



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2025

N.	Prog. per Area	Cognome	Nome	Dipartimento	Ambito dell Ricerca	Area CUN	SSD	% Rispetto al tot. Valutaz. Area	Assegnazione totale FAR anno 2025 (€)
1	1	ALBERTI	Marco	Matematica e informatica	Intelligenza artificiale statistico/relazionale	1	INF/01	0,5917794332	1.376,00
2	2	ASCANELLI	Alessia	Matematica e informatica	Equazioni di evoluzione con coefficienti in (t,x): questioni di esistenza, unicità, regolarità della soluzione. Intendo considerare sia equazioni che ammettono soluzioni classiche (in spazi di funzioni o distribuzioni) sia equazioni con coefficienti non regolari, anche distribuzionali, le quali non ammettono soluzione classica. Per esse si definisce un nuovo concetto di soluzione che generalizza quello usuale.	1	MAT/05	3,305802351	4.480,00
3	3	ASCENZI	Oscar	Matematica e informatica	Calcolo delle Variazioni e sue applicazioni alla meccanica	1	MAT/05	0,2856866229	1.026,00
4	4	AZZOLINI	Damiano	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Tecniche di apprendimento di regole probabilistiche.	1	INF/01	2,979303353	4.107,00
5	5	BERTAGLIA	Giulia	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Unconventional numerical approaches for multiscale evolutionary dynamics in biomathematics: Monte Carlo particle methods, uncertainty quantification techniques, and structure-preserving machine learning tools.	1	MAT/08	4,448548843	5.787,00
6	6	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	0,9080753372	1.737,00
7	7	BISI	Cinzia	Matematica e informatica	Geometria Complessa, Geometria Ipercomplessa, Algebre *-alternative tra le quali quaternioni, ottonioni, Algebre di Clifford.	1	MAT/03	2,050821829	3.045,00
8	8	BOITI	Chiara	Matematica e informatica	Fronti d'onda e perturbazioni di frames di Gabor.	1	MAT/05	2,846663136	3.955,00
9	9	BRASCO	Lorenzo	Matematica e informatica	Calcolo delle Variazioni	1	MAT/05	6,387136641	8.005,00



10	10	BUBBA	Tatiana Alessandra	Matematica e informatica	L'imaging tomografico consente di ricostruire immagini di strutture nascoste in un oggetto a partire da dati generati misurando l'attenuazione di raggi X con cui l'oggetto viene irradiato. Le applicazioni di questa tecnica sono svariate, passando per l'ambito medico, quello industriale (controllo di qualità della produzione), o archeologico. Matematicamente, si tratta di un problema inverso e, come tale, la tomografia è mal posta e molto difficile da risolvere. In generale, i dati sono rumorosi e spesso scarsi (per esigenze di design del macchinario o per ridurre l'esposizione ai raggi X): tradizionalmente a questo problema si è risposto tramite la teoria della regolarizzazione, il cui presupposto è una formulazione del problema in termini di funzionale da minimizzare, che consente una modellazione sufficientemente accurata del problema incorporando -per compensare i dati insufficienti- informazioni a priori che potrebbero essere note sulla soluzione. In letteratura sono stati proposti svariati algoritmi iterativi e approcci di apprendimento automatico per affrontare questo problema, ma generalmente presentano ancora svantaggi e limitazioni: mentre gli approcci variazionali offrono garanzie teoriche su cosa è possibile ricostruire a partire dai dati a disposizione, ma non sono in grado di ricostruire ciò che non è presente nei dati, i metodi basati su tecniche di apprendimento automatico sono in grado di fornire ricostruzioni migliori ma che spesso mancano di interpretabilità. Lo scopo di questa ricerca è di studiare alcune applicazioni della tomografia a dati limitati in cui le strategie di regolarizzazione classiche possono essere combinate con idee provenienti da cosiddetti sistemi multirisoluzione (come wavelet e shearlet) e tecniche di apprendimento automatico, soprattutto di natura "self-supervised" (come Deep Equilibrium o metodi Plug-and-Play) che permettono di lavorare senza avere necessariamente accesso ai dati "ground truth", che spesso non sono disponibili in ambito di imaging medico. L'obiettivo finale è di derivare (parziali) garanzie teoriche per i diversi casi di studio, che verranno testate su dati simulati e reali.	1	MAT/08	4,27509625	5.589,00
11	11	CALABRI	Alberto	Matematica e informatica	Problemi di classificazione birazionale di rivestimenti tripli ciclici del piano proiettivo complesso.	1	MAT/03	0,4897484964	1.259,00
12	12	CORLI	Andrea	Matematica e informatica	Equazioni alle derivate parziali di tipo iperbolico e parabolico.	1	MAT/05	3,795550847	5.040,00
13	13	COSCIA	Vincenzo	Matematica e informatica	Studio dell'interazione tra un corpo rigido in moto assegnato e un fluido viscoso che occupa il dominio illimitato esterno al corpo. Si considereranno i casi di vortici puntuali in interazione con un corpo di forma e massa arbitraria al variare della geometria del bordo. Si analizzerà quindi la stabilità del moto rispetto a perturbazioni del moto del corpo rigido ed eventualmente dei dati al contorno.	1	MAT/07	1,275386709	2.158,00
14	14	DI MARCO	Giacomo	Matematica e informatica	Modelli matematici per le scienze applicate	1	MAT/07	4,917891152	6.324,00
15	15	FERRETTI	Federica	Matematica e informatica	La ricerca si focalizzerà sull'analisi di macro-fenomeni emersi in sede di valutazione su larga scala e il loro utilizzo per lo sviluppo professionale dei docenti e dei futuri docenti di matematica.	1	MAT/04	1,336605272	2.228,00



16	16	FOGLI	Mattia	Matematica e informatica	A digital twin (DT) is a virtual entity that, for at least part of its life cycle, remains interconnected with a physical counterpart. DT ecosystems comprise potentially heterogeneous DTs that interact both with their physical counterparts and with digital entities in the virtual space. These interactions can vary dynamically and unpredictably, making their engineering a complex and largely unexplored research field. This study aims to bridge that gap.	1	INF/01	3,540473506	4.749,00
17	17	GIANNELI	Carlo	Matematica e informatica	My main research fields are computer networking, information security, and middleware design for service provisioning in edge IoT scenarios. My recent research interests cover cyber security in industrial environment, by considering security and safety threats deriving from the integration of Information Technology and Operational Technology, the modeling of Digital Twins, to improve the resiliency and quality of interactions with industrial equipment, the adoption of NGFW to monitor and control the traversing traffic, and the orchestration of Digital Twins in the cloud-to-edge continuum.	1	INF/01	4,050628189	5.332,00
18	18	GRANDI	Diego	Matematica e informatica	La ricerca riguarda gli ambiti tematici: 1) convezione nei fluidi: approssimazione di Boussinesq e studio di stabilità; 2) fluidi a due componenti: modelli di diffusione e transizione di fase	1	MAT/07	0	699,00
19	19	LUGARESI	Maria Giulia	Matematica e informatica	La ricerca si svolge nell'ambito della storia della matematica tra XVIII e XX secolo. Un ambito di ricerca riguarda le applicazioni della matematica allo studio e all'insegnamento della scienza delle acque in Italia tra XVIII e XIX secolo. Un ulteriore filone di ricerca riguarda l'utilizzo della storia della matematica nelle pratiche didattiche.	1	MAT/04	1,816150674	2.776,00
20	20	MASSARENTI	Alex	Matematica e informatica	Geometria algebrica: - geometria birazionale di ipersuperfici di grado basso; - struttura della varietà parametrizzanti trasformazioni birazionali piane; - punti razionali di ipersuperfici proiettive; - geometria birazionale di spazi modulari di curve e mappe stabili; - geometria birazionale dei Calabi-Yau pairs; - varietà secanti, problemi di decomposizione tensoriale e applicazioni.	1	MAT/03	6,683026358	8.343,00
21	21	MELLA	Massimiliano	Matematica e informatica	Geometria birazionale	1	MAT/03	3,632301349	4.854,00
22	22	MIRANDA	Michele	Matematica e informatica	Calcolo delle Variazioni	1	MAT/05	1,224371241	2.099,00
23	23	NONATO	Maddalena	Ingegneria	The cost of fairness in hazmat transport: Based on previous results concerning the routing of vehicles carrying hazardous materials, we propose to study the impact of different risk thresholds imposed on each network node or on each gateway, on the costs incurred by individual carriers in order to decrease total risk, and what a fair routing policy should guarantee. The experimental campaign will be conducted on the Ravenna network.	1	MAT/09	2,407930108	3.453,00



24	24	PARESCHI	Lorenzo	Matematica e informatica	Structure preserving neural networks for kinetic equations Kinetic equations play a crucial role in modeling the statistical behavior of particle systems in physics, engineering, and computational sciences. Traditional numerical solvers often struggle with preserving key physical properties such as mass, momentum, and entropy conservation, leading to stability and accuracy issues. This research project focuses on the development of structure-preserving neural networks (SPNNs) to solve kinetic equations while maintaining these essential invariants. By leveraging physics-informed machine learning and deep neural architectures, our approach embeds conservation laws directly into the neural network design. This ensures adherence to the fundamental principles of kinetic theory while significantly enhancing computational efficiency and generalizability across different kinetic models. We evaluate our methodology on benchmark kinetic equations, including the Boltzmann and Vlasov equations, demonstrating superior accuracy, stability, and interpretability compared to conventional solvers. The proposed framework opens new possibilities for data-driven, structure-preserving solutions in kinetic theory and related fields.	1	MAT/08	7,091150105	8.810,00
25	25	PASSERINI	Arianna	Matematica e informatica	Modelli matematici per la convezione e stabilità delle soluzioni	1	MAT/07	0,5305608711	1.306,00
26	26	PATRIA	Maria Cristina	Matematica e informatica	Studio del moto di Hartmann in tubi cilindrici con applicazioni in ambito biomedico (moto del sangue in vasi di piccole dimensioni).	1	MAT/07	1,020309368	1.866,00
27	27	RIGUZZI	Fabrizio	Matematica e informatica	Neuro-Symbolic Artificial Intelligence	1	INF/01	4,764844747	6.149,00
28	28	RUGGIERO	Valeria	Matematica e informatica	- Analisi e sviluppo di metodi stocastici di tipo gradiente caratterizzati da una definizione automatica di iperparametri, al fine di evitare costose fasi iniziali di tuning, con particolare attenzione a una classe di metodi del gradiente stocastico prossimale basati su tre elementi chiave: una metrica variabile alla base delle iterazioni, una ricerca in linea stocastica che governa le proprietà di decrescita e una tecnica incrementale della dimensione del minibatch basata su campionamento aggiuntivo. - Analisi e sviluppo di tecniche per applicare metodi stocastici a problemi inversi nell'imaging.	1	MAT/08	5,234187056	6.686,00
29	29	SCHIFANO	Sebastiano Fabio	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Progettazione ed ottimizzazione di codici per il calcolo della distanza tra due stringhe per architetture HPC basate su acceleratori GPU e FPGA	1	INF/01	5,581092241	7.083,00
30	30	SCIAVICCO	Guido	Matematica e informatica	Ricerca in algoritmi corretti e completi per l'estrazione di regole esatte per la spiegazione di modelli di machine learning simbolico, come le random forests.	1	INF/01	4,08123747	5.367,00
31	31	SPAGNOLO	Camilla	Matematica e informatica	Title: MAPS - Mathematical task: Analysis of Perceived difficulty of Students Abstract: The theme of perceived difficulty in mathematics is current, but it has only been considered in the last few years. This study aims at characterizing perceived difficulty. The purpose is to identify factors that could possibly influence students' perceived difficulty in any task, and compare it with the teachers' perceived difficulty. While the literature extensively discusses factors that influence task difficulty objectively, this study focuses on how students perceive it, by means of questionnaires.	1	MAT/04	1,040715555	1.889,00



32	32	STUMBO	Fabio	Matematica e informatica	Codici autocorrettivi su algebre non associative	1	MAT/02	0,7142165573	1.516,00
33	33	TRALLI	Giulio	Matematica e informatica	Proprietà delle soluzioni di equazioni ellittiche e paraboliche	1	MAT/05	4,642407623	6.009,00
34	34	ZESE	Riccardo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Studio di tecniche neuro-simboliche per la co-ottimizzazione di reti neurali e hardware in ambito edge, in cui le risorse di calcolo sono vincolate e significativamente limitate. L'ottimizzazione degli iper-parametri della rete eseguita senza considerare tali vincoli non è sufficiente, vi è quindi la necessità di scegliere la migliore combinazione tra l'hardware a disposizione e le caratteristiche della rete.	1	INF/01	2,050300711	3.044,00
35	1	BALLARDINI	Mario	Fisica e scienze della terra	Studio di non gaussianita' primordiali per osservazioni di spettroscopia dal satellite Euclid	2	FIS/05	4,801	9.618,00€
36	2	BRANCACCIO	Rosa	Fisica e scienze della terra	Analisi di segnali e sviluppo di software dedicato per applicazioni mediche con pletismografia, ecografia e ECG.	2	FIS/07	1,2321	2.988,00€
37	3	BRINCKMANN	Thejs Ehler	Fisica e scienze della terra	Explore the nature of neutrinos and related dark radiation species, in particular their mass, abundance and non-standard interactions. Explore the nature of dark matter, in particular focusing on non-standard interactions of a nature able to solve the so called 'small scale crisis', with N-body cosmological simulations and large-scale structure data.	2	FIS/05	1,9827	4.382,00€
38	4	BULLA	Mattia	Fisica e scienze della terra	Studio di fenomeni transienti generati da esplosioni o fusioni di stelle compatte (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) di cui faccio parte.	2	FIS/05	3,5406	7.276,00€
39	5	CALABRESE	Roberto	Fisica e scienze della terra	Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali: sviluppo di fotorivelatori innovativi resistenti alla radiazione	2	FIS/01	4,9568	9.907,00€
40	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	4,6169	9.276,00€
41	7	DEL BIANCO	Lucia	Fisica e scienze della terra	Creazione di materiali compositi magnetici, biocompatibili e meccanicamente soffici, in forma di film o di fibre. Tali sistemi sono ottenuti accoppiando biopolimeri (chitosano e/o proteina della seta di ragno artificiale, ottenuta con metodi di ingegneria genetica) con nanostrutture magnetiche (nanoparticelle o coating ultrasottili cresciuti per deposizione sputtering). I materiali preparati saranno studiati per determinarne le proprietà strutturali e magnetiche, nella prospettiva di possibili applicazioni di robotica soffice e come materiali smart in ambito medico.	2	FIS/03	1,4162	3.330,00€
42	8	DI DOMENICO	Giovanni	Fisica e scienze della terra	Applicazione di tecniche di machine e deep learning alle immagini mediche	2	FIS/07	1,133	2.804,00€
43	9	DRAGO	Alessandro	Fisica e scienze della terra	Fisica Nucleare. Astrofisica Nucleare. Deconfinamento dei quark. Ipotesi di Witten riguardante l'assoluta stabilità della materia costituita da quark up, down e strani. Implicazioni fenomenologiche del deconfinamento dei quark sulla struttura e la formazione delle stelle compatte. Materia oscura costituita da grumi di quark deconfinati.	2	FIS/02	0,7081	2.014,00€
44	10	FABBRI	Barbara	Fisica e scienze della terra	Approcci innovativi per la funzionalizzazione di materiali semiconduttori nanostrutturati impiegati come film sensibili in dispositivi a stato solido e loro caratterizzazione per mezzo di spettroscopia operando DRIFT in fotoattivazione.	2	FIS/01	2,1952	4.777,00€
45	11	FIORINI	Massimiliano	Fisica e scienze della terra	Sviluppo di fotorivelatori innovativi per la fisica fondamentale e le scienze applicate	2	FIS/01	4,9568	9.907,00€



46	12	GARZIA	Isabella	Fisica e scienze della terra	Analisi dati da collisione elettrone-positrone raccolti dall'esperimento BESIII (preso il laboratorio IHEP di Pechino), con lo scopo di studiare le proprietà e i decadimenti degli stati esotici da decadimenti del mesone Jpsi. In contemporanea all'analisi dei dati raccolti negli ultimi anni, sarà necessario studiare e calibrare le prestazioni del nuovo rivelatore CGEM installato nell'estate del 2024 in sostituzione della camera a fili interna di BESIII. Il codice di ricostruzione dovrà essere ottimizzato, calibrato e finalizzato per la nuova presa dati con le mutate condizioni di lavoro.	2	FIS/01	4,9568	9.907,00€
47	13	GIOVANNINI	Loris	Fisica e scienze della terra	Calcolo della magnetizzazione statica e delle eccitazioni dinamiche in cristalli magnonici e fononici	2	FIS/03	0,4107	1.462,00€
48	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 cristalline di paraidrogeno drogato con monofluoruro di bario, mantenuti a temperature criogeniche.	2	FIS/01	4,9568	9.907,00€
49	15	GUIDI	Vincenzo	Fisica e scienze della terra	Interazioni coerenti orientazionali in cristalli	2	FIS/01	3,9371	8.013,00€
50	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 con colleghi del Max Planck Institut (Germania). Il nostro gruppo ha già ottenuto risultati nuovi e pubblicati su riviste internazionali, aprendo nuove linee di ricerca sul tema.	2	FIS/05	3,6539	7.487,00€
51	17	LENISA	Paolo	Fisica e scienze della terra	Divulgazione scientifica e ricerca fondamentale.	2	FIS/04	4,5036	9.065,00€
52	18	LUPPI	Eleonora	Fisica e scienze della terra	Study on cryogenic photodetectors for liquid-argon-based neutrino detector experiments	2	FIS/01	4,9568	9.907,00€
53	19	MALAGU'	Cesare	Fisica e scienze della terra	La ricerca verterà sull'applicazione di sensori di gas ad ambienti industriali tramite realizzazione di centraline di monitoraggio. Realizzeremo i sensori presso le camere pulite del blocco G, presso il Polo Scientifico e Tecnologico. I sensori verranno poi caratterizzati elettricamente e attraverso misure di spettroscopia di impedenza nei laboratori di Fisica. Stiamo inoltre sviluppando un modello per questi sensori in collaborazione con l'Università di Mar del Plata, in Argentina e con il FAPESP (Brasile) e un ricercatore brasiliano lavorerà su questa tematica per l'intero 2025.	2	FIS/01	1,6712	3.803,00€
54	20	MANTOVANI	Fabio	Fisica e scienze della terra	Sviluppo di modelli predittivi della resa e della Grain Protein Deviation nelle colture seminate basati su Deep Neural Network e immagini multispettrali ad alta risoluzione acquisite tramite droni	2	FIS/06	2,8041	5.908,00€
55	21	MASINA	Isabella	Fisica e scienze della terra	Theoretical Particle Physics: gauge coupling unification in grand unified models	2	FIS/02	0,5098	1.646,00€
56	22	MAZZOLARI	Andrea	Fisica e scienze della terra	Realizzazione di cristalli per studi di interazioni coerenti di interazioni tra cristalli e fasci di particelle o raggi-x	2	FIS/01	3,8097	7.776,00€
57	23	MONTOCELLO	Federico	Fisica e scienze della terra	Simulazioni e calcolo delle curve di dispersione frequenza-vettore d'onda e frequenza-campo magnetico delle onde di spin (magnoni) in sistemi ferromagnetici multistrato ibridi (film e artificial spin ice). Studio delle proprietà dinamiche dei magnoni emergenti da magnetizzazione ondulata di ampiezza variabile.	2	FIS/03	0,3965	1.435,00€
58	24	MORETTI	Mauro	Fisica e scienze della terra	collider physics	2	FIS/02	0,1275	936,00€



59	25	NATOLI	Paolo	Fisica e scienze della terra	Imaging di polarizzazione della radiazione cosmica di fondo	2	FIS/05	1,9686	4.355,00€
60	26	PAGANO	Luca	Fisica e scienze della terra	Studying cosmic reionization using Cosmic Microwave Background polarization at large angular scale. We will perform a join analysis of Planck and WAMP satellites data delivering a combined likelihood code based on auto- and cross-spectra.	2	FIS/02	3,668	7.512,00€
61	27	PAGLIARA	Giuseppe	Fisica e scienze della terra	Studio del processo di nucleazione di materia a quark a tre flavour con effetti di fluttuazioni di composizione nell'ensemble grancanonico. In particolare mi propongo di studiare sotto quali condizioni (data per vera l'ipotesi sulla stabilit� della materia a quark) il processo di nucleazione e conversione puo' avere luogo nelle stelle compatte.	2	FIS/04	0,5665	1.751,00€
62	28	PAPPALARDO	Luciano Libero	Fisica e scienze della terra	L'ambito di ricerca riguarda lo sviluppo di un bersaglio polarizzato presso il Large Hadron Collider. 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. L'apparato va caratterizzato e ottimizzato in condizioni realistiche in vista della futura installazione presso l'esperimento LHCb. I test su fascio, previsti nella regione di interazione IR4 di LHC, consentiranno inoltre di effettuare delle prime misure di fisica dello spin grazie all'implementazione di un semplice apparato di rivelazione nella configurazione di uno spettrometro magnetico.	2	FIS/01	4,9568	9.906,00€
63	29	PROTO	Antonino	Neuroscienze e riabilitazione	La ricerca si concentrer� sull'analisi dei segnali di pressione sanguigna nel collo, in particolare delle pulsazioni venosa giugulare e arteriosa carotidea. Sensori piezoelettrici a film sottile, di dimensioni ridotte e alta sensibilit�, in forma di cerotti elettronici, saranno utilizzati per la raccolta dei dati. Verr� sviluppato un algoritmo ad hoc per analizzare i dati e identificare le caratteristiche specifiche delle pulsazioni, al fine di predire l'insorgere di malattie. L'obiettivo � validare un sistema non invasivo per la prevenzione e la gestione delle patologie cardiovascolari.	2	FIS/07	0,9205	2.409,00€
64	30	RICCI	Barbara	Fisica e scienze della terra	Geoneutrini e antineutrini da reattore	2	FIS/04	2,1102	4.619,00€
65	31	ROSATI	Piero	Fisica e scienze della terra	Nell'ambito dell'astrofisica extra-galattica, si utilizzano nuovi dati del telescopio spaziale James Webb e della missione ESA Euclid su ammassi di galassie, che agiscono da potenti lenti gravitazionali, per la scoperta e lo studio delle prime galassie nell'Universo e lo studio della distribuzione di materia oscura negli ammassi (due tesi di Dottorato e un assegno di ricerca sono in corso su queste tematiche).	2	FIS/05	4,9568	9.906,00€
66	32	SPIZZO	Federico	Fisica e scienze della terra	L'attivit� di ricerca verter� sullo studio di sistemi ibridi realizzati accoppiando biopolimeri (sia in forma di fibre, di diametro di circa 20 micron, che di film, di spessore di circa 10 micron) e nanostrutture magnetiche. Tali sistemi trovano impiego in ambito biomedico e nell'elettronica flessibile. La ricerca riguarder�: (i) rivestimento dei biopolimeri con strati sottili (dai 10 nm ai 100 nm) ferromagnetici tramite dc magnetron sputtering e studio delle loro propriet� magnetiche; (ii) studio degli effetti magneto-meccanici indotti applicando sui campioni dei gradienti di campi magnetici.	2	FIS/01	1,6853	3.830,00€
67	33	TAIBI	Angelo	Fisica e scienze della terra	Fisica Medica: Studio di nuovi mezzi di contrasto per applicazioni cliniche dell'angiografia digitale	2	FIS/07	0,9347	2.435,00€



68	34	TAMISARI	Melissa	Neuroscienze e riabilitazione	Analisi delle emissioni gassose rilasciate da campioni biologici tramite sensori a stato solido, con applicazioni nel precision farming e in medicina.	2	FIS/07	1,5154	3.514,00€
69	35	TOMASSETTI	Luca	Fisica e scienze della terra	Rivelatori per lo studio della fisica del neutrino	2	FIS/01	4,9568	9.906,00€
70	36	VINCENZI	Donato	Fisica e scienze della terra	Sviluppo di coperture fotovoltaiche per serre, basate su concentratori solari a luminescenza con quantum dots inorganici, accoppiati con celle front facing.	2	FIS/01	1,5579	3.593,00€
71	37	ZAVATTINI	Guido	Fisica e scienze della terra	La ricerca rientra nell'ambito dello sviluppo dell'Einstein Telescope (ET), futura antenna gravitazionale europea di terza generazione. Essendo la sensibilità prevista per ET almeno dieci volte migliore di quella degli attuali rivelatori gravitazionali (LIGO, VIRGO e KAGRA) sono necessari requisiti molto più stringenti per le ottiche dell'antenna, con particolare riguardo alla loro birifrangenza, sia statica che dinamica. Sono in fase di sviluppo due polarimetri ad alta sensibilità: il primo per la misura delle mappe 2D di birifrangenza di substrati e strati riflettenti di ottiche; il secondo per la misura del rumore termodinamico in birifrangenza degli strati riflettenti delle ottiche.	2	FIS/01	1,9686	4.355,00€
72	1	ALBANESE	Valentina	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	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.	3	CHIM/08	1,420981095	€ 5.890,00
73	2	ANGELI	Celestino	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 di computer quantistici.	3	CHIM/02	0,7722723341	€ 3.520,00
74	3	BALDISSEROTTO	Anna	Scienze della vita e biotecnologie	Progettazione, sintesi e studio delle relazioni struttura attività di nuovi derivati multifunzionali a scaffold eterociclico. Scopo del progetto è la ricerca di molecole capaci di esplicare molteplici attività biologiche nell'ambito di patologie dermo-correlate. I nuovi composti verranno testati come potenziali inibitori dell'enzima tirosinasi, verranno saggiati poi attività come quella antiossidante, UV-filtrante, anti-proliferativa nei confronti di cellule di melanoma, ed anti-infiammatoria.	3	CHIM/08	2,316817002	€ 9.162,00
75	4	BARTOLINI	Fabio	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sostenibilità e Resilienza dei sistemi agroalimentari	3	AGR/01	1,266526628	€ 5.325,00
76	5	BECCARIA	Marco	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppo di metodi di estrazione a ridotto impatto ambientale della componente lipidica presente in campioni alimentari e biologici tramite l'utilizzo di un sistema a microonde	3	CHIM/10	1,235635735	€ 5.213,00
77	6	Bellotti	Denise	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppo di metodi basati su un approccio multitecnica per il design e la caratterizzazione di biomolecole con attività redox per applicazioni biologiche e ambientali.	3	CHIM/01	1,346842951	€ 5.619,00
78	7	BERARDI	Serena	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Nanostructured interfaces for solar energy conversion and CO2 reduction to value-added products	3	CHIM/03	0,5560360806	€ 2.730,00



79	8	BERNARDI	Tatiana	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Ambito Tossicologico Forense. Il Sistema Nazionale di Allerta Precoce NEWS-D, è un sistema ideato per individuare il crescente numero di Nuove Sostanze Sintetiche Psicotrope NSP. Afferisce al Dipartimento Politiche Antidroga e si costituisce di una rete di laboratori di polizia scientifica e di laboratori di tossicologia forense distribuiti sull'intero territorio nazionale. Il progetto di ricerca di cui mi occupo, quindi, è ideato per l'identificazione di Nuove Sostanze Psicoattive (NSP) nei campioni che il laboratorio di Tossicologia Forense dell'università di Ferrara, tratta quotidianamente con matrici biologiche come il sangue negli incidenti stradali, le urine per le dipendenze SerD., i lavoratori con mansioni a rischio e le intossicazioni documentate dall'ospedale di Cona di Ferrara. La ricerca analitica è indirizzata dalle segnalazioni del ministero e impiega tecniche analitiche avanzate come la cromatografia ad alte prestazioni abbinata alla spettrometria di massa. Ad ogni positività riscontrata fa seguito la quantificazione e la segnalazione al Dipartimento Politiche Antidroga che attiva una serie di meccanismi volti al controllo della salute pubblica.	3	CHIM/08	1,173853948	€ 4.987,00
80	9	BERTOLDO	Monica	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Studio dell'effetto di additivi e della struttura molecolare di materiali polimerici sulla loro biodegradabilità	3	CHIM/04	2,409489682	€ 9.501,00
81	10	BORTOLINI	Olga	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Processi innovativi per la formazione di nuovi legami carbonio-carbonio	3	CHIM/06	1,482762882	€ 6.115,00
82	11	BOSCHI	Alessandra	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Progettazione di nuovi radiofarmaci di ^{99m} Tc per l'imaging della proteina di attivazione dei fibroblasti (FAP)	3	CHIM/03	1,464228345	€ 6.048,00
83	12	BURATTI	Elena	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sviluppo di rivestimenti polimerici sostenibili, basati su poliesteri e/o sistemi ibridi con silani, formulati a partire da cutina estratta da scarti agroalimentari derivanti dalla lavorazione industriale del pomodoro e progettati per la protezione di substrati quali carta e metalli, conferendo resistenza all'acqua, agli oli, all'umidità e alla corrosione.	3	CHIM/06	1,760780922	€ 7.131,00
84	13	CACCIARI	Barbara	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppo di bioconiugati (carbon dots e sequenze peptidiche) a fini diagnostici nel campo oncologico.	3	CHIM/08	0,1235635735	€ 1.150,00
85	14	CARAMORI	Stefano	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Spettroscopia e Fotoelettrochimica di semiconduttori per la conversione energetica	3	CHIM/03	2,471271469	€ 9.726,00
86	15	Carli	Stefano	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Foto-elettrocatalisi	3	CHIM/03	1,019399481	€ 4.423,00
87	16	CATANI	Martina	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Caratterizzazione di proteine e metaboliti contenuti in miscele complesse mediante cromatografia liquida ad ultra alta prestazione accoppiata alla spettrometria di massa ad alta risoluzione	3	CHIM/01	2,471271469	€ 9.726,00
88	17	Chenet	Tatiana	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Determinazione di metalli in campioni ambientali tramite tecniche di spettroscopia atomica	3	CHIM/01	1,698999135	€ 6.905,00
89	18	Ciancetta	Antonella	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppo ed applicazione di metodi computazionali per la progettazione razionale di modulatori allosterici di recettori accoppiati a proteine G	3	CHIM/08	0,6178178673	€ 2.956,00
90	19	CIVOLANI	Stefano	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Ricerca nell'ambito dell'entomologia applicata alla difesa delle colture. Tecniche innovative e alternative alla difesa chimica. Difesa biologica e biotecnologica delle colture.	3	AGR/11	0,9576176943	€ 4.197,00



91	20	COLOMBO	Gaia	Scienze della vita e biotecnologie	TECNOLOGIA FARMACEUTICA E DRUG DELIVERY. Si prosegue lo studio di: 1) polveri nasali + dispositivo nasale (con adattatore) per la somministrazione nasale di antivirali nelle alte vie aeree per il trattamento "early time" di infezioni da virus respiratori; 2) sistemi di rilascio per l'applicazione loco-regionale di agenti antitumorali, anche in associazione con nanovettori liposomiali per incapsulare un secondo principio attivo.	3	CHIM/09	1,013221302	€ 4.400,00
92	21	CONTADO	Catia	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	La ricerca svolta s'inserisce nell'ambito della caratterizzazione di sistemi nano- e micro-particellati dispersi in soluzioni acquose. Le nano- e micro-particelle studiate sono di interesse per le loro potenziali applicazioni in ambito farmaceutico e/o agroalimentare. Il lavoro consiste principalmente nella caratterizzazione dimensionale delle particelle attraverso l'uso della tecnica di frazionamento in campo centrifugo-flusso (CFFF) e della tecnica di diffusione dinamica della luce (DLS), entrambe supportate da indagini di microscopia elettronica e/o spettroscopiche (UV-Vis). Le particelle oggetto di studio possono provenire o da laboratori con cui ci sono collaborazioni attive o possono essere prodotte appositamente, in batch o con l'ausilio di sistemi microfluidici. In quest'ultimo caso, la produzione prevede la preliminar messa a punto delle condizioni di flusso ottimali da utilizzare per ottenere formulati con particelle di dimensioni desiderate.	3	CHIM/01	0,2471271469	€ 1.602,00
93	22	CORTESI	Rita	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Progettazione, formulazione e caratterizzazione di nanosistemi per applicazioni medico-farmaceutiche	3	CHIM/09	1,420981095	€ 5.890,00
94	23	COSTA	Stefania	Scienze della vita e biotecnologie	L'attività di ricerca proposta si concentra sull'upcycling di sottoprodotti derivanti dalla produzione agricola e dall'industria alimentare, con l'obiettivo di ottenere molecole bioattive attraverso processi fermentativi innovativi e sostenibili. Tali sottoprodotti, spesso considerati scarti, rappresentano invece una preziosa risorsa di composti organici che, se opportunamente trasformati, possono acquisire un elevato valore aggiunto. L'approccio prevede l'impiego di diversi ceppi microbici selezionati per la loro capacità di metabolizzare specifici substrati, favorendo la sintesi di biomolecole di interesse industriale ottimizzando le condizioni fermentative, valutando parametri chiave quali il tipo di microrganismo, la composizione del substrato e le condizioni operative, al fine di massimizzare la resa e la qualità delle molecole prodotte. In particolare, l'attenzione sarà rivolta alla produzione di composti con proprietà funzionali destinate ai settori Nutraceutico, Cosmetico e Farmaceutico, quali polifenoli, peptidi bioattivi, acidi organici, enzimi e altri metaboliti secondari con attività antiossidante, antimicrobica o antinfiammatoria.	3	CHIM/11	1,402446559	€ 5.822,00
95	24	COSTA	Valentina	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio di contaminanti emergenti in matrici ambientali: valutazione di metodi innovativi per l'estrazione, la purificazione e l'analisi	3	CHIM/01	0,5251451872	€ 2.617,00
96	25	CRISTINO	Vito	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sintesi e caratterizzazione di materiali semiconduttori per la fotosintesi artificiale	3	CHIM/03	1,050290374	€ 4.535,00
97	26	DALPIAZ	Alessandro	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Formulazioni innovative per il direccionamento dei principi attivi ai siti bersaglio	3	CHIM/09	1,420981095	€ 5.890,00



98	27	DE LUCA	Chiara	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	sviluppo e caratterizzazione di solventi green innovativi per applicazioni di cromatografia liquida su scala analitica e preparativa, con particolare focus sulla purificazione di molecole bioattive	3	CHIM/01	2,038798962	€ 8.146,00
99	28	DE RISI	Carmela	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Il progetto si propone di sviluppare processi "verdi" e sostenibili a partire da "building block" primari, derivanti da rifiuti e/o biomasse, convertendoli in prodotti di chimica fine ad alto valore aggiunto. I composti ottenuti potranno trovare applicazione come nuovi intermedi di sintesi, organocatalizzatori, biopolimeri e farmaci.	3	CHIM/06	0,8958359076	€ 3.971,00
100	29	DI CARMINE	Graziano	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Attivazione di agenti fortemente riducenti tramite luce per la sintesi di C-glicosil coniugati	3	CHIM/06	2,007908069	€ 8.034,00
101	30	ESPOSITO	Elisabetta	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppo di forme farmaceutiche nanovesicolari per la veicolazione di principi attivi naturali ad attività antiinfiammatoria nel trattamento e nella prevenzione di patologie cutanee e mucosali	3	CHIM/09	1,884344495	€ 7.582,00
102	31	FANTINATI	Anna	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sintesi di benzoimidazolinici ad attività MOP agonista.	3	CHIM/06	1,420981095	€ 5.890,00
103	32	FELLETTI	Simona	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Tecniche analitiche e preparative per la caratterizzazione di estratti naturali	3	CHIM/01	2,088224391	€ 8.327,00
104	33	FERRARA	Francesca	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Studi di estrazione, caratterizzazione e funzionalizzazione di vescicole extracellulari (EVs) derivanti da prodotti animali o vegetali come sistema di veicolazione di principi attivi naturali e possibile impiego terapeutico.	3	CHIM/09	2,347707896	€ 9.275,00
105	34	FONTANA	Riccardo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Titolo: Sostenibilità nella protezione delle colture: utilizzo di estratti vegetali e biomolecole naturali per il controllo di patogeni batterici e fungini Descrizione: Il progetto mira a isolare e caratterizzare composti antimicrobici da piante tradizionali come Moringa oleifera e Smilax aspera, per sviluppare formulazioni naturali a basso impatto ambientale contro patogeni batterici e fungini come Xanthomonas campestris, Erwinia amylovora e Stemphylium vesicarium. L'analisi dei meccanismi d'azione su biofilm e crescita microbica permetterà di avanzare nell'uso di approcci biologici per la protezione delle colture, riducendo la dipendenza dai pesticidi chimici.	3	CHIM/08	1,328308415	€ 5.551,00
106	35	FRANCHINA	Flavio Antonio	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Analisi qualitativa e quantitative di composti organici volatili e semi-volatili in campioni di origine biologica ed ambientale tramite tecniche accoppiate GC-MS	3	CHIM/01	1,346842951	€ 5.619,00
107	36	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	0,09267268009	€ 1.037,00
108	37	GIOVANNINI	Pier Paolo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Produzione di molecole bio-based attraverso metodologie enzimatiche. Il campo di applicazione dei prodotti è ampio e nello specifico per quest'anno la ricerca sarà focalizzata sulla produzione di solventi green e profarmaci.	3	CHIM/04	1,112072161	€ 4.761,00



109	38	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	1,173853948	€ 4.987,00
110	39	HASSOUN	Jusef	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Accumulo Energia Elettrochimico, Batterie, Mobilità Elettrica, Energie Rinnovabili.	3	CHIM/02	2,038798962	€ 8.146,00
111	40	LERIN	Lindomar Alberto	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sintesi catalizzata da lipasi in sistemi privi di solvente e valutazione dell'attività biologica (in vitro) degli esteri del geraniolo	3	CHIM/06	1,420981095	€ 5.890,00
112	41	MAIETTI	Annalisa	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	La ricerca verte alla caratterizzazione 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 in particolare l'attività dell'anno 2025 si concentrerà sul recupero di sostanze attive dal carapace del granchio blu.	3	CHIM/10	0,6487087607	€ 3.068,00
113	42	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 estratti da sottoprodotti e scarti industria alimentare, valutandone le proprietà 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	2,471271469	€ 9.726,00
114	43	MANFRINATO	Maria Cristina	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Studio di biomarcatori sesso-specifici in patologie collegate all'invecchiamento	3	CHIM/08	0,5251451872	€ 2.617,00
115	44	MARCHESI	Elena	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Progettazione, sintesi e purificazione di oligonucleotidi modificati per applicazioni in malattie genetiche e nella medicina di precisione. Oligonucleotidi altamente modificati 2'OMe fosforotioati coniugati a molecole lipofile al fine di migliorarne l'attività e la biodistribuzione per approcci terapeutici alla Distrofia muscolare di Duchenne. Progettazione e sintesi di bioconiugati con attività antiproliferativa su cellule tumorali umane: derivati della diidroartemisinina, derivati di Paclitaxel, nuovi derivati della decitabina e nuove molecole ibride a base di paclitaxel (antitumorale classico) e oligonucleotidi per l'oncologia di precisione.	3	CHIM/08	1,019399481	€ 4.423,00



116	45	MARCHETTI	Nicola	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	L'ambito tematico della ricerca riguarda la qualità e la sicurezza dei prodotti agro-alimentari. In particolare le attività di ricerca si incentrano sullo studio e la progettazione (tramite arricchimento o fortificazione) di alimenti funzionali attraverso indagini della bioaccessibilità dei nutrienti dalla matrice alimentare. Questo richiede lo sviluppo e l'ottimizzazione dei protocolli utilizzati per la simulazione dinamica del processo gastro-digestivo condotto all'interno di un biofermentatore.	3	CHIM/10	0,7722723341	€ 3.520,00
117	46	MARCHETTI	Paolo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sintesi di analoghi calconici e diarilpentadienonici strutturalmente correlati alla curcumina con potenziale attività anti-tumorale sulle cellule di osteosarcoma	3	CHIM/06	0,8649450142	€ 3.858,00
118	47	MARTINI	Petra	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Produzione di radioisotopi e radiofarmaci teranostici del rame e del terbio	3	CHIM/03	1,556901026	€ 6.386,00
119	48	MARVELLI	Lorenza	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	La ricerca è volta alla sintesi e caratterizzazione di complessi di piombo "freddo" come precursori di complessi contenenti radioisotopi del Pb. Questi ultimi stanno guadagnando sempre più attenzione in medicina nucleare sia per la terapia sia per un possibile utilizzo in teranostica. Il ²¹² Pb, infatti, può essere utilizzato in radioterapia grazie al suo decadimento a ²¹² Bi, alfa emettitore e studi recenti hanno evidenziato i potenziali vantaggi della "terapia α" rispetto agli emettitori β. Il ²⁰³ Pb è invece un emettitore gamma con un'energia adatta per indagini SPECT. La coppia isotopica ²⁰³ Pb/ ²¹² Pb rende quindi il piombo un candidato ideale per applicazioni teranostiche, simile ad altri sistemi quali ⁶⁸ Ga/ ⁹⁰ Y o ⁶⁴ Cu/ ⁶⁷ Cu.	3	CHIM/03	0,6487087607	€ 3.068,00
120	49	MASSI	Alessandro	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sviluppo di processi catalitici per la conversione della CO ₂	3	CHIM/06	1,760780922	€ 7.131,00
121	50	MELONI	Simone	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Le attuali tecnologie per la rimozione dai PFAS delle acque, e.g. filtrazione con carbone attivo o osmosi inversa, rimuovono queste sostanze senza mineralizzarle, causando problemi nella gestione dei rifiuti secondari. L'ossidazione in acqua supercritica (SCWO) ossida i PFAS in sostanze non rischiose, ma richiede temperature e pressioni estreme, con elevati costi operativi e infrastrutture complesse. Questo progetto mira a degradare i PFAS sfruttando SCWO confinata all'interno di materiali nanoporosi, che si ottiene a temperature e pressioni più miti (350–400 K).	3	CHIM/03	2,471271469	€ 9.726,00
122	51	MOLINARI	Alessandra	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sistemi fotocatalitici compositi Z-scheme per processi di tipo ossido-riduttivo. I materiali che verranno investigati sono compresi tra: fasi cristalline singole del TiO ₂ P25, CdS, g-C ₃ N ₄ , ZnSe e altri. Particolare attenzione alle eterogiunzioni tra le fasi.	3	CHIM/03	1,142963054	€ 4.874,00
123	52	NASTRUZZI	Claudio	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Strategie microfluidiche per applicazioni biomediche. Produzione e caratterizzazione di liposomi e niosomi cationici per il rilascio controllato (targeting) di farmaci "Nucleic Acid Drugs" al tessuto epatico. Attraverso lo studio dei meccanismi di formazione dei nanosistemi e il controllo dei parametri microfluidici verrà ottimizzata la produzione dei nanosistemi funzionalizzati con molecole vettore per facilitare il direccionamento e l'internalizzazione cellulare delle molecole bioattive. Al fine di ottimizzare le varie fasi del processo produttivo saranno progettati e realizzati nuovi microchip ad alta produttività tramite processi di stampa 3D con polimeri biocompatibili.	3	CHIM/09	0,4015816137	€ 2.166,00
124	53	NATALI	Mirco	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Fotochimica e fotoelettrochimica	3	CHIM/03	2,316817002	€ 9.162,00



125	54	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	0,8958359076	€ 3.971,00
126	55	PASTI	Luisa	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Valorizzazione di sottoprodotti e scarti del settore agroalimentare: sviluppo di metodologie per il riutilizzo di biomasse di origine vegetale e animale, attraverso la loro caratterizzazione chimica e la messa a punto di metodologie estrattive per l'ottenimento di componenti di interesse in diversi settori industriali. In particolare, uno degli obiettivi del presente progetto è quello di mettere a punto metodologie analitiche e di trasformazione di biomasse che risultino ambientalmente sostenibili e che quindi richiedano bassi consumi di energia e una riduzione nell'impiego di solventi.	3	CHIM/01	2,347707896	€ 9.275,00
127	56	PERRONE	Daniela	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Progettazione e sintesi di molecole biologicamente attive, sfruttando l'approccio delle ibridazione molecolare, al fine di valutare l'attività antitumorale e antivirale dei composti ibridi. In particolare verranno progettate e sintetizzate sia small molecules ibride che oligonucleotidi ibridi, questi ultimi da testare in approcci della medicina oncologica di precisione. Lo scopo della tecnologia che fa uso di farmacofori ibridi è quello di superare alcune criticità legate a malattie multifattoriali come il cancro. Il progetto ha carattere multidisciplinare e richiederà la collaborazione di più gruppi di ricerca con competenze diverse.	3	CHIM/06	1,266526628	€ 5.325,00
128	57	PRETI	Delia	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	L'ambito della ricerca riguarda la progettazione e la sintesi di small-molecules di interesse farmaceutico, mirate a modulare l'apertura del poro di transizione di permeabilità mitocondriale (mPTP). L'attivazione incontrollata di questo target è associata a danni cellulari e morte programmata, contribuendo in particolare a patologie cardiache. Attraverso un approccio di drug design razionale, verranno identificati composti in grado di stabilizzare la membrana mitocondriale e prevenire l'apertura del mPTP. La sintesi dei composti sarà seguita da test biologici per valutarne l'efficacia e la sicurezza. Il lavoro potrebbe aprire nuove strade per la terapia cardioprotettiva.	3	CHIM/08	0,4633634005	€ 2.391,00
129	58	RADICETTI	Emanuele	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sostenibilità ambientale e Transizione ecologica tramite l'adozione di colture di copertura per un'Agricoltura Resiliente. Obiettivo generale del progetto è quello di individuare agrotecniche innovative, sostenibili e clima-intelligenti, volte a promuovere un'effettiva ed efficace transizione ecologica dei sistemi agricoli, capace di coniugare gli aspetti di produttività e di qualità delle produzioni.	3	AGR/02	2,471271469	€ 9.726,00
130	59	RAGNO	Daniele	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sintesi e caratterizzazione di polimeri organici porosi opportunamente funzionalizzati e relativo utilizzo in sintesi organica come fotocatalizzatori eterogenei in condizioni batch e flusso continuo	3	CHIM/06	1,760780922	€ 7.131,00
131	60	RAIMONDO	Maria	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Producers and consumers preferences for sustainable production systems	3	AGR/01	0,9267268009	€ 4.084,00
132	61	REMELLI	Maurizio	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Progettazione, sintesi e studio di peptidi con attività antimicrobica e/o antitumorale e dei loro complessi metallici.	3	CHIM/01	0,9761522303	€ 4.265,00



133	62	ROMAGNOLI	Romeo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Approccio per la scoperta di nuovi farmaci basato sui frammenti (Fragment-Based Drug Discovery Approach) per identificare nuovi scaffold in grado di inibire le interazioni tra la proteina BAG3 (BCL-2 associated athanogene) e il suo co-chaperone HSP70 (70-kilodalton Heat Shock Protein)	3	CHIM/08	0,9885085877	€ 4.310,00
134	63	RONDANIN	Riccardo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Studi su potenziali nuove metodiche di ciclizzazione di peptidi tramite uso di 2-bromoacidi chirali.	3	CHIM/08	0,2471271469	€ 1.602,00
135	64	SANZ MOLINA	Juana Maria	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Impatto dell' introito con gli alimenti dei prodotti della Glicazione Avanzata (AGEs) sulla struttura delle lipoproteine LDL e HDL e le ripercussioni sulla salute metabolica.	3	CHIM/06	1,810206351	€ 7.311,00
136	65	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 neutrofili, 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	1,3035957	€ 5.461,00
137	66	SGUIZZATO	Maddalena	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Formulazione di nanoparticelle mucoadesive per la somministrazione orale di molecole naturali come terapia adiuvante nelle malattie infiammatorie intestinali.	3	CHIM/09	2,162362536	€ 8.598,00
138	67	SPADAFORA	Damiana	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Valutazione del metaboloma di eccellenze della filiera agroalimentare italiana (es. Olio, miele), per l'identificazione di componenti che influenzano aspetti sensoriali, organolettici e nutrizionali di prodotti, contribuendo alla caratterizzazione degli stessi e alla definizione di parametri ottimali di qualità, produzione, conservazione. Si utilizzeranno piattaforme automatizzate di estrazione green ed arricchimento del campione associate a cromatografia e spettrometria di massa. Approcci chemometrici per il trattamento dei dati consentiranno di ottenere risultati informativi ed affidabili	3	CHIM/01	2,347707896	€ 9.275,00
139	68	STAZI	Silvia Rita	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Utilizzo di biomasse e valorizzazione di prodotti di scarto con tecniche agronomiche mirate a migliorare la fertilità del suolo, in un'ottica di un'economia circolare e sostenibile	3	AGR/13	1,760780922	€ 7.131,00
140	69	STEVANIN	Claudia	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sviluppo di metodi analitici per la rivelazione di contaminanti emergenti in soluzione acquose complesse tramite tecniche analitiche ifenate. Utilizzo di strumentazione ad alta risoluzione per valutare contaminazione sia da composti organici volatili, tramite tecnica gas cromatografica accoppiata alla spettrometria di massa, che non volatili attraverso cromatografia liquida (LC/MS/MS), presenti in soluzioni composite e complesse.	3	CHIM/01	0,4324725071	€ 2.279,00
141	70	TEDESCHI	Paola	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Valutazione di composti fenolici e attività antiossidante in prodotti alimentari in relazione alla diversa gestione del suolo, ai trattamenti di campo e ai metodi di conservazione post-harvest. Estrazione e caratterizzazione di sostanze bioattive da prodotti di origine marina sia animale sia vegetale per un possibile riutilizzo del prodotto di scarto e non utilizzabile direttamente sul mercato. Valutazione di un potenziale utilizzo di estratti nel settore alimentare/nutraceutico e agrario.	3	AGR/15	1,668108242	€ 6.792,00



142	71	TRAPELLA	Claudio	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Sintesi di catalizzatori metallici a base di metalli di transizione quali Platino, manganese, titanio e ferro nello studio di reazioni di funzionalizzazione di composti organici di elevato interesse farmaceutico. Sintesi di leganti chirali a base di diammine stereogeniche per la produzione di catalizzatori di salen nello studio di reazioni di fotoelettro ossidazione di alcheni e solfuri.	3	CHIM/06	2,038798962	€ 8.146,00
143	72	VERTUANI	Silvia	Scienze della vita e biotecnologie	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 ed apprezzate 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 boosters, in grado di migliorare la performance protettiva solare favorendo una riduzione delle percentuali di filtri chimici inseriti nella formulazione cosmetica. Si propone di investigare, una serie di oli di origine vegetale (VO), caratterizzati da un buon profilo di sicurezza, e investigati per il profilo antiossidante potenzialmente valutabili per il loro effetto booster dell'azione UV-protettiva. Per determinare tale proprietà saranno determinati i valori di SPF e UVAPF in vitro dell'olio tal quale e di emulsioni sviluppate contenenti varie concentrazioni di filtri organici quali ad es. Octocrylene (1%, 5%, 10%), Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine (1%, 5%, 10%) e Butyl methoxydibenzoylmethane (1%, 3%, 5%), 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.	3	CHIM/08	2,007908069	€ 8.034,00
144	73	ZAPPATERRA	Federico	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Optimization of Green Biocatalytic Processes for the Sustainable Synthesis of Prodrugs from Bio-Based Bioactive Molecules	3	CHIM/04	0,679599654	€ 3.181,00
145	1	BASSI	Davide	Fisica e scienze della terra	Macroforaminiferi ed alghe calcaree del Neozoico della Tetide e dell'Indo-Pacifico: paleoecologia, biostratigrafia e paleobiogeografia	4	GEO/01	5,899485819	7.211,00€



146	2	BIANCHINI	Gianluca	Fisica e scienze della terra	Le mie ricerche riguardano numerose matrici, in particolare: -il contesto geologico di accumulo naturale, primario e secondario, di alcuni elementi di interesse ambientale e strategico per le nuove economie; -i tenori di fondo, le anomalie geochemiche naturali (geogeniche) e antropiche, e i fattori che condizionano la mobilità delle specie chimiche nella pedosfera e nell'idrosfera; -l'utilità dei traccianti geochemici in diversi contesti geologici (ad es., nello studio di sedimenti e suoli, nonché nello studio delle acque superficiali e sotterranee) e ambientali.	4	GEO/09	6,618012937	8.004,00€
147	3	BONADIMAN	Costanza	Fisica e scienze della terra	The present study aims at ascertain the contents and relative valence states of platinum group -PPGE- (Pt, Pd, Rh), Au and Ag elements in Volcanogenic Massive Sulphide (VMS) to understand the mechanism of formation of Fe-sulphides in historically dismissed and unexplored Cu-Zn mine sites in the Norther Apennine (Italy).	4	GEO/07	1,638746061	2.508,00€
148	4	CAPUTO	Riccardo	Fisica e scienze della terra	geologia dei terremoti	4	GEO/03	5,962514513	7.280,00€
149	5	CIAVOLA	Paolo	Fisica e scienze della terra	Studio della morfodinamica delle spiagge della Sardegna orientale nel contesto della crisi climatica in corso	4	GEO/04	4,916238182	6.125,00€
150	6	COLTORTI	Massimo	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	L'attività di ricerca riguarderà lo studio petrologico del mantello terrestre attraverso gli xenoliti di mantello trasportati da magmi basici. In particolare ci si concentrerà sulle relazioni tra volatili (inclusi gas nobili) e i due processi principali di fusione e fertilizzazione del mantello che portano rispettivamente ad un impoverimento e ad un arricchimento della componente basaltica nel mantello.	4	GEO/07	6,378503898	7.740,00€
151	7	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 dei materiali di riciclo da demolizione di fabbricati.	4	GEO/06	6,681041632	8.074,00€
152	8	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), per i materiali (caratterizzazione di provenienza di marmi e rocce carbonatiche sedimentarie mediante metodi innovativi) e per i beni culturali (caratterizzazione di vetri preistorici). Si indagheranno infine i campi di stabilità di solfuri rilevanti per la conversione di energia solare mediante uno studio termochimico teorico.	4	GEO/09	6,504561287	7.879,00€
153	9	FACCINI	Barbara	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	L'ambito della ricerca si inquadra nello studio petrologico del mantello terrestre attraverso l'analisi delle xenoliti di mantello trasportati in superficie da magmi basici. In particolare si vogliono studiare alcune tessiture recentemente rinvenute in questi noduli che non sono riconducibili ai processi sino ad ora identificati nel mantello, ovvero impoverimento per fusione ed arricchimento per metasomatismo. Le tessiture indicherebbero il passaggio e la continua reazione di rocce di mantello con magmi basici al di sotto della Moho, suggerendo una stretta similitudine con i processi che avvengono nelle camere magmatiche più superficiali.	4	GEO/07	2,842594128	3.837,00€



154	10	FERRETTI	Giacomo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	La ricerca si focalizzerà sullo sviluppo e miglioramento di tecnologie atte al recupero e riutilizzo di nutrienti (azoto e fosforo) da acque reflue e al loro riutilizzo sostenibile come ammendanti/fertilizzanti di suoli agricoli per il miglioramento della salute del suolo. La ricerca punterà sia a sviluppare processi più efficienti nell'ottica di sviluppare nuovi brevetti da proporre ad aziende del settore, sia a meglio comprendere gli effetti di questi materiali sui cicli biogeochimici del suolo.	4	GEO/08	2,413999005	3.363,00€
155	11	FRIJIA	Gianluca	Fisica e scienze della terra	Sedimentologia del carbonatico, stratigrafia e geologia degli idrocarburi	4	GEO/02	7,032675402	8.462,00€
156	12	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)	4	GEO/05	1,537900149	2.396,00€
157	13	LUCIANI	Valeria	Fisica e scienze della terra	Paleoclimatologia. Analisi di successioni eoceniche che registrano global warming associati ad alte pressioni di di gas serra che hanno analogie agli attuali cambiamenti climatici. Vengono studiati quantitativamente i foraminiferi planctonici (organismi unicellulari con guscio calcitico) estremamente sensibili alle condizioni chimico fisiche delle acque. Lo scopo finale è di verificare la resilienza di questi calcificatori alle variazioni climatiche con una prospettiva geologica a lungo termine, utile per le previsioni future.	4	GEO/01	2,697628131	3.676,00€
158	14	MARROCCHINO	Elena	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	La caratterizzazione archeometrica di scorie metalliche e resti ceramici in diversi contesti archeologici del Ferrarese permetterà di ricostruire antiche tecnologie produttive e interazioni socio-economiche. Mediante analisi chimiche (XRF, ICP-MS) e mineralogiche (XRD, SEM-EDS), si indagheranno composizione, provenienza delle materie prime e processi di lavorazione. Le scorie permetteranno di rivelare tecniche metallurgiche, mentre i frammenti ceramici offriranno dati su impasti, temperature di cottura e scambi commerciali, fornendo nuove prospettive sulla cultura materiale locale.	4	GEO/09	4,70194062	5.889,00€
159	15	MARTUCCI	Annalisa	Fisica e scienze della terra	Questo progetto mira a sviluppare l'estrazione diretta di litio (DLE) tramite adsorbimento e scambio cationico con setacci molecolari microporosi, come MOF e zeoliti. Saranno analizzati effetti di temperatura, pressione e ioni competitivi sull'adsorbimento di litio. La caratterizzazione di questi materiali e la valutazione delle prestazioni in diverse condizioni operative consentiranno di identificare gli adsorbenti più efficaci. L'iniziativa potrà valorizzare i serbatoi geotermici del Lazio e della Toscana, contribuendo alla transizione energetica in Italia.	4	GEO/06	4,872118096	6.077,00€
160	16	MORSILLI	Michele Domenico	Fisica e scienze della terra	Sedimentologia, Stratigrafia e Geoheritage delle Piattaforme Carbonatiche della Tetide Lo studio analizza i processi sedimentologici e la stratigrafia delle piattaforme carbonatiche tetidee attraverso rilievi sul terreno, analisi petrografiche e imaging avanzato. Campionamenti stratigrafici e analisi isotopiche (C-O) permetteranno ricostruzioni paleoambientali e paleoclimatiche. La cartografia GIS aiuterà a definire la distribuzione delle litofacies. I risultati forniranno nuove informazioni sui fattori di controllo di questi ambienti e sul loro valore geologico, contribuendo alla conservazione e valorizzazione del geoheritage delle aree studiate.	4	GEO/02	4,059047935	5.179,00€



161	17	PICCININI	Leonardo	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Modellazione numerica per la gestione sostenibile delle acque sotterranee nei siti minerari	4	GEO/05	2,773262564	3.760,00€
162	18	RAPTI	Dimitra	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Pianura ferrarese: dalla cartografia geologica agli aspetti idrogeologici e geotermici	4	GEO/05	3,939293415	5.047,00€
163	19	RIZZO	Enzo	Fisica e scienze della terra	Metodi geofisici per il monitoraggio e caratterizzazione dei sistemi arginali, sia a scala di dettaglio che su ampia scala, in modo da ottenere informazioni sulle eterogeneità presenti sia di tipo antropico che naturale, per la presenza di sistemi di condotte realizzate da animali. Le informazioni ottenute verranno utilizzate per produrre modelli basati sulla variabilità spaziale dei parametri fisici della struttura arginale utili alla definizione dei modelli idraulici per la valutazione del rischio di collasso arginale.	4	GEO/11	5,987725991	7.308,00€
164	20	SACCANI	Emilio	Fisica e scienze della terra	Ricerche geochimiche e petrologiche sulle ofioliti Mesozoiche del Prisma di Accrezione del Makran (Iran sudorientale) e su peridotiti di mantello Mesozoiche della catena orogenica dei Monti Zagros (Iran meridionale-Iraq settentrionale). Loro implicazioni per la ricostruzione dell'evoluzione geodinamica della Tetide nel settore Arabo-Euroasiatico. Ricerche petrologiche e geochimiche su ofioliti della Corsica Alpina e Appennino settentrionale con particolare riguardo alle relazioni tra petrologia dei basalti ofiolitici e mineralizzazioni a solfuri (Appennino) e arseniuri (Corsica) ad essi associate.	4	GEO/07	6,202023553	7.545,00€
165	21	STEFANI	Marco	Architettura	La ricerca riguarderà l'evoluzione paleo-ambientale e la storia deposizionale della pianura alluvionale del Po e dei suoi affluenti durante il Quaternario Superiore e i suoi rapporti con le vicende dell'insediamento antropico. Verrà inoltre analizzata la stratigrafia tardo-quaternaria del sottosuolo e le sue influenze sulla risposta sismica locale, la caratterizzazione del rischio sismico e il suo impatto sulla storia dell'edificato.	4	GEO/02	1,512688671	2.369,00€
166	22	VACCARO	Carmela	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	La transizione ecologica e digitale richiede elementi classificati critici dalla UE e dall'US Geological Survey (USGS) quali Terre Rare, Nb, Ta, Ti e platinoidi. Il progetto ha lo scopo di indagare a fini minerari e geologico rocce granitoidi della Sardegna per pianificare possibili programmi di sfruttamento finalizzati alla estrazione di REE e feldspati dalle discariche delle rocce granitoidi ricchi in allanite del distretto Buddusò Alà dei Sardi e per l'estrazione di Mg, Ni, Cr, Co, V e platinoidi dalle anfiboliti del basamento metamorfico ercinico di Montiggiu Nieddu, area che produrrà rifiuti minerari per la costruzione della galleria per l'Einstein Microscope.	4	GEO/09	4,82799801	6.028,00€
167	1	ABELLI	Luigi	Scienze della vita e biotecnologie	Effetti di contaminanti ambientali sulla fisiopatologia immunitaria di vertebrati acquatici. Modelli di laboratorio in pesci ossei attinopteri teleostei e campionamenti in natura di pelle di cetacei permetteranno di verificare correlazioni fra livelli di microplastiche, bioplastiche e POP sull'integrità e funzionalità delle mucose.	5	BIO/06	0,09376039682	1.132,00€



168	2	AGUIARI	Gianluca	Neuroscienze e riabilitazione	Soppressione del fattore di trascrizione indicibile da ipossia (HIF) allo scopo di bloccare la proliferazione e migrazione cellulare in modelli cellulari per il carcinoma del rene. Il tumore del rene è caratterizzato dall'attivazione di HIF che a sua volta attiva l'angiogenesi. Dati preliminari ottenuti in linee cellulari modello hanno mostrato che la riattivazione di p53 in seguito all'inibizione dell'autofagia sopprime l'espressione di HIF. Lo scopo di questo progetto è quello utilizzare inibitori dell'autofagia, antagonisti di HIF e bloccanti delle tirosine chinasi, singolarmente o in combinazione per ridurre la proliferazione ed attivare l'apoptosi nelle cellule trattate.	5	BIO/10	0,7004453174	3.935,00€
169	3	BALDISSEROTTO	Costanza	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Caratterizzazione morfo-fisiologica e biochimica di microalghe per la valorizzazione di acque reflue e scarti dell'agro-industria.	5	BIO/01	0,7611138095	4.215,00€
170	4	BALESTRA	Dario	Scienze della vita e biotecnologie	Valutazione del potenziale terapeutico del PE nel modello murino di MECP2 per la mutazione p.R168X	5	BIO/11	0,2592199206	1.896,00€
171	5	BARONI	Marcello	Scienze della vita e biotecnologie	Obiettivi: valutare l'effetto delle proteine sNS1 di flavivirus (WNV, Dengue, Zika) su impianto e invasione, analizzando l'espressione di HLA-G e TF. Metodi: co-cultura JEG-3/HEC-1A trattate con sNS1, analisi di adesione/invasione (microscopia, immunofluorescenza), espressione di HLA-G e TF (ELISA, qPCR, test funzionali). Risultati attesi: riduzione di invasione trofoblastica, alterata espressione di HLA-G e aumento di TF, contribuendo al fallimento dell'impianto e complicanze gestazionali.	5	BIO/10	0,1268523016	1.285,00€
172	6	BEGGIATO	Sarah	Scienze della vita e biotecnologie	Effetti dell'esposizione materna al delta9-tetraidrocannabinolo sul neurosviluppo: analisi del ruolo della via delle chinurenine nella prole geneticamente vulnerabile per il gene Kmo.	5	BIO/14	0,5625623809	3.298,00€
173	7	BELLINI	Tiziana	Neuroscienze e riabilitazione	Studio di biomarcatori collegati al sesso/genere e all'età	5	BIO/10	0,5349857936	3.170,00€
174	8	BENAZZO	Andrea	Scienze della vita e biotecnologie	Analisi genomiche di specie non modello a rischio di estinzione per caratterizzare cambiamenti demografici recenti ed antichi	5	BIO/18	0,2867965079	2.024,00€
175	9	BENEDUSI	Mascia	Neuroscienze e riabilitazione	Melanoma, è un tumore aggressivo, con tassi di mortalità molto elevati. Quindi risulta fondamentale indagare nuove terapie, eventualmente anche coadiuvanti, per ridurre gli effetti collaterali a livello sistemico di quelle tradizionali. Lo sviluppo di modelli sperimentali in grado di mimare il tumore in vivo consentirebbe studi preclinici precisi prima di passare allo studio in vivo dell'efficacia di tali terapie. Quindi, lo scopo del mio lavoro sarà quello di realizzare sferoidi 3D mediante l'utilizzo di un bioreattore clinostatico dinamico in condizioni controllate di temperatura e velocità di reazione e validare tale modello utilizzando un noto farmaco per il trattamento di melanoma, PLX4032.	5	BIO/09	0,7225065872	4.037,00€
176	10	BERNACCHIA	Giovanni	Scienze della vita e biotecnologie	Strategie biotecnologiche basate su RNAi per il controllo di insetti fitofagi	5	BIO/04	0,5294704761	3.145,00€
177	11	BERTAGNOLO	Valeria	Medicina traslazionale e per la Romagna	Sebbene l'utilizzo di terapie mirate abbia sostanzialmente migliorato la prognosi del carcinoma mammario over-esprimente HER2, prevenire la comparsa di resistenza costituisce una sfida importante per questo fenotipo tumorale. Il presente progetto si propone di valutare il possibile ruolo di combinazioni di composti naturali e nuove molecole sintetiche nel migliorare l'efficacia del trattamento del carcinoma mammario HER2 positivo.	5	BIO/16	0,6342615079	3.629,00€



178	12	BERTOLUCCI	Cristiano	Scienze della vita e biotecnologie	Gli orologi circadiani sono meccanismi molecolari che consentono agli organismi di sincronizzare i processi fisiologici e comportamentali con le oscillazioni giornaliere di variabili ambientali, come luce e temperatura. La ricerca prevede uno studio comparativo tra specie di pesci adattate a differenti ambienti con l'obiettivo di valutare gli effetti del riscaldamento globale e fattori di inquinamento antropico, come l'inquinamento luminoso, sull'orologio circadiano. Il progetto includerà sia studi comportamentali in vivo sia analisi in vitro, omiche e funzionali, su linee cellulari e tessuti.	5	BIO/05	2,77972	13.540,00€
179	13	BERTORELLE	Giorgio	Scienze della vita e biotecnologie	Genetica e genomica della conservazione	5	BIO/18	1,152701349	6.023,00€
180	14	BIANCHI	Nicoletta	Medicina traslazionale e per la Romagna	Isolamento di cellule tumorali circolanti da sangue periferico di pazienti, coltura ex vivo e trattamenti con molecole antitumorali applicati alla medicina personalizzata	5	BIO/10	1,461559127	7.450,00€
181	15	BORGATTI	Monica	Scienze della vita e biotecnologie	Nuovi bersagli diagnostici e terapeutici per malattie genetiche rare.	5	BIO/10	0,7666291269	4.241,00€
182	16	BOVOLENTA	Matteo	Medicina traslazionale e per la Romagna	La distrofia muscolare di Duchenne (DMD) è una patologia neuromuscolare causata da mutazioni nel gene della distrofina, spesso dovute a delezioni esoniche che interrompono il quadro di lettura. L'approccio dell'exon skipping, mediante oligonucleotidi antisense (AON), mira a ripristinare la sintesi di una distrofina funzionale. Questo progetto si propone di valutare l'efficacia di nuovi AON coniugati a spermina, con e senza acido ursodesossicolico (UDCA), e acido docosanoico, nel promuovere l'exon skipping in vitro. Utilizzeremo mioblasti immortalizzati derivati da pazienti con delezione dell'esone 52 del gene della distrofina, un modello pertinente per la DMD. L'obiettivo è determinare se queste modifiche chimiche migliorano l'efficacia degli AON nel ripristinare la produzione di distrofina, fornendo basi per futuri sviluppi terapeutici.	5	BIO/11	0,1930361111	1.591,00€
183	17	BRAMANTI	Barbara	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Antropologia, antropometria, osteometria, archeogenomica	5	BIO/08	0,7831750793	4.317,00€
184	18	BRANCALEONI	Lisa	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Salvaguardia delle orchidee terrestri nel Delta del Po	5	BIO/03	0,959665238	5.132,00€
185	19	BRANCHINI	Alessio	Scienze della vita e biotecnologie	Utilizzo di piccole molecole, ingegnerizzate o di sintesi, per la modulazione della sintesi proteica e correzione di difetti genetici dovuti a mutazioni nonsense o missenso.	5	BIO/11	0,419164127	2.635,00€
186	20	BRUGNOLI	Federica	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio dell'asse Vav1/miR-29b/Akt2 nella regolazione degli effetti indotti da chemioterapici di prima linea in cellule derivate da leucemia mieloide acuta (AML).	5	BIO/16	0,7335372222	4.088,00€
187	21	CANELLA	Rita	Neuroscienze e riabilitazione	Studio delle correnti di membrana in cellule epiteliali in coltura, di tipo normale o tumorale, sottoposte a trattamenti con agenti stressanti o terapeutici	5	BIO/09	0,09376039682	1.132,00€
188	22	CAPSONI	Simona	Neuroscienze e riabilitazione	Questo progetto di ricerca fa parte di un progetto presentato lo scorso anno, in cui ci proponevamo di studiare come l'assenza del recettore TrkA nella microglia influenzi la risposta di queste cellule all'induzione dell'infiammazione in vivo. In quella ricerca abbiamo potuto verificare come il knockout di TrkA in modo specifico nella microglia determini ex vivo una riduzione delle ramificazioni di queste cellule e un deficit nella discriminazione degli oggetti. Il fondo che riceveremo contribuirà a cercare di identificare quali molecole, con la loro alterata espressione, possono contribuire a questo deficit di memoria.	5	BIO/09	0,7059606349	3.960,00€



189	23	CASCIANO	Fabio	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Valutazione delle alterazioni funzionali e cellulari nel corso delle malattie infiammatorie e neurodegenerative tramite citometria a flusso.	5	BIO/16	1,009303095	5.362,00€
190	24	CASTALDELLI	Giuseppe	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio e gestione della Invasione di granchio blu atlantico nel delta del Po.	5	BIO/07	3,143730952	15.222,00€
191	25	CASTELLAZZI	Massimiliano	Neuroscienze e riabilitazione	Studio dei marcatori di neuroinfiammazione e neurodegenerazione: un'analisi delle differenze di sesso in pazienti con patologie neurologiche sottoposti a rachicentesi per fini diagnostici.	5	BIO/12	0,6177155555	3.553,00€
192	26	CELEGHINI	Claudio	Medicina traslazionale e per la Romagna	Identificazione di nuovi biomarcatori e strategie diagnostico-terapeutiche in patologie metaboliche e neurodegenerative	5	BIO/16	0,1489135714	1.387,00€
193	27	CERVELLATI	Carlo	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio dei determinanti biologici della funzionalità delle lipoproteine	5	BIO/12	2,217157619	10.942,00€
194	28	CERVELLATI	Franco	Neuroscienze e riabilitazione	Indagine sugli effetti dell'esposizione a 1,2 naftochinone e 9,10 fenantrenchinone, estratti da particolato atmosferico, su cellule di epitelio intestinale umano e su pseudo-tessuto 3D ottenuto dal differenziamento di cellule CaCo-2 immortalizzate.	5	BIO/09	0,3364343651	2.253,00€
195	29	D'AUSILIO	Alessandro	Neuroscienze e riabilitazione	Studio dell'architettura della percezione del parlato tramite tecniche di Machine Learning e di neurofisiologia non invasiva	5	BIO/09	1,930361111	9.616,00€
196	30	D'AVERSA	Elisabetta	Medicina traslazionale e per la Romagna	Epigenetic dynamics in Alzheimer's disease: global DNA methylation and telomere length Alzheimer disease (AD) is a complex neurodegenerative disorder clinically characterized by a progressive impairment in memory and other cognitive abilities, and accounts for the vast majority of dementia cases. Age is regarded as the most important risk factor for AD, and as the worldwide population ages, there will be an increase in the prevalence of the disease. Our aim is to investigate DNA methylation status of repetitive elements (Alu, LINE-1 and SAT-α) and telomere length as epigenetic hallmarks of aging in AD pathogenesis and disease progression, with the final aim to identify informative biomarkers useful to assess risk stratification.	5	BIO/12	0,4467407143	2.763,00€
197	31	DE MATTEI	Monica	Scienze mediche	Analisi degli effetti combinati di modulatori della melanogenesi per il controllo della infiammazione e della iperpigmentazione cutanea	5	BIO/17	0,06618380952	1.005,00€
198	32	FADIGA	Luciano	Neuroscienze e riabilitazione	Neurofisiologia della comunicazione interindividuale mediante microelettrocorticografia su paziente neurochirurgico e stimolazione magnetica transcranica.	5	BIO/09	2,443285635	11.987,00€
199	33	FERIOTTO	Giordana	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	CARATTERIZZAZIONE DELL'ATTIVITA' DIFFERENZIANTE E CITOTOSSICA DI DERIVATI DIARILPENTADIENONICI DELLA CURCUMINA IN CELLULE DI OSTEOSARCOMA	5	BIO/10	0,347465	2.304,00€
200	34	FERNANDEZ CANALES	Maria De Las Mercedes	Medicina traslazionale e per la Romagna	"Studio della regolazione del recettore A2A dell'adenosina e del pathway da lui mediato in modelli in vitro che riproducono aspetti chiave nello sviluppo di malattie neurodegenerative (ad esempio morbo di Alzheimer), in modo particolare lo stress ossidativo e l'infiammazione."	5	BIO/14	0,2978271428	2.075,00€
201	35	FERRARO	Luca	Scienze della vita e biotecnologie	Valutare gli effetti di alcuni chemioterapici sulla trasmissione neurochimica. Lo scopo è quello di individuare le basi neurochimiche dell'alterazione a lungo-termine delle funzioni cognitive indotte dalla chemioterapia, un fenomeno denominato "chemobrain".	5	BIO/14	1,141670714	5.973,00€



202	36	FERRONI	Lorenzo	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Risposte di adattamento e di acclimatazione delle piante all'ambiente, anche in riferimento alle colture di ambienti sabbiosi costieri	5	BIO/01	1,114094127	5.846,00€
203	37	FINOTTI	Alessia	Scienze della vita e biotecnologie	Pharmaceutical compounds, including phytochemical molecules, and oligonucleotide-based drugs, used alone or in combination for the development of gene expression-targeting therapeutic protocols in biomedicine.	5	BIO/10	2,432255	11.935,00€
204	38	FORLANI	Giuseppe	Scienze della vita e biotecnologie	Regolazione post-traduzionale della sintesi di prolina nelle piante	5	BIO/04	1,891753889	9.439,00€
205	39	FRIGATO	Elena	Scienze della vita e biotecnologie	L'obiettivo del progetto è studiare l'orologio circadiano molecolare nei pesci di acque profonde attraverso analisi di trascrittomica e di colture cellulari. In questo modo si intende ottenere uno strumento fondamentale per indagare la cronobiologia in organismi non modello e di grande interesse evolutivo.	5	BIO/07	0,3805569047	2.457,00€
206	40	FUSELLI	Silvia	Scienze della vita e biotecnologie	analisi genomiche di specie a rischio di estinzione	5	BIO/18	0,3254037301	2.202,00€
207	41	GAGLIO	Mattias	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Stima dei servizi ecosistemici forniti dal verde urbano. La crescente domanda di servizi ecosistemici in ambito urbano, dovuta all'aumento della densità abitativa, al cambiamento climatico e al drammatico deterioramento della qualità ambientale, richiede una adeguata conoscenza scientifica per la pianificazione delle cosiddette "infrastrutture verdi". Tali emergenze sono particolarmente pressanti in un'area come la pianura padana, annoverata tra le più critiche in Europa. In questo contesto, la ricerca nell'ambito dell'ecologia è chiamata a stimare in maniera affidabile le funzioni ecosistemiche svolte dalle aree verdi. La ricerca ha lo scopo di valutare i servizi ecosistemici forniti dalle diverse tipologie di aree verdi, con particolare riguardo alle tipologie vegetazionali e alle specie presenti nell'area del ferrarese, come esempio emblematico della pianura padana.	5	BIO/07	0,6287461904	3.604,00€
208	42	GATTO	Elia	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Indagine sugli effetti dello stress termico sullo sviluppo comportamentale e cognitivo in larve del modello teleosteo Danio rerio	5	BIO/05	1,125124762	5.897,00€
209	43	GAVIOLI	Anna	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Analisi delle dinamiche legate all'invasione di specie non-native negli ecosistemi acquatici dolci e di transizione	5	BIO/10	0,7666291269	4.241,00€
210	44	GAVIOLI	Riccardo	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Ricerca biomedica: Identificazione di nuovi immunomodulatori per potenziare l'efficacia dei vaccini	5	BIO/07	0,2647352381	1.922,00€
211	45	GEMMATI	Donato	Medicina traslazionale e per la Romagna	Epigenetic signature to predict blastocyst implantation in infertile women undergoing ART procedures: The reproductive process includes a complex series of events, and blastocyst implantation is one of the most critical, requiring competent blastocysts, receptive endometrium and synergized maternal-embryo crosstalk. Maternal age and health status are key factors, also considering the increased mean age of women who resort to in vitro fertilization (IVF). Age-dependent progressive fertility decline, decay in ovarian reserve and reduced endometrial receptivity make difficult a successful pregnancy even after IVF. The lack of informative indicators to predict IVF results, prompt us to investigate novel epigenetic markers by synergizing maternal and blastocyst molecular signatures.	5	BIO/12	0,7611138095	4.215,00€
212	46	GERDOL	Renato	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Ecologia della vegetazione artico-alpina	5	BIO/03	0,7335372222	4.088,00€



213	47	GESSI	Stefania	Medicina traslazionale e per la Romagna	Caratterizzazione farmacologica del ruolo dei recettori A2A dell'adenosina nei processi di neurodegenerazione/neuroinfiammazione correlati alla Malattia di Alzheimer mediante l'impiego di modelli sperimentali in vitro della patologia	5	BIO/14	1,240946428	6.432,00€
214	48	GHIROTTI	Silvia	Scienze della vita e biotecnologie	Human evolutionary and population genetics	5	BIO/18	0,4853479365	2.941,00€
215	49	GIARI	Luisa	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studi sul sistema immunitario dei pesci: 1) descrizione morfologica e immunologica di organi e cellule di difesa dei condroiti 2) risposta cellulare innata di teleostei a stress ambientali biotici (parassitosi) e abiotici (inquinamento) 3) approfondimenti ultrastrutturali sulle rodlet cells, cellule immunitarie sentinella	5	BIO/06	1,169247301	6.101,00€
216	50	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	0,4522560317	2.788,00€
217	51	GRIGNOLIO	Stefano	Scienze della vita e biotecnologie	Alcune attività antropiche, per esempio il pascolo del bestiame, sono ritenute avere un impatto sulla fauna, mentre attività ricreative, come l'escursionismo, sono viste con un'accezione positiva, anche se gli studi più recenti sembrano confutare questa convinzione. In tale contesto, l'obiettivo di questo progetto è di sviluppare uno studio che permetta di valutare se gli impatti di attività da reddito o ricreative possono causare modificazioni al comportamento dei mammiferi selvatici, mettendone a rischio la loro conservazione e permettendo di indirizzare le future attività di mitigazione.	5	BIO/05	0,9706958729	5.183,00€
218	52	GUERRINI	Alessandra	Scienze della vita e biotecnologie	Biomolecole per l'agricoltura finalizzate anche alla riduzione delle micotossine e alla sicurezza alimentare	5	BIO/15	0,6783840476	3.833,00€
219	53	HANAU	Stefania	Neuroscienze e riabilitazione	Approfondimento dei fenomeni di intolleranza agli allergeni	5	BIO/10	0,3971028571	2.533,00€
220	54	LAMPRONTI	Ilaria	Scienze della vita e biotecnologie	Meccanismi molecolari alla base di malattie genetiche e sviluppo di approcci terapeutici mirati alla correzione di geni mutati e all'inibizione di molecole pro-infiammatorie	5	BIO/11	0,827297619	4.521,00€
221	55	LANZONI	Mattia	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studi ed analisi delle comunità ittiche nelle acque di transizione del nord Adriatico e nelle aree protette del Delta del Po, con particolare attenzione alle specie d'interesse conservazionistico ed alle specie alloctone invasive. Analisi di ecologia funzionale delle specie e servizi ecosistemici ad esse correlati	5	BIO/07	1,02033373	5.413,00€
222	56	LUCON XICCATO	Tyrone	Scienze della vita e biotecnologie	Cognizione e fitness riproduttiva. Un numero crescente di studi dimostra l'esistenza di variabilità intraspecifica nella cognizione animale. Tuttavia, le conseguenze evolutive di tale variazione rimangono sconosciute. Questo studio utilizzerà un modello teleosteo caratterizzato da alti livelli di competizione intra- e inter-sessuale per indagare se le differenze individuali nelle capacità cognitive siano correlate al successo riproduttivo. La ricerca si baserà su una batteria di fenotipizzazione cognitiva e sull'analisi di paternità della prole prodotta in mesocosmi semi-naturali.	5	BIO/05	3,84417627	18.459,00€



223	57	MARCUZZI	Annalisa	Medicina traslazionale e per la Romagna	La colite ulcerosa è una patologia del tratto gastrointestinale caratterizzata da un'infiammazione della parete intestinale. Non è del tutto nota la sua patogenesi, ma sembra legata all'alterata produzione di citochine pro-infiammatorie e all'attivazione di NF-kB. Tenuto in considerazione il crosstalk tra diversi pathway coinvolti nell'attivazione dell'infiammazione, lo scopo del progetto sarà quello di valutare l'efficacia di diverse sostanze attive nella modulazione del segnale molecolare su un modello di malattia, al fine di identificare una strategia farmacologica promettente.	5	BIO/16	0,7942057142	4.368,00€
224	58	MARTINI	Fernanda	Scienze mediche	Ruolo dell'alfa1 antitripsina nella trasformazione della cellula mesoteliale umana	5	BIO/13	1,478105079	7.528,00€
225	59	MAZZONI	Elisa	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Impiego di modelli cellulari 3D ed innovativi nanocarrier per lo studio dell'efficacia e relativo delivery di composti naturali contro l'osteosarcoma.	5	BIO/13	1,180277936	6.152,00€
226	60	MELLONI	Elisabetta	Medicina traslazionale e per la Romagna	Valutazione di nuovi sistemi di delivery cellulare, come nanoparticelle o ibridi molecolari, per la veicolazione di molecole bioattive in modelli preclinici di tumori solidi e di patologie degenerative.	5	BIO/16	0,5625623809	3.298,00€
227	61	MERIGHI	Stefania	Medicina traslazionale e per la Romagna	Caratterizzazione farmacologica e ruolo dei recettori purinergici nelle malattie neurodegenerative	5	BIO/14	1,240946428	6.432,00€
228	62	MILANI	Daniela	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio di approcci terapeutici innovativi nel trattamento delle malattie infiammatorie, degenerative e del cancro.	5	BIO/16	0,1599442063	1.438,00€
229	63	MISCHIATI	Carlo	Neuroscienze e riabilitazione	Caratterizzazione di calconi strutturalmente correlati alla curcumina con potenziale attività citotossica sulle cellule tumorali.	5	BIO/12	0,4632866666	2.839,00€
230	64	MISTRI	Michele	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Biologia ed ecologia del granchio blu, Callinectes sapidus, sperimentazione sulle capacità predatorie e su metodi di difesa delle produzioni alieutiche	5	BIO/07	0,9651805555	5.158,00€
231	65	MUNARI	Cristina	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Specie aliene nel Delta del Po: da emergenza a potenziale risorsa. Analisi quali-quantitativa degli invertebrati alieni presenti negli ambienti acquatici e caratterizzazione biochimica delle loro biomasse per rilevarne la presenza di molecole di potenziale interesse alimentare e industriale	5	BIO/07	1,031364365	5.464,00€
232	66	NERI	Luca Maria	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio del cross talk dei recettori per l'insulina e della somatostatina in condizioni di iperglicemia ed iperinsulinemia in vitro in modelli di malattia neoplastica di tumore mammario e prostatico. Analisi del ruolo dell'eccesso di glucosio e di insulina nella proliferazione, migrazione ed invasione delle cellule neoplastiche e della risposta a trattamenti chemioterapici. Indagine sugli effetti della somatostatina nel contrastare il ruolo pro-oncogeno di condizioni diabeto-simili e di influenzare la risposta a terapie antitumorali. Analisi di modificazioni epigenetiche di specifici miRNA.	5	BIO/16	0,6673534126	3.782,00€
233	67	PANCALDI	Simonetta	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Bioteχνologie microalgali per il settore nutraceutico, cosmeceutico e per l'agricoltura biologica	5	BIO/01	0,827297619	4.521,00€
234	68	PAPO	David	Neuroscienze e riabilitazione	Estrazione di informazione termodinamica da registrazioni elettrofisiologiche invasive e non invasive in soggetti sani e pazienti con tumore cerebrale.	5	BIO/09	1,075486905	5.667,00€
235	69	PASQUINI	Silvia	Medicina traslazionale e per la Romagna	Sviluppo di innovativi PROTAC HDAC6 per revertire il fenotipo fibrotico indotto da TGF-β1	5	BIO/14	1,08651754	5.718,00€



236	70	PAVAN	Barbara	Neuroscienze e riabilitazione	Sviluppo di modelli cellulari in vitro: 1) piattaforme microfluidiche per la polarizzazione morfologica e funzionale neuronale; 2) piastre a multi-co-cultura cellulare CELLBLOCKS, che simulano vari compartimenti fisiologici dell'organismo delimitati dalle diverse barriere fisiologiche. Queste piattaforme consentono di analizzare: 1) il trasporto assonico di nanoparticelle e loro effetti sulla rigenerazione e sul differenziamento neuronale; 2) la capacità di sostanze neurotrope di attraversare le barriere fisiologiche dopo simulazione di somministrazione orale ed intravenosa. Questi due approcci sperimentali hanno entrambi uno scopo terapeutico di tipo neuro-rigenerativo.	5	BIO/09	1,748355635	8.776,00€
237	71	PENOLAZZI	Maria Letizia	Neuroscienze e riabilitazione	Caratterizzazione di Matrix bound nanovesicles (MBVs) ottenute da gelatina di Wharton decellularizzata. Studio del cargo vescicolare (miRNoma) e valutazione del possibile impiego nel trattamento del disco intervertebrale degenerato.	5	BIO/10	0,6563227777	3.731,00€
238	72	PERESANI	Marco	Studi umanistici	La ricerca si inquadra nel SSD BIOS_08, nella Paleoantropologia, nell'Ecologia Preistorica e nell'Archeologia e riguarda lo studio dell'adattamento umano all'ambiente e alle sue variazioni nel corso del pleistocene nell'Europa meridionale. I periodi di riferimento il Paleolitico medio e il Paleolitico superiore e interessano la presenza e la scomparsa dell'Uomo di Neandertal, l'arrivo dei primi Sapiens attorno al Bacino Adriatico e il loro insediamento nei territori alpini, appennini e costieri attuali. La ricerca ha un approccio interdisciplinare, dialoga con diversi ambiti, dalle Scienze del Quaternario, alla Biologia Evolutiva alla Paleoestetica e si fonda anche sulla direzione di scavi archeologici e su collaborazioni in Italia, in paesi nell'Europa meridionale e nell'Asia orientale. La ricerca viene condotta anche in collaborazione di progetti nazionali e internazionali.	5	BIO/08	3,915875397	18.790,00€
239	73	PEZZI	Marco	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Studi morfo-descrittivi e comparativi su Diptera di interesse medico-veterinario e forense, in particolare su specie agenti di miasi, condotti tramite microscopia ottica, stereomicroscopia digitale e microscopia elettronica a scansione.	5	BIO/07	0,6177155555	3.553,00€
240	74	PIGNATELLI	Angela	Neuroscienze e riabilitazione	Isolamento e caratterizzazione dei neuroni dopaminergici del Sistema Nervoso Enterico (SNE) in un modello murino transgenico (TH-GFP) in cui la GFP viene espressa sotto il promotore della tirosina idrossilasi. L'interesse di questa ricerca nasce dal fatto che questi neuroni svolgono un ruolo importante nel SNE e sono coinvolti in diverse funzioni intestinali e patologie tra cui anche il Parkinson.	5	BIO/09	0,3254037301	2.202,00€
241	75	PINOTTI	Mirko	Scienze della vita e biotecnologie	Meccanismi alla base di malattie genetiche e sviluppo di approcci di correzione a fini terapeutici	5	BIO/11	0,4301947619	2.686,00€
242	76	PIVA	Maria Roberta	Neuroscienze e riabilitazione	La ricerca si propone di indagare nuovi partner molecolari del recettore purinergico P2X7 in diversi distretti subcellulari di cellule del disco intervertebrale (IVD) umano. L'indagine sarà rivolta, in particolare, a spiegare la presenza di questo recettore nella matrice e nella membrana nucleare. Lo scopo è sia quello di definire nuovi ruoli fisiopatologici ad oggi non compresi di questo recettore, sia quello di individuare potenziali target terapeutici per contrastare la degenerazione a cui l'IVD può andare incontro.	5	BIO/10	0,6452921428	3.680,00€



243	77	PREVIATI	Maurizio	Medicina traslazionale e per la Romagna	Acidi grassi polinsaturi e principi attivi derivati da vegetali nella modulazione della risposta immunitaria. Numerosi dati indicano come il COVID-19 mostri aspetti di iperinflammazione e di disregolata risposta immunitaria. Scopo del presente progetto è identificare quei composti di origine animale o vegetali che, agendo sulla attività delle cellule del sistema immunitario, sull'equilibrio ossidoriduttivo e sull'ingresso virale, possano svolgere una effettiva e positiva attività nutraceutica, in particolare nella prevenzione e trattamento della infezione da SARS-CoV-2	5	BIO/16	0,2206126984	1.718,00€
244	78	REALI	Eva	Medicina traslazionale e per la Romagna	Analisi delle risposte auto-reattive mediate da linfociti T associate alle manifestazioni extracutanee della psoriasi per lo sviluppo di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche	5	BIO/14	0,9320886507	5.005,00€
245	79	RIMONDI	Erika	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio di nuove strategie terapeutiche per il trattamento del coloncarenoma.	5	BIO/16	0,7169912698	4.011,00€
246	80	RISPOLI	Giorgio	Neuroscienze e riabilitazione	I canali ionici coinvolti nella generazione del potenziale di recettore nelle cellule sensoriali (fotorecettori retinici e cellule cigliate dell'orecchio interno)	5	BIO/09	0,9155426983	4.929,00€
247	81	RIZZO	Paola	Medicina traslazionale e per la Romagna	La malattia venosa cronica è una "patologia del deflusso" dovuta a anomalie strutturali delle vene, causando varici, trombosi venose profonde e superficiali. La terapia si è evoluta grazie a studi che hanno chiarito i meccanismi patologici, tra cui ipertensione venosa, infiammazione e degradazione della matrice extracellulare. Sulodexide migliora la contrattilità venosa, protegge il glicocalice e ha effetti antinfiammatori. Anche i flavonoidi agiscono sul tono venoso e infiammazione. Questa ricerca si propone di investigare se la combinazione sulodexide/flavonoidi produca un effetto sinergico superiore rispetto ai trattamenti singoli o sequenziali.	5	BIO/13	0,8328129364	4.546,00€
248	82	ROMANI	Arianna	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio in vitro dell'attività biologica di inibitori di MDM2 in modelli tridimensionali di retinoblastoma	5	BIO/16	0,6084640553	3.510,00€
249	83	RUZZA	Chiara	Neuroscienze e riabilitazione	Nuovi trattamenti farmacologici per l'endometriosi: studi in vitro e in vivo	5	BIO/14	0,6673534126	3.782,00€
250	84	SACCHETTI	Gianni	Scienze della vita e biotecnologie	Estratti e molecole di interesse farmaceutico e salutistico da sottoprodotti della lavorazione di Cannabis sativa non psicotropa ottenuti con processi a basso impatto ambientale Step della ricerca: 1: estrazioni green progettate mediante approcci DoE (Design of Experiment) su canapuli, radici e foglie (estrazioni supercritiche, SFE; e. coadiuvate da ultrasuoni, UAE; distillazioni, DIS) e sanse (e. liquido liquido, LL, previa saponificazione); 2: caratterizzazione chimica degli estratti ed eventuale isolamento di frazioni; 3: valutazione della bioattività in vitro: antimicrobica (funghi e batteri), citotossica, antiossidante, geno-tossica e geno-protettiva).	5	BIO/15	0,8328129364	4.546,00€
251	85	SALVATORI	Francesca	Medicina traslazionale e per la Romagna	Development of a 2D neuronal cell model, capable of mimicking characteristics of neuronal cells from ASD subjects with a good predictive value in the study of the etiopathogenetic mechanisms of autism. The model will be produced starting from PBMC, which will be reprogrammed into pluripotent stem cells (iPSC). These will then be characterized and differentiated into induced neurons (iNeurons), to be used for the in vitro evaluation of the effects of an induced inflammatory state on the biology of ASD neuronal cell cultures, compared with control iNeurons.	5	BIO/12	0,3254037301	2.202,00€



252	86	SCAPOLI	Chiara	Scienze della vita e biotecnologie	Nella Sacca di Goro sono stati individuati e allevati con tecniche di riproduzione controllata, due particolari varianti cromatiche (a guscio giallo-oro e nero) rispetto al morfotipo tradizionale. Obiettivi del progetto sarà il sequenziamento genomico mediante tecnologie NGS di 30 ostriche (10 unità per morfotipo) che verranno sottoposte alle seguenti analisi: 1) allineamento con il genoma di riferimento di C.Gigas; ricerca di varianti genetiche (softwares BWA e GATK); 2) studio della struttura genetica delle 3 varietà tramite stima di indici di divergenza genetica (D di Tajima, FST, Kinship)	5	BIO/18	0,8052363491	4.419,00€
253	87	SCIUTO	Katia	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Biodiversità di organismi fotossigenici da ambienti naturali (ambienti acquatici marini e di transizione e ambienti montani) e loro possibili applicazioni biotecnologiche (es. negli ambiti agricolo, cosmeceutico e nutraceutico). Si utilizzeranno approcci di DNA barcoding, DNA metabarcoding e tassonomia integrativa (analisi morfologiche, ultrastrutturali, biochimiche, molecolari e filogenetiche).	5	BIO/07	0,8383282539	4.572,00€
254	88	SECCHIERO	Paola	Medicina traslazionale e per la Romagna	Valutazione degli effetti dell'epigenetica e di molecole biologiche nell'equilibrio fisiopatologico	5	BIO/16	1,081002222	5.693,00€
255	89	SFRISO	Andrea	Scienze della vita e biotecnologie	Applicazioni, biodiversità e capacità carbonica per il recupero e la valorizzazione delle risorse marino costiere	5	BIO/07	1,003787778	5.336,00€
256	90	SICURELLA	Mariaconcetta	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Titolo: Analisi comparativa dell'espressione di microRNA in cellule 2D e sferoidi 3D di tumore al seno. Obiettivo: Lo studio mira a condurre un'analisi comparativa dell'espressione di specifici microRNA tra le colture cellulari 2D convenzionali e i modelli 3D di sferoidi nel contesto del tumore al seno, evidenziando come l'organizzazione tridimensionale possa influenzare la regolazione genica. I risultati ottenuti potrebbero avere implicazioni per il miglioramento dei modelli preclinici, rendendoli più accurati e predittivi nel riflettere la complessità del tumore al seno in vivo e per identificare/sviluppare nuove strategie terapeutiche mirate che abbiano un impatto maggiore sulla gestione della malattia	5	BIO/16	0,4136488095	2.610,00€
257	91	Silva Santos	Patrícia 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	0,04963785714	928,00€
258	92	SIMONATO	Michele	Neuroscienze e riabilitazione	Terapie avanzate per epilessie focali farmaco-resistenti	5	BIO/14	0,4246794444	2.661,00€
259	93	SOANA	Elisa	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio della capacità di autodepurazione da azoto supportata dalla vegetazione acquatica e dal consorzio batterico associato. Le ricadute applicative della ricerca riguardano l'implementazione di nature based solutions per il controllo dell'eutrofizzazione e della contaminazione da nitrato delle acque.	5	BIO/07	1,632533968	8.241,00€



260	94	Tacchini	Massimo	Scienze della vita e biotecnologie	Valorizzazione biotecnologica della crescita fungina: Miglioramento Qualitativo e Funzionale con Sottoprodotti della filiera Agroalimentare per Nuovi Prodotti Salutistici. Le fasi del progetto includeranno: 1) la standardizzazione di sottoprodotti di filiera e loro utilizzo come ingredienti del substrato di crescita fungina; 2) la valutazione della variazione quali-quantitativa di metaboliti e di elementi nutrizionali di interesse nel fungo; 3) lo sviluppo di nuovi estratti attraverso strategie green; 4) la valutazione di attività in vitro degli estratti con saggi biologici di attività antiossidante, antimicrobica, genotossica, genoprotettiva, antinfiammatoria, cicatrizzante, e citotossica utilizzando, a seconda dell'attività valutata, diverse linee cellulari.	5	BIO/15	0,6783840476	3.833,00€
261	95	TISATO	Veronica	Medicina traslazionale e per la Romagna	Epigenetic Modifications and Transgenerational Inheritance in Women Victims of Violence. Women survivors of physical or psychological violence report significant longterm consequences generally defined as posttraumatic stress disorders (PTSD). Among these, depression, affective difficulties, anomalous behaviors, and worsened reproductive health may also touch the next offspring by transgenerational transmission involving primordial germ cells, and/or through social transmission and acquisition of behavioral patterns from parent(s) to children. We will evaluate DNA methylation, histone acetylation, ncRNAs, telomere attrition, and mitochondria dysfunctions in a cohort of women victim of violence.	5	BIO/16	0,7942057142	4.368,00€
262	96	TOMASINI	Maria Cristina	Scienze della vita e biotecnologie	Studio della possibile azione neuroprotettiva di antagonisti del recettore kainato nella malattia di Parkinson	5	BIO/14	0,0827297619	1.081,00€
263	97	TOMASSINI	Alice	Neuroscienze e riabilitazione	Studio delle dinamiche neurali coinvolte nell'integrazione sensorimotoria durante la pianificazione di azioni individuali, nonché nella coordinazione interpersonale. Questi processi vengono indagati attraverso l'uso combinato di tecniche neurofisiologiche non invasive sull'uomo, come l'elettroencefalografia (EEG) e l'elettromiografia (EMG), e tecniche di psicofisica e motion capture (moCap). L'obiettivo è comprendere come il cervello utilizza le informazioni sensoriali (in particolare quelle visive) per la coordinazione motoria, con potenziali applicazioni nella diagnosi e cura di disordini neuromotori e psichiatrici.	5	BIO/09	1,152701349	6.024,00€
264	98	TORREGGIANI	Elena	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Valutazione dell'effetto della proteina Tat di HIV-1 e di peptidi da essa derivati sul profilo metabolico e trascrizionale dei linfociti T.	5	BIO/10	0,4357100793	2.712,00€
265	99	TRENTINI	Alessandro	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Marcatori di stress ossidativo e funzionalità delle HDL nelle malattie metaboliche e neurodegenerative	5	BIO/10	1,439497857	7.349,00€
266	100	VACCAREZZA	MAURO	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Nardilysin (NRDC) levels as predictors of platelet turnover 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	1,748355635	8.776,00€



267	101	VALACCHI	GIUSEPPE	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Understanding the role of AMPs in skin responses to pollution Ozone-induced inflammation has been linked to the development of skin ailments including atopic dermatitis, acne vulgaris, eczema and psoriasis, mainly through a redox-inflammatory pathway Xu et al 2011; . While ozone cannot penetrate the cutaneous layers, it is able to damage the skin through oxinflammatory reactions in the epidermis that lead to the generating of lipid-peroxides, aldehydes, and H ₂ O ₂ . When the production of these bioactive oxidative molecules overwhelm the cutaneous redox defenses, a cutaneous damage incur. Antimicrobial peptides (AMPs) are effector molecules that regulate a variety of cutaneous immune responses. Increased AMPs levels have also been detected in active lesions of inflammatory skin diseases. Our previous research has shown that exposure to either ozone induced the expression of cutaneous AMPs (LL-37, β -defensin 2, and β -defensin 3) levels in ex vivo skin explants, corroborating the hypothesis that ozone exposure might worsen inflammatory skin conditions via AMPs de-regulation. In the present work, to further assess the cutaneous AMPs responses in a more physiological setting, skin models cultured under physiological tension (TenBio) were exposed to ozone. As a proof of concept, cutaneous models were pre-treated with a variety of redox inhibitors (catalase, deferoxamine (DFO) and VAS2870) before ozone exposure to better understand the involvement of a redox signaling. Our data demonstrates that even in the most realistic cutaneous ex vivo model, ozone induces LL-37, hBD2, and hBD3 protein levels through a redox-mechanism. This study lays the basis to uncover the mechanisms of ozone dysregulation of cutaneous AMPs, a fundamental step to understanding the development/worsening of pollution-linked inflammatory skin conditions.	5	BIO/09	3,535318492	17.032,00€
268	102	VARANI	KATIA	Medicina traslazionale e per la Romagna	Sviluppo di nuovi inibitori duali delle istone deacetilasi (HDAC) e della monoacilglicerolo lipasi (MAGL) per il trattamento delle patologie neuroinfiammatorie.	5	BIO/14	1,571865476	7.961,00€
269	103	VENTURI	Valentina	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sintesi biocatalizzata di esteri biologicamente attivi dell'acido ursodesossicolico	5	BIO/07	0,3254037301	2.202,00€
270	104	VIARO	Riccardo	Neuroscienze e riabilitazione	Stimolazione della corteccia motoria del ratto condizionato, per valutare la cinematica dei movimenti evocati, dopo allenamento all'uso di strumenti per compiere un'azione.	5	BIO/09	0,3143730952	2.151,00€
271	105	VINCENZI	Fabrizio	Medicina traslazionale e per la Romagna	Inibitori HDAC/LSD1 come strategia terapeutica per le malattie retiniche ereditarie	5	BIO/14	1,527742936	7.757,00€
272	106	VOLTAN	Rebecca	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sviluppo di organoidi di tumore della mammella e di retinoblastoma per lo studio di nuove molecole biotecnologiche con potenziale antitumorale.	5	BIO/16	0,4136488095	2.610,00€
273	107	ZAULI	Giorgio	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio dell'efficacia di nuovi approcci terapeutici nelle patologie oculari	5	BIO/16	2,095820635	10.380,00€
274	108	ZEDDA	Nicoletta	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Analisi bioantropologiche, paleoecologiche e archeogenomiche di popolazioni del passato	5	BIO/07	0,3750415873	2.431,00€
275	109	ZUCCHINI	Silvia	Neuroscienze e riabilitazione	Studio dell'effetto rimielinizzante di farmaci riposizionati capaci di modulare l'autofagia in un modello ex vivo di sclerosi multipla.	5	BIO/14	0,419164127	2.635,00€



276	1	Adinolfi	Elena	Scienze mediche	La ricerca si baserà sullo studio dell'ATP extracellulare, dell'adenosina e dei loro recettori in oncologia ed infiammazione. In particolare i modelli patologici sui quali ci concentreremo saranno: il colon carcinoma, il glioblastoma, il tumore ai polmoni e le coliti su base infiammatoria (inflammatory Bowel diseases).	6	MED/05	0,3814848682	2.804,00€
277	2	AMBROSIO	MARIA ROSARIA	Scienze mediche	L'osteoporosi è una complicanza frequente della talassemia, con una prevalenza a livello lombare del 50,7% - 74,1%, e a livello femorale del 10,8% -37,9%. Si manifesta in età più precoce rispetto alla popolazione generale, generalmente tra la terza e la quarta decade di vita. Nonostante il suo ampio utilizzo, l'uso della Densitometria ossea (DEXA) presenta diverse limitazioni particolarmente rilevanti nei pazienti talassemici. In particolare, il suo ruolo nella valutazione del rischio di frattura e il sito anatomico ottimale per la misurazione della densità ossea non sono ancora stati chiariti. Le alterazioni strutturali della colonna vertebrale secondarie all'espansione midollare e la displasia ossea indotta da deferossamina possono compromettere la precisione della misurazione della BMD e influenzare la valutazione diagnostica. Nel valutare i risultati DXA nei pazienti talassemici, occorre considerare età, sesso, dimensioni corporee e scheletriche. La DXA dell'avambraccio si è affermata come strumento prezioso per valutare la densità minerale ossea e prevedere il rischio di fratture. Questo sito permette di valutare nella stessa scansione sia l'osso trabecolare che l'osso corticale. Nella popolazione generale, per ogni diminuzione di un'unità del punteggio T-score al radio ultra-distale, il rischio di frattura aumenta del 26%. Scopo del nostro studio sarà valutare l'utilizzo della DXA radiale in una coorte di pazienti talassemici trasfusione dipendenti, valutandone l'associazione con i valori di BMD della colonna e del femore e la capacità di predire la frattura da fragilità.	6	MED/13	0,8501480966	5.390,00€
278	3	ANANIA	Gabriele	Scienze mediche	Inflammosoma nel carcinoma del colon	6	MED/18	1,448942527	8.695,00€
279	4	BALLARDINI	ELISA	Scienze mediche	Studio di prevalenza dei casi di ipospadia nella regione Emilia Romagna, basato sui dati del registro IMER (registro delle malformazioni congenite della regione Emilia Romagna). Tale studio si propone di aggiornare un precedente lavoro relativo agli anni 2010-2016, in cui si evidenziava un incremento dei casi, per definire trend, eventuali cluster, ed esaminare alcuni fattori di rischio associati.	6	MED/38	0,6299750117	4.175,00€
280	5	BARONI	Andrea	Neuroscienze e riabilitazione	Nuovi approcci riabilitativi nella gestione della persona con sclerosi multipla e limitazione severa della deambulazione: l'intensità dell'esercizio come determinante del training motorio.	6	M-EDF/01	0,5497963739	3.733,00€



281	6	BATTISTIN	Tiziana	Neuroscienze e riabilitazione	Lo stress dei caregiver dei pazienti afferenti ai servizi di Cure Palliative Pediatriche (CPP). L'obiettivo di questo studio è indagare i livelli di stress dei caregiver dei pazienti afferenti ai servizi di CPP dell'ospedale di Cona mediante una revisione sistematica della letteratura scientifica e la somministrazione dello strumento validato Parenting Stress Index vers.4 per identificare i bisogni psicologici di una categoria esposta ad un carico di emozioni e vissuti quotidiani molto intensi e successivamente azioni di prevenzione e supporto mirate al miglioramento della salute e della qualità di vita quotidiana. Benini et al, 2021 Ital J Pediatr 47, 4. doi: 10.1186/s13052-020-00952-y	6	MED/38	0,06999722352	1.085,00€
282	7	BELVEDERI MURRI	MARTINO	Neuroscienze e riabilitazione	Psichiatria, neuroscienze e riabilitazione. Lo studio mira a valutare il rapporto tra fattori cognitivi e l'uso di sostanze psicoattive, in particolare derivati della cannabis. Viene esaminato in particolare l'associazione tra variabili soggettive rilevate tramite metodiche di raccolta dati ecologiche (experience sampling) volte alla fenotipizzazione digitale, il funzionamento cognitivo e l'uso di sostanze in un campione di pazienti con disturbi psichiatrici. Si mira a valutare inoltre il ruolo delle terapie farmacologiche.	6	MED/25	0,9541894243	5.965,00€
283	8	BERTINI	Matteo	Medicina traslazionale e per la Romagna	Cardiologia/Fibrillazione atriale Valutazione di sicurezza ed efficacia della elettroporazione (PFA), una nuova forma di energia utilizzata per l'ablazione della Fibrillazione atriale. In particolare focus sui pazienti più fragili (anziani, Talassemici etc...) in cui il dato sulla sicurezza sarà molto importante	6	MED/11	1,132046006	6.946,00€
284	9	BIANCHINI	Chiara	Neuroscienze e riabilitazione	UTILIZZO del sistema FLUOBEAM® LX nella chirurgia tiroidea e paratiroidea L'identificazione delle ghiandole paratiroidi è essenziale nell'intervento chirurgico di tiroidectomia, al fine di ridurre al minimo il rischio di insorgenza di ipocalcemia nel post-operatorio. L'ipoparatiroidismo iatrogeno, causato dal trauma chirurgico o dalla inavvertita asportazione delle paratiroidi è definito come un abbassamento dei livelli del calcio sierico e dall'assenza o insufficienza del Paratormone (PTH) circolante 6 -12 mesi dopo la tiroidectomia ed ha una incidenza che varia in letteratura fra il 4 e 12%. Fra le nuove tecnologie che hanno come obiettivo di migliorare la identificazione e la preservazione delle ghiandole paratiroidi durante la chirurgia tiroidea e che sfrutta l'autofluorescenza delle ghiandole paratiroidi stesse, il sistema FLUOBEAM® LX rappresenta una delle tecnologie più innovative e affidabili (la telecamera di questo strumento infatti contiene un laser che emette luce nella gamma NIR -vicino all'infrarosso-). Fluobeam può essere utilizzato anche in combinazione con la somministrazione sistemica intra-operatoria di indocianina green (ICG) per valutare la perfusione delle ghiandole paratiroidi ai fini di preservarla.	6	MED/31	0,9128274286	5.736,00€
285	10	BISCAGLIA	Simone	Medicina traslazionale e per la Romagna	Valutazione funzionale non-invasiva tramite FFR basato sull'angiografia delle non-culprit dell'infarto ST-sopra comparato con valutazione basata sulla stima visiva dell'angiografia. Tale comparazione viene eseguita tramite uno studio randomizzato internazionale multicentrico con un sample size di 1800 pazienti.	6	MED/11	1,239905364	7.541,00€



286	11	BONDANELLI	Marta	Scienze mediche	Studio riguardate il carcinoma paratiroideo e l'adenoma paratiroideo atipico, sia nella forma sporadica che in quella familiare/genetica, al fine di valutare in maniera retro-prospettica, trasversale e longitudinale, i dati eziologici, clinici e terapeutici dei pazienti affetti, allo scopo di affinare le conoscenze biologiche e mediche nell'ambito di queste patologie tumorali endocrine delle ghiandole paratiroidi e ottimizzare la gestione clinica e terapeutica dei pazienti	6	MED/14	0,3630310547	2.702,00€
287	12	BONORA	Massimo	Scienze mediche	La leucemia mieloide acuta (AML) è una neoplasia eterogenea con alta recidiva guidata dalle cellule staminali leucemiche (LSC). Queste condividono caratteristiche metaboliche con le cellule staminali ematopoietiche, inclusa la biogenesi delle vescicole extracellulari (EV) tramite il metabolismo mitocondriale. Questo studio analizzerà l'asse NADPH-colesterolo-EV nelle LSC per valutarne il ruolo nella resistenza terapeutica e il potenziale come bersaglio per nuove strategie contro l'AML, migliorando la risposta ai trattamenti.	6	MED/04	0,3213508898	2.472,00€
288	13	BORGHI	Alessandro	Scienze mediche	L'idrosadenite suppurativa è un'affezione infiammatoria cronica, caratterizzata da fenomeni suppurativi e ascessualizzanti tendenti all'esito cicatriziale. È una patologia fortemente condizionante la qualità di vita e il benessere dei pazienti, la cui gestione diagnostica e terapeutica è spesso insoddisfacente. Si intende indagare l'entità del disagio dei pazienti con sistemi di quantificazione differenti, al fine di valutare quali aspetti siano maggiormente rilevanti per la loro sofferenza e quali i sistemi di scoring più appropriati. Si sottoporranno strumenti di quantificazione della qualità di vita ai congiunti, per valutare le ripercussioni della malattia in ambito familiare	6	MED/35	1,69361464	10.045,00€
289	14	BORTOLOTTI	Daria	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Valutazione degli effetti biologici della proteina NS1 di Flavivirus: ruolo nella patogenesi coagulativa, immunitaria e gestazionale.	6	MED/07	0,6315658577	4.184,00€
290	15	BORTOLUZZI	Alessandra	Scienze mediche	Valutazione dell'approccio treat-to-target nel lupus eritematoso sistemico.	6	MED/16	1,118046561	6.869,00€
291	16	BOVONE	Cristina	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Valutazione degli outcomes visivi e funzionali dell'impiego di scaffolds corneali nella chirurgia oculare vitreo-retinica.	6	MED/30	0,28953397	2.297,00€
292	17	BRONTE	Giuseppe	Medicina traslazionale e per la Romagna	Ricerca traslazionale di biomarcatori predittivi dell'efficacia dell'immunoterapia oncologica con inibitori dei checkpoint immunologici nei tumori toracici	6	MED/06	0,6162937362	4.100,00€
293	18	BUSIN	Massimo	Medicina traslazionale e per la Romagna	Recidiva di guttae corneali in lembi DSAEK trapiantati	6	MED/30	1,16227208	7.113,00€
294	19	CAIO	Giacomo Pietro Ismaele	Medicina traslazionale e per la Romagna	Artificial intelligence for the diagnosis of osteopenia/osteoporosis in celiac disease	6	MED/12	0,7900141182	5.059,00€
295	20	CALABRO'	Luana	Medicina traslazionale e per la Romagna	Tumor methylation subtypes and their associated immune contextures predict the clinical outcome to immune checkpoint inhibitors of pleural mesothelioma patients	6	MED/06	0,5392967903	3.675,00€
296	21	CAMPO	Gianluca Calogero	Medicina traslazionale e per la Romagna	Nuovi approcci farmacologici e non per il trattamento dell'angina microvascolare e vasospastica	6	MED/11	3,670081697	20.953,00€
297	22	CAPUTO	Antonella	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Identificazione dei fattori responsabili dell'esito clinico dell'infezione da virus West Nile (WNV): risposte virali specifiche delle cellule T, immunità crociata e invecchiamento	6	MED/12	0,2672621262	2.174,00€
298	23	CAPUTO	Fabio	Medicina traslazionale e per la Romagna	EFFICACIA DEI TRATTAMENTI FARMACOLOGICI COMBINATI NEL MANTENIMENTO DELL'ASTINENZA DA ALCOL IN PAZIENTI CON DISTURBO DA USO DI ALCOL	6	MED/07	0,5517053891	3.743,00€



299	24	CARCOFORO	Paolo	Scienze mediche	chirurgia oncologica della mammella, della tiroide e del melanoma: applicazione di tecniche radioguidate e videoassistite	6	MED/18	0,3942116361	2.874,00€
300	25	CARINCI	Francesco	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio della patogenesi delle malformazioni orofacciali	6	MED/28	0,503343671	3.477,00€
301	26	CARNEVALE	Aldo	Medicina traslazionale e per la Romagna	Analisi radiomica per la caratterizzazione delle masse surrenaliche indeterminate alla Tomografia Computerizzata senza mezzo di contrasto: stabilità e riproducibilità multiplatforma.	6	MED/36	0,5431148207	3.696,00€
302	27	CARUSO	Gaetano	Neuroscienze e riabilitazione	La rottura del tendine d'Achille è solitamente un trauma spontaneo con una prevalenza tra i 20 e i 40 casi ogni 100.000 individui; colpisce tipicamente gli adulti di sesso maschile con un rapporto (a seconda degli studi) tra i 4:1 e 10:1 rispetto alle donne ed il picco di incidenza si ha tra la quarta e la sesta decade di vita . Nonostante nel corso degli ultimi decenni la quantità di studi sulle modalità di trattamento conservativo, chirurgico e fisioterapico sia notevolmente cresciuta, a tutt'oggi nessuna società scientifica ha emesso delle linee guida per il trattamento delle lesioni del tendine d'Achille , la cui integrità anatomica e la cui efficacia funzionale sono essenziali per un adeguato schema del passo e per garantire al paziente la capacità di deambulare e di correre in maniera efficace ed efficiente. Obiettivo del progetto di ricerca è quello di definire un protocollo chirurgico e riabilitativo mirato ad ottimizzarne il trattamento delle lesioni acute, delle lesioni croniche e delle ri-rottture del tendine d'Achille, effettuando un attento follow-up del paziente durante il processo riabilitativo con l'obiettivo di ridurre al minimo l'incidenza delle complicanze tipiche del percorso di questi pazienti.	6	MED/33	0,2154005469	1.887,00€
303	28	CARUSO	Lorenzo	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Ansia da prestazione e performace sportiva: sviluppo di una piattaforma Web per il monitoraggio degli atleti con domande validate da psicologi sportivi. Piattaforma da realizzare su server privato da installare in Ateneo, in modo da mantenere i dati internamente e anonimizzati secondo la normativa europea.	6	MED/34	0,7139716799	4.639,00€
304	29	CASELLI	Elisabetta	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio del microbioma umano e ambientale negli ambienti sanitari e comunitari ad alta frequentazione umana: sviluppo dell'approccio metagenomico come strumento per comprendere le dinamiche uomo-ambiente, come mezzo di contrasto al rischio infettivo e alla diffusione di antimicrobico resistenza, e come approccio prognostico nella previsione dell'outcome clinico.	6	MED/07	0,7120626648	4.628,00€
305	30	CAVALLO	Michele Alessandro	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio multicentrico sulle complicanze dei drenaggi liquorali ventricolari esterni eseguiti in emergenza	6	MED/27	0,5342060832	3.647,00€



306	31	CAVAZZINI	Francesco	Scienze mediche	analisi della casistica delle neoplasie mieloproliferative croniche Philadelphia negative (MPN ph neg: Policitemia Vera, PV, Trombocitemia Essenziale, TE e Mielofibrosi idiopatica , MFI) e della Leucemia Mieloide Cronica (LMC): correlazioni fra terapia e outcome nella LMC; associazioni fra parametrlaboratoristici della LMC e a) sopravvivenza globale, b) risposta molecolare completa, c) risposta molecolare completa e interruzione del trattamento; valutazione delle associazioni fra parametri ematologici di base (es.: volume globulare medio, conta linfocitaria assoluta, conta piastrinica assoluta) e a) risposta al trattamento e b) progressione di malattia nelle MPN PH neg	6	MED/15	0,4056657272	2.938,00€
307	32	CIORBA	Andrea	Neuroscienze e riabilitazione	Presbistasia e disturbi dell'equilibrio nell'anziano. E' noto che oltre all'apparato vestibolare anche il sistema propriocettivo, la vista e l'udito concorrono al sistema di orientamento spaziale. Con l'invecchiamento si verifica un progressivo indebolimento di tutte le afferenze sensoriali, comprese quello vestibolari, e dei meccanismi muscolari preposti al mantenimento della posizione eretta. Scopo di questo studio è approfondire la presente tematica.	6	MED/32	1,190907308	7.271,00€
308	33	CITTANTI	Corrado	Medicina traslazionale e per la Romagna	Analisi radiomica ed intelligenza artificiale applicate alla PET-CT con 18F-fluorodesossiglucosio nel predire la risposta patologica completa dopo chemioterapia neoadiuvante in pazienti con carcinoma mammario.	6	MED/36	0,6719733458	4.407,00€
309	34	COLUSSI	Gian Luca	Scienze mediche	Studio dei fattori predittivi precoci di danno cardiovascolare e renale in donne ipertese in età fertile e ruolo della cronobiologia sui fattori di progressione del danno.	6	MED/09	0,263762265	2.154,00€
310	35	CONTOLI	Marco	Medicina traslazionale e per la Romagna	Understanding the inflammatory pathways involved in the development of chronic obstructive pulmonary disease (COPD) can identify novel target for intervention. Several cytokines documented in the COPD inflammatory environment signal via receptors coupled to the Janus kinase (JAK)-signal transducer and activator of transcription (STAT) pathway (JAK/STAT). In this study we will focus on i) the expression of activated STAT1, STAT3, and STAT6 (pSTATs) in lung tissue from COPD patients compared to controls; and ii) the relationship between the expression of pSTAT and systemic inflammatory markers and clinical traits of COPD.	6	MED/10	1,049322014	6.490,00€
311	36	CULTRERA	Rosario	Medicina traslazionale e per la Romagna	Efficacia di nuovi antimicrobici nei confronti di bacilli Gram-negativi resistenti ai carbapenemi: ceftazidime-avibactam, meropenem-vaborbactam, imipenem-relebactam, cefiderocol, aztreonam-avibactam, cefepime-taniborbactam, eravaciclina e cefepime-zidebactam. Lo studio prevede i) la determinazione di geni MBL, in particolare blaNDM-1, blaIMP-1, and blaVIM-2 su isolati di Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae ed altre Enterobacteriales, ii) la determinazione della minima concentrazione inibente (MIC) degli antibiotici impiegati in terapia e iii) il monitoraggio delle dosi terapeutiche (TDM) plasmatiche degli antibiotici usati in pazienti critici.	6	MED/17	0,3054424299	2.384,00€
312	37	CUNEO	Antonio	Scienze mediche	Lesioni citogenetico molecolari nella stratificazione prognostica delle neoplasie linfoidi nell'era delle terapie biologiche	6	MED/15	1,321993017	7.994,00€



313	38	D'ACCOLTI	Maria	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sviluppo di sistemi integrati ed ecosostenibili per il controllo dei microrganismi patogeni multi-resistenti agli antimicrobici: un approccio One Health per la prevenzione e la gestione delle infezioni in contesti ospedalieri, comunitari e ambientali	6	MED/07	0,5434329899	3.698,00€
314	39	DE BONIS	Pasquale	Medicina traslazionale e per la Romagna	Utilizzo della IA per determinare la quota di liquor aracnoideo nel cervelletto di pazienti con sindrome di Chiari.	6	MED/27	0,8670110641	5.484,00€
315	40	DE GIORGIO	Roberto	Medicina traslazionale e per la Romagna	Nelle gravi disfunzioni della motilità gastrointestinale, la peristalsi è così compromessa da ostacolare l'alimentazione, come nella pseudo-ostruzione intestinale cronica (POIC), caratterizzata da sub-occlusioni intestinali ricorrenti. Abbiamo identificato casi di POIC con mutazioni in LIG3, che codifica per una DNA ligasi, essenziale per il DNA mitocondriale (mtDNA). Lo studio è volto a: 1) sequenziare il genoma di famiglie con POIC; 2) analizzare modelli in vitro (fibroblasti e IPS da pazienti, differenziate a neuroni enterici); 3) valutare un potenziale trattamento dei pazienti LIG3-POIC.	6	MED/09	1,906788003	11.222,00€
316	41	DE ROSA	Luigi	Medicina traslazionale e per la Romagna	Risultati a dieci anni della cheratoplastica lamellare anteriore profonda (DALK) ad ampio diametro (9 mm)	6	MED/30	0,06681553155	1.067,00€
317	42	DI LUCA	Dario	Scienze mediche	Patogenesi virale e risposte immunitarie	6	MED/07	0,09226906737	1.208,00€
318	43	FABBIAN	Fabio	Scienze mediche	Homelessness is a social determinant of health that refers to conditions involving individuals, families or communities that cannot afford stable, safe, permanent, appropriate housing. Homelessness is a significant social determinant of health, influencing individuals' physical, mental, and emotional well-being. Homelessness people suffer a significant burden of non-communicable disease and socially disadvantaged and marginalized persons suffer a disproportionate burden of kidney disease worldwide. My aim will be to examine the impact of homelessness on the development of kidney disease.	6	MED/14	0,9185544742	5.768,00€
319	44	FALSAPERLA	Raffaele	Scienze mediche	Terapie Innovative ed Alternative nelle Epilessie Farmaco Resistenti in età evolutiva: sicurezza ed efficacia "Il progetto si focalizza sulle epilessie farmacoresistenti dell'età evolutiva, indagando terapie innovative e approcci complementari. Verranno valutati studi in letteratura su efficacia, sicurezza e impatto clinico mediante parametri clinico, neurofisiologici e biomarkers, con l'obiettivo di sviluppare nuove strategie innovative ed alternative terapeutiche personalizzate e migliorare la qualità di vita dei pazienti. Il percorso di ricerca prevede un approccio traslazionale, potenzialmente estensibile ad altre patologie neurologiche complesse."	6	MED/38	1,911076056	11.245,00€
320	45	FARINA	Roberto	Neuroscienze e riabilitazione	Sviluppo e validazione interna di un modello predittivo per la salute parodontale nel paziente pediatrico Il progetto di ricerca si inserisce nel contesto di un servizio clinico attivo presso la U.O. di Odontoiatria, AUSL di Ferrara e dedicato al mantenimento e ripristino della salute orale nei pazienti di età 4-14 anni. L'obiettivo del progetto è lo sviluppo di un modello predittivo per la salute parodontale. Le fasi operative prevederanno la creazione del dataset, basato sugli attuali accessi al servizio clinico, lo sviluppo del training dataset e, infine, la validazione interna del modello (validation dataset).	6	MED/28	0,4807536579	3.352,00€



321	46	FELETTI	Francesco	Medicina traslazionale e per la Romagna	Traumatologia muscolo-scheletrica nello sport: correlazioni dell'imaging alla clinica e alla dinamica traumatica.	6	MED/36	0,2491264819	2.074,00€
322	47	FEO	Carlo	Scienze mediche	Validazione Esterna di un Modello Predittivo per la Deiscenza Anastomotica in Chirurgia Colo-rettale	6	MED/18	1,712068454	10.147,00€
323	48	FERLINI	Alessandra	Scienze mediche	GEMOMICA FUNZIONALE	6	MED/03	0,5542507426	3.758,00€
324	49	FERRARA	Maria	Neuroscienze e riabilitazione	Circa il 16% delle donne soffre di un disturbo mentale nel periodo perinatale: depressione, ansia, disturbo ossessivo compulsivo, disturbi psicotici, disturbi della relazione madre-bambino. La presenza di un disturbo psichiatrico nella madre rappresenta un fattore di rischio indipendente di complicanze ostetriche, parti pretermine e decessi in epoca neonatale. Il neonato invece avrà un maggior rischio di complicanze neonatali e di sviluppare patologie del neurosviluppo. Tale studio epidemiologico si propone di analizzare l'incidenza e i possibili fattori predittivi dei disturbi psichiatrici peripartum insorti nelle donne residenti in Provincia di Ferrara.	6	MED/25	0,9023278451	5.678,00€
325	50	FERRARI	Davide	Scienze della vita e biotecnologie	Lo studio sarà finalizzato alla comprensione delle reazioni immunitarie in modelli cellulari e animali stimolati con agenti responsabili dell'induzione di risposte simil-psoriasiche.	6	MED/04	0,139994447	1.471,00€
326	51	FLACCO	Maria Elena	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Environmental tobacco smoke and risk of lung cancer in never smokers: A critical review and re-analysis of 37 meta-analyses. The purpose of this study is to systematically collect and evaluate the available evidence on the likelihood of lung cancer among non-smokers, exposed to passive smoke. Assessing the precise impact of ETS on cancer risk is complex. Given the persisting need for a precise assessment, and to address concerns about analytical choices, an updated umbrella review will be performed, using 3 set of data, generated from what we consider the most correct estimates to extract, the lowest and highest estimates of effect from previously published meta-analyses.	6	MED/42	1,182953078	7.227,00€
327	52	GAFA'	Roberta	Medicina traslazionale e per la Romagna	Impiego di nuovi marcatori mononucleotidici per la determinazione della instabilità dei microsatelliti (MSI) nel carcinoma dell'endometrio al fine di ottenere una corretta identificazione delle pazienti con tumore MSI-H da sottoporre a immunoterapia.	6	MED/08	0,5599777882	3.789,00€
328	53	GAUDIO	Rosa Maria	Medicina traslazionale e per la Romagna	Approfondimento delle dinamiche della violenza di genere nelle relazioni intime con particolare attenzione alla ricerca dei possibili segni premonitori della tipologia di aggressione partendo da una analisi tecnica e scientifica dei casi in accesso ai Pronti Soccorsi dei presidi ospedalieri e di intervento delle squadre di emergenza territoriale. L'analisi ed il progetto di ricerca vedrà coinvolti medici, professionisti sanitari, emogenetisti e tossicologi. Saranno anche ricercati i prodromi del fenomeno suicidio post femminicidio a prevenzione di entrambi i fatti	6	MED/43	0,2370360524	2.007,00€
329	54	GENTILI	Valentina	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nell'alterazione del cargo delle vescicole extracellulari prodotte dai tessuti riproduttivi femminili infetti con Herpesvirus umano di tipo 6A: possibile ruolo nell'infertilità idiopatica femminile.	6	MED/07	0,5087525473	3.506,00€



330	55	GIANESINI	Sergio	Medicina traslazionale e per la Romagna	Vein-lymphatic Enhanced Real world data Investigation on Treatments and Standards (VERITAS) project: Progetto di raccolta real world data nel contesto dell'impatto epidemiologico veno-linfatico, integrando machine learning per lo sviluppo di Intelligenza Artificiale dedicata alla valutazione del rischio clinico e del possibile inquadramento preventivo e terapeutico.	6	MED/34	0,4846209821	3.373,00€
331	56	GIGANTI	Melchiorre	Medicina traslazionale e per la Romagna	Magnetic properties of a new manganese (II) complex as a potential MRI contrast agent. In vitro and experimental imaging evaluation.	6	MED/36	0,411710942	2.971,00€
332	57	GIORGI	Carlotta	Scienze mediche	Infiammazione e patologia	6	MED/04	1,09068401	6.718,00€
333	58	GIULIANI	Anna Lisa	Scienze mediche	Ruolo delle vescicole extracellulari (EVs) nella segnalazione purinergica tra microglia e cellule neuronali nella neuroinfiammazione. Cellule di microglia murine (N13) o umane (HMC3) saranno trattate con agonisti (ATP) o modulatori allosterici positivi del recettore P2X7, o con supernatanti di colture di cellule CHO-7PA2 contenenti peptidi Aβ umani con elevata attività amiloidogenetica. Le EVs rilasciate saranno caratterizzate ed incubate con cellule neuronali murine (HT22) o umane (SH-SY5Y) per verificarne gli effetti sulla sopravvivenza e sull'espressione di citochine pro-infiammatorie e di fattori coinvolti nella formazione di grovigli neurofibrillari di proteina Tau, essendo questi ultimi uno dei fattori patogenetici nella malattia di Alzheimer	6	MED/05	0,2322635144	1.981,00€
334	59	GOVONI	Marcello	Scienze mediche	Validazione italiana questionario per screening coinvolgimento neuropsichiatrico nel Lupus eritematoso sistemico	6	MED/16	2,025465113	11.877,00€
335	60	GRASSI	Luigi	Neuroscienze e riabilitazione	Modalità di coping e comportamento verso la salute fisica in persone con patologie mentali severe	6	MED/25	1,238314518	7.533,00€
336	61	GRASSILLI	Silvia	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Valutazione di specifici microRNAs esosomiali urinari come biomarcatori non invasivi nella gestione di pazienti fragili affetti da patologie croniche e/o debilitanti	6	M-EDF/01	0,2920793236	2.311,00€
337	62	GRAZZI	Giovanni	Neuroscienze e riabilitazione	Effetti della partecipazione a un programma di rieducazione basato sull'esercizio fisico in soggetti con malattie cardiovascolari	6	M-EDF/01	0,5501145431	3.735,00€
338	63	GRECO	Pantaleo	Scienze mediche	Liquid biopsy in Ovarian Cancer using Circulating Tumor DNA: early diagnosis and prognostic significance The aim of the study is to evaluate the role of ctDNA as a: a) diagnostic biomarker in patients with adnexal lesions; b) prognostic marker for patients diagnosed with EOC	6	MED/40	1,140318405	6.992,00€
339	64	GRISOTTO	Laura	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sviluppo di modelli per l'analisi dei determinanti degli esiti della chirurgia in pazienti epilettici pediatrici mediante un approccio integrato di machine learning e modelli di regressione. L'obiettivo è migliorare la capacità predittiva e supportare le decisioni cliniche attraverso l'identificazione di pattern significativi nei dati, ottimizzando così gli interventi terapeutici e chirurgici.	6	MED/01	0,1240859872	1.384,00€
340	65	GUARDIGLI	Gabriele	Medicina traslazionale e per la Romagna	Prevenzione cardiovascolare in pazienti ad alto rischio	6	MED/11	0,1622662909	1.594,00€



341	66	GUGLIELMO	Alba	Scienze mediche	Tossicità cutanea in corso di terapia oncologica. Le terapie oncologiche sono sempre più precise ed efficaci, con una vasta disponibilità di farmaci a bersaglio molecolare e immunoterapici. Tuttavia, la pelle è frequentemente colpita da effetti collaterali legati a tali trattamenti. L'obiettivo di questa ricerca è valutare l'incidenza, la tipologia e la gravità delle reazioni cutanee durante le terapie oncologiche, fornendo al contempo nuove conoscenze sul loro trattamento, al fine di migliorare l'aderenza alla terapia e la qualità della vita dei pazienti.	6	MED/35	0,6061123219	4.044,00€
342	67	LAMBERTI	Nicola	Neuroscienze e riabilitazione	Sviluppo di applicativi tecnologici per l'effettuazione ed il monitoraggio di programmi di esercizio fisico a domicilio nella persona con patologie croniche ed in stati di fragilità.	6	M-EDF/01	1,113910362	6.846,00€
343	68	LANZA	Giovanni	Medicina traslazionale e per la Romagna	ETEROGENEITA' INTRATUMORALE NELLE NEOPLASIE DEL COLON: STUDIO MORFOLOGICO, IMMUNOFENOTIPICO E BIOMOLECOLARE. Negli ultimi anni sta emergendo sempre più l'importanza anche clinico-terapeutica della eterogeneità spaziale nell'ambito dei tumori. Scopo del presente studio è valutare l'eterogeneità istologica intratumorale dei carcinomi del colon e verificare come questa si associ a modificazioni delle caratteristiche biologiche delle cellule neoplastiche e del microambiente tumorale.	6	MED/08	0,3754396534	2.771,00€
344	69	LAURITANO	Dorina	Medicina traslazionale e per la Romagna	Controllo e prevenzione dell'antibiotico-resistenza in soggetti affetti da diabete e malattie cardiovascolari sottoposti a cure odontoiatriche. La resistenza agli antibiotici (ABR) rappresenta una significativa minaccia per la salute globale, in particolare nei pazienti con patologie croniche come il diabete mellito (DM) e le malattie cardiovascolari (CVD), che sono più soggetti alle infezioni e spesso richiedono interventi odontoiatrici. Questo progetto mira ad esplorare l'integrazione di strumenti diagnostici all'avanguardia e artificiali intelligence (AI) per ottimizzare la prevenzione e la gestione dell'ABR in soggetti sani e pazienti con DM o CVD sottoposti a cure odontoiatriche. Incorporare queste innovazioni nella pratica odontoiatrica per persone sane e pazienti con DM e CVD non solo migliora la precisione delle diagnosi ma aiuta anche a mitigare le conseguenze a lungo termine dell'ABR. Il risultato atteso di questo progetto è ridurre l'incidenza dell'ABR nei pazienti sani e in quelli affetti da DM e CVD che necessitano di cure odontoiatriche, promuovendo la pazienti affetti da DM e malattie cardiovascolari che necessitano di cure odontoiatriche, promuovendole precocemente rilevamento, strategie di trattamento personalizzate e una migliore gestione degli antibiotici.	6	MED/28	0,5351605908	3.652,00€
345	70	LOMBARDO	Luca	Medicina traslazionale e per la Romagna	I recenti progressi tecnologici in ortodonzia hanno introdotto la stampa 3D nella produzione di allineatori, rendendola più ecosostenibile. Questo processo elimina la necessità di modelli in resina non riciclabili, consentendo la produzione diretta dell'allineatore, personalizzato grazie alla tecnologia CAD-CAM. La ricerca si sviluppa su due fronti: da un lato, studi in vitro analizzeranno le proprietà fisiche e chimiche dei materiali utilizzati nella stampa 3D; dall'altro, un'indagine clinica valuterà l'accuratezza dei movimenti dentali con allineatori stampati in 3D rispetto a quelli tradizionali.	6	MED/28	1,699659855	10.079,00€



346	71	MAESTRI	Iva	Medicina traslazionale e per la Romagna	The Cancer Genome Atlas ha individuato 4 sottogruppi molecolari di tumore dell'endometrio(CE): POLE mut ultramutated,MSI hypermutated,copy number low e copy number high.Il primo sottogruppo è stato identificato grazie a mutazioni ricorrenti nel gene POLE, che codifica per il dominio esonucleasico della polimerasi-ε, presente in circa il 7% dei tumori.Questi tumori hanno un carico mutazionale molto alto e una rapida infiltrazione linfocitaria, che potrebbe spiegare la loro prognosi migliore.Si analizzeranno le mutazioni di POLE in casi di CE, già caratterizzati per i parametri morfologico-molecolari, per valutarne il significato clinico-patologico.	6	MED/08	0,09545075935	1.226,00€
347	72	MALAVENTURA	Cristina	Scienze mediche	I disordini gastrointestinali funzionali (DGIF), disordini dell'asse cervello intestino secondo i criteri di Roma IV, sono sempre più frequenti e riconoscono un'eziopatogenesi multifattoriale secondo modello biopsicosociale. Ben nota è la loro elevata prevalenza nella malattia celiachia (MC) non trattata, correlabile al danno intestinale; meno indagata in MC in remissione. Pertanto, in una popolazione pediatrica affetta da MC a dieta priva di glutine da almeno un anno, ci proponiamo di indagare la prevalenza dei DGIF e di esplorare le loro abitudini dietetiche, lo stile (attività fisica, utilizzo dei dispositivi elettronici, qualità del sonno) e lo stato d'ansia.	6	MED/38	0,2748981869	2.216,00€
348	73	MANDINI	Simona	Neuroscienze e riabilitazione	MicroRNA urinari e attività fisica: biomarcatori innovativi per la diagnosi precoce del cancro del colon-retto	6	M-EDF/01	0,5657048338	3.821,00€
349	74	MANFREDINI	Fabio	Neuroscienze e riabilitazione	Progettazione e validazione di un programma di training fisico e cognitivo in una struttura non sanitaria - Fase 1 Scopo del progetto è identificare un modello di esercizio fisico adattato combinato a stimoli cognitivi per il mantenimento o miglioramento della funzione fisica e mentale della persona anziana, effettuabile in una struttura di comunità non sanitaria quale una palestra della salute. L'attività nell'anno in corso prevede la scelta e la messa a punto di metodiche di misurazione appropriate e la definizione del protocollo di uno studio randomizzato controllato da effettuare nell'anno successivo.	6	MED/09	1,150817989	7.050,00€
350	75	MANFREDINI	Roberto	Scienze mediche	RITMI CIRCADIANI E SALUTE Ritmi circadiani: organizzazione e desincronizzazione. Preferenza circadiana individuale (cronotipo). Lavoro a turni, cambio dell'ora (ora legale), sovraesposizione notturna alla luce e inquinamento luminoso, jet lag sociale. Ricadute sulla salute: sonno, metabolismo, obesità, ipertensione, patologie cardiovascolari, psicopatologie, con attenzione alle differenze sesso/genere specifiche. Terapia personalizzata (cronoterapia) dell'ipertensione, anche tenendo conto del cronotipo. Luce, illuminazione e salute.	6	M-EDF/01	1,36462769	8.230,00€



351	76	MARCONI	Peggy Carla Raffaella	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Titolo: Ruolo della Proteina ICP27 nell'Immuno-evasione dell'HSV: Implicazioni per la Persistenza Virale e lo Sviluppo di Nuove Strategie Terapeutiche Argomento: La proteina ICP27 dell'Herpes Simplex Virus (HSV) è essenziale per la regolazione dell'espressione genica virale e l'immuno-evasione. Inibisce la risposta interferonica, modula l'apoptosi e ostacola la presentazione antigenica, favorendo la persistenza del virus. Il nostro laboratorio studia l'interazione di ICP27 con i meccanismi di difesa dell'ospite, con l'obiettivo di sviluppare strategie antivirali e vaccini per contrastare l'HSV e le sue infezioni latenti.	6	MED/07	0,5342060832	3.647,00€
352	77	MARITATI	Martina	Medicina traslazionale e per la Romagna	Le infezioni protesiche articolari "low-grade" (LG-PJI) rappresentano una sfida diagnostica complessa, perché sostenute da patogeni difficilmente rilevabili mediante coltura. Le tecniche molecolari, come la PCR, offrono maggiore sensibilità e rapidità, rilevando batteri difficili da coltivare. Liquidi sinoviali a coltura negativa provenienti da LG-PJI, diagnosticate mediante l'algoritmo "European Bone & Joint Infection Society", verranno analizzati in digital droplets PCR attraverso la costituzione di un pannello contenente 30 targets, tra i più comuni batteri causanti LG-PJI.	6	MED/17	0,5679320181	3.833,00€
353	78	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 ed internazionale. Potenziali strategie antidotale saranno altresì valutate.	6	MED/43	1,09863824	6.762,00€
354	79	MASOTTI	Sabrina	Neuroscienze e riabilitazione	Studio e valutazione di parametri antropometrici e funzionali come fattori di rischio per le malattie croniche non trasmissibili. Studio e valutazione di caratteri antropometrici dello scheletro umano.	6	M-EDF/01	0,3999386817	2.906,00€
355	80	MAZZONI	Gianni	Neuroscienze e riabilitazione	Ruolo dell'attività motoria in soggetti affetti da diabete di tipo 2 ed ipertensione: applicazione di nuove strategie metodologiche di esercizio fisico.	6	M-EDF/01	0,5959309076	3.988,00€
356	81	MENEGATTI	Erica	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Impatto di un programma di esercizi a resistenza variabile per l'allenamento delle pompe valvulo-muscolari in pazienti affetti da insufficienza venosa cronica degli arti inferiori: lo svolgimento di un'attività muscolare standardizzata e riproducibile è mandatorio per una corretta gestione dei pazienti affetti da malattia venosa cronica. Lo scopo della ricerca è quello di valutare l'impatto di protocolli di esercizio standardizzati, utilizzando un circuito innovativo di macchine per l'allenamento erogante resistenze variabili in pazienti affetti da insufficienza venosa cronica degli arti inferiori.	6	M-EDF/01	0,4433841725	3.146,00€
357	82	MISSIROLI	Sonia	Scienze mediche	Investigare il ruolo dell' oncosoppressore PML nel tumore al colon retto.	6	MED/04	0,3308959658	2.525,00€
358	83	MURGIA	Nicola	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Fattori di rischio professionali delle malattie ostruttive polmonari	6	MED/44	0,6506560096	4.290,00€
359	84	NANNI	Maria Giulia	Neuroscienze e riabilitazione	L'utilizzo dei farmaci antipsicotici in un reparto ospedaliero di Diagnosi e Cura (SPDC): efficienza clinica nel trattamento dei disturbi psichiatrici severi e analisi delle possibili correlazioni tra dosaggi ematici degli stessi e variabili cliniche, laboratoristiche e socio-demografiche.	6	MED/25	0,435891801	3.104,00€



360	85	NEGRINI	Massimo	Medicina traslazionale e per la Romagna	Analisi di mutazioni geniche e livelli di microRNA in biopsie liquide di pazienti oncologici per la predizione della risposta alla terapia	6	MED/03	0,5345242524	3.649,00€
361	86	NERI	Margherita	Scienze mediche	La morte cardiaca improvvisa (SCD) è la morte dovuta a cause cardiovascolari o non identificabili che si verifica entro un'ora dall'insorgenza dei sintomi. Lo stress ossidativo è dovuto a un aumento della produzione/accumulo di specie reattive dell'ossigeno (ROS) nelle cellule ed è aumentato nella SCD. Le ROS possono indurre danni al DNA che portano alla rottura del doppio filamento del DNA (DSB) che, se non riparata, può portare alla morte cellulare. In presenza di un DSB del DNA, H2AX (una variante dell'istone H2A) viene fosforilato per formare γ-H2AX che lega i DSB del DNA e recluta proteine di riparazione del DNA. Se il danno al DNA è troppo elevato e non può essere riparato, le cellule vanno incontro ad apoptosi. Nel presente studio, abbiamo valutato l'espressione immunohistochemica di γ-H2AX nei tessuti cardiaci normali e SCD al fine di valutare possibili alterazioni della sua espressione nei tessuti cardiaci SCD.	6	MED/43	0,640156426	4.232,00€
362	87	NICOLI	Francesco	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Studio dell'effetto immunomodulatorio di peptidi e farmaci metabolici sulle risposte immuni adattative contro virus e vaccini: approccio in vivo ed in vitro.	6	MED/07	0,4231650331	3.034,00€
363	88	OCCHIONORELLI	Savino	Medicina traslazionale e per la Romagna	Identification of Risk Factors for Prolonged Postoperative Ileus in Emergency Colonic Surgery: A Retrospective Observational Study	6	MED/18	0,6092940139	4.061,00€
364	89	PAPI	Alberto	Medicina traslazionale e per la Romagna	Patologie infiammatorie croniche respiratorie. Fenotipi e rischio infettivo.	6	MED/10	3,140648152	18.031,00€
365	90	PARMEGGIANI	Francesco	Medicina traslazionale e per la Romagna	Sviluppo metodologico per la gestione clinica avanzata dei pazienti con malattie genetiche rare della retina indirizzato al miglioramento della presa in carico assistenziale ed alla ottimizzazione del reclutamento in studi clinici interventistici randomizzati/controllati degli individui con gravi ed irreversibili problematiche della vista in quanto affetti da retinite pigmentosa (RP) o altre forme di distrofie retiniche ereditarie (DRE).	6	MED/30	0,3385320265	2.567,00€
366	91	PASSARO	Angelina	Medicina traslazionale e per la Romagna	Cardiovascular and Oncological outcomeS in dyslipideMic outpatients study (COSMOs). The COSMOs Project is an observational, retrospective, single-centre, non-profit cohort study involving about 5500 subjects (M/F; age 40-70 years). The overall objective is to increase knowledge of shared pathogenetic mechanisms and common risk factors, identifying predictors of cardiovascular and oncological events to improve clinical management and develop personalised prevention strategies.	6	MED/09	1,487122831	8.906,00€
367	92	PATERGNANI	Simone	Scienze mediche	Studio dei processi autofagici, del metabolismo mitocondriale e del ferro, e del ruolo dei mediatori dell'infiammazione in patologie umane, con focus su malattie neurodegenerative, oncologiche e metaboliche. L'obiettivo è comprendere i meccanismi molecolari coinvolti per identificare nuovi bersagli terapeutici.	6	MED/04	0,5482055279	3.724,00€



368	93	PECORELLI	Alessandra	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	In this study, we aim to investigate whether the endoplasmic reticulum (ER)-mitochondria (MITO) signaling could be affected by CDKL5 gene mutation. ER and MITO are physically connected via highly specialized regions called mitochondria-associated endoplasmic reticulum membranes (MAMs), which provide a platform that facilitates communication between the two organelles through over 1000 resident proteins. First, we intend to characterize ER-MITO communication by analyzing the proteomic profile of isolated MAMs from primary cells isolated from CDD patients. Then, we plan to verify these findings in in vitro neuronal cell models of human CDD by performing molecular and biochemical analyses. We anticipate that an altered MAMs proteome (crucial for multiple cellular processes) may contribute to some CDD pathophysiological aspects. Therefore, we expect to identify, among the MAMs proteins, new downstream effectors possibly underlying the molecular and cellular defects observed in CDD, such as suppressed bioenergetics, altered lipid metabolism, inflammation, redox homeostasis disorders, senescence, etc.	6	MED/49	0,6108848598	4.070,00€
369	94	PELLEGRINI	Marco	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio dell'incidenza e dei fattori di rischio dell'edema maculare microcistico dopo chirurgia vitreoretinica	6	MED/30	1,24563241	7.573,00€
370	95	PINTON	Paolo	Scienze mediche	Trasduzione del segnale	6	MED/04	1,620117555	9.640,00€
371	96	PUGLIATTI	Maura	Neuroscienze e riabilitazione	Caratterizzazione morfometrica ed emodinamica del nervo ottico in pazienti affetti da malattia demielinizzante del sistema nervoso centrale (sclerosi multipla e neuromielite ottica) e da malattia infiammatoria sistemica (es., lupus eritematoso) in fase acuta e cronica. Lo studio verte sul valore diagnostico e prognostico della ultrasonografia transorbitale e di correlazioni clinico-demografiche ed esposomiche, con particolare interesse alla differenza per sesso, età e per esposizione a fattori di stile di vita.	6	MED/26	1,06682132	6.586,00€
372	97	RIGOLIN	Gian Matteo	Scienze mediche	Significato prognostico delle aberrazioni di TP53 (profili single hit vs multi hits) nei pazienti affetti da leucemia linfatica cronica nell'era dei nuovi farmaci biologici.	6	MED/15	0,8336032983	5.299,00€
373	98	RIMESSI	Alessandro	Scienze mediche	Ruolo di Matrix Metalloproteinasi-2 (MMP2) nella regolazione dei meccanismi di chemioresistenza	6	MED/04	0,3089422911	2.404,00€
374	99	RINALDO	Natascia	Neuroscienze e riabilitazione	Analisi della composizione corporea e della percezione dell'immagine corporea nelle donne in post-menopausa, con particolare focus sugli effetti benefici dell'attività fisica e sportiva.	6	M-EDF/01	0,9764612682	6.088,00€
375	100	RIZZO	Roberta	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Il West Nile Virus (WNV) è un arbovirus neurotropo che può causare gravi complicanze neurologiche, inclusa l'encefalite e disfunzioni cognitive persistenti. Tra le sue proteine virali, la glicoproteina non strutturale 1 (NS1) svolge un ruolo chiave nell'evasione immunitaria e nella patogenesi della malattia. Recenti evidenze suggeriscono che NS1 possa contribuire alla neurodegenerazione attraverso meccanismi di neuroinfiammazione, danno alla barriera emato-encefalica e disfunzione neuronale. Questo progetto mira a caratterizzare il ruolo della proteina NS1 nella progressione della neurodegenerazione associata a WNV, con un focus su segnali infiammatori, stress ossidativo e compromissione della funzionalità neuronale. L'obiettivo è identificare nuovi target terapeutici per contrastare gli effetti neurologici del virus.	6	MED/07	1,148590804	7.038,00€



376	101	RUBINI	Michele	Neuroscienze e riabilitazione	Gender medicine in the diagnosis and prognosis of Multiple Sclerosis: detection and role of fetal microchimerism in blood and cerebrospinal fluid.	6	MED/03	0,3655764083	2.716,00€
377	102	SABBIONI	Silvia	Scienze della vita e biotecnologie	Studio di campioni biologici complessi mediante l'utilizzo di metagenomic Next Generation Sequencing (mNGS). Identificazione di marcatori molecolari diagnostici e predittivi di malattia neoplastica attraverso indagini NGS su "biopsia liquida".	6	MED/46	0,2857159397	2.276,00€
378	103	SALGARI	Niccolo'	Medicina traslazionale e per la Romagna	Individuazione di potenziali fattori predittivi dell'esito refrattivo nei trapianti di cornea, con particolare attenzione all'identificazione di parametri preoperatori correlabili all'insorgenza di astigmatismo elevato nel post-operatorio, mediante l'analisi di topografie corneali preoperatorie con modelli di intelligenza artificiale.	6	MED/30	0,1193134492	1.357,00€
379	104	SCARAMUZZO	Gaetano	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio avanzato della meccanica respiratoria e dei segni di Ventilator induced lung injury (VILI) e Patient Self-Inflicted Lung Injury (P-SILI) tramite Tomografia ad Impedenza Elettrica nel paziente con insufficienza respiratoria acuta in ventilazione controllata e spontanea.	6	MED/41	0,7346526778	4.753,00€
380	105	SCERRATI	Alba	Medicina traslazionale e per la Romagna	Studio anatomico dei rapporti tra C1, vena giugulare e processo stiloideo nella Eagle Jugular Syndrome	6	MED/27	1,409171377	8.476,00€
381	106	SEGALA	Daniela	Medicina traslazionale e per la Romagna	All'inizio dell'epidemia da HIV si è registrata un'alta incidenza di neoplasie AIDS-defining (ADC). La terapia antiretrovirale ha determinato un netto calo di ADC nelle persone che vivono con HIV (PLWH) a fronte di un aumento del 180% dei decessi per neoplasie non AIDS-defining. Studi recenti dimostrano come HIV contribuisca direttamente alla carcinogenesi promuovendo una flogosi sistemica cronica. Da qui la necessità di creare percorsi di screening oncologici specifici per PLWH. Questo studio di coorte ha lo scopo di identificare le possibili correlazioni tra le neoplasie riscontrate e durata/severità dell'infezione, terapia e fattori di rischio tradizionali (fumo, alcol, co-infezioni)	6	MED/17	0,1940832107	1.770,00€
382	107	SELVATICI	Rita	Scienze mediche	malattie neuromuscolari	6	MED/03	0,3149875059	2.437,00€
383	108	SERGI	Domenico	Medicina traslazionale e per la Romagna	Il ruolo degli acidi grassi saturi nel cross-talk immuno-metabolico tra macrofagi e adipociti: implicazioni sulla resistenza insulinica.	6	MED/49	0,738152539	4.772,00€
384	109	SILVAGNI	Ettore	Scienze mediche	Decisione terapeutica ed evoluzione verso "difficult-to-treat rheumatoid arthritis": studio monocentrico ambidirezionale di coorte (AMBI-RA).	6	MED/16	0,8151494849	5.197,00€
385	110	SIMIONI	Carolina	Scienze della vita e biotecnologie	Studio della modulazione della ferroptosi in modelli cellulari neoplastici in vitro (tumore alla mammella ed epatocarcinoma). Si procederà all'analisi dell'attività di inibitori delle dimetiltransferasi (DNMT), come 5-azacitidina e decitabina, nella riattivazione di geni silenziati coinvolti nel metabolismo del ferro e nella regolazione di vie di segnale implicate nel processo della ferroptosi. Inoltre, verrà analizzata l'espressione di alcuni miRNA, come miR-20a, nella modulazione della sensibilità cellulare alla ferroptosi, promuovendo la perossidazione lipidica.	6	MED/46	0,1218588028	1.371,00€
386	111	SPADARO	Savino	Medicina traslazionale e per la Romagna	Monitoraggio avanzato dello sforzo respiratorio mediante pressione esofagea nel paziente sottoposto al supporto respiratorio con alti flussi nasali	6	MED/41	1,54280244	9.213,00€



387	112	SPENA	Rossella	Medicina traslazionale e per la Romagna	Valutazione dei risultati del trapianto di cornea di tipo lamellare nei diversi tipo di distrofie e degenerazioni corneali in termini di acuità visiva , astigmatismo e sopravvivenza a 5 anni, con particolare interesse alle differenze in termini di astigmatismo post chirurgico nei pazienti con ectasia corneale rispetto a quelli con distrofie corneali.	6	MED/30	0,299079046	2.349,00€
388	113	STOMEIO	Francesco	Neuroscienze e riabilitazione	Valutazione dei risultati funzionali nella terapia chirurgica del carcinoma laringeo eseguita con laser CO2	6	MED/32	0,2306726684	1.972,00€
389	114	STRAUDI	Sofia	Neuroscienze e riabilitazione	L'utilizzo di strumenti digitali per la personalizzazione dell'intervento riabilitativo nella persona con sclerosi multipla.	6	MED/34	1,269813269	7.707,00€
390	115	SUPPIEJ	Agnese	Scienze mediche	Studio della composizione corporea mediante analisi dell'impedenza bioelettrica nei bambini e negli adolescenti con diabete di tipo 1 I bambini e gli adolescenti con diabete di tipo 1 possono avere una composizione corporea compromessa. Lo scopo di questo studio è quello di valutare la composizione corporea in giovani pazienti diabetici utilizzando un dispositivo avanzato di analisi dell'impedenza bioelettrica e di confrontarla con un gruppo di coetanei sani, esplorando anche l'influenza dell'attività fisica, del controllo glicemico, della durata della malattia, della dose di insulina e della modalità di somministrazione sulla composizione corporea.	6	MED/38	1,195998015	7.299,00€
391	116	TOFFANIN	Tommaso	Neuroscienze e riabilitazione	Lo studio intende, attraverso l'utilizzo delle cellule derivate dal neuroepitelio olfattivo (Olfactory Neural Progenitor Cells) ,come modello di indagine,individuare ed elucidare alterazioni dei meccanismi cellulari e biomolecolari coinvolti nell'eziopatogenesi e nella fisiopatologia della schizofrenia e del disturbo bipolare, valutandone peraltro la specificità per entità nosologica e quindi un loro potenziale ruolo quali indicatori diagnostici, prognostici e terapeutici. Si propone inoltre di valutare l'associazione delle alterazioni riscontrate con variabili cliniche e neuropsicologiche.	6	MED/25	0,5167067773	3.550,00€
392	117	TREVES	Susan Nella	Scienze della vita e biotecnologie	Malattie neuromuscolari	6	MED/04	0,06681553155	1.067,00€
393	118	TREVISAN	Caterina	Scienze mediche	Microbiota e sarcopenia nel paziente anziano ospedalizzato	6	MED/09	2,16577773	12.650,50€
394	119	TROMBELLI	Leonardo	Neuroscienze e riabilitazione	Valutazione della salute orale/parodontale in adolescenti	6	MED/28	0,5151159313	3.542,00€
395	120	UCCELLI	Licia	Medicina traslazionale e per la Romagna	Terapia medico nucleare mirata per il trattamento della carcinomatosi peritoneale: studio preclinico dell'efficacia terapeutica dei radionuclidi di rame	6	MED/36	0,7340163394	4.750,00€
396	121	URSO	Luca	Medicina traslazionale e per la Romagna	Analisi radiomica della PET/CT con 68Ga-PSMA per la creazione di modelli di intelligenza artificiale per migliorare l'algoritmo diagnostico terapeutico dei pazienti con carcinoma della prostata	6	MED/36	1,632844323	9.710,00€
397	122	VOLINIA	Stefano	Medicina traslazionale e per la Romagna	VALIDAZIONE DI NUOVI MARCATORI PER LA PURIFICAZIONE E LA CARATTERIZZAZIONE DELLE CELLULE TUMORALI CIRCOLANTI	6	MED/06	0,2322635144	1.981,00€



398	123	VOLPATO	Stefano	Scienze mediche	Prevalenza di Sarcopenia nella popolazione Anziana residente al domicilio. Si tratta di uno studio clinico epidemiologico multicentrico spontaneo, no-profit in collaborazione con l'Università di Torino e L'Università Cattolica di Roma. Obiettivo primario dello studio è valutare la prevalenza di sarcopenia in soggetti con età superiore o uguale a 60 residenti in comunità. Allo scopo saranno coinvolti almeno sei medici di medicina generale in ogni centro. Saranno arruolati i primi 100 soggetti per ogni centro che aderiranno allo studio. La valutazione di Sarcopenia sarà effettuata utilizzando i criteri dell'European Working Group of Sarcopenia in Older people. (2019),	6	MED/09	1,2612227	7.659,00€
399	124	VOLTA	Carlo Alberto	Medicina traslazionale e per la Romagna	Insufficienza respiratoria post-operatoria e modalità di prevenzione delle complicanze respiratorie	6	MED/41	0,7664695976	4.929,00€
400	125	YU	Angeli Christy	Medicina traslazionale e per la Romagna	Valutazione della pachimetria corneale dopo DMEK: associazione con spessore corneale centrale, densità delle cellule endoteliali e imbibizione corneale	6	MED/30	1,061730613	6.558,00€
401	126	ZACCAGNI	Luciana	Neuroscienze e riabilitazione	Stile di vita, attività fisica e accrescimento in adolescenti	6	M-EDF/02	0,5364332676	3.659,00€
402	127	Zatelli	Maria Chiara	Scienze mediche	I noduli tiroidei sono riscontrati molto frequentemente nella popolazione ma solo nel 5% dei casi rappresentano una lesione maligna, identificata tramite palpazione, esame ecografico e fine needle aspiration (FNA). L'analisi citologica valuta la struttura cellulare per comprendere se sono presenti anomalie cellulari riconducibili a malignità. Il carcinoma papillare tiroideo (PTC) può manifestarsi come nodulo unico oppure può essere multifocale, candidando il paziente ad un diverso approccio chirurgico (tiroidectomia parziale o totale). Inoltre, il 60% dei casi di PTC è caratterizzato dalla mutazione somatica BRAFV600E. Lo scopo dello studio è valutare la possibile associazione tra la mutazione somatica del gene BRAFV600E e la multifocalità del PTC al fine di meglio indirizzare la scelta terapeutica chirurgica.	6	MED/13	1,338855985	8.087,00€
403	128	ZAVAN	Barbara	Scienze mediche	studio della comunicazione tra cellule tumorali e ambiente extracellulare mediata da esosomi: isolamento, caratterizzazione, definizione mode of action	6	MED/46	0,5749317405	3.872,00€
404	129	ZORZATO	Francesco	Scienze della vita e biotecnologie	molecular pathology	6	MED/04	0,06681553155	1.067,00€
405	130	ZULIANI	Giovanni	Medicina traslazionale e per la Romagna	RELAZIONE TRA ADAM10, ADAM 9, BACE1 E INDICI DI STRESS OSSIDATIVO IN PAZIENTI AFFETTI DA DEMENZA O MILD COGNITIVE IMPAIRMENT	6	MED/09	0,9271450425	5.815,00€
406	1	BALBONI	Veronica	Architettura	Città stratificate. Spazio, tempo e memoria urbana	8A	ICAR/19	1,303606645	2.639,00€
407	2	BALZANI	Marcello	Architettura	Processi e metodi di digitalizzazione del patrimonio storico e artistico con particolare attenzione alla ottimizzazione delle tecnologie di rilievo tridimensionale integrato.	8A	ICAR/17	3,589932146	6.041,00€
408	3	BRUNELLI	Alessandro	Architettura	Temi, teorie e tecniche della progettazione architettonica	8A	ICAR/14	1,504161514	2.937,00€



409	4	BRUNORO	Silvia	Architettura	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. Il progetto intende indagare, analizzare e proporre 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. Obiettivi specifici sotto il profilo tecnologico sono: • studiare di una tecnologia efficiente per il collegamento del nuovo involucro all'edificio esistente, sviluppando un guscio eco-sostenibile da applicare sulle facciate esterne degli edifici esistenti, individuando la configurazione ottimale del pacchetto tecnologico del sistema di facciata in configurazione integrata, selezionando tipologie e caratteristiche degli strati funzionali componenti; • conferire al sistema un elevato livello di prefabbricazione, elevata qualità realizzativa facilità di applicazione, economicità, applicabilità a larga scala.	8A	ICAR/12	1,778253167	3.345,00€
410	5	CAGLIOTI	Benedetta	Architettura	Storia e progetto: le scuole di Roma, Milano e Venezia. Studio storico-critico in riferimento al rapporto dialettico tra storia e progetto nel secondo Novecento in Italia.	8A	ICAR/18	1,537587325	2.987,00€
411	6	CALZOLARI	Marta	Architettura	Metodologia per l'analisi e la progettazione di interventi di miglioramento energetico e ambientale del patrimonio edilizio basata sul Building Performance Simulation e Heritage Building Information Modeling	8A	ICAR/12	2,660694588	4.658,00€
412	7	CONATO	Fabio	Architettura	Smart Architecture: il meta-modulo come chiave di innovazione La ricerca indagata la complessità nei paradigmi architettonici contemporanei, amplificata dall'uso di strumenti innovativi propri della rivoluzione tecnologica in atto. Il flusso informativo diventa il linguaggio della nuova architettura "smart" nella quale schemi modulari evolvono in meta-moduli che, aggregando diversi livelli di informazioni interconnesse fra loro, garantiscono la coerenza alle diverse scale, supportando la progettazione con strumenti digitali avanzati.	8A	ICAR/12	1,450680215	2.858,00€
413	8	DAL BUONO	Veronica	Architettura	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 comunicazione crossmediale, attraverso la produzione di innovativi format narrativi inerenti sistemi di comunicazione e processo per il design e per l'architettura. Direttore della rivista scientifica open access MD Journal.	8A	ICAR/13	2,032289334	3.723,00€
414	9	DAVOLI	Pietromaria	Architettura	Energia, Clima, Architettura 2030>2050. Orizzonti di Progettazione Tecnologica e Ambientale per i nuovi interventi edilizi, la riqualificazione del patrimonio architettonico e urbano esistente, la governance di processo in un'ottica eco-sostenibile ed eco-efficiente.	8A	ICAR/12	3,36932179	5.713,00€
415	10	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	1,006116923	2.196,00€



416	11	FABBRI	Rita	Architettura	Architetture alla prova del tempo: analisi, interpretazione e restauro	8A	ICAR/19	3,041748838	5.225,00€
417	12	FARINELLA	Romeo	Architettura	VERSO LA CITTÀ AUTORITARIA. DISEGUAGLIANZE, DIRITTO ALLA CITTÀ E RETORICHE ECO-URBANISTICHE. Se la città nella contemporaneità è divenuta, come sostiene Saskia Sassen, uno degli attori globali in gioco insieme allo stato nazionali e alle grandi multinazionali sono evidenti le ricadute su di essa di un'attitudine autoritaria nella definizione delle politiche urbane. Non è certo un caso che il prevalere della finanziarizzazione abbia generato la bolla immobiliare da cui si è espansa la crisi mondiale del 2008, così come non è casuale che la forza dei fondi immobiliari globali sia diventata uno degli strumenti più potenti di creazione di valore e profitti. Infatti, l'accentuata competitività economica tra le aree metropolitane ha rafforzato l'idea che attrarre capitali e investitori per la rigenerazione urbana rappresenti l'unico strumento possibile e immaginabile per agevolare il progresso e creare ricchezza. Tutto ciò a scapito delle popolazioni meno abbienti che abitano le città progressivamente escluse spazialmente, politicamente, socialmente ed economicamente. S'impone, quindi, a scala urbana ciò che a suo tempo aveva intuito Henry Lefebvre ovvero la preminenza della logica del valore di scambio sul valore d'uso, detto in altri termini il prevalere della dimensione economica legata alla ristretta cerchia di affaristi sulla vita sociale degli abitanti e il loro diritto alla città. A partire da tale sintetica premessa diviene fondamentale definire il termine città autoritaria come "l'insieme di ideologie, discorsi, pratiche e politiche sulla città orientato a generare profitto e rendita, a ridurre i diritti alla città degli abitanti, a marginalizzare ed escludere i gruppi più vulnerabili". Tale definizione sottolinea implicitamente il ridursi delle istanze di giustizia socio-spaziale e di giustizia climatica quale esito e interazioni di queste dinamiche. L'interazione tra queste dinamiche interne alla cultura neoliberista e le istanze di rigenerazione urbana che coinvolgono molte città costituisce pertanto il tema principale di indagine di questa ricerca.	8A	ICAR/21	2,52030618	4.449,00€
418	13	FRANZ	Gianfranco	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Normative europee e ricostituzione degli ecosistemi: opportunità e limiti per la pianificazione territoriale. Il tema di ricerca affronta le modalità di implementazione di numerose politiche europee, dalla Politica Agricola Comune (PAC) alla recente Nature Restoration Law e la Farm to Fork, con l'obiettivo di verificare le opportunità di applicazione nei territori dell'area del fiume Po, con particolare riguardo all'obiettivo della ricostituzione di habitat e ecosistemi. In particolare verranno indagate le forme attraverso cui la pianificazione territoriale e i suoi strumenti possono implementare gli obiettivi ecologicamente orientati.	8A	ICAR/20	0,8022194739	1.893,00€
419	14	FREDIANI	Gianluca	Architettura	Progetto architettura e città. Il tema della ricerca si focalizza sul progetto di recupero, trasformazione, riqualificazione e rigenerazione della città contemporanea, sviluppando analisi e studi sul rapporto fra tessuto ed emergenze.	8A	ICAR/14	3,275729518	5.574,00€



420	15	FRIGHI	Valentina	Architettura	I nuovi paradigmi dell'ambiente costruito nel quadro di riferimento europeo: energia, clima e sostenibilità. La ricerca esplora soluzioni innovative per un'architettura efficiente, pulita e sostenibile. Attraverso un approccio interdisciplinare, il progetto ambisce ad analizzare strategie per l'efficienza energetica, la resilienza climatica e l'integrazione di materiali e tecnologie avanzate nei sistemi involucro-impianto in grado di rispondere alle sfide poste dall'Europa da qui al 2050, con l'obiettivo di sviluppare modelli costruttivi sostenibili, riducendo l'impatto ambientale e migliorando la qualità dell'ambiente costruito.	8A	ICAR/12	2,720861049	4.748,00€
421	16	GABRIELLI	Laura	Architettura	Valutazione Immobiliare, Social Housing per Studenti e Crowdfunding: Nuovi Modelli di Accesso al Mercato: La ricerca esplora il legame tra valutazione immobiliare, social housing per studenti e crowdfunding, analizzando come la stima del valore degli immobili influenzi la fattibilità di progetti abitativi sostenibili. Verranno approfonditi i criteri di valutazione, le opportunità del crowdfunding per finanziare alloggi accessibili e i rischi connessi.	8A	ICAR/22	2,393288097	4.260,00€
422	17	GAIANI	Alessandro	Architettura	Ereditarietà, Traduzione, Meticcio Si osserva come la realtà in cui viviamo, sia la distopica articolazione di paesaggi complessi, sovrapposizione di corpi edilizi e suoli urbani non controllabile. Una complessità derivante dalle stratificazioni insediative, dalla episodicità degli interventi edilizi, dalla disseminazione del patrimonio di beni e suoli scartati, che configurano nuove eterotopie. In questo scenario si ritiene fondante e rigenerativo, riflettere su un processo e metodo in grado di ordinare diverse azioni, attraverso l'ereditarietà, la traduzione e il meticcio, capaci di riabilitare lo scartato, riunire parti disperse, connettere il complesso e rendere inclusive architetture e città.	8A	ICAR/14	3,302470167	5.613,00€
423	18	INCERTI	Manuela	Architettura	Rilievo avanzato, lettura critica e comunicazione multimediale	8A	ICAR/17	5,120834308	8.319,00€
424	19	IPPOLITI	Alessandro	Architettura	Per la Storia e il Restauro. Interpretazione dei caratteri dell'architettura	8A	ICAR/19	0,7019420396	1.743,00€
425	20	MAIETTI	Federica	Architettura	Rilievo, documentazione, analisi e rappresentazione tramite strumenti digitali. La ricerca approfondisce in particolare l'analisi critica dei dati digitali integrati da rilevamento avanzato del patrimonio esistente e storico-architettonico. Le potenzialità informativo-computazionali includono aspetti metrico-morfologici, storici, tematici e semantici, anche attraverso procedure proprie dell'Intelligenza Artificiale, e in linea con il programma Horizon Europe il programma Digital.	8A	ICAR/17	10,39876993	16.174,00€
426	21	MANCINI	Marco	Architettura	La ricerca denominata Sostenemus (Sostenibilità nel design per il settore musicale) si svolge tramite survey preliminari, analisi dei dati raccolti, confronto con gli stakeholder, progetto, disseminazione sul tema dei materiali e dei processi sostenibili applicati al settore musicale, con particolare riferimento a materiali fibrosi di origine naturale o di facile riciclo e recupero. L'obiettivo della ricerca, nella quale è previsto il coinvolgimento di studenti e aziende, è quello di estenderne l'impiego con applicazioni in settori specifici, al fine di implementare il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità previsti dall'agenda 2030.	8A	ICAR/13	2,279640338	4.091,00€



427	22	MARIN	Alessandra	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Novecento in transizione. Una mappatura e riflessione sui progetti posti in atto in Italia sulla base della missione 2 del PNRR (Rivoluzione verde e transizione ecologica) che hanno dato impulso a processi di transizione sul patrimonio costruito territoriale e urbano prodotto nel corso del XX secolo. La ricerca sarà dedicata in particolare ai progetti di rigenerazione urbana e territoriale, analizzati in un'ottica interdisciplinare evidenziandone, a un anno dal termine del programma, aspetti innovativi, criticità, sfide per il futuro.	8A	ICAR/21	2,37323261	4.230,00€
428	23	MASSARENTE	Alessandro	Architettura	Metodi, strumenti e strategie del progetto architettonico e urbano nella città e nel territorio	8A	ICAR/14	5,321389177	8.618,00€
429	24	MINCOLELLI	Giuseppe	Architettura	Human centered design, design inclusivo e sostenibile. La ricerca sarà focalizzata sullo studio e lo sviluppo di interfacce, prodotti, sistemi e servizi per migliorare la loro accessibilità e sostenibilità, con particolare ad utenza e contesti fragili.	8A	ICAR/13	3,275729518	5.574,00€
430	25	MULAZZANI	Marco	Architettura	Architettura Italiana nel XX e XXI secolo: nuove costruzioni, riuso e restauro, progetti di rigenerazione architettonica e urbana	8A	ICAR/18	6,250626734	10.001,00€
431	26	PIAIA	Emanuele	Architettura	La ricerca esplora strategie integrate per la decarbonizzazione e la resilienza delle città, combinando efficientamento energetico degli edifici (nuove costruzioni-edifici esistenti), soluzioni basate sulla natura (Nature-Based Solutions) e ottimizzazione delle reti energetiche (Grid Energy). L'obiettivo è sviluppare modelli sostenibili che riducano le emissioni, migliorino l'adattabilità e la resilienza ai cambiamenti climatici, e potenzino l'autosufficienza energetica, promuovendo l'uso di tecnologie innovative e la partecipazione delle comunità.	8A	ICAR/12	1,343717619	2.698,00€
432	27	RACO	Fabiana	Architettura	Strategie e metodi di City Information Modeling per la resilienza del costruito esistente	8A	ICAR/17	4,2183374	6.976,00€
433	28	RINALDI	Andrea	Architettura	Abitare come servizio. L'architettura non è più intesa come un bene, ma come un servizio, per le persone, per il pianeta. Un bene è statico, un servizio è dinamico. L'architettura può essere pensata come una banca di materiali, progettata a strati, assemblabili, disassemblabili, riutilizzabili: una progettazione rigenerativa per domani. Questo principio può essere sintetizzato in tre punti: 1. La proprietà comporta una responsabilità. 2. Creare per rigenerare e non rigenerare per creare. 3. Pensare allo scarto come valore.	8A	ICAR/14	3,609987632	6.071,00€
434	29	ROSSATO	Luca	Architettura	Metodologie integrate per l'analisi del patrimonio culturale basate sull'utilizzo di tecnologie avanzate per la documentazione e la rappresentazione. I risultati della ricerca saranno ottenuti attraverso attrezzature come laser scanner 3D, droni e camere 360 al fine di produrre una corretta digitalizzazione di architetture da proteggere e valorizzare in ambito nazionale ed internazionale.	8A	ICAR/17	6,046729284	9.697,00€
435	30	SAMPERI	Renata	Architettura	Ricezioni e interpretazioni dell'antico nell'architettura italiana dei secoli XV e XVI	8A	ICAR/18	0,3676839255	1.246,00€
436	31	SCODELLER	Dario	Architettura	L'ambito tematico generale è relativo al Design del prodotto industriale e in particolare all'approccio storico critico alla ricerca scientifica in tale campo disciplinare. I temi oggetto di ricerca saranno l'Upcycling design e le pratiche sostenibili legate al design con le fibre naturali.	8A	ICAR/13	3,596617308	6.051,00€



437	32	STELLA	Antonello	Architettura	Il progetto di architettura contemporanea in contesti storici consolidati.	8A	ICAR/14	0,5749239563	1.554,00€
438	33	TAGLIAVENTI	Gabriele	Ingegneria	ARCHITETTURA DELLA RIGENERAZIONE URBANA Negli ultimi 20 anni abbiamo assistito a un fenomeno interessante. Mentre in Italia venivano chiusi oltre 100.000 negozi al dettaglio dal 2014 al 2024, negli Stati Uniti ha chiuso oltre il 20% dei grandi Mall periferici. Il Mall, il tipo architettonico costituito da un ipermercato circondato da un immenso parcheggio, è in una fase di declino e prossimo all'estinzione. Nel 2004 la CNN-Money intitolò un articolo con "The End of the Mall Era" e, da allora, le cose sono andate esattamente come previsto dagli analisti economici. E' stato addirittura coniato un termine nuovo: Mall Apocalypse. L'Apocalisse degli Ipermercati. Gli Ipermercati vengono demoliti in America per una serie convergente di motivi: anzitutto perché sono cambiati i gusti e la sensibilità dei cittadini che oggi preferiscono fare la spesa su internet o nei negozi al dettaglio delle Main Street. Poi, esiste una nuova sensibilità ecologica che rende completamente politicamente scorretti gli enormi scatoloni periferici circondati da enormi parcheggi che producono, ogni giorno, volumi esponenziali di traffico e di inquinamento. Poi, gli imprenditori immobiliari si sono accorti che è molto stupido costruire solo ¼ della grande superficie fondiaria e destinare il resto a parcheggi improduttivi. E' molto più conveniente costruire la stessa superficie commerciale del vecchio scatolone spalmandola al piano terra di un nuovo quartiere urbano dove si possano anche vendere appartamenti ai piani superiori delle superficie commerciali e case con giardino sull'area dei vecchi parcheggi. Infine, le amministrazioni comunali si sono accorte che il vecchio Ipermercato non genera Tasse e, quindi, entrate per la comunità. Ci vogliono residenti, tax-payers. Quindi, le amministrazioni comunali americane stanno allestendo nuovi Piani Regolatori che incoraggiano e promuovono la demolizione dei vecchi Mall e la costruzione, sulla stessa area, di nuovi quartieri urbani integrati. La ricerca svilupperà progetti per la Rigenerazione Urbana delle Aree Commerciali	8A	ICAR/10	0,3342581141	1.196,00€
439	34	TRIVELLIN	Eleonora	Architettura	Economia circolare e allestimenti sostenibili per eventi temporanei: materiali, spazi, arredi. In Italia che in Europa, gli eventi temporanei sono in forte crescita. La loro natura effimera porta in realtà esternalità negative in riferimento alla sostenibilità, poiché grandi quantità di materiali, persone e beni generano in tempi brevissimi un'alta impronta di carbonio. La ricerca vuole verificare la possibilità di utilizzo di materiali e scarti prodotti nelle fiere e riprocessati per essere reintrodotti nella stessa filiera sotto forma di elementi di arredo e componenti per allestimenti.	8A	ICAR/13	3,242303707	5.524,00€
440	35	ZAFFAGNINI	Theo	Architettura	Approcci combinati Smart e Green nella trasformazione urbana. Analisi, potenzialità e rischi dell'applicazione di tecnologie digitali evolute e strategie progettuali ambientali virtuose interrelate sull'ambiente costruito urbano anche in riferimento alla conservazione del paesaggio urbano storico.	8A	ICAR/12	2,654009426	4.648,00€



441	1	ALVISI	Stefano	Ingegneria	L'attività di ricerca riguarda la gestione ottimale delle reti acquedottistiche ed il contenimento delle perdite idriche. In particolare, i intende investigare e verificare su casi studio reali un innovativo approccio basato sul monitoraggio smart di consumi e pressioni per la caratterizzazione del livello di perdita e la prelocalizzazione delle rotture.	8B	ICAR/02	12,84984181	9.399,00€
442	2	APRILE	Alessandra	Ingegneria	Shaking table tests of scaled precast RC structure with added BRFD devices for seismic risk mitigation	8B	ICAR/09	4,940374787	4.044,00€
443	3	BENVENUTI	Elena	Ingegneria	Advanced low rank based on quantized tensor train representation for computational methods applied to structural problems in the presence of big data and multiparameter equations.	8B	ICAR/08	12,75249452	9.333,00€
444	4	CALEFFI	Valerio	Ingegneria	Modelli dispersivi non-lineari per la propagazione di onde	8B	ICAR/01	4,770017036	3.928,00€
445	5	CAPUANI	Domenico	Architettura	Il tema della ricerca è l comportamento meccanico dei materiali e delle strutture in presenza di pre-sollecitazione (prestress) e di carichi applicati in movimento.	8B	ICAR/09	0,8031151132	1.243,00€
446	6	CHIOZZI	Andrea	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Modelli matematici e metodi numerici per l'analisi del comportamento meccanico di materiali complessi	8B	ICAR/08	5,962521295	4.736,00€
447	7	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 della infrastrutture ad esse collegate.	8B	ICAR/07	3,066439523	2.775,00€
448	8	GATTI	Marco	Ingegneria	SFM Structure from motion: sviluppo di un algoritmo per la densificazione di immagini digitali da sensori low cost in formato ridotto La ricerca si prefigge di sviluppare un algoritmo di densificazione di prese fotogrammetriche digitali ottenute da sensori low cost in formato ridotto. Ha durata annuale e si svilupperà nelle seguenti fasi: - Analisi e sperimentazione su immagini degli algoritmi di densificazione open source acquisite da sensori in formato ridotto; - Sviluppo dell'algoritmo: scelta del codice, implementazione e prototipazione; - Sperimentazione in laboratorio e in campo su più sensori low cost; - Analisi e verifica dei risultati	8B	ICAR/06	8,298856169	6.318,00€



449	9	MALLARDO	Vincenzo	Architettura	Titolo: Interazione suolo-struttura sotto azioni statiche e dinamiche (Soil-structure interaction under static and dynamic actions). Ambito tematico della ricerca è lo sviluppo di procedure affidabili di predizione/protezione di architetture, in particolare murarie, interagenti col terreno sottostante, ossia soggette a cedimenti (terreno soffice) e/o vibrazioni indotte (traffico viario e ferroviario, lavori edili o infrastrutturali contigui, sciame sismici). Tali effetti sono fonte di danneggiamento, preoccupazione e disagio, in particolare negli edifici storici spesso sede di uffici pubblici e/o strategici.	8B	ICAR/08	4,502311998	3.747,00€
450	10	PELLEGRINELLI	Alberto	Ingegneria	Studio del livello medio mare del nord dell'Adriatico tramite le misure delle stazioni mareografiche di Porto Garibaldi, Cervia e Cattolica di Arpa Emilia-Romagna	8B	ICAR/06	0,876125578	1.292,00€
451	11	RIZZONI	Raffaella	Ingegneria	Modellazione multiscala e multifisica per applicazioni strutturali e biomediche	8B	ICAR/08	13,6286201	9.927,00€
452	12	Schippa	Leonardo	Ingegneria	Misure di trasporto solido negli alvei alluvionali con tecniche acustiche La ricerca riguarda la misura del trasporto solido negli alvei di pianura con tecniche acustiche. In particolare saranno analizzati i segnali del bottom tracking forniti dall'ADCP per la valutazione della velocità apparente del fondo e la quantificazione della componente di trasporto solido al fondo. Saranno effettuate analisi di laboratorio sui campioni volumetrici al fine di quantificare il flusso sedimentario e le caratteristiche granulometriche.	8B	ICAR/01	2,628376734	2.478,00€
453	13	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	2,993429058	2.726,00€
454	14	VALIANI	Alessandro	Ingegneria	Integrazione numerica del sistema aumentato delle equazioni alle acque basse: termini sorgente dovuti alle accidentalità geometriche e termini sorgente dovuti alle resistenze al moto.	8B	ICAR/01	4,770017036	3.928,00€
455	15	VERLICCHI	Paola	Ingegneria	Analisi del rischio nel riuso delle acque reflue civili trattate - Approccio semiquantitativo basato sulla Failure Modes, Effects and Criticality Analysis (FMECA).	8B	ICAR/03	13,43392553	9.795,00€
456	16	ZERBIN	Matteo	Ingegneria	Studio per l'applicazione della cenere di biomassa come stabilizzante per i terreni, valutandone l'efficacia nel miglioramento delle proprietà fisico-meccaniche del suolo e la sostenibilità ambientale.	8B	ICAR/07	3,723533706	3.220,00€
457	1	ARMAROLI	Andrea	Ingegneria	Studio della propagazione ottica in mezzi non-lineari: approcci matematici basati su equazioni integrabili e modelli generalizzati. Sviluppo e applicazione di codici per la simulazione numerica della propagazione. Progetto di dispositivi e circuiti fotonici basati su fibre ottiche e guide integrate.	9	ING-INF/02	2,4405	6.202,00€
458	2	BACCEGA	Eleonora	Architettura	Thermal Energy Storage (TES) represents one of the most interesting and promising solution in terms of building energy efficiency, both for new construction as well as for historical buildings. TES might contribute to reduce the impact of the construction sector on the overall energy demand and related CO2 emissions, which now account for about 40% of the total amount.	9	ING-IND/10	2,4997	6.335,00€



459	3	BALBO	Andrea	Ingegneria	Studio del comportamento a corrosione di leghe metalliche esposte ad ambienti aggressivi e loro protezione mediante trattamenti protettivi e/i inibitori di corrosione ecocompatibili e sostenibili. In particolare saranno studiate: - leghe metalliche prodotte con tecnologie additive; - acciai immersi in calcestruzzi innovativi; - leghe di rame per applicazioni nei beni culturali; - leghe di alluminio.	9	ING-IND/22	2,2568	5.787,00€
460	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	2,5412	6.429,00€
461	5	BELLANCA	GAETANO	Ingegneria	Progetto, fabbricazione e caratterizzazione sperimentale di dispositivi fotonici in tecnologia Silicon On Insulator (SOI) e Lithium Niobate on Insulator (LNOI) per applicazioni di switching tutto ottico su chip fotonici integrati, sistemi di telecomunicazione in fibra, sistemi di comunicazione wireless ottici e dispositivi LIDAR (Laser Imaging Detection and Ranging)	9	ING-INF/02	1,2025	3.410,00€
462	6	BELLODI	Elena	Ingegneria	Modellazione dichiarativa dei processi di business basata sulla logica computazionale, in cui l'uso integrato della Programmazione Logica Probabilistica e della Answer Set Programming permetterà di estendere il potere espressivo del linguaggio DECLARE e dei corrispondenti compiti di ragionamento e apprendimento, con l'obiettivo di considerare aspetti dei processi reali che finora non sono stati adeguatamente affrontati nella letteratura. I risultati attesi includono un insieme completo di strumenti e metodologie applicabili in contesti industriali reali, contribuendo in modo significativo all'avanzamento delle iniziative di Industria 4.0.	9	ING-INF/05	1,5756	4.251,00€
463	7	BIZZARRI	Giacomo	Architettura	Comunità Energetiche Rinnovabili - Prospettive di sviluppo attraverso la definizione di linee guida di attuazione per l'ottimizzazione dei benefici energetici e finanziari Le comunità di energia rinnovabile (REC) rappresentano uno strumento decisivo nell'ambito delle politiche energetiche territoriali, sia per il contenimento delle emissioni inquinanti e climalteranti derivante dalla loro attuazione, sia perché garantiscono un accesso finanziariamente sostenibile all'approvvigionamento energetico per cittadini e imprese. Partendo dall'analisi del vasto campione di casi studio disponibili, l'obiettivo principale dello studio è di definire parametri ottimali, quali potenza di impianto, numerosità del parterre di aderenti alla comunità, tipologia di tecnologia rinnovabile rispetto al pattern dei consumi, al fine di guidare gli attuatori delle CER nella progettazione e nel più opportuno dimensionamento dei futuri impianti al fine di massimizzare i benefici economico-finanziari, ambientali ed energetici che possono essere ottenuti dalle risorse a loro disposizione.	9	ING-IND/10	0,2962	1.367,00€



464	8	BONFE'	MARCELLO	Ingegneria	Sviluppo di algoritmi per la fusione di informazioni sensoriali basati sull'integrazione di tecniche model-based e data-driven. Gli algoritmi sviluppati saranno applicati in ambito industriale, per la localizzazione e navigazione di robot mobili in ambienti sia indoor che outdoor, che in ambito medico. In quest'ultimo, il progetto prevede la collaborazione di personale medico con specializzazione in chirurgia vascolare.	9	ING-INF/06	1,315	3.664,00€
465	9	BOTTARELLI	MICHELE	Architettura	HECTOR: the use of thermo-chemical materials in HVAC systems can be an alternative or a complement to phase change materials in thermal energy storage. The focus of the project is on novel strategies to improve the efficiency of systems devoted to their exploitation.	9	ING-IND/10	3,5304	8.659,00€
466	10	CESARI	Silvia	Architettura	Investigation of different integration strategies between thermochemical materials (TCMs) and phase change materials (PCMs) to design advanced hybrid thermal energy storage systems for building space heating. The project includes the development of comprehensive simulation models to analyse and optimise the thermal performance, enabling peak load shaving and shifting.	9	ING-IND/10	1,0011	2.956,00€
467	11	DALPIAZ	Giorgio	Ingegneria	Metodologie innovative per la manutenzione predittiva delle macchine rotanti mediante tecniche vibrazionali di diagnostica e prognostica	9	ING-IND/13	1,3387	3.717,00€
468	12	DI GREGORIO	Raffaele	Ingegneria	Meccanica Applicata alle Macchine	9	ING-IND/13	8,3047	19.424,50€
469	13	FARSONI	Saverio	Ingegneria	Pianificazione del moto e controllo di interazione per applicazioni di robotica collaborativa in industria e medicina	9	ING-INF/04	1,2321	3.477,00€
470	14	FAUSTI	Patrizio	Ingegneria	L'ambito tematico della ricerca riguarda gli impatti ambientali che si verificano nella realizzazione di edifici considerando l'intero ciclo di vita. Si farà inizialmente riferimento a varie tipologie di interventi su edifici sportivi. La metodologia fa riferimento al Carbon Footprint Assessment, per garantire elevati requisiti di sostenibilità ambientale in fase di progettazione, attraverso la quantificazione e la minimizzazione delle emissioni climateranti.	9	ING-IND/11	1,0721	3.116,00€
471	15	FAVALLI	Michele	Ingegneria	Affidabilità di acceleratori hardware per ML Analisi dell'impatto di diverse tipologie di guasto sull'accuratezza dei risultati ottenuti implementando modelli di DNN in acceleratori hardware.	9	ING-INF/05	0,1125	952,00€
472	16	FORTINI	Annalisa	Ingegneria	Studio di leghe NiTi ottenute mediante Additive Manufacturing: caratterizzazione metallografica e ottimizzazione delle proprietà funzionali. La ricerca sarà incentrata sull'influenza dei parametri di stampa sulle trasformazioni di fase, le proprietà meccaniche e microstrutturali di una lega NiTi a comportamento superelastico. L'obiettivo è migliorare le prestazioni del materiale stampato 3D attraverso la caratterizzazione che avverrà mediante microscopia ottica ed elettronica, analisi calorimetriche e prove meccaniche per sviluppare strategie di ottimizzazione.	9	ING-IND/21	3,4771	8.539,00€
473	17	GAVANELLI	Marco	Ingegneria	Uso della Programmazione logica per risolvere problemi a vincoli	9	ING-INF/05	1,5105	4.105,00€



474	18	LAMMA	Evelina	Ingegneria	Intelligenza Artificiale - tecniche di machine learning simboliche e neurali L'integrazione neuro-simbolica aumenta l'intelleggibilità (explainability) dei modelli neurali appresi dai dati, favorendone la loro validazione. Nel corso della ricerca si indagheranno le tecniche più adatte di integrazione, applicandole a casi di studio selezionati, con particolare riferimento anche all'uso di tecniche simboliche e basate anche su vincoli logici per l'ottimizzazione degli iperparametri di modelli neurali.	9	ING-INF/05	1,469	4.011,00€
475	19	LIVIERI	Paolo	Ingegneria	Progettazione meccanica ed affidabilità strutturale	9	ING-IND/14	2,8018	7.016,00€
476	20	MANSERVIGI	Lucrezia	Ingegneria	Diagnosi di sistemi per la produzione, distribuzione ed accumulo dell'energia	9	ING-IND/09	2,938	7.323,00€
477	21	MAZZANTI	Valentina	Ingegneria	Sviluppo e ottimizzazione di un filamento in fibra continua di origine vegetale da utilizzare con la tecnologia Fused Deposition Modeling per l'ottenimento di manufatti strutturali a basso impatto ambientale	9	ING-IND/22	2,2509	5.774,00€
478	22	MERLIN	Mattia	Ingegneria	Studio dell'effetto del trattamento di pressatura isostatica a caldo e della pallinatura controllata sulle caratteristiche meccaniche e microstrutturali dell'acciaio inossidabile AISI 316L fabbricato 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	3,4415	8.459,00€
479	23	MOLLIKA	Francesco	Ingegneria	Problematiche di distorsione (warping) durante la stampa 3D con metodologia Fused Deposition Modeling	9	ING-IND/22	2,6063	6.576,00€
480	24	MUCCHI	Emiliano	Ingegneria	modellazione elastodinamica di sistemi meccanici complessi e validazione sperimentale	9	ING-IND/13	3,9946	9.706,00€
481	25	OLIVO	Piero	Ingegneria	Caratterizzazione sistemi di memorizzazione dati	9	ING-INF/01	0,693	2.261,00€
482	26	PINELLI	Michele	Ingegneria	Analisi sperimentale di pompe centrifughe per elaborare fluidi bifase, non-newtoniani e ad alta viscosità	9	ING-IND/08	3,0743	7.631,00€
483	27	POLTRONIERI	Filippo	Ingegneria	Sviluppo di tecniche di multi-objective e environment-free Reinforcement Learning per l'ottimizzazione di applicazioni cloud-native nel Compute Continuum.	9	ING-INF/05	1,4524	3.974,00€
484	28	POMPOLI	Francesco	Ingegneria	La ricerca FAR riguarda lo studio delle proprietà acustiche di materiali innovativi sostenibili (materiali di origine naturale e/o riciclati) e di metamateriali	9	ING-IND/11	2,1088	5.454,00€
485	29	PRODI	Nicola	Ingegneria	Sviluppo di scenari audio video per lo studio della interazione tra percezione sonora e visiva sulla produzione vocale	9	ING-IND/11	2,3575	6.015,00€
486	30	RAFFO	Antonio	Ingegneria	Characterization of GaN and GaAs FETs oriented to high-frequency circuit design	9	ING-INF/01	2,7011	6.789,00€
487	31	SANTONI	Andrea	Ingegneria	Analisi sperimentale e numerica delle prestazioni di isolamento acustico di sistemi multistrato a geometria planare e curva per la mitigazione del rumore generato da compressori centrifughi	9	ING-IND/11	1,0011	2.956,00€
488	32	SIMANI	Silvio	Ingegneria	Advanced Intelligent Control Strategies of Dynamic Processes and Systems	9	ING-INF/04	4,1701	10.101,50€



489	33	SOFFRITTI	Chiara	Ingegneria	Studio delle caratteristiche di solidificazione di diverse leghe secondarie di alluminio mediante prove di analisi termica. I risultati saranno correlati con morfologia, qualità e quantità delle principali caratteristiche microstrutturali, queste ultime valutate attraverso analisi in microscopia ottica, corredata di analisi d'immagine, e osservazioni in microscopia elettronica a scansione. Saranno inoltre indagate le proprietà meccaniche (trazione, durezza, resilienza e fatica) sia nella condizione as-cast, sia al variare dei parametri di trattamento termico.	9	ING-IND/21	1,8067	4.773,00€
490	34	SPINA	Pier Ruggero	Ingegneria	Sistemi e macchine per l'energia e l'ambiente	9	ING-IND/09	1,3269	3.691,00€
491	35	STEFANELLI	Cesare	Ingegneria	Le tecnologie digitali nella rivoluzione industriale del settore manifatturiero.	9	ING-INF/05	2,489	6.311,00€
492	36	SUMAN	Alessio	Ingegneria	Analisi della deposizione di microparticelle solide su turbomacchine e su sistemi per la produzione di energia elettrica. L'analisi verterà sulla definizione di test e metodologie sperimentali per la determinazione di modelli previsionali relativi all'intensità della deposizione e alla perdita di prestazioni.	9	ING-IND/08	4,0043	9.728,00€
493	37	TORTONESI	Mauro	Matematica e informatica	AI-enabled Orchestration in the Compute Continuum	9	ING-INF/05	1,7842	4.722,00€
494	38	TOVO	Roberto	Ingegneria	Influenza delle micro-difettologie al piede del Cordone di saldatura nell'affidabilità strutturale e la durata delle costruzioni meccaniche saldate	9	ING-IND/14	0,8293	2.569,00€
495	39	TRALLI	Velio	Ingegneria	Massive random access techniques for wireless networks	9	ING-INF/03	1,8007	4.759,00€
496	40	TRILLO	Stefano	Ingegneria	Fenomeni e dispositivi nonlineari in ottica e idrodinamica	9	ING-INF/02	3,1276	7.751,00€
497	41	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	1,392	3.837,00€
498	42	VENTURINI	Mauro	Ingegneria	La ricerca proposta ha come obiettivo lo sviluppo di metodologie data-driven per la diagnostica e la prognostica di sistemi energetici. Le metodologie verranno sviluppate e validate su dati sia simulati sia sperimentali.	9	ING-IND/09	2,938	7.323,00€
499	43	VISENTIN	Chiara	Ingegneria	L'attività di ricerca si inserisce nell'ambito della Fisica Tecnica Ambientale, focalizzandosi sulla qualità ambientale interna degli spazi di lavoro e per l'apprendimento. Si analizza l'effetto combinato e le interazioni dei fattori ambientali (con particolare attenzione verso i parametri acustici) e dei fattori umani su comfort, benessere e prestazioni degli occupanti. Gli strumenti utilizzati per l'attività di ricerca sono misure sul campo (oggettive e soggettive), simulazioni in laboratorio basate sulla realtà virtuale audio-video, e analisi basate su modelli di tipo causale.	9	ING-IND/11	2,3575	6.015,00€
500	44	ZAMBELLI	Cristian	Ingegneria	Affidabilità dei dispositivi e sistemi per la memorizzazione e il calcolo riconfigurabile basato su FPGA, In-Memory Computing e SmartSSD	9	ING-INF/01	2,1265	5.494,00€
501	45	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	1,2499	3.517,00€



502	1	ARZARELLO	Marta	Studi umanistici	L'occupazione acheuleana di dell'Erg Thiodaine (Algeria del Sud-Est). Il progetto di ricerca, in collaborazione con il National Centre for Prehistoric, Anthropological and Historical Research (Algeri) con cui è già stata firmata una convezione di collaborazione, è finalizzato allo scavo del sito di Thiodaine (deserto del Acacus) situato nel letto di un antico lago e caratterizzato da una preservazione eccezionale di resti paleontologici e archeologici. Nello specifico la richiedente si occuperà dell'analisi delle industrie litiche.	10	L-ANT/01	3,818914187	3.128,00€
503	2	BAFILE	Laura	Studi umanistici	“Definizione e rappresentazione di regole fonologiche non allofoniche e non allomorfe” Alcuni processi pur non essendo puramente fonologici, non necessitano di essere trattati come alternanze allomorfe. A questo riguardo, la ricerca proposta approfondisce le condizioni in cui un'alternanza è da ricondurre a una stessa rappresentazione lessicale, che contiene “segmenti instabili” o struttura vuota. La ricerca si propone di continuare un linea di ricerca già in atto, rivolta a fenomeni di cancellazione vocalica in varietà italo-romane, anche allargandone la base empirica.	10	L-LIN/01	1,14049021	1.424,00€
504	3	BOLCHI	Elisa	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	Completamento di un lungo studio sulla ricezione italiana di Virginia Woolf dal 1926 a oggi attraverso l'analisi di articoli in riviste letterarie e quotidiani, materiale archivistico editoriale italiano ed estero, traduzioni, e analisi di specifici contesti sociali come quello dei gruppi femministi degli anni '70 e '80. Risultato dello studio è la monografia 'Virginia Woolf and Italian Readers' che sarà pubblicata da Palgrave Macmillan nel 2026 e darà rilievo internazionale alle traduzioni e al patrimonio archivistico italiano.	10	L-LIN/12	1,149130287	1.430,00€
505	4	Bruni	Stefano	Studi umanistici	In collaborazione con la Direzione del Museo Archeologico Nazionale di Firenze studio, finalizzato alla pubblicazione, della ricca collezione dei bronzetti etruschi ed italici già parte delle raccolte granducali mediceo-lorenesi e di quelli acceduti al museo dopo il 1860	10	L-ANT/06	7,300865357	5.341,00€
506	5	CANTORE	Raffaella	Studi umanistici	In seguito ad una recente scoperta (di prossima pubblicazione nel "Bollettino dei Classici" del 2025) da parte della sottoscritta riguardo le modifiche e le revisioni apportate, in ambienti cristiani, ad una delle due famiglie di codici che trasmettono il testo delle "Storie di Erodoto", si intende procedere con un'indagine approfondita sulla trasmissione del testo dello storico greco in epoca tardoantica e bizantina; in particolare sulla lettura e sul riuso di tale testo da parte dei cronografi bizantini.	10	L-FIL-LET/02	2,203219723	2.100,00€
507	6	CAPARRINI	Marialuisa	Studi umanistici	La circolazione delle opere chirurgiche di Lanfranco da Milano, la Chirurgia parva e la Chirurgia magna, in area germanica in epoca tardo-medievale. L'obiettivo è analizzare la diffusione dei testi latini originali e delle loro traduzioni in inglese e tedesco, con un focus sul lessico tecnico medico-chirurgico.	10	L-FIL-LET/15	3,430110706	2.880,00€
508	7	CHAPMAN	Richard	Studi umanistici	La ricerca quest'anno sarà concentrata sul concetto del "Monolingual Fallacy", continuando l'analisi delle abitudini discorsive attualmente in uso e dell'influenza della lingua inglese nel mondo globalizzato. Un secondo filone di ricerca si interessa dei metodi innovativi dell'insegnamento della lingua inglese.	10	L-LIN/12	1,555213922	1.688,00€



509	8	DEL FANTE	Dario	Studi umanistici	Si continuerà lo studio delle modalità di divulgazione scientifica in prospettiva storica analizzando dei trattati medici e quotidiani tra il XVII e il XX secolo in Francia e in Inghilterra. Per questo, è stato già firmato il contratto con una casa editrice internazionale per un volume con 19 capitoli. Inoltre, verranno sviluppati metodi e tecniche didattiche innovative con le digital humanities per una didattica accessibile della lingua inglese. Infine, si continuerà la ricerca sulle metafore usate dai/le politici/che (UK, USA; ITA) nella comunicazione e gestione di situazioni emergenziali.	10	L-LIN/12	3,274589314	2.782,00€
510	9	DUBBINI	Rachele	Studi umanistici	Dallo scavo alla valorizzazione: strategie e tecniche di condivisione del patrimonio archeologico con le comunità	10	L-ANT/07	4,613801302	3.633,00€
511	10	FABI	Maria Giulia	Studi umanistici	Frances E. W. Harper e la narrativa utopica femminista nell'era di Jim Crow.	10	L-LIN/11	1,995857867	1.968,00€
512	11	FIORILLO	Ada Patrizia	Studi umanistici	Il progetto di ricerca interesserà il ruolo della fotografia in relazione alla scultura contemporanea, ovvero come la fotografia sia intervenuta a documentare una pratica dell'arte che si è allontanata sempre di più dal suo statuto tradizionale per farsi installazione, performance, ambiente.	10	L-ART/03	4,985324628	3.870,00€
513	12	FONTANA	Federica	Studi umanistici	Adattamenti tecnici e insediativi e pratiche rituali degli ultimi cacciatori-raccoglitori preistorici della penisola italiana	10	L-ANT/01	2,393301425	2.221,00€
514	13	FORGIONE	Gianluca	Studi umanistici	La ricerca si concentrerà sul significato di alcune iconografie cruciali nell'opera di Caravaggio in riferimento alla cultura teatrale e alle sacre rappresentazioni della tradizione rinascimentale e barocca.	10	L-ART/04	2,963546529	2.584,00€
515	14	GIORGI	Giulia	Studi umanistici	"Fiestas de la boda de la incasable malcasada" di Alonso Jerónimo de Salas Barbadillo: la lingua della narrativa breve del Barocco spagnolo	10	L-LIN/07	1,779855933	1.831,00€
516	15	GRITTI	Valentina	Studi umanistici	La ricerca riguarda la costituzione del testo critico e commentato dell'Orlando furioso del 1532 all'interno dell'Edizione Nazionale delle Opere di Ludovico Ariosto. Si intende collazionare, forma di stampa per forma di stampa, i 26 esemplari sopravvissuti dell'edizione ferrarese per individuare refusi e soprattutto varianti d'autore. Per quanto riguarda il commento si prosegue l'indagine su possibili opere d'ambito estense lette da Ariosto come fonti del poema.	10	L-FIL-LET/13	1,339211988	1.551,00€
517	16	LATINI	Micaele	Studi umanistici	La narrazione del mito dal Settecento tedesco a oggi: un percorso tra testo, pensiero e immagini.	10	L-LIN/13	6,385017158	4.760,00€
518	17	LIPANI	Domenico	Studi umanistici	Le culture materiali del teatro a Ferrara: cerimonialità di stato e spettacolarità privata (famiglie, confraternite, accademie) tra i secoli XV e XVII	10	L-ART/05	0	699,00€
519	18	LOVINO	Francesco	Studi umanistici	La ricezione dell'arte e dell'architettura bizantina nell'Europa del XIX e XX secolo.	10	L-ART/01	2,97481144	2.591,00€
520	19	MATTAZZI	Isabella Libertà	Studi umanistici	Settecento francese - Edizione del "Manuscrit trouvé à Saragosse" di Jan Potocki	10	L-LIN/03	1,192330674	1.457,00€
521	20	MENGONI	Martina	Studi umanistici	Scrittrici italiane degli ultimi decenni dell'Ottocento e della prima metà del Novecento. Ricerche storico-letterarie e processi di canonizzazione in corso nella didattica della letteratura italiana	10	L-FIL-LET/11	2,358741115	2.199,00€
522	21	MORELLI	Alfredo Mario	Studi umanistici	Edizione, traduzione e commento integrale dell'opera di Marziale. Un commento continuo di livello scientifico è uno dei desiderata del panorama degli studi marziali. Il sottoscritto lavora ad esso da anni, a capo di una équipe di studiose e studiosi. La pubblicazione è prevista non oltre l'anno 2027.	10	L-FIL-LET/04	6,739260329	4.985,00€



**Università
degli Studi
di Ferrara**

Ufficio Ricera Nazionale

523	22	RIZZARELLI	Giovanna	Studi umanistici	Il dialogo d'amore nel Rinascimento: fonti, temi e caratteristiche principali del genere	10	L-FIL-LET/10	4,757802591	3.725,00€
524	23	ROCCATAGLIATI	Alessandro	Studi umanistici	Il pubblico dell'opera italiana tra Otto e Novecento: come ascoltavano il teatro di Verdi e Puccini	10	L-ART/07	5,114925788	3.952,00€
525	24	ROCCO	Goranka	Studi umanistici	1) LINGUISTICA DEL DISCORSO CONTRASTIVA e TESTOLOGIA CONTRASTIVA - approfondimenti teorici e analisi qualitativa e quantitativa 2) CONTATTO LINGUISTICO e DIALETTI/MULTIETNOLETTI URBANI 3) LINGUISTICA SISTEMICA - la categoria del numero e i numeralia nelle lingue germaniche e slave	10	L-LIN/14	3,957155424	3.216,00€
526	25	ROMANINI	Fabio	Studi umanistici	La ricerca si sviluppa nell'ambito delle testimonianze di navigatori ed esploratori italiani (ed europei, in un secondo momento) del Rinascimento. Lo scopo è la ricostruzione filologico-linguistica di documenti per tracciare una mappa delle esplorazioni tra fine '400 e primo '500. Primo prodotto della ricerca sarà una banca dati di luoghi visitati; in un secondo tempo si cercherà di completare una raccolta di testimonianze in varie lingue europee, così da disporre di un vasto repertorio di resoconti e illustrare i rapporti tra politica degli stati e racconto dell'esplorazione di "nuove" terre.	10	L-FIL-LET/12	3,723873336	3.067,00€
527	26	SPEZIARI	Daniele	Studi umanistici	Strategie e finalità della traduzione nella Francia del Cinquecento	10	L-LIN/04	2,833945369	2.501,00€
528	27	TANGANELLI	Paolo	Studi umanistici	Critica del testo e filologia d'autore applicate alla letteratura ispanica dai Siglos de oro alla Edad de plata	10	L-LIN/05	4,242277976	3.397,00€
529	28	THUN HOHENSTEIN	Ursula	Studi umanistici	Analisi tafonomiche e archeozoologiche su reperti faunistici provenienti da importanti contesti paleo-mesolitici, finalizzate alla ricostruzione delle dinamiche insediative, strategie di sussistenza, sfruttamento delle risorse animali, processamento delle carcasse e lavorazione delle materie dure animali da parte dei gruppi di cacciatori-raccoglitori. Analisi tecnologiche e funzionali per la ricostruzione delle catene operative degli strumenti in ambra e in materia dura animale durante l'Età del Bronzo. Scavi archeologici, analisi in stereomicroscopia, SEM e datazioni.	10	L-ANT/10	2,790744982	2.474,00€
530	29	VISENTIN	Davide	Studi umanistici	La ricerca FAR riguarderà lo studio delle modalità di colonizzazione e sfruttamento dello spazio alpino da parte degli ultimi popoli di cacciatori-raccoglitori dell'Italia settentrionale (Paleolitico finale e Mesolitico). In particolar modo si prevede di applicare un approccio di tipo 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 tecniche geochimiche, dei residui organici ed inorganici individuati sui materiali litici, nonché l'analisi spaziale in ambito GIS dei reperti e contesti oggetto di indagine.	10	L-ANT/10	2,816665215	2.490,00€
531	30	ZERBINI	Livio	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Le proprietà imperiali nell'Africa romana	10	L-ANT/03	6,169015224	4.622,00€



532	1	ALIETTI	Alfredo	Studi umanistici	La ricerca verterà sulla definizione teorica ed empirica della "città autoritaria". A partire dai mutamenti socio-economici, culturali delle città contemporanee l'analisi intende definire quali siano i criteri entro cui si manifestano dinamiche autoritarie indirizzate a una governance neoliberista che riduce la partecipazione democratica degli abitanti nelle loro distinte articolazioni. L'esito previsto è l'individuazione di una serie di indicatori in grado di rilevare tale processo.	11A	SPS/10	4,702347113	2.837,00€
533	2	ASARA	Viviana	Studi umanistici	sociologia, ecologia politica e giusta transizione	11A	SPS/07	2,7125802	1.932,00€
534	3	BARAVELLI	Andrea	Studi umanistici	la ricerca intende organizzare i materiali documentari e archivistici, per redigere una biografia di tipo nuovo della vita di Italo Balbo. Attraverso i suoi tratti è infatti possibile interpretare in maniera innovativa, il fenomeno storico del fascismo.	11A	M-STO/04	4,223178754	2.619,00€
535	4	BERNARDELLI	Andrea	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Le forme della narrazione true crime. Questioni etiche e semiotiche relative ad un macro-genere narrativo complesso	11A	M-FIL/05	4,109477788	2.568,00€
536	5	BERTELLI	Sandro	Studi umanistici	Paleografia	11A	M-STO/09	3,329814018	2.213,00€
537	6	BORTOLOTTI	Lisa	Neuroscienze e riabilitazione	Ingustizia epistemica nell'ambito dei servizi sanitari	11A	M-FIL/02	1,96540242	1.593,00€
538	7	BRESADOLA	Marco	Studi umanistici	Storia e comunicazione della scienza in età moderna e contemporanea	11A	M-STO/05	2,753187688	1.951,00€
539	8	CERA	Agostino	Studi umanistici	Il progetto aPoGeAn (acronimo di "A Post-Geological Anthropocene") ruota intorno al concetto di "Antropocene post-geologico", elaborato a partire dalla bocciatura geologica dell'Antropocene, avvenuta nel marzo 2024. L'assunto ermeneutico di aPoGeAn consiste nell'interpretazione di questa bocciatura nei termini di una liberazione. Più precisamente, come fine della preistoria dell'Antropocene – la sua fase geologica, iniziata con la proposta di Crutzen & Stoermer del settembre del 2000 - e inizio della sua storia vera e propria. Una storia che dovrebbe condurre alla definitiva metamorfosi dell'Antropocene in un paradigma epocale; nell'espressione più fedele dell'attuale Zeitgeist.	11A	M-FIL/01	6,196702672	3.517,00€
540	9	D'ALFONSO	Matteo Vincenzo	Studi umanistici	Analizzare le origini teoriche di questo modello di razionalità, la Rational Choice Theory, onde verificare se la sua pretesa di appropriazione esclusiva dell'ambito della razionalità sia giustificata, ovvero non sia invece da comprendere come una forma di operare razionale specifica – e come tale applicabile solo ad un ristretto ambito di scelte – all'interno di un modello di razionalità molto più ampio. Il quale, per esempio, ci mette anche costantemente in grado di determinare razionalmente anche la stessa scelta dei fini, invece che la mera determinazione dei mezzi più adeguati a raggiungerli. A questo fine ci proponiamo innanzitutto di riprendere e approfondire il pensiero di uno dei padri fondatori del modello di razionalità dispiegato nella Rational Choice Theory, l'economista austriaco Ludwig von Mises. All'interno del progetto ci proponiamo quindi, tra le altre cose, di recuperare LA tradizione filosofica silente di von Mises	11A	M-FIL/06	1,754243482	1.497,00€
541	10	FALDUTO	Antonino	Studi umanistici	Illuminismo come progetto educativo e formativo. / Partendo dalla necessità di "trovare un più facile accesso alla legge morale" (idea espressa nella "Critica della ragion pratica" di Kant), il progetto si propone di indagare il ruolo dell'istruzione e della formazione all'interno dell'etica di Kant, così da sottolineare il significato morale e politico dell'educazione in vista del raggiungimento della destinazione morale del genere umano.	11A	M-FIL/03	4,548038658	2.767,00€



542	11	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	3,516608463	2.298,00€
543	12	GANINO	Giovanni	Studi umanistici	L'ambito tematico è quello delle tecnologie educative per la formazione ibrida. L'obiettivo è esplorare il modo con cui tali modalità (a distanza o miste distanza/presenza) vengono impiegate in aree extra europee.	11A	M-PED/04	5,595711849	3.244,00€
544	13	GRAMIGNA	Anita	Studi umanistici	Emergenze Educative nell'attualità. La crisi della scuola e della formazione a fronte dei cambiamenti geopolitici in atto. M-PAED-01	11A	M-PED/01	8,665637944	4.640,00€
545	14	JORI	Alberto	Scienze mediche	Percezione corporea e coscienza di sé tra medicina, biologia, filosofia e IA	11A	M-FIL/07	1,794850971	1.515,00€
546	15	LA VECCHIA	Loredana	Studi umanistici	Processi di insegnamento-apprendimento-valutazione; uso nelle nuove tecnologie nella didattica; rappresentazione della conoscenza	11A	M-PED/04	2,070981889	1.641,00€
547	16	MARESCOTTI	Elena	Studi umanistici	Piste di approfondimento nell'ambito dell'Educazione degli adulti e alla sostenibilità: aspetti teorici, storiografici e didattici	11A	M-PED/01	6,870786973	3.824,00€
548	17	PEDRONI	Marco Luca	Studi umanistici	Influ-attivismo e media digitali: pratiche, narrazioni e impatto socio-culturale	11A	SPS/08	4,320636725	2.664,00€
549	18	POLETTI	Giorgio	Studi umanistici	Ambito STEM con uso della robotica educativa, la ricerca intende esplorare il miglioramento dell'apprendimento, attraverso l'uso di tecnologie (robotica educativa e IA) sviluppando competenze scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche nella scuola primaria. Creare e testare ambienti didattici interattivi, in cui la robotica educativa favorisce il problem solving (coding) stimolando la creatività e l'interesse, il pensiero critico e la collaborazione tra studenti. La ricerca intende analizzare anche il ruolo dei docenti e l'efficacia di metodi didattici legati alla Robotica (incluso l'integrazione dell'uso dell'IA) nel contesto educativo della scuola primaria, con focus classi IV e V.	11A	M-PED/04	6,521562576	3.665,00€
550	19	PROVASI	Matteo	Studi umanistici	Spazi pubblici, spazi privati, spazi del potere. Il caso di studio della Ferrara estense	11A	M-STO/02	2,233411841	1.715,00€
551	20	RUBIN	Andrea	Studi umanistici	L'Intelligenza Artificiale: percezioni, aspettative, preoccupazioni nell'opinione pubblica italiana	11A	SPS/07	2,257776334	1.726,00€



552	21	SALETTI	Beatrice	Studi umanistici	Studio, comparazione, trascrizione ed edizione di cronache ferraresi inedite. Si tratta di tre cronache, e nella fattispecie: ANONIMO MINERBI, Giornale della casa d'Este dal 1412 al 1607, BCAFè, ms. Antonelli 759. ANTIGINI, GIULIANO/ANTIGINI, GIACOMO, Annali di Ferrara dal 1384 al 1514, BCAFè, ms. Cl. I 757. CRONICHETTA MOSTI (1406 al 1476), BCAFè, ms. Antonelli 255. Ho approntato la trascrizione completa del ms. Antonelli 255 e del Cl. I 757, ma devo provvedere a una paragrafatura, e a un controllo accurato sul manoscritto. Da terminare la trascrizione della cronaca Antonelli 759. Conto di utilizzare il finanziamento per procurarmi altre riproduzioni digitali di manoscritti, in quanto le cronache di Ferrara sono quasi totalmente inedite, e non è escluso che esistano, non individuate, copie delle tre succitate presso la Biblioteca Estense Universitaria di Modena. Altra destinazione del finanziamento è coprire le spese di pubblicazione delle cronache, che stimolerebbe una maggiore conoscenza della produzione storiografica locale e una valorizzazione delle risorse conservate nelle biblioteche del territorio.	11A	M-STO/01	2,826281166	1.984,00€
553	22	SCANDURRA	Giuseppe	Studi umanistici	Non è facile dire quali siano stati il senso ed i risultati dell'esperienza di pianificazione urbanistica in Italia dal Dopoguerra ad oggi. Se si cerca di analizzare il vasto insieme di documenti prodotti dalla prassi urbanistica e si tenta di stimare gli effetti cui essi hanno dato luogo, ciò che può essere affermato è veramente molto poco. Le trasformazioni territoriali non sono determinate totalmente dai piani e dalle norme urbanistiche, dalle azioni politiche ed amministrative e dalle pratiche sociali a cui ho fatto riferimento; lo sono solo in piccola parte. L'azione del governo centrale, quella delle stesse amministrazioni locali attinente campi di intervento diversi da quello qui considerato, il comportamento collettivo ed individuale, il conflitto, il consumo, le scelte produttive e tecnologiche hanno conseguenze altrettanto rilevanti da questo punto di vista. Ma per un lungo periodo l'ipotesi e la speranza generale è stata quella che le trasformazioni territoriali, se non addirittura la trasformazione di alcuni fondamentali rapporti sociali, potessero essere almeno parzialmente dirette dalla pianificazione urbanistica. Ciò ha legittimato non solo la produzione, adozione e gestione dei piani, ma anche l'intero progetto di ricerca di quella vaga area di studio e di attività professionale che siamo soliti chiamare urbanistica. L'urbanistica, al contrario di altre discipline, ha storicamente intrattenuto con i fatti e con i propri risultati un rapporto tanto singolare. La tesi che vorrei dimostrare attraverso questa ricerca, è quella per cui nei testi urbanistici, a cominciare dal diciannovesimo secolo, compaiono ricorrenti strutture discorsive, tra cui una sempre presente è quella narrativa. Domanda di ricerca: quale è la morfologia delle più frequenti forme di racconto urbanistico? Ciò mi costringerà ad avanzare alcune ipotesi circa le funzioni che il racconto urbanistico svolge nella creazione di alcuni fondamentali presupposti riduttivi attraverso i quali la gran parte delle persone e dei gruppi sociali si abitua a guardare e a pensare al territorio, alla città e ai loro problemi.	11A	M-DEA/01	6,359132624	3.590,00€



554	23	ZANAZZI	Silvia	Studi umanistici	Il disagio educativo degli insegnanti: proposte di intervento Il disagio educativo è stato definito come disagio che provano gli insegnanti quando non riescono a dare risposte adeguate al disagio manifestato dai loro alunni. I professionisti dell'educazione e le istituzioni scolastiche possono imparare a trasformare il disagio educativo in una risorsa, incrementando il benessere di tutte le persone coinvolte. La ricerca-azione prevede: 1. indagine fenomenologica sull'esperienza di disagio educativo dei docenti per comprendere le diverse forme del disagio educativo; 2. proposta di strategie di intervento basate sulla condivisione delle esperienze, la riflessione critica e la formazione.	11A	M-PED/04	6,943880452	3.857,00€
555	24	ZAPPATERRA	TAMARA	Studi umanistici	La didattica inclusiva e innovativa nei contesti universitari	11A	M-PED/03	3,7277674	2.394,00€
556	1	CRAIGHERO	Laila	Neuroscienze e riabilitazione	Studio dell'origine e sviluppo delle azioni volontarie	11B	M-PSI/02	21,15€	2.576,00
557	2	DONDI	Marco	Studi umanistici	Il comportamento facciale nelle primissime fasi dello sviluppo	11B	M-PSI/04	9,16€	1.512,00
558	3	MENIN	Damiano	Studi umanistici	Analisi frame-by-frame (microanalisi) del comportamento perinatale e infantile	11B	M-PSI/04	20,46€	2.514,00
559	4	TASSO	Alessandra	Studi umanistici	Giudizio e decisione nell'ambito della salute personale	11B	M-PSI/01	19,68€	2.445,00
560	5	VISINTIN	Emilio Paolo	Studi umanistici	Contatto intergruppi e aiuto orientato alla dipendenza vs. all'autonomia	11B	M-PSI/05	29,55€	3.321,00
561	1	ALBERTI	Jacopo Francesco	Giurisprudenza	Il progetto verterà sul processo di integrazione europea, avendo particolare riguardo ai profili di tutela giurisdizionale, tanto davanti ai giudici dell'UE quanto a quelli nazionali	12	IUS/14	2,151131584	2.721,00€
562	2	AMODIO	Claudia	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Attraverso studi di caso relativi all'esperienza francese e a quella statunitense, il progetto di ricerca si propone di analizzare il contesto, le strategie e le implicazioni delle sempre più diffuse campagne politiche e mediatiche volte a marginalizzare e screditare gli approcci accademici cosiddetti "critici", dagli studi di genere alle analisi delle dinamiche razziali. Il progetto adotterà un approccio interdisciplinare, combinando l'analisi del discorso politico e mediatico nei due paesi con uno studio comparato delle politiche accademiche e delle reazioni del mondo accademico e intellettuale, incluse le strategie di resistenza adottate da docenti, ricercatori e attivisti.	12	IUS/02	0,4953263516	1.164,00€
563	3	ANNONI	Alessandra	Giurisprudenza	La prova nel processo per crimini internazionali: profili di diritto internazionale ed interno	12	IUS/13	1,521359509	2.129,00€
564	4	AVIO	Alberto	Giurisprudenza	Performance, adempimento, produttività. Paragone tra il modello pubblico e quello privato.	12	IUS/07	0,86328307	1.510,00€
565	5	BERNARDINI	Maria Giulia	Giurisprudenza	Dalle "istituzioni totaloidi" alla "vita indipendente": percorsi contemporanei di riconoscimento dei soggetti e di affermazione di "nuovi" diritti	12	IUS/20	3,856469452	4.324,00€
566	6	BERNASCONI	Costanza	Giurisprudenza	I mille volti della cyber-violenza di genere	12	IUS/17	4,387176257	4.823,00€
567	7	BORELLI	Silvia	Giurisprudenza	La cura degli anziani non autosufficienti. A che punto siamo? Riflessioni sull'attuazione delle missioni M5 e M6 del PNRR.	12	IUS/07	5,933302083	6.275,00€
568	8	BORGHI	Paolo	Giurisprudenza	Alimenti, integratori alimentari e medicinali: logiche e discipline (nazionali e unionali) differenziate in materia di risk assessment e di procedure autorizzatorie	12	IUS/03	2,582773119	3.127,00€



569	9	BUGETTI	Maria Novella	Economia e management	I recenti sviluppi normativi di derivazione europea in materia di trattamento dei dati personali sanitari e di intelligenza artificiale inducono ad indagare quale ne sia il coordinamento con la disciplina nazionale, specie in riferimento alla tutela dei soggetti vulnerabili ed incapaci. In questa direttrice la ricerca intende soffermarsi su una pluralità di profili, tra loro correlati, quali a) il concetto giuridico di vulnerabilità e di soggetti vulnerabili, in particolare minori e anziani, b) la specifica rilevanza giuridica della vulnerabilità nell'ambito del digitale, anche in termini di accessibilità, c) il rapporto tra disciplina sovranazionale e disciplina interna di tutela delle persone incapaci o parzialmente incapaci adulte, anche sotto il profilo della sanità digitale.	12	IUS/01	2,133441357	2.704,00€
570	10	BUOSO	Stefania	Giurisprudenza	Iniziativa economica privata e limiti costituzionali del suo esercizio: la tutela della salute, dell'ambiente, della sicurezza, della dignità, della libertà	12	IUS/07	3,325762647	3.825,00€
571	11	CARNEVALE	Stefania	Giurisprudenza	Le preclusioni penitenziarie tra giurisprudenza costituzionale e prassi applicative. La ricerca analizzerà l'evoluzione normativa e giurisprudenziale, alla luce dei principi costituzionali ed europei, degli ostacoli normativi all'accesso a percorsi di esecuzione penale esterna e alla fruizione di benefici penitenziari.	12	IUS/16	0,8845113422	1.530,00€
572	12	CARUSO	Edoardo	Giurisprudenza	Si intendono indagare le principali problematiche che attualmente caratterizzano i rapporti tra PA ed Enti del Terzo settore. Invero, se dalla più recente normativa emerge la volontà di valorizzare co-programmazione e co-progettazione per l'erogazione di prestazioni di servizio pubblico, in giurisprudenza emergono approcci restrittivi che rischiano di marginalizzare il ricorso a questi strumenti. Particolare attenzione sarà riservata al settore (socio)sanitario ove il Terzo settore potrebbe svolgere un ruolo determinate per rafforzare nel processo di rafforzamento della sanità territoriale.	12	IUS/10	1,485979055	2.096,00€
573	13	CASTRONUOVO	Donato	Giurisprudenza	Il progetto intende sottoporre a indagine, con metodologia comparata, il livello di armonizzazione giuridica europea in tema di tutela della salute pubblica e dell'ambiente contro l'esposizione a rischi catastrofici di origine antropica e naturale.	12	IUS/17	1,687647641	2.285,00€
574	14	DE CRISTOFARO	Giovanni	Giurisprudenza	LA RIFORMA DELLA DISCIPLINA EUROPEA DELLA VENDITA MOBILIARE B-TO-C	12	IUS/01	3,007338563	3.526,00€
575	15	DE DONNO	Marzia	Giurisprudenza	La ricerca riguarderà l'impatto dell'intelligenza artificiale nel settore pubblico. In particolare, verranno approfonditi gli aspetti maggiormente legati al rapporto tra IA e organizzazione amministrativa di Regioni ed enti locali, al fine di verificare i risvolti maggiormente critici (p.es.: capacità amministrativa, responsabilità, etc.) ma anche le potenzialità (reingegnerizzazione dei procedimenti, rafforzamento del coordinamento amministrativo, etc.). La ricerca potrà avvalersi di una prospettiva di analisi privilegiata grazie alla stipula di un accordo quadro con la Regione Emilia-Romagna	12	IUS/10	5,261073463	5.643,00€
576	16	DE FRANCESCHI	Alberto	Economia e management	La ricerca si focalizza sulla regolazione delle piattaforme online, con particolare attenzione alla moderazione dei contenuti, alla protezione dei consumatori e alla regolazione dei rapporti tra piattaforme e imprese che offrono beni e servizi mediante le stesse.	12	IUS/01	1,521359509	2.129,00€



577	17	DESANTI	Lucetta	Giurisprudenza	Punire l'intenzione di rubare, pur in assenza di presupposti di carattere oggettivo? Un dibattito giurisprudenziale in tema di furtum.	12	IUS/18	0,1415218147	832,00€
578	18	DURELLO	Laura	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	L'avvento della intelligenza artificiale sta rivoluzionando anche il diritto, ed in particolare i procedimenti in materia di famiglia. E', dunque, utile analizzare gli strumenti di IA a supporto del calcolo di assegni a favore dei figli e dei coniugi pronunciati nei giudizi di separazione e di divorzio, valutando la compatibilità con norme e giurisprudenza, in relazione al criterio di equità integrativa, nonché l'impugnabilità di decisioni basate su algoritmiche.	12	IUS/15	1,998995633	2.578,00€
579	19	FARNETI	Marcello	Giurisprudenza	Le peculiarità disciplinari "socialmente tipiche" del contratto di concessione di vendita, quale figura atipica nel quadro dei contratti di distribuzione, alla prova delle applicazioni pratiche	12	IUS/01	0,2476631758	932,00€
580	20	FINESSI	Arianna	Giurisprudenza	Contratti di viaggio e circostanze inevitabili e straordinarie	12	IUS/01	0,8137504348	1.464,00€
581	21	FIORAVANTI	Cristiana	Giurisprudenza	La ricerca ambisce ad analizzare l'azione dell'Unione europea in materia di turismo. Nonostante la competenza UE sia fondata su una base giuridica introdotta con il trattato di Lisbona (art. 195 del trattato sul funzionamento UE), sino ad ora scarsamente valorizzata, si è vista l'emersione di un nuovo modello di governance tra istituzioni UE e amministrazioni nazionali tesa a valorizzare atti di soft law (raccomandazioni; risoluzioni; comunicazioni) e l'utilizzo di fondi europei sottoposti a nuove condizionalità, ambientali e sociali.	12	IUS/14	1,875164045	2.461,00€
582	22	FORLATI	Serena	Giurisprudenza	I metodi alternativi di soluzione delle controversie in diritto internazionale	12	IUS/13	2,713680798	3.250,00€
583	23	GARDINI	Gianluca	Giurisprudenza	La forma di stato autonomistico alla prova delle riforme	12	IUS/10	3,021490745	3.539,00€
584	24	GAVRYSH	Khrystyna	Giurisprudenza	The nature of international obligations on sustainable development and the role of the regions in their implementation	12	IUS/13	1,976283665	2.556,00€
585	25	GRANDI	Ciro	Giurisprudenza	Condotte riparatorie e sistema penale	12	IUS/17	2,196768394	2.764,00€
586	26	GRAZIOSI	Andrea	Giurisprudenza	L'evoluzione digitale sta prepotentemente investendo anche il processo civile. Si ipotizza perfino che l'I. A. possa avere una funzione «predittiva» delle sentenze civili grazie all'analisi dei precedenti giudiziari e ad un calcolo probabilistico sempre più preciso sull'esito di una controversia. Se così fosse, l'I. A. risolverebbe il capitale problema della certezza del diritto e forse potrebbe addirittura sostituirsi al giudice umano, dato che se il computer sa prevedere con sicurezza le sue sentenze non vi è ragione, in astratto, per non fargli di pronunciare direttamente la sentenza	12	IUS/15	2,529702439	3.077,00€
587	27	GUAZZAROTTI	Andrea	Economia e management	L'emissione massiccia di titoli del debito da parte dell'UE (NGEU) costituisce una novità istituzionale dagli esiti ambigui, che da un lato porta l'UE a mimare le funzioni degli Stati, da un altro la distingue da questi (non perpetuità delle emissioni e sua valutazione critica da parte dei mercati; impossibilità di finanziare genericamente il bilancio UE). L'annuncio di nuove emissioni col piano ReArm Europe per spese militari degli Stati membri costituisce un nuovo tassello di questa evoluzione foriero di contraddizioni e stimoli per il diritto dell'UE e quello pubblico nazionale.	12	IUS/09	1,878702091	2.465,00€



588	28	MAESTRI	Enrica	Giurisprudenza	Causalità e spiegabilità nell'intelligenza artificiale: implicazioni per il diritto e la decisione giudiziaria. L'intelligenza artificiale sta trasformando il modo in cui il diritto viene applicato, introducendo modelli decisionali e predittivi basati su correlazioni piuttosto che su relazioni causali esplicite. Questo progetto esamina come la causalità possa essere recuperata e spiegata nei sistemi di AI impiegati nel diritto. L'analisi si concentrerà sulle criticità del deep learning, sulle alternative basate su modelli causali e sulle possibili strategie per garantire trasparenza e accountability nelle decisioni algoritmiche. Gli obiettivi della ricerca sono: 1. Analizzare la causalità nel diritto: Evoluzione storica e status attuale, con particolare attenzione alla giurisprudenza. 2. Esaminare la causalità nei modelli di intelligenza artificiale: Distinzione tra correlazione e causalità; il dibattito tra deep learning e modelli esplicativi. 3. Approfondire la spiegabilità: Limiti dei modelli black-box e possibili soluzioni (eXplainable AI - XAI). 4. Studiare l'impatto dell'AI nel diritto: Come vengono adottati i modelli predittivi e decisionali nell'ambito giudiziario e quali implicazioni normative emergono. 5. Proporre soluzioni per una AI giuridicamente conforme: Strategie per integrare modelli causali e garantire spiegabilità nell'uso dell'AI per la decisione giudiziaria. Implicazioni normative L'integrazione di modelli di AI nelle decisioni giuridiche solleva questioni normative cruciali: come garantire che le decisioni automatizzate rispettino i principi di giustizia, trasparenza e responsabilità? Quali strategie possono essere adottate per conformare i modelli di intelligenza artificiale alle esigenze del diritto? Il progetto mira a proporre soluzioni concrete per l'armonizzazione tra AI e normatività giuridica.	12	IUS/20	1,786712911	2.378,00€
589	29	MAINARDIS	Cesare	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	La disciplina dettata dal nuovo testo unico in materia di procedimenti autorizzativi per impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili (D.Lgs 190/2024), in correlazione alla regolazione sulle cd. aree idonee di cui al DM del MASE 21.6.2024, alla luce del riparto di competenza tra Stato e Regioni: con particolare riferimento, da un lato, alla salvaguardia della autonomia regionale e alla previsione di poteri sostitutivi statali a garanzia degli obblighi derivanti da vincoli posti dall'UE; dall'altro, alla dimensione conflittuale delle relazioni tra i diversi livelli di governo (Stato, Regioni, Enti locali) quanto alla localizzazione degli impianti FER, e agli strumenti normativi per una loro composizione.	12	IUS/09	0,9871146579	1.627,00€



590	30	MARTINELLI	Enrica	Giurisprudenza	Fattore religioso, regole dell'emergenza e sviluppo sostenibile. La connessione tra dimensioni etiche, culturali e sociali in contesti di emergenza offre spunti di riflessione imprescindibili per affrontare le sfide globali che caratterizzano il nostro tempo. La ricerca si propone di approfondire il ruolo del fattore religioso nella gestione delle situazioni critiche/emergenziali e nel promuovere modelli di sviluppo sostenibili e rispettosi delle diversità culturali, valorizzando l'impatto delle religioni nella sfera globale e la necessità di collaborazione e comprensione tra le diverse tradizioni confessionali e tra esse e le istituzioni laiche nel perseguimento di uno sviluppo sostenibile	12	IUS/11	2,158207675	2.728,00€
591	31	MASTURZI	Sabrina	Economia e management	Diritto della crisi: L'esdebitazione anticipata delle società nella liquidazione giudiziale	12	IUS/04	1,149864745	1.780,00€
592	32	MATTIOLI	Giulia	Economia e management	Regolazione dei servizi di interesse economico generale: si intende approfondire il tema della regolazione dei servizi pubblici a rete, con particolare approfondimento rispetto all'attività svolta dall'Autorità di regolazione nazionale dei trasporti (ART). Il presente progetto risulta in continuità con gli ambiti di ricerca personali, essendo finalizzato alla redazione di un aggiornamento tematico alla monografia già pubblicata riguardante le funzioni dell'ART.	12	IUS/10	0,7278264758	1.383,00€
593	33	MONTESANO	Anna	Giurisprudenza	Diritto della Navigazione e dei Trasporti	12	IUS/06	2,030838042	2.608,00€
594	34	NAPPI	Pasquale	Giurisprudenza	La rimozione dei conflitti è la premessa da cui muovono le moderne teorie politiche che contrappongono a uno stato di natura governato da un conflitto potenzialmente distruttivo (Hobbes e Locke), uno stato civile in cui l'ordine è garantito dal legislatore e sovrano. Il principio dell'universalità della giustizia è storicamente incentrato sul monopolio di uno Stato che ha formalizzato e unificato le giustizie dell'età premoderna facendole confluire in un modello unico. L'istanza di alternatività che emerge dalla intensa spinta legislativa all'utilizzo dei nuovi strumenti complementari, soprattutto di natura negoziale, mostra che sono possibili e legittime concezioni plurali del 'giusto', così come del 'bene'. La possibilità di conferire più significati al termine "giustizia", è però estranea al progetto politico della modernità, perché elemento potenzialmente disgregante che oppone tanti ordini possibili all'unico ordine dello stato sovrano. Occorre quindi interrogarsi sui motivi dell'emergere, proprio in un momento di giurisdizionalizzazione della positività giuridica (il cd. formante giurisprudenziale), di una richiesta di alternatività alla giurisdizione: è un mero altrove rispetto ad una funzione dello Stato congestionata, ma pur sempre ritenuta centrale e principale mezzo di soluzione delle controversie, o è necessario ampliare la dimensione giuridica a strumenti ed approcci diversi alla soluzione del conflitto, dotati di specificità non riconducibili a ciò che viene offerto dalla via giurisdizionale?	12	IUS/15	0,7429895274	1.397,00€



595	35	NASCOSI	Alessandro	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Il nostro legislatore, oltre 40 anni fa, ha introdotto in Italia una delle prime discipline a livello europeo in materia di transessualismo (l. 164/1982). Tale normativa è rimasta da allora pressoché inalterata, senza adeguarsi al mutamento dei costumi sociali e soprattutto all'evoluzione giurisprudenziale che oggi non ritiene più necessario l'intervento chirurgico di modifica dei caratteri sessuali primari. La ricerca che ci si prefigge di compiere mira ad una rivisitazione del tradizionale concetto di identità personale, nonché all'esame dei profili processuali del nuovo rito uniforme in materia di famiglia, oggi applicabile al giudizio di rettificazione di attribuzione di sesso.	12	IUS/15	2,101598949	2.674,00€
596	36	NEGRI	Daniele	Giurisprudenza	Processo penale e nuove tecnologie	12	IUS/16	0,6722286201	1.331,00€
597	37	NICOLICCHIA	Fabio	Giurisprudenza	Gli impieghi dell'Intelligenza Artificiale nelle indagini e nel processo penale.	12	IUS/16	2,954267883	3.476,00€
598	38	PASQUARIELLO	Caterina	Giurisprudenza	Combinando riflessione empirica e concettuale si andranno ad indagare le modalità di integrazione della responsabilità sociale d'impresa nelle strategie e nelle pratiche aziendali. In particolare, l'affermazione di una sostenibilità ambientale/sociale come preciso onere e, anzi, dovere permette di individuare un paradigma di "impresa sostenibile" che porta a mettere in discussione le consolidate nozioni di scopo di lucro o di interesse sociale oppure che propone una riconsiderazione degli obblighi degli amministratori per allargarne anche le regole di responsabilità.	12	IUS/04	0,5059404877	1.174,00€
599	39	PASTORE	Baldassare	Giurisprudenza	Il diritto come pratica sociale interpretativa e i diritti umani	12	IUS/20	3,785708545	4.257,00€
600	40	PIFFERI	Michele	Giurisprudenza	La ricerca indaga le soluzioni giuridiche adottate per regolare il fenomeno della migrazione di massa tra Otto e Novecento, in prospettiva comparata. Saranno analizzate le leggi introdotte in paesi di partenza e di destinazione, la loro applicazione giurisprudenziale e il loro effetto sui flussi migratori e i diritti dei migranti, avendo particolare attenzione alle giustificazioni addotte per legittimare la specialità dello ius migrandi.	12	IUS/19	2,221892492	2.787,00€
601	41	PUGIOTTO	Andrea	Giurisprudenza	"Individuo e autorità nella disciplina della libertà personale", pubblicato da Giuliano Amato per i tipi Cedam nel 1976, è unanimemente considerato un "classico" degli studi giuridici. In occasione della sua riedizione in formato digitale, ne sarà curata un'ampia presentazione che collocherà la riflessione dell'Autore sia nel suo tempo che nel presente. Le tesi allora sostenute in tema di interpretazione dell'art. 13 Cost. e - più in generale - sulle intersezioni tra diritto costituzionale, processo penale e giustizia penale hanno largamente anticipato sviluppi normativi e giurisprudenziali (specialmente della Corte costituzionale) oggi acquisiti. L'occasione editoriale consentirà anche la prosecuzione delle riflessioni da tempo in corso riguardanti l'inveramento del disegno costituzionale della pena: dalla necessaria attuazione del giudicato costituzionale della sentenza n. 10/2024 della Consulta (a tutt'oggi inevaso), alla elaborazione di proposte di revisione costituzionale capaci di limitare la moltiplicazione dei delitti e delle pene e di restituire agibilità politica agli istituti di clemenza generale quali meccanismi di deflazione giudiziaria e penitenziaria.	12	IUS/08	0,7995982533	1.450,00€
602	42	QUERZOLI	Serena	Studi umanistici	Archetipi sociali di emarginazione e regolamentazione giuridica: il caso delle donne nell'antichità classica	12	IUS/18	0,3891849906	1.065,00€



603	43	RENGA	Simonetta	Economia e management	Sicurezza e previdenza sociale: tutela dei lavoratori nella crisi di impresa. Particolare attenzione agli istituti della Cassa integrazione guadagni e della Nuova assicurazione sociale per l'impiego. Analisi evolutiva e prospettive di riforma.	12	IUS/07	3,870621633	4.337,00€
604	44	RUSSO	Luigi	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Sostenibilità economica degli imprenditori agricoli e attuazione del Green Deal dell'UE: un binomio compatibile?	12	IUS/03	2,830436295	3.359,00€
605	45	SARTI	Davide	Giurisprudenza	Moneta pubblica e moneta privata - alla ricerca di nuovi equilibri	12	IUS/04	1,326767013	1.946,00€
606	46	SCHIAVO	Silvia	Giurisprudenza	Donazioni e revoca delle donazioni nel diritto romano	12	IUS/18	1,238315879	1.863,00€
607	47	THIENE	Arianna	Giurisprudenza	La nuova Direttiva europea 2024/2853 in materia di responsabilità per danno da prodotti difettosi	12	IUS/01	2,317419717	2.877,00€
608	48	VENTUROLI	Marco	Giurisprudenza	La tutela "integrata" della vittima dell'illecito penale online nella cornice europea.	12	IUS/17	1,655805233	2.255,00€
609	49	VERONESI	Paolo	Giurisprudenza	Tutela delle libertà: rapporti tra i poteri dello Stato, patologie delle fonti del diritto e ruolo della Corte costituzionale	12	IUS/08	3,255001739	3.759,00€
610	1	ALIANO	Mauro	Economia e management	Litigation in Sustainability and Its Impact on Risk Due to growing regulatory scrutiny, stakeholder engagement, and demands for corporate accountability, litigation pertaining to sustainability has become more well-known in recent years. For businesses, legal actions pertaining to environmental harm, greenwashing, and non-compliance with ESG obligations present serious financial and reputational concerns. The developing field of sustainability litigation, its effects on financial markets, and how businesses and investors evaluate and control related risks are all covered in this talk.	13	SECS-P/11	3,2605	4.166,00€
611	2	ANTONIOLI	Davide	Economia e management	Innovazione nelle imprese, skills per la circular economy, relazioni industriali e performance d'impresa	13	SECS-P/01	3,0482	3.940,00€
612	3	BARBIERI	Nicolo'	Economia e management	L'impatto della temperatura sul sistema economico	13	SECS-P/02	4,2398	5.207,00€
613	4	BERDICCHIA	Domenico	Economia e management	Comportamento organizzativo e proattività nei luoghi di lavoro	13	SECS-P/10	2,0593	2.888,00€
614	5	BERTARELLI	Silvia	Economia e management	The dynamic effects of international uncertainty on the extensive margin of trade	13	SECS-P/01	2,0789	2.909,00€
615	6	BONNINI	Stefano	Economia e management	Sviluppo, studio e applicazione di metodi statistici di analisi di dati complessi in ambito socio-economico, medico, demografico e relativamente ad altre scienze empiriche. In particolare si considereranno applicazioni riguardanti valutazioni di impatto, studi sulla sostenibilità, analisi di dati sul sistema universitario ed altri ambiti. Sul piano metodologico si cercheranno e studieranno soluzioni che affrontino la natura multivariata dei dati e procedure non parametriche per affrontare problemi di verifica di ipotesi in cui le usuali assunzioni dei metodi classici basati sull'approccio parametrico non sono plausibili o applicabili.	13	SECS-S/01	5,2071	6.236,00€
616	7	BRACCI	Enrico	Economia e management	La riforma della PA, i cambiamenti ambientali, sociali e tecnologici con i relativi impatti e collegamenti con gli strumenti contabili, di gestione della performance anche in contesti ibridi	13	SECS-P/07	4,8246	5.827,00€



617	8	CAVICCHI	Caterina	Economia e management	La misurazione della performance applicata alla co-produzione di servizi: il caso della telemedicina diabetologica in un'Azienda Sanitaria Locale del Nord-Italia. Il progetto di ricerca prevede la costruzione di un sistema di misurazione della performance per il servizio di telemedicina diabetologica territoriale, co-prodotto da utenti/pazienti, aziende non-profit e azienda sanitaria locale. Utilizzando il framework della Public Service Logic (Osborne, 2018, 2020; Osborne et al., 2024) per la produzione di servizi pubblici, il progetto mira ad identificare misure di input, output, outcome ed impatti di lungo periodo, a livello micro (individuale), meso (aziendale) e macro (societario), con l'obiettivo di generare valore per l'ecosistema di attori che partecipano alla co-produzione del servizio di telemedicina diabetologica territoriale.	13	SECS-P/07	4,5323	5.518,00€
618	9	CESTARI	Greta	Economia e management	La prevenzione della crisi aziendale e gli "adequati assetti". Il caso del Monte di Pietà di Ferrara nel XVII secolo. Il progetto intende studiare, in chiave diacronica, la presenza di forme embrionali di "adequati assetti" organizzativi, contabili e amministrativi, intesi come disposizioni/procedure interne/meccanismi operativi atti prevenire le crisi del Monte di Pietà di Ferrara avvenute nel XVII secolo. Lo studio, basato su fonti storiche primarie, intende accertare se gli adeguati assetti introdotti con il Nuovo Codice della Crisi d'Impresa e dell'Insolvenza possano trovare radici in prassi consolidate nel passato dall'istituzione oggetto di indagine.	13	SECS-P/07	2,3584	3.206,00€
619	10	COLOMBO	Caterina	Economia e management	Destinazione del cinque per mille e preferenze sociali	13	SECS-P/02	0	699,00€
620	11	DEIDDA GAGLIARDO	Enrico	Economia e management	MISURAZIONE DELLA QUALITA' DEI PIAO DELLE PA ITALIANE: la ricerca in oggetto si pone l'obiettivo di studiare le esperienze di pianificazione integrata e funzionale ad abilitare, proteggere e creare Valore Pubblico delle Pubbliche Amministrazioni italiane (c.d PIAO o Piani Integrati di Attività e di Organizzazione, introdotti dal DL 80/2021, convertiti con L. 113/2022 e attuati tramite il DPR 81/2022 e il DM 132/2022). La metodologia di ricerca si basa sull'analisi dei PIAO 2025-2027 di Pubbliche Amministrazioni italiane appartenenti ai 4 principali comparti della contrattazione collettiva nazionale, tramite i PRINCIPI GUIDA individuati dal CERVAP (CEntro di Ricerca sul VALore Pubblico) e inseriti nelle Linee Guida sul PIAO di prossima emanazione da parte del Dipartimento della Funzione Pubblica. L'"OSSERVATORIO sulla qualità dei PIAO" consentirà di comparare i livelli di qualità dei PIAO all'interno di ogni comparto, fornendo informazioni utili al miglioramento del dibattito scientifico e della prassi operativa sulla pianificazione integrata.	13	SECS-P/07	2,3976	3.248,00€



621	12	FAZIOLI	Roberto	Economia e management	L'incentivazione della Comunità Energetica Rinnovabile (CER) è coerente alla strategia comunitaria del NewGreenDeal e, in particolare, al recente Programma RePowerEU con l'obiettivo di coniugare la massimizzazione dell'efficienza degli impieghi energetici con l'ottimizzazione delle opzioni di Demand Side Management e di sviluppo delle Modalità Generative Sostenibili d'Energia. L'obiettivo della Ricerca che si propone è duplice: (1) sviluppare una sensitivity Analysis rispetto alle differenti "architetture finanziarie" che rendono possibile una CER e (2) valutare le possibili strategie d'intervento pubblico locale. La CER, del resto, non è solo un "Modello d'Incentivazione" fine a sé stesso, bensì, l'avvio di una strategia industriale di sviluppo di un settore che, oggi, vede l'investimento in un Impianto da fonti rinnovabili solo come un business in sé, spesso limitato alla Vendita di un Impianto Installato. La si può pensare diversamente. In modo strategico e di M/L Termine.	13	SECS-P/03	1,7259	2.534,00€
622	13	FORTEZZA	Fulvio	Economia e management	La ricerca indagherà le nuove dinamiche competitive indotte dalla ricerca di impatto, orientata al purpose. L'obiettivo è di costruire una tassonomia completa delle imprese guidate da un preminente scopo sociale, ben oltre le classiche imprese sociali. A tal fine, verrà realizzata un'indagine qualitativa ad ampio spettro, multisettoriale.	13	SECS-P/08	2,1574	2.993,00€
623	14	GILLI	Marianna	Economia e management	La ricerca analizza i fattori che influenzano la willingness to pay (WTP) di turisti e residenti per i servizi ecosistemici costieri nelle aree italiane ad alta affluenza turistica estiva. L'obiettivo è comprendere come percezioni ambientali, benefici economici e impatti del turismo influenzino la disponibilità a contribuire alla tutela costiera. Utilizzando survey e modelli econometrici, lo studio esplora differenze tra gruppi e propone strategie di gestione sostenibile per conciliare sviluppo turistico e conservazione ambientale.	13	SECS-P/02	0	699,00€
624	15	FRATTINI	FEDERICO	Economia e management	Progresso tecnico, ipotesi della rimonta, sviluppo sostenibile	13	SECS-P/06	0,9414	1.700,00€
625	16	IEVOLI	Riccardo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	La misurazione del Valore Pubblico nell'ambito delle Pubbliche Amministrazioni (PA): la ricerca si focalizza sull'individuazione di metodi di misurazione del Valore Pubblico pianificato, monitorato e rendicontato dalle PA, inteso come equilibrio dinamico degli impatti (sociali, ambientali, economici), delle performance (efficacia ed efficienza) e della salute interna. Dal punto di vista statistico si indagano, secondo una prospettiva sia teorica che empirica (tramite casi studio o insiemi omogenei di PA), le principali fasi della costruzione di indici compositi: selezione degli indicatori, normalizzazione, aggregazione/ponderazione, validazione (analisi di incertezza e sensibilità).	13	SECS-S/01	4,099	5.057,00€



626	17	MADONNA	Salvatore	Economia e management	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. This project timely addresses the topic and has two key aims. The first 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). The second 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. 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. 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. 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.	13	SECS-P/07	1,1571	1.929,00€
627	18	MANCINELLI	Susanna	Economia e management	Nudging for Sustainability: Strategie Comportamentali per un Consumo Responsabile	13	SECS-P/02	1,6082	2.409,00€



628	19	MAROZZI	Marco	Matematica e informatica	Metodi statistici avanzati, integrati con tecniche di data science e intelligenza artificiale, con applicazioni multidisciplinari principalmente in ambito economico e sociale, anche per l'analisi di grandi volumi di dati.	13	SECS-S/01	5,1139	6.136,00€
629	20	MARZO	Giuseppe	Economia e management	La ricerca esplora due innovazioni nei modelli di previsione dell'insolvenza. Da un lato, utilizza tecniche di Machine Learning e Deep Learning per migliorare l'accuratezza delle previsioni. Dall'altro, integra metriche di web reputation con gli indicatori finanziari per valutare il rischio di insolvenza nel settore alberghiero e della ristorazione. In una fase successiva, la ricerca è volta a misurare l'efficacia dei modelli basati esclusivamente sulla web reputation, offrendo un nuovo approccio predittivo per il settore.	13	SECS-P/07	2,0005	2.826,00€
630	21	MASINO	Giovanni	Economia e management	Studio della proattività nel contesto di lavoro (con specifico riferimento al concetto di job crafting) orientata alla sostenibilità sociale e ambientale e rapporto tra questa e variabili motivazionali e di performance. Costruzione di modelli di mediazione / moderazione, raccolta dati tramite questionario contenente scale psicometricamente validate, analisi dei dati, redazione di articoli scientifici finalizzati a divulgare i risultati.	13	SECS-P/10	2,2554	3.097,00€
631	22	MAZZANTI	Massimiliano	Economia e management	Bio-economia circolare e analisi della diffusione delle innovazioni ambientali sul piano regionale in base a effetti di policy	13	SECS-P/02	5,1286	6.152,00€
632	23	MUSOLESI	Antonio	Economia e management	Policy evaluation with generalized factor models	13	SECS-P/05	1,0689	1.835,00€
633	24	NICOLLI	Francesco	Economia e management	Strategie di riduzione delle emissioni di metano nel settore lattiero-caseario	13	SECS-P/02	3,2731	4.179,00€



634	25	ORLANDO	Beatrice	Economia e management	The impact of University-Business R&D collaborations on innovation in light of Artificial Intelligence: toward the emergence of the new AI-based Open Innovation paradigm Abstract Current study aimed at understanding the effectiveness of the impact of university-business (UB) collaborations on innovation and the role played by Artificial Intelligence (AI) on their collaborative engagement. The main assumption is that Artificial Intelligence and advanced individual digital/computer skills are moderators of the relationship. Originally, model's hypotheses are based on the existence of curvilinear relationships. Specifically, we assumed that the relationship between university-business collaboration and knowledge creation is u-shaped, whereas the relationship between university-business collaborations and enterprise use of artificial intelligence technologies is inverted u-shaped (logarithmic). Hypotheses' testing was conducted on a large-scale sample of data related to the European Union context, by means of both multiple linear regressions and non-linear regressions analyses. Study findings confirmed initial assumptions at a level of statistical significance. There is a strong evidence of the positive impact of UB collaboration on innovation effectiveness. However, this effect is markedly moderated by digital skills and the use of AI technologies, which both affect the collaborative engagement between partners. Thus, current work novelled the conversation in the research domain by introducing the new paradigm of ai-based Open Innovation (OI) and by addressing its lights and shadows under the curvilinearity hypothesis.	13	SECS-P/08	3,1184	4.014,00€
635	26	POLLIO	Chiara	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	Politiche industriali e trasformazioni strutturali: analisi comparata tra Europa e Cina	13	SECS-P/02	2,6967	3.566,00€
636	27	RAGNI	Stefania	Economia e management	Analisi e approssimazione numerica di modelli dinamici e problemi di ottimizzazione continua con particolare riferimento alle applicazioni nel campo dell'economia e della finanza.	13	SECS-S/06	2,9958	3.884,00€
637	28	RAMACIOTTI	Laura	Economia e management	Politiche per l'innovazione e la scienza	13	SECS-P/06	2,6084	3.472,00€
638	29	RIZZO	Leonzio Giuseppe	Economia e management	Cause e conseguenze politiche della mobilità socio-economica intergenerazionale: evidenza da un esperimento naturale	13	SECS-P/03	3,3635	4.275,00€
639	30	RIZZO	Ugo	Matematica e informatica	Educazione, transizione verde, e mercato del lavoro	13	SECS-P/02	4,099	5.057,00€
640	31	RUBINI	Lauretta	Economia e management	Studio delle reti transnazionali della ricerca nell'ambito del nuovo quadro geopolitico internazionale. Particolare attenzione al ruolo della Cina nel nuovo ordine mondiale e alle sue relazioni soprattutto con i paesi che fanno parte della BRI (Belt and Road Initiative). I rapporti collaborativi di ricerca saranno studiati in relazione anche al crescente orientamento di Cina, Europa e Stati Uniti verso il tema della "sicurezza", con identificazione di possibili implicazioni in termini di economia e politica industriale.	13	SECS-P/06	2,9811	3.868,00€



641	32	TALLAKI	Mouhcine	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	L'obiettivo della ricerca è quello di indagare circa l'uso dell'intelligenza artificiale nella gestione dei servizi pubblici locali.	13	SECS-P/07	3,9126	4.859,00€
642	33	VAGNONI	Emidia	Economia e management	Strategie di sostenibilità socio-ambientale nelle aziende sanitarie pubbliche: un'analisi attraverso la lente della stewardship theory. Il progetto intende analizzare la misura in cui le azioni di sostenibilità sociale e ambientale adottate dalle aziende sanitarie del SSN vedono lo sviluppo di un approccio involvement-oriented che comporta, tra le altre cose, a migliorare la self-efficacy dei professionisti coinvolti. Hopwood et al. (2005) descrivono la sostenibilità come il risultato di una crescente consapevolezza dell'ambiente globale; in tal senso, il miglioramento della self-efficacy consentirebbe di amplificare l'effetto delle azioni di sostenibilità definite in azienda sia nella sfera professionale, sia in quella privata. L'approccio metodologico alla ricerca è di tipo quali-quantitativo. Nella prima fase i dati verranno raccolti attraverso interviste semi-strutturate a professionisti leader di azioni di sostenibilità; lo snowball sampling consentirà di ampliare il campione degli intervistati. Nella seconda fase, sulla base dei dati elaborati e analizzati attraverso analisi tematica, si provvederà ad articolare un questionario a risposta chiusa da sottoporre ad una popolazione più ampia di professionisti coinvolti nei gruppi di lavoro sulle azioni di sostenibilità. I dati verranno poi discussi con riferimento alla letteratura e nel rispetto del framework teorico definito.	13	SECS-P/07	3,8832	4.828,00€
643	34	ZAMBON	STEFANO	Economia e management	Reporting degli Intangibili e la Direttiva europea sulla rendicontazione obbligatoria aziendale di sostenibilità	13	SECS-P/07	2,2456	3.086,00€
644	35	ZECCA	Emy	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	The study explores the dynamics of knowledge diffusion and its influence on private R&D investment in Europe. By analyzing the mechanisms through which knowledge spreads across firms, industries, and countries, we assess its role in shaping corporate innovation strategies. The research investigates how knowledge spillovers, intellectual property rights, and collaborative networks affect firms' incentives to invest in research and development. The findings offer policy implications for fostering a balanced environment that promotes both knowledge sharing and sustained private investment in R&D.	13	SECS-P/02	3,5596	4.484,00€