecole associate alla regolazione della fame. Confronto tra i due interventi dietetici.	6	MED/49	0,609066	€ 5.568,00



414	116	SARACCO	Achille	Medicina traslazionale e per la Romagna	<p>Innovazione in Ortopedia, Riabilitazione e Medicina del Recupero Funzionale. Titolo: Impatto della presa in carico fisioterapia precoce nei pazienti anziani con frattura di femore prossimale: effetti su deambulazione e ritorno a domicilio</p> <p>Si eseguirà una valutazione su una popolazione di oltre 2000 pazienti considerando due differenti gruppi: un primo gruppo in cui la presa in carico FKT avveniva solamente dopo valutazione fisiologica (&gt; 3 giorni dall'intervento chirurgico) ed un secondo gruppo in cui avveniva il giorno seguente per presa in carico fisioterapia diretta.</p> <p>Il confronto di tali dati servirà per identificare differenze statisticamente significative nella ripresa della deambulazione e nel rientro al domicilio.</p>	6	MED/33	0,216347	€ 3.071,00
415	117	SASSONE	Biagio	Medicina traslazionale e per la Romagna	<p>Cardiologia clinica e aritmologia interventistica: focus sull'ottimizzazione della terapia di resincronizzazione cardiaca (CRT) nei pazienti con scompenso cardiaco cronico e insufficienza renale cronica. La ricerca è incentrata su una strategia transvenosa di impianto dell'elettrodo ventricolare sinistro a contrasto-zero (azzeramento dell'uso di mezzo di contrasto iodato), finalizzata a ridurre il rischio di danno renale acuto post-procedurale e a migliorare la sicurezza dell'impianto in una popolazione ad alto rischio. L'obiettivo è documentare fattibilità ed efficacia della tecnica e valutarne l'impatto su outcome clinici e funzionali rilevanti: preservazione della funzione renale, risposta alla CRT (miglioramento della funzione ventricolare), mortalità e ospedalizzazioni per scompenso nel follow-up.</p>	6	MED/11	0,291412	€ 3.548,00
416	118	SCARAMUZZO	Gaetano	Medicina traslazionale e per la Romagna	<p>Monitoraggio avanzato e non-invasivo del rapporto ventilazione/perfusione (V/Q) regionale tramite imaging con Tomografia ad Impedenza Elettrica nel malato con insufficienza respiratoria acuta e in anestesia generale. Effetto sui parametri fisiologici e clinici.</p>	6	MED/41	0,736132	€ 6.376,00
417	119	SCERRATI	Alba	Medicina traslazionale e per la Romagna	<p>Microchirurgia robotica in ambito di procedure neurochirurgiche: valutazione della fattibilità della sua applicazione, del training su simulatori fisici e delle curve di apprendimento.</p>	6	MED/27	0,97295	€ 7.882,00
418	120	SCHIUMA	Giovanna	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	<p>Identificazione di nuove sostanze adiuvanti la funzionalità macrofagica per implementare il controllo delle infezioni microbiche</p>	6	MED/07	0,354882	€ 3.952,00
419	121	SEGALA	Daniela	Medicina traslazionale e per la Romagna	<p>La Profilassi Post-Esposizione per HIV rappresenta un pilastro della prevenzione combinata; tuttavia, il suo potenziale salvavita dopo un incidente a rischio biologico è inficiato da incertezze operative che compromettono la sicurezza occupazionale. La mappatura delle lacune procedurali è il cardine per superare i deficit gestionali esistenti. L'implementazione di interventi formativi rivolti a professionisti e studenti in ambito sanitario è essenziale per standardizzare modelli d'intervento tempestivi e sicuri, garantendo un'eccellenza clinica e una cultura della prevenzione integrale.</p>	6	MED/17	0,435592	€ 4.465,00
420	122	SERGI	Domenico	Medicina traslazionale e per la Romagna	<p>Modulazione nutrizionale della quantità e del cargo lipidico delle vescicole extracellulari secrete da adipociti umani: implicazioni sulla regolazione del metabolismo energetico muscolare e sull'attivazione di risposte infiammatorie da parte dei macrofagi.</p>	6	MED/49	0,7345	€ 6.366,00
421	123	SILVAGNI	Ettore	Scienze mediche	<p>Sviluppo e validazione di "TARGET 2.0 (Tool to Assess Reaching Goals and Evaluation of Therapy 2.0)" per misurare il grado di successo terapeutico dal punto di vista del paziente in artrite reumatoide: studio cross-sectional e prospettico.</p>	6	MED/16	0,72258	€ 6.290,00



422	124	SIMIONI	Carolina	Scienze della vita e biotecnologie	Il cheratocono è una patologia degenerativa della cornea caratterizzata da assottigliamento stromale e deformazione. Le opzioni terapeutiche sono limitate e il trapianto presenta rischio di rigetto; inoltre, i fattori genetici restano solo parzialmente chiariti. In questo contesto, i miRNA emergono come potenziali regolatori chiave: il progetto mira a definirne il ruolo nella patogenesi e a valutarli come biomarcatori diagnostici e prognostici, analizzando i tessuti corneali dei pazienti affetti dalla patologia rispetto ai controlli.	6	MED/46	0,090933	€ 2.273,00
423	125	SOLLAZZO	Andrea	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio prospettico , randomizzato, comparativo post marketing su performance clinica e sicurezza di Optiflex xtense comfort plus vs Acrysof IQ Vivity iol in pazienti con cataratta senile	6	MED/30	0,0534	€ 2.034,00
424	126	SPADARO	Savino	Medicina traslazionale e per la Romagna	Implicazioni fisiopatologiche delle variazioni respiratorie durante trattamento con ossigenoterapia ad alto flusso nel paziente critico affetto da insufficienza respiratoria acuta. L'ossigenoterapia ad alto flusso (HFNC) migliora la ventilazione nel paziente critico con insufficienza respiratoria acuta riducendo lo spazio morto e il lavoro respiratorio. Genera una lieve pressione positiva che favorisce il reclutamento alveolare e l'ossigenazione. Tuttavia, può mascherare il peggioramento clinico e ritardare l'intubazione. Un attento monitoraggio è essenziale per evitare complicanze e ottimizzare il trattamento.	6	MED/41	1,487879	€ 11.157,00
425	127	SPAMPINATO	Michele Domenico	Medicina traslazionale e per la Romagna	L'ecografia Punto di Cura (POCUS) è uno degli ambiti di maggiore interesse clinico-scientifico in Emergenza-Urgenza. Nel presente studio osservazionale prospettico si vorrà validare l'accuratezza del protocollo POCUS "ACUTE ABDOMEN" su pazienti con addome acuto. L'obiettivo è quello di dimostrare che la POCUS, eseguita in pochi minuti, presenta elevata accuratezza diagnostica. L'impatto di tale ricerca si traduce nell'identificazione precoce di patologie tempo-dipendenti, migliorando la sopravvivenza, ottimizzando i tempi di gestione e le risorse ospedaliere.	6	MED/09	0,718765	€ 6.266,00
426	128	SPENA	Rossella	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Valutazione del possibile ruolo predittivo dell'edema maculare cistoide nell'insorgenza del rigetto nei trapianti di cornea ( Dalk, DSAEK, DMEK e PK ) ,considerando l'emc espressione di una precoce attivazione del processo infiammatorio alla base del rigetto stesso.	6	MED/30	0,147995	€ 2.636,00
427	129	STOMEIO	Francesco	Neuroscienze e riabilitazione	Studio ultrasonografico della circolazione venosa extracranica per la ricerca delle alterazioni significative per la diagnosi di insufficienza venosa cronica extraspinal (CCSVI) nei pazienti affetti da vertigine posizionale parossistica benigna ( VPPB) onde appurare l'eventualità di alterazioni nel deflusso venoso dall'orecchio interno	6	MED/32	0,553835	€ 5.217,00
428	130	STRAUDI	Sofia	Neuroscienze e riabilitazione	Implementazione di un programma di rieducazione cognitivo-motoria nella persona con malattia di Parkinson.	6	MED/34	1,304183	€ 9.988,00
429	131	STRAZZABOSCO	Giovanni	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	caratterizzazione del proteoma cellulare associato ad infezioni mediante analisi computazionali avanzate basate sulla tecnica LC-massa "Orbitrap"	6	MED/07	0,083914	€ 2.229,00



430	132	SUPPIEJ	Agnese	Scienze mediche	<p>Valutazione dell'angolo di fase nei bambini e adolescenti con diabete di tipo 1: ruolo dell'attività fisica e dei fattori psicologici</p> <p>L'angolo di fase (PhA), derivato dall'analisi di impedenza bioelettrica, è sempre più riconosciuto come un indicatore non invasivo dell'integrità cellulare e dello stress biologico subclinico.</p> <p>In un precedente studio caso-controllo condotto dal nostro gruppo di ricerca, bambini e adolescenti con diabete di tipo 1 (T1D) presentavano valori di PhA ridotti rispetto ai coetanei sani, nonostante una composizione corporea sovrapponibile. Il presente progetto si propone di approfondire tali risultati valutando l'effetto sul PhA dei fattori psicologici e dell'attività fisica, fattori noti nell'adulto ad impatto sul PhA, mediante questionari validati nella stessa coorte pediatrica con T1D. L'obiettivo è determinare se la riduzione del PhA sia indipendente da tali fattori.</p> <p>Lo studio sarà di tipo caso-controllo. Bambini e adolescenti con T1D saranno abbinati 1:1 con controlli sani per età e sesso. Lo stadio puberale sarà valutato e reso comparabile tra i gruppi.</p> <p>La composizione corporea sarà analizzata mediante impedenziometria bioelettrica utilizzando lo stesso dispositivo e protocollo per tutti i partecipanti. L'attività fisica sarà valutata attraverso il Physical Activity Questionnaire, mentre i sintomi ansiosi saranno misurati mediante la Revised Children's Manifest Anxiety Scale, seconda edizione.</p> <p>Saranno effettuati confronti tra gruppi e analisi multivariate, aggiustando per attività fisica e livelli di ansia.</p> <p>Dopo aggiustamento per attività fisica e ansia, si prevede che il PhA rimanga significativamente ridotto nel gruppo T1D.</p>	6	MED/38	1,16931	€ 9.131,00
431	130	TALONI	Andrea	Medicina traslazionale e per la Romagna	<p>Cheratoplastica lamellare anteriore profonda (DALK) nel cheratocono e nel leucoma corneale post-erpetico: analisi comparativa degli outcomes clinici e della sopravvivenza del trapianto a lungo termine mediante integrazione di dati retrospettivi e prospettici su ampia casistica monocentrica consecutiva, e sviluppo di modelli predittivi basati su algoritmi di intelligenza artificiale machine learning applicati a parametri clinici, topografici e tomografici per la stratificazione preoperatoria del rischio di rigetto immunologico e fallimento del trapianto corneale.</p>	6	MED/30	0,887662	€ 7.340,00
432	134	TICINESI	Andrea	Scienze mediche	<p>Il gut-brain axis nel paziente anziano con disturbi cognitivi: correlazioni cliniche delle analisi metagenomiche sul microbiota fecale e valore predittivo sulla traiettoria cognitiva a 6-12 mesi. Uno studio osservazionale prospettico di integrazione fra analisi omiche e test neuropsicologici</p>	6	MED/09	1,220879	€ 9.459,00
433	135	TOFFANIN	Tommaso	Neuroscienze e riabilitazione	<p>Effetto della stimolazione transcranica magnetica sulla demoralizzazione in una popolazione di soggetti affetti da depressione resistente.</p>	6	MED/25	0,413164	€ 4.322,00
434	136	TREVES	Susan Nella	Scienze della vita e biotecnologie	<p>Malattie neuromuscolari</p>	6	MED/04	0,097646	€ 2.316,00
435	137	TREVISAN	Caterina	Scienze mediche	<p>Valutazione di biomarcatori ematici di sarcopenia nell'anziano. Le attività di ricerca proposte permetteranno di valutare biomarcatori emergenti di sarcopenia nell'anziano, mediante test su campioni ematici e su biopsie muscolari, su un sottocampione di soggetti partecipanti ad un progetto già in corso, studio 3D-2S.</p>	6	MED/09	1,964666	€ 14.188,00
436	138	UCCELLI	Licia	Medicina traslazionale e per la Romagna	<p>Development of <sup>99m</sup>Tc- and <sup>188</sup>Re-Labeled FAPI Radiotracers for Cancer Theranostics</p>	6	MED/36	0,597776	€ 5.496,00
437	139	URSO	Luca	Medicina traslazionale e per la Romagna	<p>Analisi del ruolo della PET/CT con 18F-FDG nel carcinoma muscolo-invasivo della vescica di nuova diagnosi.</p>	6	MED/36	1,933847	€ 13.992,00



438	140	VOLINIA	Stefano	Medicina traslazionale e per la Romagna	STUDIO DELLE CELLULE TUMORALI CIRCOLANTI NEL SANGUE DI PAZIENTI CON TUMORI SOLIDI	6	MED/06	0,283783	€ 3.500,00
439	141	VOLPATO	Stefano	Scienze mediche	Ruolo prognostico dell'anemia e della carenza marziale nel paziente anziano con frattura di femore.	6	MED/09	1,087989	€ 8.614,00
440	142	VOLTA	Carlo Alberto	Medicina traslazionale e per la Romagna	Comparazione metodi diversi di calcolo della pressione positiva di fine espirazione nella insufficienza respiratoria acuta tipo ARDS	6	MED/41	0,506538	€ 4.916,00
441	143	YU	Angeli Christy	Medicina traslazionale e per la Romagna	Valutazione della proliferazione delle cellule epiteliali corneali sullo strato pre-Descemet in un modello ex vivo	6	MED/30	0,838839	€ 7.029,00
442	144	ZACCAGNI	Luciana	Neuroscienze e riabilitazione	Stile di vita e caratteristiche antropometriche nelle diverse età e popolazioni	6	M-EDF/02	0,518744	€ 4.994,00
443	145	ZATELLI	Maria Chiara	Scienze mediche	Endocrinologia. Valutazione dell'associazione fra aneurismi cerebrali ed adenomi ipofisari.	6	MED/13	1,142915	€ 8.963,00
444	146	ZAVAN	Barbara	Scienze mediche	scopo della ricerca e' la valutazione degli effetti anti tumorali di esosomi vegetali (broccoli) mediante analisi omiche e ricostruzioni di onco orgnoidi in vitro	6	MED/46	0,338099	€ 3.845,00
445	147	ZERBINATI	Luigi	Neuroscienze e riabilitazione	La sindrome di Klinefelter è associata a frequenti alterazioni psicopatologiche, con una maggiore vulnerabilità alla psicosi e a disturbi del neurosviluppo, quali autismo e ADHD. Questi pazienti presentano difficoltà nella regolazione emotiva e nella cognizione sociale. Lo studio della psicopatologia e delle abilità socio-cognitive in questa popolazione può contribuire a comprendere il ruolo degli ormoni sessuali nello sviluppo di alterazioni emotive e comportamentali.	6	MED/48	0,368918	€ 4.041,00
446	148	ZERBINI	Valentina	Neuroscienze e riabilitazione	La ricerca si colloca nell'ambito della prevenzione, con particolare attenzione allo studio del carico fisico occupazionale e dello strain cardiovascolare associato alle attività lavorative. L'interesse scientifico riguarda la valutazione delle richieste fisiologiche del lavoro e del loro impatto sulla salute, sulla fatica percepita e sui processi di recupero dei lavoratori. Attraverso l'analisi di indicatori fisiologici e funzionali, lo studio mira a contribuire alla comprensione della relazione tra attività fisica occupazionale, benessere e rischio cardiovascolare, supportando lo sviluppo di strategie di prevenzione e promozione della salute nei luoghi di lavoro.	6	M-EDF/01	0,524236	€ 5.029,00
447	149	ZINNO	Raffaele	Neuroscienze e riabilitazione	Analisi biomeccanica del movimento umano applicata allo sport e all'attività fisica per la salute, finalizzata alla comprensione dei determinanti della performance e della prevenzione degli infortuni.	6	M-EDF/01	0,599912	€ 5.510,00
448	150	ZORZATO	Francesco	Scienze della vita e biotecnologie	Fisiopatologia del muscolo scheletrico; Patologia molecolare dei canali del calcio	6	MED/04	0,100697	€ 2.335,00
449	151	ZULIANI	Giovanni	Medicina traslazionale e per la Romagna	RUOLO DELLA BACE1 NELLE CLEARANCE DELLA BETA AMILOIDE 42: STUDI IN VITRO E CAMPIONI POST-MORTEM	6	MED/09	0,641106	€ 5.772,00
450	1	BALBONI	Veronica	Architettura	Città stratificate e strategie progettuali tra conservazione e trasformazione	8A	ICAR/19	2,608205	5.676,00€
451	2	BALZANI	Marcello	Architettura	Sviluppo di procedure di documentazione del patrimonio storico materiale e immateriale all'interno di modelli morfometrici su base di rilievi tridimensionali definiti da sorgenti di dati statistici e probabilistici; criteri di rappresentazione e interrogazione delle informazioni in piattaforme di integrazione sviluppate da diverse sorgenti.	8A	ICAR/17	2,826105	6.008,00€
452	3	BRUNELLI	Alessandro	Architettura	Geografie italiane: architetture e ricerche sul progetto	8A	ICAR/14	2,773281	5.927,00€



453	4	BRUNORO	Silvia	Architettura	<p>Tecnologie per il retrofit energetico, sismico ed architettonico del patrimonio costruito esistente: interventi sull'involucro a limitato impatto e senza riduzione d'uso del fabbricato.</p> <p>La ricerca intende indagare modelli di intervento sull'involucro di edifici esistenti ad elevata INTEGRABILITÀ (grazie all'installazione dall'esterno del fabbricato), SOSTENIBILITÀ (relativamente agli aspetti di riduzione dei consumi derivanti dall'aumento delle prestazioni termiche), IMPATTO AMBIENTALE (utilizzando tecnologie a secco con particolare riferimento alla prefabbricazione, velocità delle fasi di applicazione in cantiere, smontabilità e smaltimento a fine vita), ed ECONOMICITÀ.</p>	8A	ICAR/12	2,093167	4.889,00€
454	5	BUCCI	Alessandro	Ingegneria	<p>LINEE GUIDA PER INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NEL RECUPERO EDILIZIO CON USO DI FER.</p> <p>Come integrare l'uso di pannelli FTV nei tipi architettonici dell'ambiente consolidato della città italiana è divenuto un tema centrale, così come la collocazione di strutture destinate all'accumulo (BESS) in aree periurbane. In materia di obblighi dei consumi e produzione da Fonti Energetiche Rinnovabili degli edifici, regioni ed enti locali hanno infatti recepito i requisiti minimi (consumo di energia termica ed elettrica prodotta da FER) introdotti dalla direttiva EU. Il decreto Aree Idonee 2025 amplia inoltre le zone dove installare impianti con procedura semplificata. L'equilibrio tra aspetti edilizi, paesaggistici e tecnologici è assai complesso.</p>	8A	ICAR/10	0	1.695,00€
455	6	CAGLIOTI	Benedetta	Architettura	Storia e progetto per una fenomenologia dell'architettura.	8A	ICAR/18	1,089503	3.358,00€
456	7	CALZOLARI	Marta	Architettura	Interoperabilità di processo per il calcolo delle prestazioni energetiche del patrimonio storico	8A	ICAR/12	3,123243	6.462,00€
457	8	CONATO	Fabio	Architettura	<p>Materiali e tecnologie per l'involucro edilizio ad alte prestazioni</p> <p>La ricerca indaga soluzioni avanzate per il miglioramento dell'efficienza energetica e del comfort negli ambienti costruiti attraverso l'uso di materiali innovativi e tecnologie smart.</p>	8A	ICAR/12	1,274389	3.640,00€
458	9	DAL BUONO	Veronica	Architettura	<p>Design, processo e comunicazione. Impegno in programmi di ricerca, valorizzazione e promozione del design, nello svolgimento di attività curatoriali, nella diffusione di conoscenza attraverso processi di disseminazione dei risultati raggiunti. Attività di media relations e di comunicazione crossmediale, attraverso la produzione di innovativi format narrativi inerenti materiali, prodotti, sistemi per il design e per l'architettura. Direzione della rivista scientifica open access MD Journal.</p>	8A	ICAR/13	2,350686	5.283,00€
459	10	DAVOLI	Pietromaria	Architettura	La diffusione dei sistemi costruttivi in legno per l'architettura in ambito mediterraneo: dalle barriere culturali e criticità di approvvigionamento alle prospettive di innovazione e decarbonizzazione dei processi	8A	ICAR/12	3,129846	6.472,00€
460	11	DI GIULIO	Roberto	Architettura	Applicazione delle procedure di modellazione 3D con tecnologie semantic BIM nel settore della manutenzione programmata applicata agli edifici storici	8A	ICAR/12	1,158175	3.463,00€
461	12	DORATO	Elena	Architettura	Urbanistica, ecologia ed etica per un progetto improduttivo	8A	ICAR/21	3,015721	6.297,00€
462	13	FABBRI	Rita	Architettura	Architetture antiche e moderne alla prova del tempo: ricerche, problemi conservativi, restauri e sfide dell'adeguamento	8A	ICAR/19	3,393968	6.875,00€
463	14	FARINELLA	Romeo	Architettura	Nature Based Solution. Strategie di rigenerazione urbana nei territori costieri e fluviali interessati dalle dinamiche innescate dai cambiamenti climatici.	8A	ICAR/21	1,584732	4.114,00€



464	15	FRANZ	Gianfranco	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Atlante del cibo del Delta del Po di Ferrara, nel quadro delle ricerche coordinate dall'Osservatorio Nazionale delle Politiche sul Cibo. Ricerca multidisciplinare in ambito territoriale, socio-economico, agro-industriale su un territorio fragile e sottoposto a crescenti rischi climatici. La ricerca è sviluppata in collaborazione con gruppi di ricerca delle Università IUAV, Politecnici di Milano e Torino, Università della Calabria.	8A	ICAR/20	0,792366	2.904,00€
465	16	FREDIANI	Gianluca	Architettura	Progettazione architettonica e urbana: identità dello spazio pubblico, infrastrutture culturali, modelli dell'abitare, recupero edilizio e urbano, teoria e strumenti del progetto di architettura.	8A	ICAR/14	3,697708	7.338,00€
466	17	FRIGHI	Valentina	Architettura	L'involucro edilizio nella digitalizzazione. Strategie e strumenti per l'ambiente costruito nella doppia transizione La ricerca indaga il ruolo dell'involucro edilizio nei processi di digitalizzazione del progetto e della costruzione, con particolare riferimento a tecnologie innovative, stampa 3D e sistemi di modellazione predittiva. L'obiettivo è comprendere come l'integrazione tra modelli digitali, dati prestazionali e processi costruttivi possa supportare la progettazione tecnologica dell'involucro, migliorandone controllo, efficienza e capacità di adattamento lungo l'intero ciclo di vita dell'edificio.	8A	ICAR/12	2,667632	5.766,00€
467	18	GAIANI	Alessandro	Architettura	Ereditarietà Italiana nel progetto di architettura contemporaneo. L'architettura italiana da sempre si rapporta con la storia non solo come eredità ma soprattutto come ereditarietà. I grandi maestri del secolo scorso hanno saputo coniugare le istanze di innovazione che provenivano da altri Paesi con la tradizione dei lasciti storici presenti nel nostro Paese. Questa capacità ha definito un'identità che rifugge l'omologazione globale, trasformando il palinsesto urbano in uno spazio di negoziazione tra permanenza e mutazione. Come può essere tradotto nel progetto architettonico contemporaneo italiano questo approccio?	8A	ICAR/14	3,387365	6.865,00€
468	19	INCERTI	Manuela	Architettura	Rilievo avanzato, analisi critica, digitalizzazione, comunicazione.	8A	ICAR/17	4,932478	9.223,00€
469	20	IPPOLITI	Alessandro	Architettura	Interpretazione critica dell'architettura storica tra storia e restauro	8A	ICAR/19	0,594275	2.602,00€
470	21	LEDER	Francesca	Architettura	Atlante degli interventi urbani fondati sui valori dell'integrazione sociale, della qualità progettuale, dell'innovazione gestionale	8A	ICAR/20	0	1.695,00€
471	22	MAIETTI	Federica	Architettura	Applicazione di strumenti digitali per il rilievo integrato, la documentazione e la rappresentazione del patrimonio storico-architettonico, dei contesti storici in condizioni di rischio, dei centri minori e dei paesaggi culturali. La ricerca approfondisce in particolare l'analisi critica dei dati digitali, finalizzata all'implementazione delle potenzialità informativo-computazionali anche attraverso processi di Intelligenza Artificiale applicati a indagini diagnostiche, metrico-morfologiche, storiche, tematiche e semantiche, e in linea con il programma Digital di Horizon Europe.	8A	ICAR/17	10,4764	17.684,00€
472	23	MANCINI	Marco	Architettura	Il design per l'industria musicale sta vivendo un periodo di forte crescita, dovuta soprattutto all'incremento degli eventi live e del loro indotto. La ricerca proposta, dal titolo Design cultures inside music, indagherà ambiti, prerogative, esperienze, prospettive in cui il design contribuisce alla cultura musicale. Sarà gestita tramite incontri/interviste/survey e ricerche di tipo desk e disseminata con pubblicazioni e/o seminari/convegni. La ricerca è finalizzata anche alla comprensione delle dinamiche multidisciplinari e degli interessi interculturali che entrano in gioco.	8A	ICAR/13	2,284655	5.182,00€



473	24	MARIN	Alessandra	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	La "città pubblica" come laboratorio per la rigenerazione urbana. La ricerca si propone di verificare, sulla base di un confronto tra piani, progetti, politiche e pratiche urbanistiche, quali siano le prospettive date dall'azione pubblica o dal partenariato tra soggetti pubblici, privati e privato sociale alla rigenerazione e transizione verde dei contesti urbani. In particolare, si occupa di indagare fattori positivi e criticità delle esperienze di edilizia sociale e di produzione di nuove dotazioni urbanistiche, comparando casi studio italiani ed europei.	8A	ICAR/21	3,578853	7.157,00€
474	25	MASSARENTE	Alessandro	Architettura	Problemi, metodi e strumenti della progettazione architettonica e urbana nella città e nel territorio	8A	ICAR/14	6,081409	10.976,00€
475	26	MULAZZANI	Marco	Architettura	Architettura Italiana del XX Secolo	8A	ICAR/18	4,556105	8.648,00€
476	27	PIAIA	Emanuele	Architettura	La proposta di ricerca si colloca nell'ambito della rigenerazione sostenibile dell'abitare rurale in Emilia-Romagna. L'obiettivo è analizzare patrimoni abitativi e insediamenti rurali sottoutilizzati o abbandonati, sviluppando mappature tipologiche, strumenti valutativi e processi di co-design con stakeholder locali per orientarne il riuso adattivo. I risultati attesi riguardano la definizione di strategie e modelli replicabili di riqualificazione, capaci di integrare tutela del patrimonio, decarbonizzazione, accessibilità, affordability e inclusione sociale nei contesti rurali.	8A	ICAR/12	2,252961	5.133,00€
477	28	RACO	Fabiana	Architettura	Implementazione di protocolli City Information Modeling (CIM) e modelli parametrici responsivi per il monitoraggio dello stato di manutenzione e conservazione: un approccio integrato alla gestione proattiva dei rischi e alla sostenibilità del patrimonio edilizio su piattaforme web open-standard.	8A	ICAR/17	3,202479	6.583,00€
478	29	RINALDI	Andrea	Architettura	Progettare e costruire ad alta qualità e basso costo	8A	ICAR/14	3,26851	6.683,00€
479	30	ROSSATO	Luca	Architettura	La tematica di ricerca si concentra sulla documentazione digitale del Patrimonio Culturale nazionale e internazionale basata sull'integrazione strumentale adottabile durante ricerche sul campo. La proposta vuole dimostrare come le tecnologie attuali possano essere utilizzate e combinate per ottenere database affidabili mediante il rilevamento 3D con diverse fonti di dato (lidar terrestre, fotogrammetria terrestre, fotogrammetria aerea e tecnologia slam). Il risultato del confronto dei dati anche attraverso una stretta collaborazione con partner italiani e stranieri mirerà a evidenziare una metodologia adeguata e conveniente in termini di acquisizione dati e risultati scientifici ottenibili.	8A	ICAR/17	6,607012	11.778,00€
480	31	SAMPERI	Renata	Architettura	Architettura e decorazione in Italia tra XV e XVI secolo	8A	ICAR/18	0,686717	2.743,00€
481	32	SCODELLER	Dario	Architettura	L'ambito tematico è relativo al Design e in particolare al Design per l'innovazione tecnologica, al Design per la sostenibilità ambientale e sociale e alla ricerca storico-critica relativa.	8A	ICAR/13	3,757135	7.429,00€
482	33	STELLA	Antonello	Architettura	Rigenerazione urbana e patrimonio culturale	8A	ICAR/14	0,534847	2.511,00€
483	34	TAGLIAVENTI	Gabriele	Ingegneria	RIGENERAZIONE URBANA. La Ricerca affronta il tema della trasformazione delle periferie urbane in quartieri eco-sostenibili secondo i principi del programma ONU sulla Healthy City. Vengono affrontati una serie di casi di studio a livello italiano ed europeo	8A	ICAR/10	0,495229	2.451,00€
484	35	TRIVELLIN	Eleonora	Architettura	Oggetti parlanti. Il significato dei prodotti locali in rapporto alla valorizzazione e allo sviluppo dei territori. Studio dell'idea di oggetto e della sua evoluzione nei contesti fisici e digitali.	8A	ICAR/13	2,819502	5.998,00€
485	36	ZAFFAGNINI	Theo	Architettura	Progettualità architettonica sotterranea a servizio della collettività. Tecnologie e soluzioni per un uso consapevole, funzionale e sostenibile dell'ipogeo urbano e periurbano.	8A	ICAR/12	2,905342	6.129,00€



486	1	ALVISI	Stefano	Ingegneria	L'attività di ricerca riguarda la caratterizzazione dei consumi idrici propedeutica alla modellazione e gestione ottimale delle reti di distribuzione idrica. In particolare, partendo dalla raccolta di dati di consumo su diverse tipologie di utenze a bassi livelli di aggregazione temporale, ad es. oraria o sub-oraria, tramite l'utilizzo di sistemi di smart metering, si intende investigare le principali proprietà caratterizzanti i consumi sia delle utenze di tipo residenziale sia di quelle non residenziali quali attività commerciali, strutture assistenziali, attività industriali.	8B	ICAR/02	12,30181	€ 11.101,00
487	2	APRILE	Alessandra	Ingegneria	Innovative Technologies for the Seismic Protection of Roman Statues from the Oplontis Collection of the Archaeological Park of Pompeii	8B	ICAR/09	4,287034	€ 4.973,00
488	3	BENVENUTI	Elena	Ingegneria	L'ambito tematico della ricerca riguarda lo sviluppo di algoritmi low-rank per la riduzione dell'onere computazionale di modellazione mediante il metodo degli Elementi Finiti nelle applicazioni strutturali e per lo sviluppo di materiali avanzati. La metodologia è altamente innovativa e si basa sugli algoritmi Tensor Train.	8B	ICAR/08	11,64246	€ 10.597,00
489	4	CALEFFI	Valerio	Ingegneria	Integrazione numerica di modelli dispersivi non-lineari per la propagazione di onde su batimetrie non piane	8B	ICAR/01	4,263944	€ 4.955,00
490	5	CHIOZZI	Andrea	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Modelli matematici e metodi numerici per la meccanica dei solidi e delle strutture	8B	ICAR/08	5,095182	€ 5.591,00
491	6	FIORAVANTE	Vincenzo	Ingegneria	Definizione di Criteri di Accettabilità per le Opere in terra, quali argini fluviali e dighe in terra, rilevati stradali e ferroviari per i quali si utilizzano terreni sciolti o materiali di risulta, compattati ad una densità relativa idonea per superare le verifiche di stabilità dell'opera richiesta dalla normativa cogente. Le condizioni non sature del terreno forniscono una resistenza maggiorata la quale potrebbe ridursi se cambia il grado di saturazione o il regime di filtrazione a causa delle attuali condizioni climatiche. Da qui la necessità di cambiare i Criteri di Accettabilità verso nuovi Criteri Prestazionali dell'opera quali le deformazioni e i cedimenti dell'opera stessa e dell'infrastruttura ad esse collegate.	8B	ICAR/07	3,535328	€ 4.398,00
492	7	GABRIELLI	Laura	Architettura	La ricerca sviluppa un approccio innovativo all'analisi dei micro-mercati immobiliari basato sull'integrazione di dati alternativi, quali annunci online e indicatori di domanda desunti da fonti digitali, con i dati tradizionali. L'obiettivo è costruire indicatori predittivi capaci di intercettare in anticipo le dinamiche locali rispetto alle fonti ufficiali, attraverso un confronto sistematico con i metodi valutativi tradizionali. Il contributo atteso riguarda il miglioramento della tempestività e granularità delle valutazioni immobiliari.	8B	ICAR/22	5,464621	€ 5.873,00
493	8	GATTI	Marco	Ingegneria	Tools di Image Processing e Structure-from-Motion per lo studio non invasivo dei tiranti in archi in muratura. La ricerca propone un metodo non invasivo per stimare le tensioni di tiro delle catene negli archi in muratura di pregio storico, tramite fotogrammetria digitale e algoritmi di Structure-from-Motion applicati a sensori low-cost. Le oscillazioni dinamiche dei tiranti, rilevate con tecniche di image processing, saranno correlate alle tensioni mediante modelli numerico-inversi. L'obiettivo è fornire una procedura affidabile e replicabile per la diagnostica strutturale in edifici dove non sono ammesse indagini invasive.	8B	ICAR/06	6,562676	€ 6.713,00



494	9	MALLARDO	Vincenzo	Architettura	<p>Titolo: Controllo vibrazionale di edifici in presenza di smorzatori attivi (Vibration control of buildings by active mass dampers).</p> <p>Ambito tematico della ricerca è quello degli Active Mass Dampers (AMDs), ossia delle masse smorzanti attive che, opportunamente progettate e posizionate, sono in grado di ridurre gli effetti vibrazionali di azioni quali vento, traffico, sisma. Il tema si avvale della collaborazione della Isaac srl, unica azienda italiana produttrice di AMD. L'obiettivo principale della ricerca è la implementazione di procedure teorico-numeriche affidabili di analisi che evitino approcci dipendenti dal tempo. Questi ultimi risultano infatti essere computazionalmente onerosi e poco interfacciabili con procedure di ottimizzazione strutturale.</p>	8B	ICAR/08	7,11427	€ 7.134,00
495	10	MINGHINI	Fabio	Ingegneria	Elementi strutturali bistrato caratterizzati da deformabilità flesso-tagliante e interfaccia deformabile sia longitudinalmente (slip) sia trasversalmente (uplift).	8B	ICAR/09	3,060701	€ 4.035,00
496	11	PELLEGRINELLI	Alberto	Ingegneria	Sviluppo e ricerca di un prototipo di GNSS mobile da utilizzare nel monitoraggio delle condizioni fisiche di atleti nell'ambito di allenamento in atletica leggera.	8B	ICAR/06	0,854328	€ 2.348,00
497	12	RIZZONI	Raffaella	Ingegneria	Modellazione multiscala e multifisica per giunti adesivi	8B	ICAR/08	12,67125	€ 11.383,00
498	13	SCHIPPA	Leonardo	Ingegneria	<p>Analisi del campo idrodinamico attorno alle pile dei ponti</p> <p>La ricerca mira alla determinazione del campo di moto ed all'interazione tra questo ed il fondo alveo e la struttura (pila di ponte). Saranno condotte misure in campo con ADCP e MBES per per la misura delle velocità e della morfologia fluviale in alvei naturali, e saranno estrapolati modelli sintetici interpretativi.</p>	8B	ICAR/01	3,830366	€ 4.624,00
499	14	TULLINI	Nerio	Ingegneria	Analisi strutturale e verifiche sperimentali di costruzioni di cemento armato, acciaio, muratura, legno e miste, anche in zona sismica	8B	ICAR/09	3,155626	€ 4.108,00
500	15	VALIANI	Alessandro	Ingegneria	Perfezionamento di path non lineari nell'integrazione numerica delle equazioni alle acque basse	8B	ICAR/01	4,263944	€ 4.955,00
501	16	VERLICCHI	Paola	Ingegneria	Trattamenti quaternari per impianti di depurazione municipali ai fini della rimozione dei microinquinanti ai sensi della direttiva europea 3019/2024: confronto del rendimento di rimozione dei 12 composti scelti dalla direttiva europea mediante diverse soluzioni impiantistiche e analisi dell'affidabilità dei diversi trattamenti mediante FMECA.	8B	ICAR/03	6,755093	€ 6.860,00
502	17	ZANNI	Giacomo	Ingegneria	TITOLO: Sviluppi della Gap Analysis nell'ambito delle applicazioni di Analisi Economica inerenti alla Direttiva UE ACQUA 2000/60. L'indagine analizza l'evoluzione della Gap Analysis per valutare lo scostamento tra lo stato attuale dei corpi idrici e gli obiettivi di "buono stato" della Direttiva 2000/60/CE. La ricerca integra informazioni di tipo fisico a strumenti di Analisi Economica (cost-effectiveness e recupero dei costi) per ottimizzare il mix di misure nei Piani di Gestione, garantendo sostenibilità e resilienza.	8B	ICAR/22	0,854328	€ 2.348,00
503	18	ZERBIN	Matteo	Ingegneria	Studio per protezione sismica di strutture prefabbricate in calcestruzzo armato e precompresso mediante connessioni sismiche dissipative attrittive: la modellazione numerica avanzata per l'interpretazione di prove sperimentali su tavola vibrante.	8B	ICAR/07	4,287034	€ 4.973,00
504	1	ARMAROLI	Andrea	Ingegneria	<p>Studio della propagazione della luce in mezzi ottici non-lineari: approcci teorici basati su equazioni integrabili, modelli generalizzati e simulazioni numeriche.</p> <p>Progetto di dispositivi e sistemi fotonici basati su fibre ottiche e circuiti fotonici integrati in materiali non-lineari. Analisi del comportamento di dispositivi fotonici non-lineari in fibra ottica o fotonica integrata..</p>	9	ING-INF/02	2,527248	€ 7.516,00



505	2	BACCEGA	Eleonora	Architettura	Compensazione dell'asincronia tra domanda energetica e disponibilità effettiva da risorse rinnovabili e valorizzazione del surplus elettrico mediante l'ottimizzazione di un impiego combinato di materiali a cambio di fase (PCM) e materiali termochimici (TCM) per l'accumulo di energia termica finalizzata alla climatizzazione di ambienti e alla produzione di acqua calda sanitaria.	9	ING-IND/10	2,20248	€ 6.768,00
506	3	BALBO	Andrea	Ingegneria	Il progetto valuta la suscettibilità alla corrosione di leghe metalliche in ambienti aggressivi, sviluppando trattamenti e inibitori ecocompatibili per massimizzarne la durabilità. La ricerca indagherà: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leghe da additive manufacturing, valutandone le criticità microstrutturali;</li> <li>• Acciai immersi in calcestruzzi innovativi e sostenibili;</li> <li>• Leghe di rame per la tutela dei beni culturali;</li> <li>• Leghe di alluminio per impieghi strutturali.</li> </ul> Tramite test elettrochimici in ambienti applicativi reali, si definiranno strategie protettive mirate e a basso impatto ambientale.	9	ING-IND/22	1,928599	€ 6.137,00
507	4	BATTARRA	Mattia	Ingegneria	L'attività di ricerca è concentrata sullo sviluppo di digital twins basati su approcci multi-fisici per ingranaggi ordinari, epicicloidali e macchine volumetriche, con particolare riferimento a pompe a ingranaggi esterni, ingranaggi interni, profili gerotor e pompe a palette.	9	ING-IND/13	2,515241	€ 7.488,00
508	5	BELLANCA	GAETANO	Ingegneria	Progetto, fabbricazione e caratterizzazione sperimentale di componenti e dispositivi fotonici in tecnologia Thin Film Lithium Niobate on Insulator per applicazioni di generazione di seconda armonica, sensoristica e calcolo tutto ottico	9	ING-INF/02	0,887968	€ 3.740,00
509	6	BELLODI	Elena	Ingegneria	Process Mining e Intelligenza Artificiale: applicazione di tecniche di probabilistic logic programming e answer set programming al campo del process mining dichiarativo.	9	ING-INF/05	1,589536	€ 5.356,00
510	7	BIZZARRI	Giacomo	Architettura	Centrali Solari Fotovoltaiche e Isole di Calore - la realizzazione di centrali fotovoltaiche e agrivoltaiche rappresenta uno dei driver fondamentali dello sviluppo infrastrutturale in tutta l'Unione Europea. La realizzazione di queste centrali sul territorio incontra spesso opposizioni delle comunità locali, a volte centrate sul timore che queste, a causa dell'effetto isola di calore, possano influenzare le condizioni microclimatiche a livello locale modificando, se non compromettendo le colture agricole nei terreni limitrofi alle stesse centrali. La ricerca, partendo da una analisi svolta in Comune di Polesine Parmense, analizza lo stato dell'arte e, acquisendo dati di monitoraggio di impianti nel frattempo realizzati, si propone non solo di smentire questa falsa asserzione, ma anzi a dimostrare che gli impianti fotovoltaici contribuiscono a ridurre l'effetto isola di calore sul territorio proprio in virtù della loro capacità di convertire parte della radiazione solare in energia elettrica.	9	ING-IND/10	0,285888	€ 2.353,00
511	8	BONFE'	MARCELLO	Ingegneria	Studio di algoritmi per il controllo dell'interazione fisica di robot manipolatori con oggetti deformabili. Gli algoritmi sviluppati saranno applicati sia in ambito industriale, per la manipolazione anche collaborativa e/o cooperativa di oggetti non rigidi, che in ambito medico, in riferimento all'esecuzione autonoma di indagini ecografiche su pazienti.	9	ING-INF/06	0,7759	€ 3.482,00
512	9	BOTTARELLI	MICHELE	Architettura	L'ambito tematico è la conversione in energia termica delle sovrapproduzioni di energia elettrica in rete e sistemi a basso costo per lo stoccaggio termico	9	ING-IND/10	3,97041	€ 10.840,00



513	10	CESARI	Silvia	Architettura	Studio di diversi materiali termochimici (TCM) per applicazioni di climatizzazione degli edifici e per l'incremento dell'uso delle fonti rinnovabili. Valutazione comparativa dell'effetto di granulometria, porosità e altre proprietà microstrutturali su accumulo termico, cinetica di reazione e stabilità ciclica. Sviluppo e valutazione di configurazioni innovative di reattori e dei principali parametri operativi, inclusa la velocità dell'aria, per ottimizzare l'integrazione dei TCM in sistemi energetici ad alta efficienza.	9	ING-IND/10	1,305936	€ 4.703,00
514	11	CONTI	ANDREA	Ingegneria	Sensing and communication in classical and quantum domains for next-generation networks.	9	ING-INF/03	6,67834	€ 17.078,00
515	12	DALPIAZ	Giorgio	Ingegneria	Metodologie innovative per l'analisi e l'ottimizzazione del comportamento dinamico di sistemi meccanici mediante l'integrazione di tecniche numeriche e sperimentali	9	ING-IND/13	1,010328	€ 4.022,00
516	13	DI GREGORIO	RAFFAELE	Ingegneria	Meccanica Applicata alle Macchine	9	ING-IND/13	8,245005	€ 20.686,00
517	14	Farsoni	Saverio	Ingegneria	Robotica collaborativa per applicazioni mediche e industriali	9	ING-INF/04	1,020048	€ 4.044,00
518	15	FAUSTI	Patrizio	Ingegneria	Caratterizzazione acustica dei droni in scenari reali e controllati: metodologie sperimentali per l'analisi del rumore in hovering e pass-by e sviluppo di linee guida per la riduzione dell'impatto sonoro	9	ING-IND/11	0,533467	€ 2.924,00
519	16	FORTINI	Annalisa	Ingegneria	Studio del comportamento tribologico di rivestimenti su substrato metallico: caratterizzazione delle proprietà di usura e ottimizzazione delle prestazioni funzionali. La ricerca sarà incentrata sull'influenza dei parametri di deposizione sulla resistenza all'usura abrasiva ed erosiva, le proprietà meccaniche e microstrutturali dei rivestimenti. L'obiettivo è migliorare le prestazioni tribologiche del sistema rivestimento-substrato attraverso la caratterizzazione che avverrà mediante microscopia ottica ed elettronica, prove di usura, analisi della rugosità superficiale e misure di durezza per correlare microstruttura e comportamento tribologico e guidare la progettazione di sistemi ad alte prestazioni.	9	ING-IND/21	3,263695	€ 9.212,00
520	17	GABELLINI	Matteo	Ingegneria	Sviluppo di metodi e modelli di intelligenza artificiale per la progettazione e gestione di impianti industriali tecnologici e di servizio	9	ING-IND/17	1,96119	€ 6.212,00
521	18	GAVANELLI	MARCO	Ingegneria	Applicazioni della programmazione logica a problemi di scheduling e routing	9	ING-INF/05	1,667298	€ 5.535,00
522	19	LAMMA	EVELINA	Ingegneria	Intelligenza Artificiale: apprendimento e ragionamento automatico	9	ING-INF/05	1,16242	€ 4.372,00
523	20	LIVIERI	Paolo	Ingegneria	Affidabilità strutturale, analisi tensionale, analisi sperimentale	9	ING-IND/14	3,087589	€ 8.807,00
524	21	Manservigi	Lucrezia	Ingegneria	Diagnosi di sistemi energetici	9	ING-IND/09	2,211056	€ 6.788,00
525	22	MAZZANTI	Valentina	Ingegneria	Sviluppo e caratterizzazione di un composito compostabile rinforzato con fibre vegetali prodotto per compression molding per applicazioni strutturali	9	ING-IND/22	1,333953	€ 4.767,00
526	23	MAZZINI	GIANLUCA	Ingegneria	Ricerca sulla La ricerca mira a costruire un indice sintetico di sovranità digitale per classificare territori in modo chiaro, univoco e comparabile. L'obiettivo è misurare autonomia, resilienza e capacità di governo del sistema digitale, individuando le criticità strutturali e orientando interventi mirati di miglioramento su infrastrutture, dati, competenze, sicurezza e governance.	9	ING-INF/03	0,22871	€ 2.222,00
527	24	MERLIN	MATTIA	Ingegneria	Studio dell'effetto di trattamenti termici e/o di trattamenti superficiali di finitura, eventualmente anche a valenza strutturale come la pallinatura controllata, sulle caratteristiche meccaniche e microstrutturali di leghe metalliche fabbricate mediante processo L-PBF. Saranno condotte prove di trazione e di fatica a flessione rotante, nonché prove di durezza. I risultati verranno interpretati alla luce delle variazioni microstrutturali, mediante analisi in microscopia ottica (OM) ed elettronica a scansione (SEM/EDS).	9	ING-IND/21	3,057856	€ 8.738,00
528	25	MOLLICA	FRANCESCO	Ingegneria	Caratterizzazione di materiali polimerici e compositi per applicazioni strutturali	9	ING-IND/22	1,639281	€ 5.471,00



529	26	Mucchi	Emiliano	Ingegneria	Analisi sperimentali e numeriche per l'ottimizzazione vibroacustica di sistemi meccanici complessi	9	ING-IND/13	3,915389	€ 10.713,00
530	27	PINELLI	MICHELE	Ingegneria	Studio di turbomacchine operatrici a fluido incompressibile (con particolare attenzione alle macchine a flusso misto) che elaborano fluidi non convenzionali, come, ad esempio, per le pompe idrauliche, liquidi ad alta viscosità, non newtoniani, contaminati, bifase solido-liquido o liquido-gassoso, trifase solido-liquido-gassoso, oppure, per i ventilatori, aria con polvere in sospensione, ad elevata temperatura, al limite della comprimibilità.	9	ING-IND/08	2,549548	€ 7.567,00
531	28	Poltronieri	Filippo	Ingegneria	Sviluppo di orchestratori intelligenti per microservizi basati su tecniche di Reinforcement Learning. La ricerca si concentrerà sulla definizione di soluzioni multi-agent distribuite per il Compute Continuum.	9	ING-INF/05	1,312225	€ 4.717,00
532	29	POMPOLI	Francesco	Ingegneria	La ricerca verterà sulle prestazioni termo-acustiche di materiali fibrosi sostenibili, sviluppando modelli analitici e numerici per la valutazione della conducibilità termica e dell'assorbimento acustico in funzione dei parametri geometrici del materiale	9	ING-IND/11	2,265947	€ 6.914,00
533	30	PRODI	NICOLA	Ingegneria	Fisica Tecnica Ambientale	9	ING-IND/11	2,32484	€ 7.050,00
534	31	RAFFO	ANTONIO	Ingegneria	Advanced nonlinear modelling of mm-wave transistors	9	ING-INF/01	2,680484	€ 7.869,00
535	32	SANTONI	Andrea	Ingegneria	Analisi vibro-acustica del rumore generato da pompe di calore in ambiente esterno e interno: nonostante il ruolo fondamentale che le pompe di calore rivestono nel processo di decarbonizzazione, la caratterizzazione, la modellazione e la riduzione delle emissioni sonore rimangono sfide complesse. Tali criticità rappresentano tuttora un ostacolo significativo a una loro più ampia diffusione su larga scala.	9	ING-IND/11	0,533467	€ 2.924,00
536	33	SIMANI	SILVIO	Ingegneria	Diagnosi, identificazione e mitigazione dei guasti in sistemi ciber-fisici: approcci robusti e interpretabili con pochi dati	9	ING-INF/04	5,35182	€ 14.022,00
537	34	SOFFRITTI	Chiara	Ingegneria	Studio delle caratteristiche di solidificazione di leghe Al-Si-Mg-(Cu) secondarie di alluminio mediante prove di analisi termica. I risultati saranno correlati con morfologia, qualità e quantità delle caratteristiche microstrutturali, queste ultime valutate in microscopia ottica, corredata di analisi d'immagine, e microscopia elettronica a scansione. Verranno inoltre testate le proprietà meccaniche (durezza, trazione e fatica) sia allo stato as-cast che al variare delle condizioni di trattamento termico.	9	ING-IND/21	2,232784	€ 6.838,00
538	35	SPINA	PIER RUGGERO	Ingegneria	Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente	9	ING-IND/09	0,819926	€ 3.584,00
539	36	STEFANELLI	CESARE	Ingegneria	Le tecnologie digitali nella rivoluzione industria 5.0 del sistema industriale.	9	ING-INF/05	1,978916	€ 6.253,00
540	37	SUMAN	Alessio	Ingegneria	Studio e analisi dei fenomeni di sporco (fouling) e adesione di particelle solide su componenti e parti di sistemi per la produzione di energia e la propulsione.	9	ING-IND/08	3,285423	€ 9.262,00
541	38	TORTONESI	Mauro	Matematica e informatica	Metodologie e strumenti per l'allocazione dinamica e intelligente di servizi IT in ambito Compute Continuum, con riferimento a tecniche di computational intelligence, reinforcement learning e neurosymbolic AI.	9	ING-INF/05	2,127577	€ 6.595,00



542	39	TOVO	ROBERTO	Ingegneria	<p>Analisi di Storie di Carico per Progettazione a Fatica in Presenza di Misure Parziali</p> <p>Obiettivo Sviluppare un framework computazionale per la stima dell'integrità strutturale quando i dati di carico sono affetti da aliasing o lacune temporali. La ricerca mira a superare i limiti dei sensori a bassa frequenza nel catturare i picchi di tensione essenziali per l'algoritmo Rainflow.</p> <p>Metodologia</p> <p>Ricostruzione del Segnale: Utilizzo di tecniche di Compressed Sensing e algoritmi basati su Reti Neurali Ricorrenti (RNN) per ricostruire le storie di carico ad alta frequenza partendo da segnali sottocampionati.</p> <p>Modellazione Probabilistica: Applicazione di processi stocastici per compensare le misure parziali, stimando la distribuzione statistica degli estremi di carico.</p> <p>Validazione: Confronto del danno cumulativo (regola di Miner) tra dati reali ad alta risoluzione e dati ricostruiti digitalmente.</p> <p>Risultati Attesi</p> <p>Implementazione di un protocollo di monitoraggio (Structural Health Monitoring) capace di ridurre i costi hardware e il volume dei dati trasmessi, mantenendo un'accuratezza superiore al 90% nella previsione della vita residua dei componenti meccanici.</p>	9	ING-IND/14	0,704999	€ 3.319,00
543	40	TRALLI	VELIO	Ingegneria	Metodi di accesso multiplo grant-free per reti wireless	9	ING-INF/03	1,448308	€ 5.031,00
544	41	TRILLO	STEFANO	Ingegneria	Dispositivi e fenomeni avanzati in ottica nonlineare e analogie idrodinamiche	9	ING-INF/02	2,424329	€ 7.279,00
545	42	VANNINI	GIORGIO	Ingegneria	Caratterizzazione sperimentale e sviluppo di modelli CAD di dispositivi elettronici a microonde e onde millimetriche basati su semiconduttori composti	9	ING-INF/01	1,243612	€ 4.559,00
546	43	VENTURINI	MAURO	Ingegneria	La ricerca proposta ha come obiettivo lo sviluppo di metodologie data-driven per la diagnostica e la prognostica di sistemi energetici e dei loro componenti. Le metodologie verranno sviluppate e validate su dati sia simulati sia sperimentali.	9	ING-IND/09	2,211056	€ 6.788,00
547	44	VISENTIN	Chiara	Ingegneria	L'attività di ricerca si colloca nell'ambito della Fisica Tecnica Ambientale, con particolare riferimento alla qualità ambientale interna. Essa è volta ad analizzare l'effetto combinato e le interazioni tra i fattori ambientali, con specifica attenzione ai parametri acustici, e i fattori contestuali e umani, in relazione al benessere e alle prestazioni degli occupanti. Le metodologie adottate comprendono misure in campo, sia oggettive sia soggettive, simulazioni di laboratorio basate su ambienti di realtà virtuale audio-video, nonché analisi sviluppate mediante modelli causali.	9	ING-IND/11	1,753064	€ 5.733,00
548	45	ZAMBELLI	Cristian	Ingegneria	Affidabilità dei dispositivi e sistemi per la memorizzazione dell'informazione e computing riconfigurabile per AI e HPC	9	ING-INF/01	2,229925	€ 6.831,00
549	46	ZANOTTO	Federica	Ingegneria	Studio del comportamento a corrosione di leghe metalliche esposte ad ambienti aggressivi e loro protezione mediante trattamenti protettivi ecocompatibili o mediante inibitori di corrosione. Sviluppo di calcestruzzi innovativi e sostenibili e studio della resistenza a corrosione delle barre di rinforzo	9	ING-IND/22	1,516921	€ 5.189,00



550	1	ARZARELLO	MARTA	Studi umanistici	Approccio morfometrico allo studio dei reperti preistorici. L'approccio morfometrico applicato allo studio dei reperti preistorici consente di analizzare in modo quantitativo forma e variabilità degli oggetti archeologici. Attraverso tecniche di acquisizione digitale e analisi statistica delle forme è possibile descrivere con maggiore precisione caratteristiche tecnologiche, scelte produttive e variabilità tipologica. Questo approccio permette di integrare l'analisi tradizionale dei manufatti con strumenti quantitativi utili per confronti intersito e per lo studio dei processi culturali nel tempo.	10	L-ANT/01	3,383505	€ 4.354,00
551	2	BAFILE	LAURA	Studi umanistici	Il tema trattato è quello della teoria della rappresentazione fonologica. A partire dalla Fonologia autosegmentale delle origini, e poi in modelli successivi, le proprietà fonologiche sono isolate e rappresentate su livelli autonomi ma associati tra loro. Strict CV Theory adotta generalmente una rappresentazione ridotta che include l'asse CV e l'asse melodico, mentre è escluso il livello che corrisponde allo "scheletro" della rappresentazione autosegmentale classica. La ricerca analizza la portata teorica di differenze che si rivelano di natura non meramente notazionale, e ne studia le conseguenze nella capacità esplicativa in relazione a fenomeni dell'area linguistica italo-romanza.	10	L-LIN/01	1,080626	€ 2.544,00
552	3	BOLCHI	Elisa	Studi umanistici	La ricerca 'Bio-logos. Pondering the Anthropocene through Self-narration' mira ad analizzare come la letteratura inglese contemporanea integri il dato scientifico con la narrazione personale per rivelare la 'consistenza qualitativa' del mondo. Esaminando opere di Helen Macdonald, Olivia Laing, Jeanette Winterson e Ian McEwan, la ricerca evidenzierà come l'ambiente sia tanto un oggetto plasmato dall'impatto umano quanto un attore che modella l'identità e la cultura, superando la dicotomia tra civiltà e natura selvaggia in un sistema di interrelazione reciproca.	10	L-LIN/10	1,166585	€ 2.612,00
553	4	BOSCHI	Alberto	Studi umanistici	IL CINEMA DEL PRIMO ANTONIONI: DALLA SCENEGGIATURA AL FILM La ricerca si propone di ricostruire dettagliatamente la genesi realizzativa dei primi lungometraggi diretti da Michelangelo Antonioni (Cronaca di un amore, 1950, I vinti, 1953, La signora senza camelie, 1953, Le amiche, 1955) attraverso lo studio dei preziosi materiali custoditi dall'Archivio Antonioni di Ferrara (soggetti, sceneggiature, corrispondenze, ecc.) e il loro raffronto con i documenti posseduti da altre istituzioni nazionali ed estere.	10	L-ART/06	0,450261	€ 2.049,00
554	5	BRUNI	STEFANO	Studi umanistici	La collezione di bronzi antichi di Francesco I de Medici. Proseguendo una ricerca sul collezionismo mediceo intrapresa da tempo, si intende indagare la raccolta di bronzi antichi messa assieme da Francesco I tra il 1564 e il 1586 attraverso uno spoglio di materiali archivistici e nei magazzini dei musei fiorentini.	10	L-ANT/06	5,566861	€ 6.070,00
555	6	CANTORE	Raffaella	Studi umanistici	Il testo di Erodoto, la sua tradizione, e l'impero achemenide. La ricerca si propone di condurre un'analisi storica, narratologica e filologica delle sezioni delle "Storie" di Erodoto dedicate all'impero persiano. Parallelamente, verranno esaminate la ricezione e le riprese di tali passaggi e dei relativi contenuti nella storiografia e nelle cronache bizantine. L'obiettivo ultimo della ricerca è individuare l'ambiente culturale in cui ebbe origine una redazione del testo erodoteo parzialmente abbreviata e censurata, che sembra rispondere agli interessi della cultura cristiana. Quest'ultima, infatti, ha tradizionalmente letto lo storico greco sia come fonte storica per la vicenda del "personaggio biblico" Ciro, sia come veicolo di messaggi morali non dissimili da quelli della tradizione cristiana, quali ad esempio il motivo della caduta del potente arrogante per volontà superiore.	10	L-FIL-LET/02	2,087573	€ 3.336,00



556	7	CAPARRINI	Marialuisa	Studi umanistici	Diffusione e ricezione dei trattati chirurgici di Lanfranco da Milano nell'Inghilterra medievale, con particolare attenzione alla Chirurgia parva (stato della ricerca, mappatura e catalogazione manoscritti, analisi rapporti tra i testimoni, ricostruzione stemmatica)	10	L-FIL-LET/15	2,5583	€ 3.705,00
557	8	Chapman	Richard	Studi umanistici	Studio dell'uso delle lingue nel mondo post globale con riferimento alla pragmatica, la sociolinguistica e il plurilinguismo	10	L-LIN/12	1,878816	€ 3.171,00
558	9	Del fante	Dario	Studi umanistici	Linguistica Computazionale; Analisi Critica del Discorso; Teoria della Metafora Concettuale; Media Studies; Retoriche della Crisi; Estrazione ed Identificazione Automatica delle Metafore dai testo con uso di algoritmi di Intelligenza Artificiale; Studio del Discorso Migratorio; Linguistica Storica; Linguistica Contrastiva	10	L-LIN/12	3,391692	€ 4.360,00
559	10	Dubbini	Rachele	Studi umanistici	L'identità greca in Adriatico è un fenomeno di lunga durata che affonda le radici in epoca protostorica e si struttura con l'intensificarsi delle reti commerciali tra Greci, popolazioni illiriche e comunità italice. In questo spazio marittimo si svilupparono intensi processi di interazione culturale. Tra età romana, bizantina e post-medievale tali eredità continuarono a ridefinirsi, lasciando tracce nelle tradizioni e nelle memorie delle due sponde. Casi come l'eredità culturale di Spina, Adria e Ancona saranno considerati per comprendere queste dinamiche nel medio e alto Adriatico.	10	L-ANT/07	3,151826	€ 4.172,00
560	11	Fabbi	Marta	Studi umanistici	Ecdotica, bibliografia testuale e filologia d'autore per l'edizione di testi ispanici dal XV al XX secolo	10	L-LIN/07	5,370384	€ 5.915,00
561	12	FABI	MARIA GIULIA	Studi umanistici	Letteratura, attivismo e diritti civili in due riviste statunitensi a cavallo tra fine Ottocento e inizio Novecento: The A.M.E. Church Review e The Colored American Magazine. Ricerche d'archivio.	10	L-LIN/11	3,11908	€ 4.146,00
562	13	FEDERICI	ELEONORA	Studi umanistici	English for tourism. La comunicazione turistica in lingue inglese in Emilia Romagna. La ricerca intende analizzare: le caratteristiche lessicali, sintattiche ma anche multimodali della comunicazione turistica in lingua inglese, la correlazione tra elementi verbali e visivi e le traduzioni italiano-inglese.	10	L-LIN/12	2,894768	€ 3.970,00
563	14	FIORILLO	ADA PATRIZIA	Studi umanistici	La Scultura degli anni Ottanta tra panorama nazionale ed internazionale con una particolare attenzione agli sviluppi e agli esiti della New British Sculpture le cui esperienze si registrano proprio nel corso di tale decennio	10	L-ART/03	4,273385	€ 5.053,00
564	15	Fontana	Federica	Studi umanistici	Adattamenti tecnici e insediativi dei gruppi di cacciatori-raccoglitori tardo-paleolitici e mesolitici	10	L-ANT/01	2,404393	€ 3.584,00
565	16	FORGIONE	Gianluca	Studi umanistici	Studio della decorazione del sopracamini bolognesi tra Cinque e Seicento (Carracci, Reni, Guercino) con particolare riguardo alla storia dei significati e della committenza	10	L-ART/04	2,783431	€ 3.882,00
566	17	GIORGI	Giulia	Studi umanistici	Lingua e stile nello spagnolo aureo: analisi del volume "Fiestas de la boda de la incasable malcasada" (Madrid, 1622) di Alonso Jerónimo de Salas Barbadillo	10	L-LIN/07	1,039693	€ 2.512,00
567	18	GRITTI	Valentina	Studi umanistici	Ricerca sulla composizione dell'Orlando furioso dall'uscita della princeps all'ultima, edizione attraverso l'analisi di autografi, copie e stampe degli avantesti e degli esemplari della stampa del 1532. L'intento è pubblicare in open access (nella collana "La biblioteca di Ariosto", Libreriauniversitaria.it edizioni) la monografia dal titolo "Nel laboratorio dell'Orlando furioso del 1532". Il volume comprenderà capitoli dedicati a studi di carattere letterario, linguistico e filologico (sulle varianti d'autore e sulla storia della composizione tipografica del libro come voluta da Ariosto).	10	L-FIL-LET/13	1,77239	€ 3.088,00
568	19	Latini	Micaela	Studi umanistici	Donne di Vienna. Uno studio culturale e letterario	10	L-LIN/13	6,115361	€ 6.501,00
569	20	LIPANI	Domenico Giuseppe	Studi umanistici	Il teatro educativo, sociale e di comunità	10	L-ART/05	1,214067	€ 2.649,00



570	21	Lovino	Francesco	Studi umanistici	La ricezione di Bisanzio dopo la caduta dell'Impero romano d'Oriente. Architettura altomedievale nell'area alto-adriatica.	10	L-ART/01	3,189247	€ 4.201,00
571	22	MASCHERPA	Giuseppe	Studi umanistici	Ricerca e studio di tracce e frammenti di manoscritti romanzeschi medievali nei fondi di archivi e biblioteche	10	L-FIL-LET/09	0,880055	€ 2.387,00
572	23	MATTAZZI	Isabella Libertà	Studi umanistici	La letteratura concentrazionaria francese e la rappresentazione della Shoah tra gli anni Cinquanta e Settanta	10	L-LIN/03	1,129745	€ 2.583,00
573	24	MENGONI	Martina	Studi umanistici	Il romanzo storico italiano degli anni sessanta e il suo rapporto con il saggismo	10	L-FIL-LET/11	0,866138	€ 2.376,00
574	25	MORELLI	ALFREDO MARIO	Studi umanistici	Ricerche sull'epigramma letterario ed epigrafico latino: Marziale e l'epigramma epigrafico. Completamento dell'edizione commentata di Marziale per Rusconi e avvio del II volume dei Carmina Latina Epigraphica in Latino adiecto reperta	10	L-FIL-LET/04	3,741258	€ 4.635,00
575	26	RIZZARELLI	Giovanna	Studi umanistici	Per un nuovo commento dell'Orlando furioso del 1532: ricerche storico letterarie e prove di lettura	10	L-FIL-LET/10	5,149928	€ 5.742,00
576	27	Roccatagliati	Alessandro	Studi umanistici	Un operista ottocentesco coetaneo di Verdi e poco studiato: studi per la prima monografia su Achille Peri (1812-1880).	10	L-ART/07	3,762543	€ 4.652,00
577	28	ROCCO	Goranka	Studi umanistici	1) Linguistica del discorso, Linguistica del discorso contrastiva 2) Sociolinguistica (Urban dialects) 3) Traduttologia, semplificazione linguistica	10	L-LIN/14	3,968845	€ 4.814,00
578	29	Romanini	Fabio	Studi umanistici	La ricerca si propone di implementare un avviato censimento dei navigatori italiani ed europei del Rinascimento. Nell'ambito di un lavoro multidisciplinare, che coinvolge studi geografici e storici, ma anche economici e linguistici (per ora solo testi tradotti in italiano, in futuro anche gli originali in varie lingue europee), scopo precipuo è la ricostruzione filologico-linguistica dei testi. Il repertorio confluirà in una futura banca dati della navigazione europea, e sarà base di progetto ERC-Consolidator dedicato al rapporto tra storia linguistica e storia politica tramite la geografia.	10	L-FIL-LET/12	2,713845	€ 3.828,00
579	30	SPEZIARI	Daniele	Studi umanistici	Stratégies de traduction et supports éditoriaux pour l'enseignement des langues à la Renaissance et à l'ère du numérique	10	L-LIN/04	2,472341	€ 3.638,00



580	31	SPINOZZI	Paola	Studi umanistici	<p>Desmond Morris come autore. La sua corrispondenza inedita con scienziati, editori, conduttori radiotelevisivi e lettori.</p> <p>Partendo dall'Archivio donato da Desmond Morris al Museu de História Natural e da Ciência della Universidade do Porto, questo libro presenta e analizza una selezione delle lettere inedite da lui inviate e ricevute tra la fine degli anni '50 e l'inizio degli anni 2000. Le lettere sono organizzate in quattro sezioni, ognuna dedicata a un tipo specifico di corrispondente: la prima si concentra sui colleghi scienziati con i quali Morris discuteva teorie, scoperte e controversie in etologia; la seconda sugli editori e redattori con cui trattava progetti editoriali e bozze; la terza sui conduttori radiotelevisivi con cui sviluppava programmi e interviste; e la quarta sui lettori che apprezzavano il suo lavoro, proponevano le proprie teorie o condividevano curiosità o eccentricità.</p> <p>L'obiettivo è acquisire una visione approfondita di Desmond Morris come scrittore, esaminando come il suo argomentare, stile e linguaggio si adattino a destinatari diversi e si evolvano nel corso dei decenni, segnando una transizione da un atteggiamento auto-critico a uno più sicuro di sé.</p> <p>Lo studio dell'Archivio di Morris prende l'avvio dai suoi esordi come zoologo e Curatore dei Mammiferi presso la Zoological Society of London (Zoo di Londra) dal 1959 al 1967 ed esamina la sua trasformazione in figura pubblica e celebrità, perseguendo un duplice scopo: da un lato, la sua corrispondenza inedita rivela le sue abilità di naturalista e comunicatore; dall'altro, attira l'attenzione sulla pragmatica e retorica dei discorsi scientifici e getta luce sulla scienza come fonte di narrazione e metanarrazione.</p>	10	L-LIN/10	0,656562	€ 2.211,00
581	32	TANGANELLI	PAOLO	Studi umanistici	Filologia d'autore, critica del testo e filologia dei testi a stampa applicate a testi ispanici dal XV al XX secolo	10	L-LIN/05	2,435502	€ 3.609,00
582	33	HUN HOHENSTEIN	URSULA	Studi umanistici	Si effettueranno analisi archeozoologiche e tafonomiche sui reperti faunistici provenienti da importanti contesti pleistocenici (Isernia La Pineta e Fontana Ranuccio) mediante analisi in stereomicroscopia ottica, SEM e microscopio 3D (Hirox). Analisi delle catene operative per la lavorazione del palco nell'età del bronzo e del Ferro e su reperti in ambra dell'età del Bronzo (Campestrin e Frattesina). Pubblicazioni su riviste internazionali.	10	L-ANT/10	3,390873	€ 4.360,00
583	34	VISENTIN	Davide	Studi umanistici	La ricerca FAR riguarderà lo studio delle modalità di colonizzazione e sfruttamento dello spazio alpino da parte dei popoli di cacciatori-raccoglitori dell'Italia settentrionale e centrale (Paleolitico superiore e Mesolitico). In particolar modo si prevede di applicare un approccio di tipo sperimentale e funzionale agli insiemi litici scheggiati per definire le modalità di utilizzo degli strumenti in pietra scheggiata e le loro modalità di trasporto sul territorio, in modo da evidenziare eventuali differenziazioni nell'uso del territorio. A questo si affiancherà lo studio, tramite analisi spaziale in ambito GIS dei reperti e contesti oggetto di indagine.	10	L-ANT/10	1,753561	€ 3.073,00
584	35	Zerbini	Livio	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	La provincia della Baetica ai tempi dell'imperatore Traiano	10	L-ANT/03	8,186561	€ 8.129,00



585	1	ALIETTI	Alfredo	Studi umanistici	Nell'ambito degli studi sociali sull'AI emerge quale dato significativo gli aspetti intrinsecamente discriminatori e stereotipati. Una sempre più importante letteratura internazionale ha analizzato come l'intelligenza artificiale generativa produce immagini, rappresentazioni e risultati orientanti al tipo "privilegiato" maschio, bianco, appartenente all'upper class. La nostra analisi, quindi, si concentra sul rilevare pregiudizi di genere, razziali e di classe. I dati raccolti da differenti ricerche empiriche mostrano in maniera assai significativa l'emergere di un pregiudizio verso le rappresentazioni più giovani delle donne rispetto agli uomini e le persone di colore rispetto agli individui bianchi. Infine, le immagini dall'AI evidenziano come siano gli individui appartenenti a una classe socioeconomica più alta a essere generati, indicando un pregiudizio sistemico all'interno dei sistemi di IA verso il privilegio. A partire da questi bias, la proposta intende mappare l'insieme delle indagini empiriche e avanzare una ricerca per individuare sia gli effetti di tale dinamica discriminatoria, sia per rilevare quali possano essere i correttivi in grado di fornire un quadro egualitario e non discriminante.	11A	SPS/10	4,672673	€ 4.072,00
586	2	AMPOLLINI	ILARIA	Studi umanistici	Storia della circolazione dei saperi (1600-1800). Mi occupo di studiare fonti generalmente ignorate dalla storiografia, quali giochi da tavolo e giochi di carte, che hanno conosciuto un ampio impiego educativo e divulgativo nella disseminazione dei saperi scientifici. Faccio inoltre ricerca sulle tecniche immersive che sono state concepite e messe in atto per la divulgazione scientifica, a partire da quelle retorico-letterarie fino agli ambienti 360° come i globi giganti e i panorami, passando per i dispositivi ottici.	11A	M-STO/05	1,96721	€ 2.696,00
587	3	BARAVELLI	Andrea	Studi umanistici	Costruzione di una biografia scientifica innovativa di Italo Balbo, gerarca del fascismo ferrarese	11A	M-STO/04	2,9369	€ 3.189,00
588	4	BERNARDELLI	ANDREA	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	La ricerca verterà sulla esplorazione delle caratteristiche, e delle conseguenze sociali e culturali, della diffusione nei media del genere intermediale della narrazione true crime, attivo nella forma a stampa, come docu-film, docu-serie e podcasts. In particolare, verranno affrontate le questioni relative agli aspetti problematici legati all'etica del true crime, come la spettacolarizzazione del crimine, la scarsa attenzione nei confronti delle vittime e delle persone coinvolte nei delitti, e in generale si presterà attenzione alla intrusività nel personale di questo genere narrativo.	11A	M-FIL/05	5,694363	€ 4.592,00
589	5	BERTELLI	SANDRO	Studi umanistici	Paleografia	11A	M-STO/09	4,234702	€ 3.849,00
590	6	BONAZZI	Michele	Studi umanistici	IA Generativa e Identità Digitale: Un'analisi dei mutamenti nei processi culturali e comunicativi contemporanei.	11A	SPS/08	1,942309	€ 2.683,00
591	7	BORTOLOTTI	Lisa	Neuroscienze e riabilitazione	I fondi verranno utilizzati per promuovere e divulgare i risultati di vari studi condotti all'Università di Ferrara sulle esperienze di pazienti ospitalizzati per crisi di salute mentale, pazienti che ricevono cure palliative, e pazienti oncologici con seri disturbi mentali. Il fine della ricerca è di stabilire se i pazienti hanno esperienza di ingiustizia epistemica e quale forma tale ingiustizia assume nei casi specifici. Individuare casi in cui i pazienti non sono ascoltati, la loro dignità non è rispettata e i loro interessi non sono salvaguardati ci permette di creare esperienze formative innovative per operatori sanitari e caregivers.	11A	M-FIL/02	2,41397	€ 2.923,00
592	8	BRESADOLA	MARCO	Studi umanistici	Storia della medicina e della scienza dall'età moderna all'età contemporanea	11A	M-STO/05	3,871434	€ 3.664,00



593	9	CERA	Agostino	Studi umanistici	Nell'ambito di un percorso di ricerca pluriennale sulla filosofia della tecnica, che include un versante storico-ricostruttivo e uno teorico-propositivo, viene proposto l'ulteriore tassello del "Progetto DE-META": un'ecologia lessicale della tecnica, ossia la decostruzione di alcune sue metafore tradizionali. Un processo di de-metaforizzazione, quindi (acronimo DE-META). L'idea di fondo è che una serie di metafore tecnologiche classiche – "intelligenza artificiale", "relazione uomo-tecnica" – una volta cristallizzatesi, stiano svolgendo una funzione tossica, conducendo alla potenziale indistinguibilità tra piano organico-antropologico e piano artificiale-tecnologico	11A	M-FIL/01	5.358194	€ 4.421,00
594	10	D'ALFONSO	MATTEO VINCENZO	Studi umanistici	Teoria e storia della razionalità filosofica. La presente ricerca intende indagare la pretesa, originariamente avanzata in ambito economico, di poter definire in maniera esclusiva la razionalità come quella serie di comportamenti riconducibili al modello decisionale formalizzato dalla Rational Choice Theory. Questo prescrive che possa definirsi razionale quel modo di operare individuale costantemente orientato dalla considerazione del proprio interesse e coerentemente indirizzato ad incrementare i propri benefici. A fronte di una scelta tra diverse opzioni individui operanti razionalmente farebbero in uso di un processo logico che prenda in considerazione costi e benefici di ciascuna opzione soppesandole nel loro confronto. Tale idea risalirebbe originariamente a Adam Smith come parte integrante della sua ipotesi di "mano invisibile" (Smith, 1776), per descrivere il modo in cui, inspiegabilmente, scelte individualmente orientate alla massimizzazione del profitto del singolo, nonostante possano considerarsi come potenzialmente distruttive per la società, finiscono invece per armonizzarsi incrementandone la coesione. L'oggetto della presente ricerca concerne la duplice estensione di questo modello – 1) da descrittivo a prescrittivo; per cui, per potere giudicare razionale un determinato agente, è necessario che esso possa dar prova di avere seguito, sebbene in maniera parzialmente inconsapevole, la logica sopra menzionata; 2) da specifico a generale; per cui tale logica, originariamente pensata per descrivere le scelte operate in ambito commerciale, dove è lecito presumere che le scelte possano venir facilmente ricondotte a una valutazione quantitativa di costi e benefici, finisce per investire ogni tipo di scelta in ogni campo della vita individuale e quindi sociale – e la conseguente domanda circa la liceità di tali estensioni, alle quali una tradizione filosofica differente da quella risalente all'empirismo inglese potrebbe offrire opportune correzioni (cfr. Deleuze 1953).	11A	M-FIL/06	1,179154	€ 2.295,00



595	11	FALDUTO	Antonino	Studi umanistici	Un nuovo capitolo del dibattito sulla destinazione dell'essere umano. La ricerca si concentrerà sul contributo esemplare di alcune pensatrici all'interno del dibattito sulla destinazione umana tra Diciottesimo e Diciannovesimo secolo, mettendo in luce l'attualità di tale contributo per la realizzazione della vocazione morale dell'umanità.	11A	M-FIL/03	5,00225	€ 4.240,00
596	12	FORMISANO	Roberto	Studi umanistici	Il trascendentale affettivo. La questione dell'intersoggettività affrontata nella prospettiva della fenomenologia materiale (Henry), in chiave "costruttiva" (Husserl, Schnell, Rogozinski, Costa).	11A	M-FIL/03	3,046759	€ 3.245,00
597	13	GANINO	Giovanni	Studi umanistici	Ambito di ricerca: Intelligenza artificiale e blended learning nei processi educativi. La ricerca riguarda l'impiego delle tecnologie educative con un focus sui sistemi di intelligenza artificiale applicata ai modelli blended learning con l'obiettivo di migliorare i processi di apprendimento. In particolare questa prima fase l'attività di ricerca longitudinale prevede lo studio e il confronto di casi e best practice internazionali.	11A	M-PED/04	3,563829	€ 3.508,00
598	14	GRAMIGNA	ANITA	Studi umanistici	M. PAED. 01: Nuove forme di malessere giovanile: analisi e proposta formativa	11A	M-PED/01	7,921573	€ 5.725,00
599	15	JORI	ALBERTO	Scienze mediche	Storia della filosofia antica - Bioetica - Etica della IA	11A	M-FIL/07	6,305912	€ 4.903,00
600	16	LA VECCHIA	Loredana	Studi umanistici	Tecnologie, valutazione, innovazione didattica	11A	M-PED/04	1,220168	€ 2.316,00
601	17	MARESCOTTI	ELENA	Studi umanistici	"Pedagogia generale e sociale": Educazione degli adulti (dimensione teorica, storica, didattica, sociale; costrutti e fenomenologia dell'adulthood; transizioni alla e nella stagione adulta della vita; educazione, istruzione, formazione degli adulti; relazioni educative intergenerazionali; responsabilità adulta per la sostenibilità) e Pedagogia ambientale (natura, ambiente, ecologia in prospettiva educativa; educazione alla sostenibilità; outdoor education; didattica dell'ambiente)	11A	M-PED/01	5,105518	€ 4.292,00
602	18	PEDRONI	Marco Luca	Studi umanistici	Dall'influencer all'attore civico. Trasformazioni dell'influence culture nella sfera pubblica digitale	11A	SPS/08	5,031546	€ 4.254,00
603	19	PIERUCCI	Pierpaola	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Trasformazioni digitali nel lavoro di cura: l'IA tra governance strategica e vissuti professionali	11A	SPS/07	1,614196	€ 2.516,00
604	20	POLETTI	Giorgio	Studi umanistici	STEM, tecnologie di IA e robotica educativa, come ausili cognitivi nella scuola primaria	11A	M-PED/04	4,841124	€ 4.158,00
605	21	PROVASI	Matteo	Studi umanistici	La fabbrica della storia. Il Rinascimento riscritto in chiave politica. La ricerca intende concentrarsi su alcuni snodi storiografici che testimoniano la funzionalità in chiave politica del recupero del passato. In particolare ci si concentrerà su come in ambito ferrarese la cultura fascista ha rivitalizzato, ridefinendola e rideclinandola, la stagione del Rinascimento delle corti, attraverso il recupero delle giostre cortesi con il Palio e la lettura comparata delle figure di Borso d'Este, primo duca, e Italo Balbo.	11A	M-STO/02	2,83989	€ 3.140,00
606	22	RUBIN	Andrea	Studi umanistici	Fighting Disinformation and Effectively Communicating on Climate Change	11A	SPS/07	2,844618	€ 3.142,00
607	23	SALETTI	Beatrice	Studi umanistici	edizione critica della cronaca di Giacomo da Marano (Storia Medievale). Un testo fondamentale dalla enorme diffusione, purtroppo mai edito, e conservatosi in ben 9 esemplari, del quale sto trascrivendo gli esemplari più interessanti.	11A	M-STO/01	1,501408	€ 2.459,00



608	24	scandurra	giuseppe	Studi umanistici	<p>CRESCI - Comunità Resilienti e Solidali Coltivano Inclusione</p> <p>Progetto di Ricerca: In Italia, il tema migratorio è per lo più indagato nelle principali grandi città del Paese. Mancano invece dati sulle città di dimensione media come Ferrara, e, soprattutto, sui piccoli comuni come Portomaggiore.</p> <p>Lavorare coprendo questi buco darebbe modo di capire meglio questo fenomeno in un Paese, l'Italia, fatto di contesti urbani di piccola-media dimensione.</p> <p>Teatro del Progetto sarà il territorio ferrarese, il suo capoluogo Ferrara e alcune aree della Provincia. La Provincia di Ferrara, e il suo capoluogo, rappresentano infatti un esempio di come fattori economici e sociali hanno determinato una alternanza di emigrazione ed immigrazione sia nazionali che internazionali, fornendo ancora oggi un valido terreno di studio del fenomeno.</p> <p>Il settore primario, in questo territorio, ha da sempre scontato un forte aggravio di richiesta di manodopera a causa della particolarità dei terreni, privi di declivio e soggetti all'impaludamento e la difficoltà di mantenere la produttività delle terre, legata alla necessità di allontanare le acque. Anche nella storia più recente della Ferrara moderna, soprattutto fuori le Mura, pertanto, ha prevalso una economia di tipo agricolo che, a differenza di altre realtà regionali, si è caratterizzata come mezzadria o bracciantato al servizio dei grandi proprietari terrieri anziché come piccola/media imprenditoria; con effetti ancora visibili negli assetti economici e nelle condizioni di reclutamento del lavoro agricolo contemporaneo.</p> <p>La fragilità economica del territorio, unita alla condizione di precarietà e conseguentemente forte ricattabilità degli strati deboli della popolazione ha fatto sì che molti ferraresi, al pari di altri connazionali, hanno preferito la strada dell'emigrazione. Di contro, i lavori di bonifica intrapresi a partire dalla fine dell' 800 hanno richiamato nel territorio ferrarese braccianti agricoli da altre regioni, in particolare Veneto, Lombardia e Piemonte.</p> <p>Il Progetto mira quindi a inserire il dibattito sulle migrazioni all'interno di una riflessione storica di più lungo periodo.</p> <p>Oggi, il territorio è mantenuto dalla imponente attività di impianti idrovori gestiti dal Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara e la grande estensione dei terreni, unitamente alla necessità di fronteggiare estati siccitose e garantire sostenibilità ambientale, ha favorito un forte accentramento delle proprietà terriere, dove la forte meccanizzazione dei lavori agricoli e l'impiego di tecnologia altamente avanzata si somma al ricorso a lavoro di braccianti di origine straniera.</p> <p>La popolazione straniera della provincia ferrarese è meno numerosa che altrove in Regione (comunque di circa il 2% superiore alla media nazionale), ma è molto elevata la sua presenza in agricoltura e in alcuni comuni delle aree rurali. Le comunità più consistenti si concentrano, dopo Ferrara, attorno ad Argenta, Codigoro, Portomaggiore e Tresignana. Fra i principali fattori di attrazione vi è la presenza di numerosi immobili a basso costo e di reti di trasporto pubblico, ma è significativo che questi siano anche fra i comuni con la più alta concentrazione di imprese agricole. Nelle ultime statistiche disponibili, basate sulle sole giornate di lavoro regolarmente registrate, i lavoratori stranieri nell'agricoltura della provincia ferrarese ammontano a poco meno di 6000 persone, ovvero circa il 44,5% del dato provinciale registrato; sono in maggioranza rumeni e pakistani, seguiti da marocchini, polacchi, albanesi, centrafricani, indiani.</p> <p>In queste realtà si sono formate nel tempo delle comunità di connazionali che attraggono a loro volta nuovi flussi, anche temporanei e irregolari. Questi gruppi offrono infatti una rete di protezione, supporto e sostegno all'inserimento, e al loro interno assumono un ruolo chiave coloro che già dialogano col territorio, e sono per questo in grado di occuparsi dei bisogni più urgenti dei nuovi arrivati: accesso al lavoro, fonti di reddito e soluzioni abitative. È proprio all'interno di questa cornice, profondamente modellata dalle domande espresse dal contesto di insediamento, oltre che dalle peculiarità socioculturali del gruppo insediato, che si sviluppano anche meccanismi di intermediazione informale della manodopera, che comprendono spesso servizi logistici organizzati e possono aprire la strada a</p>	11A	M-DEA/01	5,597687	€ 4.542,00
-----	----	-----------	----------	------------------	--	-----	----------	----------	------------



609	25	ZANAZZI	Silvia	Studi umanistici	La ricerca analizza come gli studenti di Scienze dell'Educazione percepiscano la neurodiversità, intesa non come deficit ma come variabilità naturale umana. Attraverso una metodologia fenomenologica basata su riflessioni scritte individuali e narrazioni collettive, lo studio indaga i vissuti, le rappresentazioni e i possibili pregiudizi dei futuri educatori. L'obiettivo è superare il modello individuale-medico per promuovere una prospettiva di giustizia sociale, migliorando la formazione universitaria e fornendo strumenti riflessivi per creare ambienti educativi realmente inclusivi e valorizzanti.	11A	M-PED/04	6,408447	€ 4.955,00
610	26	ZAPPATERRA	TAMARA	Studi umanistici	Didattica e accessibilità: gli organizzatori grafici nell'insegnamento universitario	11A	M-PED/03	2,884167	€ 3.162,00
611	1	CARUSO	Rosangela	Neuroscienze e riabilitazione	Psicologia clinica e psichiatria, ambito psico-oncologico. Trial randomizzato controllato su interventi psicoterapeutici innovativi: confronto tra psicoterapia di gruppo umanistico-esistenziale e psicoterapia supportata da realtà virtuale. Obiettivo: ottimizzare gli esiti clinici (distress, accettazione, agency) e definire modelli integrati ad alta efficacia e trasferibilità nei contesti sanitari.	11B	M-PSI/08	23,58156	€ 4.877,00
612	2	CERNI	Tania	Studi umanistici	L'attività di ricerca si concentra sull'analisi dei processi cognitivi, socio-educativi e senso-motori coinvolti nella produzione scritta e, più in generale, nei processi di apprendimento, con particolare riferimento alla letto-scrittura in contesti tipici e atipici. Una linea recente di ricerca estende tali ambiti allo studio degli apprendimenti in contesti universitari, approfondendo il ruolo dei fattori cognitivi e non cognitivi (es. motivazionali e di benessere) nel determinare gli esiti accademici e i percorsi di studio.	11B	M-PSI/01	11,94476	€ 3.307,00
613	3	CRAIGHERO	LAILA	Neuroscienze e riabilitazione	Valutazione della destrezza digitale tramite digitazione su smartphone: un approccio di clustering non supervisionato per interfacce utente adattive (AUI)	11B	M-PSI/02	15,39754	€ 3.772,00
614	4	DONDI	MARCO	Studi umanistici	Origini evolutive del sistema emozionale	11B	M-PSI/04	3,266144	€ 2.136,00
615	5	MENIN	Damiano	Studi umanistici	Microanalisi del comportamento perinatale e infantile e termografia per l'indagine delle risposte fisiologiche a stimoli dolorosi	11B	M-PSI/04	10,00373	€ 3.045,00
616	6	TASSO	ALESSANDRA	Studi umanistici	Atteggiamenti e comportamenti relativi all'Intelligenza Artificiale. Studio di con	11B	M-PSI/01	7,558791	€ 2.715,00
617	7	VISINTIN	Emilio Paolo	Studi umanistici	Contatto intergruppi online e offline, pregiudizio e modalità di aiuto intergruppi	11B	M-PSI/05	28,24748	€ 5.506,00
618	1	ALBERTI	Jacopo Francesco	Giurisprudenza	diritto dell'Unione europea, con particolare riguardo ai temi istituzionali e di tutela giurisdizionale	12	IUS/14	0,863612	2.604,00€
619	2	AMODIO	Claudia	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	La ricerca intende applicare il paradigma della Post-Normal Science alla governance dell'intelligenza artificiale, analizzandola come banco di prova per democrazie in condizioni di incertezza, valori controversi e decisioni urgenti. Essa indaga come processi co-regolativi e inclusivi possano riformulare il rapporto tra conoscenza, diritto e diritti fondamentali, valorizzando umiltà epistemica e "uncomfortable knowledge". L'obiettivo è contribuire allo sviluppo di un modello europeo di governance dell'IA responsabile e fondato sui diritti.	12	IUS/02	0,468627	2.188,00€
620	3	ANNONI	ALESSANDRA	Giurisprudenza	I limiti alla discrezionalità della pubblica amministrazione nella concessione dei visti umanitari: la rilevanza degli obblighi internazionali. Prendendo le mosse dalla recente giurisprudenza relativa alla concessione di visti umanitari in favore di cittadini palestinesi residenti a Gaza, la ricerca intende investigare i limiti che gli obblighi internazionali di prevenzione di crimini internazionali pongono alla discrezionalità di cui le autorità solitamente godono in relazione alla concessione di visti umanitari.	12	IUS/13	2,075346	3.879,00€
621	4	AVIO	Alberto	Giurisprudenza	Tutela lavoristica e previdenziale del soggetto "fragile". Il concetto di fragilità nel mondo del lavoro; vecchie e nuove categorie: il riconoscimento della normativa e gli istituti predisposti per la tutela	12	IUS/07	0,589131	2.315,00€



622	5	Barbieri	Samuele	Giurisprudenza	La ricerca si propone di studiare la regolamentazione europea dello stoccaggio di prodotti di rilevanza critica. Si fa riferimento, in particolare, alla direttiva 2009/119/CEE sull'obbligo degli Stati membri di istituire riserve strategiche di petrolio e derivati al fine di rispondere alle crisi, geopolitiche, economiche e naturali; al regolamento 2024/1252 (Raw Critical Material Act) sulle materie prime critiche (i.e. alluminio, cobalto, terre rare pesanti e leggere, litio); al pacchetto European Chips Act relativo ai materiali semiconduttori.	12	IUS/14	2,132251	3.939,00€
623	6	BERNARDINI	Maria Giulia	Giurisprudenza	Nuovo welfare e nuove forme dell'abitare: il diritto alla vita indipendente delle persone anziane "in pratica"	12	IUS/20	4,217639	6.134,00€
624	7	BERNASCONI	Costanza	Giurisprudenza	"Il complesso fenomeno della cybercriminalità minorile".	12	IUS/17	4,284586	6.204,00€
625	8	BERTOLDI	FEDERICA	Giurisprudenza	Due esperienze giuridiche a confronto: il diritto giurisprudenziale romano e il Common Law anglosassone. Il procedimento di formazione dell'esperienza giuridica romana appare simile al procedimento di formazione e di interpretazione del diritto nel Common Law.	12	IUS/18	1,30546	3.069,00€
626	9	BORELLI	SILVIA	Giurisprudenza	Lavorare nell'ambito dei servizi di cura alla persona	12	IUS/07	5,590715	7.579,00€
627	10	BORGHI	PAOLO	Giurisprudenza	Le TEA (tecniche di evoluzione assistita): quadro regolatorio provvisorio nazionale, nuova disciplina unionale e novità negli strumenti di tutela dei diritti IP ad esse collegati (processi biotecnologici, nuove varietà vegetali, brevettazione, privativa)	12	IUS/03	2,142293	3.950,00€
628	11	BUGETTI	Maria Novella	Economia e management	La ricerca intende concentrarsi sul diritto dei contratti per l'assistenza quali strumenti privatistici di regolazione dei rapporti di cura, analizzandone struttura, funzione e limiti alla luce delle categorie del diritto dei contratti (causa, corrispettività, alea, meritevolezza). L'obiettivo è verificare come tali schemi negoziali possano valorizzare giuridicamente il lavoro di cura e prevenire conflitti successivi, esaminando in particolare vitalizio assistenziale, donazione modale e patti con effetti post mortem, in una prospettiva sistematica tra autonomia privata, tutela della persona fragile e diritto delle successioni.	12	IUS/01	2,215934	4.027,00€
629	12	BUOSO	Stefania	Giurisprudenza	Inquadramento professionale, area dell'elevata qualificazione e progressioni verticali: studio delle fonti e del rapporto tra titolo di studio, competenze ed esperienza maturata nell'impiego pubblico	12	IUS/07	3,676376	5.564,00€
630	13	CARNEVALE	STEFANIA	Giurisprudenza	Il crescente ruolo della collaborazione con la giustizia nel diritto penitenziario, come strumento in grado di provocare indebite erosioni del diritto al silenzio. La ricerca sonderà gli effetti del dilagare dei reati ostativi sull'esercizio del diritto di tacere, tanto in fase di cognizione quanto in fase esecutiva.	12	IUS/16	0,70294	2.435,00€
631	14	CARUSO	Edoardo	Giurisprudenza	Il progetto indaga il sindacato di proporzionalità del giudice amministrativo sul potere di ordinanza contingibile e urgente del sindaco ex art. 54 TUEL. Pur riconoscendone la funzione quale valvola emergenziale, la ricerca verifica se l'affermazione per cui non esistono interessi "tiranni" trovi effettiva applicazione. In tale prospettiva si esamina se l'evoluzione verso un giudizio sul rapporto consenta un controllo più penetrante, volto a verificare che l'amministrazione agisca in modo proporzionato, perseguendo l'interesse primario senza comprimere eccessivamente quelli secondari.	12	IUS/10	2,175766	3.985,00€



632	15	CASTRONUOVO	DONATO	Giurisprudenza	La responsabilità da reato degli enti collettivi, alla luce delle proposte di riforma del "Tavolo tecnico". L'indagine sarà dedicata all'analisi dei profili evolutivi e dei tratti di criticità delle proposte di riforma. Particolare attenzione, all'interno di queste, sarà dedicata alla "colpevolezza di organizzazione" e al "principio di autonomia" della responsabilità della corporation, anche in funzione delle possibili ricadute che tali innovazioni sono suscettibili di innescare sul piano della responsabilità penale degli individui persone fisiche che operino in contesto plurisoggettivo.	12	IUS/17	2,892096	4.739,00€
633	16	DE CRISTOFARO	GIOVANNI	Giurisprudenza	Contratti di credito, diritto dell'Unione europea e disciplina contenuta nel testo unico bancario: le riforme del 2026	12	IUS/01	2,945653	4.795,00€
634	17	De Franceschi	Alberto	Economia e management	The impact of training and deployment of artificial intelligence (AI) on the environment is an urgent issue, that has only recently started receiving attention. The common image of AI as something invisible, untouchable, and automatic is a false one. AI has a material and social reality, because AI development and use consumes massive amounts of energy and water, and is still highly dependent on human labour. A sustainable AI governance shall ensure that AI tools and systems are ethical and safe. It shall establish the frameworks, rules and standards that direct AI research, development and application to ensure respect for human rights, safety and fairness. A harmonised legal framework will significantly promote the introduction and use of a socially, economically and environmentally sustainable AI in the interest of the present and future generations. The research will deal with these and further challenges and developments both at the EU and Global level.	12	IUS/01	0,80336	2.540,00€
635	18	DESANTI	LUCETTA	Giurisprudenza	La mancata restituzione da parte del depositario, del comodatario e del creditore pignoratizio: tre particolari ipotesi di furto nel diritto romano classico.	12	IUS/18	0,234313	1.942,00€
636	19	DURELLO	Laura	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	L'istruzione probatoria nel nuovo rito di famiglia L'istruzione probatoria nel nuovo processo di famiglia assume un ruolo centrale nel garantire decisioni più rapide ed efficaci, nel rispetto del principio del superiore interesse del minore. La riforma ha introdotto strumenti più flessibili, valorizzando il potere del giudice di acquisire d'ufficio le prove e di modulare i mezzi istruttori in base alle esigenze del caso concreto. Particolare rilievo assumono le relazioni dei servizi sociali e le consulenze tecniche, finalizzate a una più completa ricostruzione della realtà familiare e delle dinamiche relazionali.	12	IUS/15	2,150661	3.958,00€
637	20	D'URSO	Francesco	Giurisprudenza	L'ambito tematico della ricerca attiene a profili del diritto medievale e moderno degli enti ecclesiastici, in particolare con riferimento al loro patrimonio e alla ricerca da parte della scienza giuridica di soluzioni per la gestione dello stesso, sia a livello sostanziale che processuale.	12	IUS/19	1,037673	2.787,00€
638	21	FINESSI	Arianna	Giurisprudenza	La nuova Direttiva viaggi di revisione della Direttiva 215/2302 UE, la cui entrata in vigore è prevista per maggio 2026, avente l'obiettivo di eliminare le incertezze giuridiche, rafforzare la tutela dei consumatori e distribuire le responsabilità in modo più equo tra tutti gli attori della filiera del turismo.	12	IUS/01	1,0042	2.752,00€
639	22	FIORAVANTI	Cristiana	Giurisprudenza	Il progetto verte sulla capacità dell'Unione europea di rispondere all'emergenza generata sugli ecosistemi bio-marini dalle specie aliene invasive (c.d. IAS). In particolare, oggetto di studio saranno le procedure di monitoraggio e valutazione della diffusione delle specie, dell'impatto sull'economia locale e dei danni eco-sistemici. L'analisi riguarderà, prima di tutto, la procedura "in emergenza" (articolo 12 del regolamento 1380/2013 sulla politica comune della pesca) che consente alla Commissione europea di instaurare un confronto urgente con gli Stati membri.	12	IUS/14	1,0042	2.752,00€



640	23	FORLATI	SERENA	Giurisprudenza	L'abuso di processo di fronte ai tribunali internazionali	12	IUS/13	1,991663	3.791,00€
641	24	gavrysh	khrystyna	Giurisprudenza	Shaping the interplay between innovative circular business models and related policies for sustainable development. The nature of international obligations on sustainable development and the role of the regions in their implementation	12	IUS/13	0,691926	2.423,00€
642	25	GIOLO	ORSETTA	Giurisprudenza	La ricerca verterà sull'analisi del principio di eguaglianza nella prospettiva di genere, approfondendo i processi di trasformazione, implementazione o indebolimento che attualmente lo riguardano. Particolare attenzione sarà rivolta al piano teorico-giuridico e al confronto tra le articolazioni dell'eguaglianza giuridica in ambito europeo e nel contesto latino - americano, indagando l'apporto specifico del giusfemminismo al dibattito in corso.	12	IUS/20	3,442062	5.317,00€
643	26	GRANDI	CIRO	Giurisprudenza	Intelligenza artificiale e diritto penale: problemi e prospettive.	12	IUS/17	1,615841	3.395,00€
644	27	GRAZIOSI	Andrea	Giurisprudenza	La riforma del processo di famiglia ha posto notevoli problemi interpretativi con riguardo al nuovo sistema di impugnazioni. Problemi che l'applicazione pratica a quasi quattro anni dell'entrata in vigore della riforma ha senz'altro enfatizzato e reso bisognosi di una adeguata "sistemazione" da parte della dottrina. Tra questi uno dei più spinosi appare quello dell'impugnabilità in cassazione tramite il ricorso straordinario ex art. 111, c. 7, Cost. dei provvedimenti temporanei ed urgenti. Per tali ragioni questo tema appare meritevole di una approfondita ricerca che indaghi gli aspetti teorici ed i risvolti operativi nell'ambito della nuova dinamica processuale	12	IUS/15	1,815928	3.606,00€
645	28	Greggi	Marco	Giurisprudenza	I riflessi fiscali dell'accordo di associazione tra Unione europea e Repubblica di San Marino	12	IUS/12	3,723908	5.614,00€
646	29	LOLLI	ANDREA	Economia e management	Diritto della crisi	12	IUS/04	0,167367	1.871,00€



647	30	MAESTRI	ENRICO	Giurisprudenza	<p>Titolo in italiano: Il mito della precisione: bias algoritmico, paradigma data-driven e implicazioni etiche dell'intelligenza artificiale nei sistemi militari e di cyberwarfare</p> <p>Titolo in Inglese The Precision Myth: Algorithmic Bias, the Data-Driven Paradigm, and the Ethics of Artificial Intelligence in Military and Cyberwarfare Systems</p> <p>La ricerca si propone di analizzare criticamente il fondamento tecnico ed etico della narrativa della "precisione" attribuita ai sistemi di intelligenza artificiale impiegati in ambito militare e nella cyberwarfare contemporanea. La tesi centrale è che tali sistemi, essendo costruiti su architetture di deep learning addestrate su dataset storici, incompleti e culturalmente distorti, producano output probabilistici e non deterministici, i cui errori non sono casuali ma strutturalmente sistematici. A differenza dell'errore umano, il bias algoritmico si concentra in sottogruppi identificabili della popolazione, si amplifica su scala e risulta strutturalmente opaco anche ai progettisti del sistema stesso.</p> <p>La ricerca adotta una metodologia interdisciplinare che integra analisi tecnica dei sistemi di machine learning, etica applicata, filosofia del diritto internazionale umanitario e studio di casi empirici documentati — con particolare riferimento ai sistemi israeliani Gospel e Lavender impiegati nel conflitto a Gaza (2023–2024). Il quadro teorico si articola attorno alla Just War Theory e ai principi di distinzione, necessità e proporzionalità, verificandone la tenuta normativa in presenza di sistemi decisionali autonomi e opachi.</p> <p>Obiettivi specifici della ricerca includono: (1) la mappatura delle architetture tecniche dei principali sistemi di IA militare e la loro classificazione secondo la tassonomia proposta dalla letteratura internazionale; (2) la verifica empirica del problema del distribution shift in contesti operativi reali; (3) la valutazione della compatibilità tra il paradigma data-driven e i principi del diritto internazionale umanitario; (4) la formulazione di raccomandazioni per un quadro di governance che superi le dichiarazioni di principio oggi dominanti nel dibattito internazionale.</p> <p>La ricerca contribuisce a un dibattito di rilevanza crescente per la sicurezza globale, per il diritto internazionale e per l'etica delle tecnologie digitali, con potenziali ricadute sulle politiche pubbliche nazionali ed europee in materia di regolamentazione dell'IA in contesti di difesa.</p> <p>Parole Chiave Intelligenza artificiale militare — bias algoritmico — deep learning — cyberwarfare — etica della guerra — Just War Theory — diritto internazionale umanitario — sistemi autonomi — distribution shift — governance dell'IA</p>	12	IUS/20	2.343133	4.161,00€
648	31	MAINARDIS	CESARE	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	<p>Facendo seguito alla monografia pubblicata nel 2025 (Libertà fondamentali e prove incostituzionali, Milano, 2025), alla luce della giurisprudenza sovranazionale (sentenze della CEDU 6.2.2025, Italgomme ecc. e 11.12.2025, Agrisud) e nazionale (Cass. civ., Ord. 25050/2025) la ricerca avrà ad oggetto la delimitazione della sfera giuridica tutelata in capo al privato rispetto ad ispezioni, accessi e verifiche con finalità fiscale. A venire in gioco sono parametri costituzionali (art. 14 Cost.) e sovranazionali (art. 8 CEDU), nel bilanciamento tra interessi contrapposti: con rilevanti conseguenze in ordine alla utilizzabilità del materiale probatorio così acquisito.</p>	12	IUS/09	0,913822	2.657,00€



649	32	MARTINELLI	Enrica	Giurisprudenza	<p>Educazione all'interculturalità e laicità accogliente.</p> <p>Le competenze interculturali e interreligiose, in uno scenario caratterizzato da un elevato tasso di mobilità umana, in cui le differenti culture indicano varie provenienze e appartenenze, si pongono ormai come indispensabili in ambienti contraddistinti sempre più da pluralismo linguistico e culturale.</p> <p>Nel più ampio contesto del dialogo interculturale, la diversità culturale – anche nella sua componente religiosa – va pensata e vissuta come una risorsa positiva nei complessi e articolati processi di affermazione ed espressione della personalità individuale (secondo il disposto dall'art. 2 Cost.) anche nelle formazioni sociali, in cui le differenti fedi possono rappresentare un'importante occasione per tutti (italiani e stranieri) per riscoprire la propria identità culturale, valorizzare le specificità di ciascuna comunità, come gli elementi comuni che si prestano a favorire incontri e dialoghi e, non da ultimo, prevenire e contrastare forme di chiusura e di "radicalismo" da parte delle giovani generazioni.</p> <p>Obiettivo della ricerca è indagare come l'educazione interculturale nelle sue diverse declinazioni possa divenire strumento per agevolare una inclusione sociale reale, attraverso la promozione delle capacità di convivenza costruttiva in un tessuto culturale e sociale multiforme.</p>	12	IUS/11	2,0084	3.809,00€
650	33	MASTURZI	Sabrina	Economia e management	L'istituto dell'esdebitazione concordataria e non nel Diritto della crisi di imprese societarie	12	IUS/04	1,239517	2.999,00€
651	34	Mattioli	Giulia	Economia e management	Mobilità come servizio e regolazione dei trasporti: funzioni dell'ART tra digitalizzazione, sostenibilità e sicurezza. La ricerca si occupa di esaminare il ruolo dell'ART nella governance del MaaS, con riferimento al TPL. L'indagine è volta a verificare come e se l'ART possa garantire accesso equo alle piattaforme MaaS, definire standard qualitativi per servizi integrati pubblico-privati ed assicurare la sicurezza dei dati e protezione degli utenti, contemperando efficienza concorrenziale con obiettivi di sostenibilità ambientale nella transizione verso ecosistemi di mobilità intelligente e condivisa.	12	IUS/10	0,592802	2.319,00€
652	35	MONTESANO	Anna	Giurisprudenza	Diritto della navigazione e dei trasporti	12	IUS/06	1,600025	3.379,00€
653	36	NAPPI	Pasquale	Giurisprudenza	Il moltiplicarsi, anche in una dimensione sovranazionale, delle analisi dei sistemi giudiziari e la comparazione delle loro performances in relazione all'andamento dell'economia nazionale e internazionale, ha contribuito a far considerare il settore della giustizia civile principalmente come un elemento costitutivo di un'economia competitiva. La ricerca intende individuare e analizzare le conseguenze derivanti da tale approccio, anche considerando che molte delle recenti riforme della giustizia civile in Italia, nel tentativo di ridurre la durata dei processi civili, hanno realizzato il risultato di diminuire drasticamente il numero di azioni civili intentate, disincentivando soprattutto i soggetti che non hanno una capacità sufficiente ad affrontare i rischi economici connessi all'esercizio giurisdizionale dei propri diritti.	12	IUS/15	0,234313	1.942,00€



654	37	NASCOSI	Alessandro	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	La rettificazione di attribuzione di sesso. Negli ultimi anni si è diffusa in Europa la tendenza ad affidare le procedure relative alle modifiche di status ad autorità diverse da quelle giudiziarie (per es. in Germania ed in Spagna ove la procedura di rettificazione di sesso è di competenza di autorità amministrative) e ciò principalmente per ragioni di celerità del procedimento, nonché per assicurare una maggiore riservatezza alle persone interessate ad avviare il percorso di affermazione di genere. In Italia, invece, nonostante non sia più necessario l'intervento chirurgico di adeguamento degli organi sessuali primari, la persona che intende procedere alla rettificazione del sesso, deve tuttora attivare un procedimento fondato ancora sul modello giurisdizionale che oggi segue le regole processuali del rito uniforme ex art. 473-bis. 1 ss. c.p.c.	12	IUS/15	1,941453	3.738,00€
655	38	NEGRI	DANIELE	Giurisprudenza	Partecipazione a distanza dell'imputato al processo penale	12	IUS/16	0,60252	2.329,00€
656	39	NICOLICCHIA	Fabio	Giurisprudenza	il dibattimento è ancora un giardino proibito, uno spazio precluso ai moderni tools di riconoscimento facciale soprattutto in ragione del consenso pressoché generale rispetto alla loro dubbia affidabilità cognitiva e al rischio di bias, il che sbarra ancora la strada all'ammissibilità del mezzo di prova alla luce dei parametri che governano l'ingresso della prova scientifica nel luogo di consacrazione del contraddittorio. D'altra parte il progresso avanza a tambur battente, la tecnologia si migliora e gli operatori saranno verosimilmente sempre più ben disposti verso i congegni in questione; prima o poi queste perplessità verranno insomma superate tanto che si è parlato di una "prova scientifica in fieri". Converrà allora arrivare preparati ad un appuntamento ineludibile e chiedersi sin d'ora come dovrebbero confluire nell'accertamento i prodotti generati da questi ritrovati alla luce dei connotati del nostro modello processuale e in particolare del modello di contraddittorio prescelto in Costituzione. Le domande a cui occorre dunque offrire una risposta ineriscono alle condizioni ed ai limiti entro cui il riconoscimento facciale mediante IA sia epistemologicamente e processualmente compatibile con un effettivo contraddittorio nella formazione della prova, in maniera da salvaguardare il nucleo del principio fondante il modello epistemologico prescelto nel codice del 1988 e ribadito dal legislatore costituzionale nel 1999.	12	IUS/16	2,965737	4.816,00€
657	40	OLIVIERO	Francesco	Giurisprudenza	Il contratto di somministrazione fra disciplina codicistica e legislazione speciale	12	IUS/01	0,25105	1.959,00€
658	41	PASQUARIELLO	Caterina	Giurisprudenza	L'integrazione della disciplina sugli assetti societari, cuore della funzione gestoria di tutte le imprese, si inserisce come opportuno raccordo tra il diritto societario e il diritto della crisi di impresa, seguendo la precisa finalità teleologica di "mantenere la continuità aziendale" assicurando l'efficacia e l'efficienza della prevenzione e della gestione dei rischi interni o a rilevanza esterna. L'adozione della prospettiva del forward-looking è necessaria all'interno di un mercato competitivo e in costante mutamento, nell'epoca della sostenibilità e della transizione tecnologica.	12	IUS/04	0,194145	1.899,00€
659	42	PASTORE	BALDASSARE	Giurisprudenza	Ermeneutica e interpretazione del diritto: il carattere temporale della comprensione nell'esperienza giuridica.	12	IUS/20	3,514699	5.394,00€



660	43	PIFFERI	Michele	Giurisprudenza	La ricerca riguarda la storia comparata del diritto dell'emigrazione e dell'immigrazione, con particolare riferimento al periodo compreso tra la metà del XIX secolo e la seconda guerra mondiale. La ricerca è finalizzata al completamento di una monografia per Oxford University Press con cui è già stato sottoscritto un contratto sulla base della book proposal. In particolare sarà studiato l'impatto delle politiche migratorie sul concetto di sovranità statale, e il rapporto tra migrazioni e possedimenti coloniali.	12	IUS/19	1,969236	3.767,00€
661	44	PUGIOTTO	Andrea	Giurisprudenza	Individuo e autorità nella disciplina della libertà personale: da un "classico"	12	IUS/08	1,935428	3.732,00€
662	45	QUERZOLI	Serena	Studi umanistici	Stasis, pax, quies: il vantaggio della pace familiare nelle opere della giurisprudenza romana	12	IUS/18	0,133893	1.836,00€
663	46	RENGA	Simonetta	Economia e management	Ammortizzatori sociali e principio di sostenibilità	12	IUS/07	2,0084	3.809,00€
664	47	RUSSO	LUIGI	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Nel luglio 2025 la Commissione UE ha licenziato le nuove proposte di regolamento destinate a disciplinare la Politica agricola comune per il periodo 2028-2034: il progetto si prefigge di esaminare le proposte come presentate e di seguirne l'evoluzione nella dialettica con i colegislatori dell'Unione, ossia con il Parlamento europeo ed il Consiglio, valutando gli aspetti positivi ed innovativi come anche le criticità che già le suindicate proposte evidenziano.	12	IUS/03	3,31386	5.182,00€
665	48	SARTI	DAVIDE	Giurisprudenza	La ricerca prosegue con lo studio delle criptoattività, con particolare attenzione al dibattito sulle stablecoins. Lo studio approfondirà la disciplina europea degli EMT contenuta nel MiCAR, confrontandola con la disciplina statunitense del Genius Act. La ricerca seguirà inoltre gli sviluppi del dibattito sull'euro digitale.	12	IUS/04	1,020937	2.769,00€
666	49	THIENE	ARIANNA	Giurisprudenza	Gli affidamenti delle persone di minore età alla luce di una lettura costituzionalmente orientata della c.d. legge adozione	12	IUS/01	2,175766	3.985,00€



667	50	TOMASI	Tania	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	<p>Interesse sociale, rischio climatico e continuità aziendale. Per una rilettura comportamentale del diritto commerciale e della crisi</p> <p>Il progetto analizza la trasformazione del diritto dell'impresa nell'epoca della transizione ecologica attraverso una prospettiva comparata e comportamentale. L'indagine prende avvio dall'esame dei principali modelli regolatori occidentali. Nell'Unione europea, la Corporate Sustainability Reporting Directive - DIRETTIVA (UE) 2026/470 – anche alla luce delle recenti modifiche introdotte dal Pacchetto Omnibus,– e la Tassonomia UE configurano una regolazione sistemica fondata su disclosure strutturata, doppia materialità e integrazione tra stabilità finanziaria e sostenibilità. Negli Stati Uniti, la qualificazione del rischio climatico come “material risk” nell'ambito della securities regulation affida alla trasparenza e al mercato dei capitali la funzione di orientare le scelte aziendali. Nel Regno Unito, l'integrazione tra climate-related disclosure e corporate governance riflette un approccio flessibile, attento alla dimensione comportamentale dei processi decisionali.</p> <p>Pur nella diversità degli strumenti, emerge una convergenza di fondo: la regolazione della sostenibilità non opera soltanto mediante comandi e sanzioni, ma attraverso la costruzione di ambienti informativi e organizzativi idonei a incidere sulle decisioni delle imprese.</p> <p>Su tale sfondo comparato, la ricerca si concentra sull'ordinamento italiano, mostrando come l'art. 2086 c.c., il sistema degli adeguati assetti organizzativi e il Codice della crisi d'impresa e dell'insolvenza possano essere riletti come dispositivi di prevenzione delle distorsioni decisionali tipiche della governance societaria, quali miopia temporale, inerzia e sottovalutazione dei rischi sistemici. Il rischio climatico, in particolare, viene qualificato come rischio rilevante ai fini della continuità aziendale e della responsabilità gestoria. La tesi sostenuta è che il diritto commerciale contemporaneo assuma una funzione architettonica: non solo disciplinare l'organizzazione dell'impresa, ma strutturare le condizioni cognitive, informative e istituzionali entro cui le decisioni economiche vengono adottate. La transizione ecologica diviene così una questione di progettazione normativa dei processi decisionali, e il diritto comportamentale ne offre la chiave interpretativa. L'interesse sociale si ridefinisce, in questa prospettiva, come interesse alla qualità prospettica e sistematicamente responsabile della decisione d'impresa, in funzione del benessere collettivo e della stabilità del mercato.</p>	12	IUS/04	1,15483	2.910,00€
668	51	TUBERTINI	CLAUDIA	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Diritto amministrativo, con particolare riferimento all'organizzazione territoriale dei servizi alla persona ed ai procedimenti decisionali complessi che coinvolgono amministrazioni pubbliche e privati (decisioni amministrative complesse)	12	IUS/10	5,193722	7.161,00€
669	52	VENTUROLI	Marco	Giurisprudenza	La tutela penale dei soggetti vulnerabili tra solidarismo e legislazione simbolica	12	IUS/17	1,817602	3.608,00€
670	53	VERONESI	PAOLO	Giurisprudenza	Diritto costituzionale. La tutela dei diritti tra rivisitazione degli istituti giuridici di garanzia, riorganizzazione dei rapporti tra gli organi costituzionali o di rilievo costituzionale, nuove discipline variamente repressive del dissenso: problemi di coerenza sistematica e di compatibilità costituzionale	12	IUS/08	2,913184	4.761,00€
671	1	ALIANO	Mauro	Economia e management	La ricerca analizza la relazione tra disclosure sulla biodiversità e reazione dei r	13	SECS-P/11	3,191223	€ 5.534,00
672	2	ANTONIOLI	Davide	Economia e management	Skill gap nell'economia circolare, innovazione circolare, cambiamento organizzativo e relazioni industriali	13	SECS-P/01	2,667724	€ 4.904,00
673	3	BARBIERI	Nicolo'	Economia e management	Valutazione dell'impatto delle condizioni climatiche sul sistema economico	13	SECS-P/02	3,735285	€ 6.189,00



674	4	BERDICCHIA	Domenico	Economia e management	Ambito tematico: comportamento organizzativo, con particolare riferimento al job crafting come insieme di comportamenti proattivi attraverso cui gli individui ridefiniscono compiti, relazioni e significati del lavoro. L'interesse si estende ai processi di work design, motivazione, benessere, performance, leadership e sostenibilità organizzativa, analizzando come i contesti di lavoro favoriscano adattamento, iniziativa e creazione di valore.	13	SECS-P/10	1,636966	€ 3.664,00
675	5	BERTARELLI	SILVIA	Economia e management	Exports in Value Added and the Effect of Neighborhoods: Diversification of Traditional and GVC-related Trade	13	SECS-P/01	2,932754	€ 5.223,00
676	6	BONNINI	Stefano	Economia e management	Sviluppo e studio di tecniche statistiche multivariate per verifiche d'ipotesi complesse, indicatori composti e modelli di regressione con applicazione a studi di gender disparity, sostenibilità, performance, biomedicina e altri. Le innovazioni metodologiche mireranno a individuare soluzioni efficaci e robuste per misurare fenomeni complessi multidimensionali, ad esempio ricorrendo all'approccio basato sull'analisi dell'incertezza, e a sviluppare in ambito inferenziale dei metodi di verifica d'ipotesi esatti e potenti e a stimare ranking multivariati con precisione e accuratezza.	13	SECS-S/01	4,502519	€ 7.112,00
677	7	BRACCI	ENRICO	Economia e management	Sistemi e modelli economico-aziendali per la sostenibilità integrata delle aziende e delle amministrazioni pubbliche	13	SECS-P/07	4,032106	€ 6.546,00
678	8	CASTELLINI	Monia	Economia e management	Il progetto analizza l'identità nelle aziende cooperative, dove la duplice natura (economica e sociale) richiede strumenti di indagine specifici. L'obiettivo è mappare la percezione dei valori mutualistici attraverso l'uso di bilanci sociali evoluti e survey qualitative dirette ai soci.  Sfruttando modelli di social accounting, la ricerca mira a misurare lo scarto tra identità dichiarata e identità percepita. I risultati permetteranno di ottimizzare la governance e rafforzare il legame fiduciario, garantendo la competitività del modello cooperativo nel mercato attuale.	13	SECS-P/07	1,344035	€ 3.312,00
679	9	CAVICCHI	Caterina	Economia e management	La ricerca si propone di analizzare l'evoluzione della professione del commercialista in relazione all'introduzione degli standard Europei ESRS in materia di rendicontazione di sostenibilità. L'obiettivo è mappare il livello di consapevolezza normativa, valutare la propensione dei professionisti a offrire servizi di sostenibilità e identificare i fabbisogni formativi necessari per supportare le PMI nella transizione. Lo studio indaga inoltre benefici e barriere percepite nel mercato, analizzando come l'informativa non finanziaria trasformerà il ruolo del professionista nei prossimi anni.	13	SECS-P/07	3,932054	€ 6.426,00
680	10	CESTARI	Greta	Economia e management	Prevenzione e nuovi modelli di diagnosi precoce della crisi aziendale tra contesti economici perturbati e sostenibilità.	13	SECS-P/07	2,053962	€ 4.166,00
681	11	COLOMBO	Caterina	Economia e management	La ricerca si colloca nell'ambito dell'analisi dell'istituto del cinque per mille prevede che il contribuente possa destinare una quota della propria imposizione IRPEF al finanziamento di attività con obiettivi sociali, gestite da enti senza scopo di lucro. L'obiettivo della ricerca è sfruttare questo serbatoio di informazioni per indagare la dinamica delle preferenze sociali di un campione cospicuo della società civile italiana.	13	SECS-P/02	0,516937	€ 2.317,00



682	12	EIDDA GAGLIARDI	ENRICO	Economia e management	<p>P-IA-O: VALUTARE LA QUALITA' DEI PIAO TRAMITE L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE</p> <p>Con il DM 30 ottobre 2025 del Ministro per la Pubblica Amministrazione, sono state emanate le Linee Guida e i Manuali Operativi sul Piano Integrato di Attività e di Organizzazione (PIAO) contenenti 7 Principi Guida per accompagnare le PA italiane lungo un processo di miglioramento della propria programmazione in modo sempre più integrato e funzionale alla generazione di Valore Pubblico. La ricerca in oggetto intende valutare le prime applicazioni dei menzionati documenti istituzionali presso PA italiane appartenenti ai 4 cluster oggetto dei 4 Manuali Operativi (Ministeri; Regioni; Province; Città Metropolitane e Comuni), ricorrendo a sistemi di Intelligenza Artificiale che consentano un'analisi massiva delle centinaia di documenti previsti e la restituzione di schede di sintesi con le aree di miglioramento per i singoli PIAO.</p>	13	SECS-P/07	3,463476	€ 5.862,00
683	13	FORTEZZA	Fulvio	Economia e management	<p>La ricerca si incentra sul filone - emergente - del marketing "per un mondo migliore". L'obiettivo è la costruzione di una tassonomia che permetta di distinguere le strategie e l'approccio al mercato delle imprese sulla base della loro mission sociale e del legame fra la mission sociale e le logiche di ritorno economico e di marginalità tipiche delle imprese.</p>	13	SECS-P/08	1,895435	€ 3.975,00
684	14	FRATTINI	Federico	Economia e management	<p>Progresso tecnico, industria, concorrenza, sostenibilità</p>	13	SECS-P/06	0	€ 1.695,00
685	15	GILLI	Marianna	Economia e management	<p>Disallineamento tra atteggiamenti dichiarati e scelte effettive: un'analisi sperimentale dell'intention-behaviour gap nei consumi di pelletteria sostenibile, con implicazioni per il design delle politiche pubbliche.</p>	13	SECS-P/02	0,98218	€ 2.877,00
686	16	GOBBO	Giorgia	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	<p>Sistemi di gestione del rischio integrati per la creazione di Valore Pubblico nelle amministrazioni dello Stato</p> <p>L'obiettivo della ricerca è individuare modelli di gestione integrata dei rischi tipici delle Pubbliche Amministrazioni. Infatti, una migliore gestione integrata può aumentare la probabilità di ottenere maggiori livelli di performance e di Valore Pubblico, ossia del miglioramento del benessere sociale, economico ed ambientale dei destinatari delle politiche pubbliche, proteggendo lo stesso dal verificarsi di eventi rischiosi che potrebbero eroderlo.</p>	13	SECS-P/07	3,191667	€ 5.535,00
687	17	LABORY	SANDRINE	Economia e management	<p>La ricerca il ruolo delle università nello sviluppo regionale, particolarmente delle alleanze di università europee, con particolare attenzione a due aspetti: gli ecosistemi regionali di innovazione e lo sviluppo delle skills.</p>	13	SECS-P/06	2,620869	€ 4.848,00



688	18	MADONNA	SALVATORE	Economia e management	<p>The COVID-19 is being a disruptive force with long-term implications for global and local businesses. Scientific research has not yet investigated how it affects business failures. The practitioners' documents and the recent academic literature suggest that the pandemic crisis urges the need to investigate financial distress and early warning indicators of distress in a post-COVID scenario, featured by a highly volatile and uncertain economic environment.</p> <p>This project has two main objectives: the first is currently underway - in execution of last year's project - and one to be fully developed. The first (actually in execution) is to investigate the financial distress in a post-COVID environment (defined as the period starting from March 2020 on), surveying relevant subjects in assessing which is the more apt definition and which are the key early warning indicators of financial distress in a context of uncertainty and post-crisis recovery. To this purpose, the project will undertake a survey with relevant subjects: CFOs, CEOs, CPAs, entrepreneurs, banks and financing institutions. The key associations involved, for exploratory interviews and survey of their associates, will be the ANDAF (National Association of CFOs), the ODCEC (National Order of CPAs), the Confindustria (Italian National Association of firms), the ASSONIME (Italian National Association of Listed firms), the ABI (Italian National Association of Banks).</p> <p>The second (to be developed over a two-year horizon, proportionally to the resources collected) aim is to benchmark traditional financial distress prediction models with the models drawn basing on the practitioners' suggestions, as well as with models mandated by law. More specifically, the project will use the results of the survey to build one or more financial distress forecast models, to be compared with the traditional Altman's and Ohlson's prediction models, as well as with the model used by ODCEC to forecast financial distress (and mandated by the Italian law under the recent reform ("Codice della Crisi D'Impresa"). The project will bring substantial innovation in financial distress literature.</p> <p>Improving bankruptcy forecast with new variables can enhance the proper allocation of financial resources and reduce the costs of misclassification of bankrupt firms as healthy firms, which result in investment losses and banks' NPLs. In this respect, the project provides valuable evidence with regard also to private individual companies and start-ups, which are usually empirically underexplored.</p> <p>The project can have relevant practical implications. The identification of a proper set of early warning indicators can help public authorities to elaborate policies aimed at supporting timely recovery from financial distress. It is crucial for recovery the early identification of "zombie firms", firms who survive thanks to the government's relief, but have poor chances to thrive in the post-COVID economy.</p> <p>The project can help the Italian government's expected revision of the new bankruptcy law after the COVID-19 crisis, as well as the likely revision of the early warning indicators by the ODCEC mandated by law.</p>	13	SECS-P/07	1,55081	€ 3.561,00
-----	----	---------	-----------	-----------------------	--	----	-----------	---------	------------



689	19	MANCINELLI	Susanna	Economia e management	Politica ambientale ed economia comportamentale	13	SECS-P/02	2,240059	€ 4.390,00
690	20	MAROZZI	MARCO	Matematica e informatica	Statistica applicata alle scienze economiche, sociali e ambientali.	13	SECS-S/01	4,175126	€ 6.718,00
691	21	MARZO	GIUSEPPE	Economia e management	La ricerca riguarda l'impiego dell'AI per la previsione delle insolvenze. In particolare, attraverso l'analisi del contenuto testuale delle reviews che gli ospiti delle strutture ricettive lasciano su piattaforme come Booking e TripAdvisor verrà investigata la possibilità di prevedere il fallimento delle strutture ricettive dalle reviews degli ospiti. Inoltre, verranno analizzati anche il periodo in cui il fallimento sarà prevedibile prima della sua reale effettività e la performance delle nuove metriche rispetto ai tradizionali indicatori di bilancio. La ricerca si baserà su machine learning e tecniche di AI. La ricerca riguarda l'impiego dell'AI per la previsione delle insolvenze. In particolare, verrà indagata la possibilità di prevedere il fallimento delle strutture ricettive attraverso l'analisi del contenuto e del tono delle recensioni degli ospiti su piattaforme come Booking e TripAdvisor. Inoltre, verranno analizzati anche il periodo in cui il fallimento sarà prevedibile in anticipo rispetto alla sua effettiva realizzazione e la performance delle nuove metriche rispetto ai tradizionali indicatori di bilancio. La ricerca si baserà su machine learning e sulle tecniche di AI.	13	SECS-P/07	2,464065	€ 4.659,00
692	22	MASINO	GIOVANNI	Economia e management	Job Design e proattività al lavoro in situazioni organizzative con diffuso e intenso utilizzo di Intelligenza Artificiale. Condizioni per la valorizzazione della persona e per il miglioramento della performance.	13	SECS-P/10	1,636966	€ 3.664,00
693	23	MAZZANTI	MASSIMILIANO	Economia e management	The main theme is on the effects of carbon pricing and other potential drivers like R&D on emissions over a long period of time (2005-2023). It takes a macroeconomic approach, considering the entire economic system, not only on ETS sectors. It captures the positive and negative effects that the ETS price might convey on emission performances beyond the functioning of the ETS. Namely, innovation spillovers through sectors, structural change and composition effects determined by changing energy and environmental prices	13	SECS-P/02	3,982567	€ 6.486,00
694	24	Nicolli	Francesco	Economia e management	Un sistema di scambio per la riduzione della resistenza antimicrobica: un approccio economico ispirato all'emission trading	13	SECS-P/02	4,312779	€ 6.884,00
695	25	ORLANDO	Beatrice	Economia e management	This study examines how CEO narcissism shapes the allocation of strategic risk between M&A and innovation. Challenging the view of narcissistic leaders as risk-seeking, we argue they engage in strategic self-preservation, withdrawing from visible M&A and reallocating toward internally controlled innovation, particularly AI. Using 75 Euronext 100 firms (2024), results show narcissism is linked to AI-oriented investment but not M&A, while overconfidence drives M&A. The study reframes narcissism as a driver of strategic reallocation.	13	SECS-P/08	1,033873	€ 2.939,00
696	26	Papi	Luca	Economia e management	La ricerca riguarda la quantificazione della Prospettiva Oggettiva del Valore Pubblico (VP), intesa come impatto generato da politiche e servizi delle PA sul benessere multidimensionale di cittadini e stakeholder, e della Prospettiva Soggettiva del VP, intesa come il livello di benessere multidimensionale riconosciuto da questi soggetti. Lo studio identifica un modello di misurazione del VP condiviso e generato secondo la "prospettiva congiunta tra PA e stakeholder", cioè come livello di benessere multidimensionale progettato e valutato insieme a cittadini, imprese e altri stakeholder.	13	SECS-P/07	2,691517	€ 4.933,00
697	27	POLLIO	Chiara	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Politiche industriali internazionali: la Cina tra nuove istituzioni e vecchi strumenti	13	SECS-P/02	2,811274	€ 5.077,00
698	28	Ragni	Stefania	Economia e management	Modelli dinamici e problemi di controllo ottimo: applicazioni all'economia e alla finanza	13	SECS-S/06	3,34975	€ 5.725,00
699	29	RAMACIOTTI	LAURA	Economia e management	Economia e politiche dell'innovazione	13	SECS-P/06	1,213078	€ 3.154,00



700	30	RIZZO	LEONZIO GIUSEPPE	Economia e management	Analisi e proposte di policy per la neutralizzazione del fiscal drag	13	SECS-P/03	3,43246	€ 5.824,00
701	31	RIZZO	Ugo	Matematica e informatica	Scienza, competenze, e innovazione	13	SECS-P/02	3,69725	€ 6.143,00
702	32	RUBINI	Lauretta	Economia e management	La ricerca si concentra principalmente sull'evoluzione delle catene globali di produzione e di ricerca alla luce dei mutamenti nel contesto geopolitico mondiale. In particolare, si analizzeranno le riconfigurazioni delle reti transnazionali della ricerca, con particolare riferimento allo studio della creazione di nuovi poli mondiali di attrazione della conoscenza e delle modalità di diffusione della conoscenza a paesi terzi. Inoltre, si analizzerà l'evoluzione di iniziative di politica industriale internazionale come la Belt and Road Initiative, che rappresenta un esempio emblematico di misura nazionale con effetti che travalicano i confini dello stato. Focus trasversale della ricerca sarà la valutazione delle misure di politiche industriali dal punto di vista della loro capacità di favorire un cambiamento strutturale dell'economia, e in particolare un cambiamento strutturale che si possa definire giusto, dal punto di vista economico, sociale ed ambientale.	13	SECS-P/06	2,475265	€ 4.673,00
703	33	SECOMANDI	Riccardo	Economia e management	L'effetto dell'informazione sul voto: il caso dell'alluvione in Emilia-Romagna	13	SECS-P/02	3,346304	€ 5.721,00
704	34	TALLAKI	Mouhcine	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	L'obiettivo è quello di analizzare la sensibilità delle imprese familiari alla sostenibilità, con particolare attenzione al modo in cui tali imprese integrano pratiche sostenibili nelle proprie strategie aziendali e nei processi decisionali, considerando sia gli aspetti ambientali sia quelli sociali ed economici.	13	SECS-P/07	3,00211	€ 5.307,00
705	35	Vagnoni	Emidia	Economia e management	Analysis of the facilitators and limitations associated to the implementation of the AI tools in the healthcare organisations. Given the growing call for the adoption of AI to improve the effectiveness and the efficiency of the public services organisations, through a qualitative methodology, the project aims at investigating the Italian healthcare sector to identify the key challenges and the factors that need to be considered when the AI is integrated in the operation strategy of the organisations. This would provide evidence relevant to both healthcare managers and policy makers, as well as advance knowledge in the public sector management stream of literature.	13	SECS-P/07	3,63665	€ 6.070,00
706	36	VECCHI	ALESSANDRA	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Intelligenza artificiale, modelli di business e sostenibilità nel settore fashion: riconfigurazione delle catene globali del valore, piattaforme digitali e gestione delle tensioni tra innovazione, crescita e responsabilità. Il progetto analizza il ruolo dell'intelligenza artificiale nella trasformazione dei modelli di business nel settore fashion, con particolare attenzione alle pratiche di economia circolare e alle piattaforme digitali. L'obiettivo è comprendere come le imprese riconfigurano le catene globali del valore e gestiscono le tensioni tra crescita, innovazione e sostenibilità, sviluppando un framework interpretativo che integri digital transformation, business model innovation e paradox theory.	13	SECS-P/08	2,377909	€ 4.556,00
707	37	ZAMBON	STEFANO	Economia e management	Intangibles, Sustainability, and Socio-Environmental Impacts: measurement, reporting, and valuation	13	SECS-P/07	1,054551	€ 2.964,00
708	38	ZECCA	Emy	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	The role of cooperative firms in innovation dynamics related to the twin transition, with particular attention to the integration between digital transformation and environmental sustainability. It aims to understand how cooperative governance models can foster innovative strategies, organizational resilience, and the diffusion of green and digital practices within productive systems.	13	SECS-P/02	2,816444	€ 5.083,00