



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|----|-----------------|-----------|------------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 1 | ALBERTI | Marco | Dipartimento di Matematica e Informatica | Intelligenza artificiale statistico-relazionale | 01 | INF/01 | 0,433562867 | 507,00 |
| 2 | 2 | ASCANELLI | Alessia | Dipartimento di Matematica e Informatica | Equazioni alle derivate parziali deterministiche e stocastiche di evoluzione anisotropa con coefficienti dipendenti da tempo e spazio: questioni di esistenza, unicità, regolarità della soluzione. | 01 | MAT/05 | 1,836266259 | 1.161,00 |
| 3 | 3 | AZZOLINI | Damiano | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | La tematica del progetto consiste nello sviluppo di tecniche di machine learning interpretabili basate su linguaggi logici e logico-probabilistici per risolvere il problema di 'knowledge graph completion', conosciuto anche come 'link prediction': dato un dominio di interesse rappresentato sotto forma di grafo, l'obiettivo è quello di predire i collegamenti mancanti tra le varie entità. Algoritmi per risolvere questo problema trovano applicazioni in moltissimi ambiti, tra cui biologia, medicina e reti di telecomunicazioni. | 01 | INF/01 | 2,244325427 | 1.352,00 |
| 4 | 4 | BERTAGLIA | Giulia | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Unconventional numerical approaches for multiscale evolutionary dynamics in bio-mathematics: particle methods, uncertainty quantification, and data-driven optimal control problems. | 01 | MAT/08 | 3,800051007 | 2.078,00 |
| 5 | 5 | BERTAGNON | Alessandro | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Integrazione di tecniche di apprendimento automatico in programmazione (logica) a vincoli con applicazioni in ambito sanitario e industriale | 01 | INF/01 | 0,408059169 | 495,00 |
| 6 | 6 | BISI | Cinzia | Dipartimento di Matematica e Informatica | Analisi e Geometria Ipercomplessa con particolare attenzione alle Algebre di Clifford ed agli Ottonioni. | 01 | MAT/03 | 3,995579359 | 2.170,00 |
| 7 | 7 | BOITI | Chiara | Dipartimento di Matematica e Informatica | Analisi tempo-frequenza e principi d'indeterminazione. | 01 | MAT/05 | 2,371843917 | 1.411,00 |
| 8 | 8 | BOSCHERI | Walter | Dipartimento di Matematica e Informatica | Sviluppo di nuovi schemi numerici per la risoluzione di equazioni alle derivate parziali con proprietà di struttura. | 01 | MAT/08 | 5,262263028 | 2.761,00 |
| 9 | 9 | BRASCO | Lorenzo | Dipartimento di Matematica e Informatica | Calcolo delle Variazioni | 01 | MAT/05 | 6,222902321 | 3.209,00 |
| 10 | 10 | CALABRI | Alberto | Dipartimento di Matematica e Informatica | Trasformazioni cremoniane piane: studio delle proprietà che caratterizzano le varietà algebriche quasi proiettive che parametrizzano le trasformazioni cremoniane piane di grado fissato. | 01 | MAT/03 | 0,408059169 | 495,00 |
| 11 | 11 | CORLI | Andrea | Dipartimento di Matematica e Informatica | Problemi di Riemann vincolati e modello di traffico con isteresi | 01 | MAT/05 | 4,208110176 | 2.269,00 |
| 12 | 12 | COSCIA | Vincenzo | Dipartimento di Matematica e Informatica | problema di Stokes in domini esterni a solidi di rotazione. Soluzioni di Stokes in domini non limitati. Andamenti asintotici. | 01 | MAT/07 | 0,782113406 | 669,00 |
| 13 | 13 | DIMARCO | Giacomo | Dipartimento di Matematica e Informatica | Modellistica e matematica computazionale per le scienze fisiche, sociali economiche e biologiche | 01 | MAT/07 | 4,454645924 | 2.384,00 |
| 14 | 14 | GIANNELLI | Carlo | Dipartimento di Matematica e Informatica | My main research fields are computer networking, software-defined networking, information security, and middleware design for service provisioning in mobile/edge computing environments, including IoT. 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. | 01 | INF/01 | 4,267618805 | 2.297,00 |
| 15 | 15 | IACOMINI | Elisa | Dipartimento di Matematica e Informatica | High Performance Computing (HPC) and Big Data: mathematical insights. The research deals with the development of techniques and algorithms to manage and exploit the availability of Big Data and the potential of HPC in different application fields, from physics to life sciences. | 01 | MAT/08 | 5,032729746 | 2.654,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENE PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|----|-----------------|------------|------------------|---|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 16 | 16 | LUGARESÌ | Maria Giulia | Dipartimento di Matematica e Informatica | La ricerca si svolge nell'ambito della storia e della didattica della matematica. Un primo filone di ricerca riguarda la prosecuzione dello studio sull'attività scientifica di Fabio Conforto nell'ambito degli studi sulla scuola italiana di geometria algebrica. Un secondo tema di ricerca riguarda i contributi di Teodoro Bonati e altri scienziati della prima metà dell'Ottocento allo studio del moto delle acque. | 01 | MAT/04 | 2,133809402 | 1.300,00 |
| 17 | 17 | MASSARENTI | Alex | Dipartimento di Matematica e Informatica | Geometria birazionale di ipersuperfici e spazi di moduli di 3-varietà di Fano. | 01 | MAT/03 | 6,112386296 | 3.158,00 |
| 18 | 18 | MELLA | Massimiliano | Dipartimento di Matematica e Informatica | Geometria birazionale e scomposizione di tensori | 01 | MAT/03 | 2,609878432 | 1.523,00 |
| 19 | 19 | MENINI | Claudia | Dipartimento di Matematica e Informatica | Algebra di Hopf e categorie monoidali | 01 | MAT/02 | 3,562016492 | 1.967,00 |
| 20 | 20 | MIRANDA | Michele | Dipartimento di Matematica e Informatica | Calcolo delle Variazioni | 01 | MAT/05 | 1,275184902 | 900,00 |
| 21 | 21 | NONATO | Maddalena | Dipartimento di Ingegneria | Ensuring equity in the gateway based policy for risk mitigation in hazardous material road transport. In this policy, each vehicle must traverse a gateway on its minimum cost itinerary from origin to destination. Gateways are located on the network nodes and assigned to vehicles to minimize total risk, thus yielding a bilevel optimization problem. This policy reduces total risk to a limited detriment of total cost. However it may yield unequal risk distribution. This research will bridge the gap between risk mitigation and fairness. | 01 | MAT/09 | 2,813908017 | 1.618,00 |
| 22 | 22 | PARESCI | Lorenzo | Dipartimento di Matematica e Informatica | Kinetic Models in Artificial Intelligence: Bridging Theory and Practice This project explores the integration of kinetic models into artificial intelligence (AI) frameworks to enhance their predictive capabilities and understanding of complex systems. By adapting concepts from kinetic theory, such as particle-based modeling and kinetic Monte Carlo methods, we aim to develop AI algorithms capable of capturing dynamic interactions and emergent phenomena in diverse domains. Through this interdisciplinary approach, we seek to improve AI applications in areas such as anomaly detection, network analysis, and multi-agent systems. The project emphasizes both theoretical advancements in kinetic modeling and practical implementations to address real-world challenges in AI-driven decision-making and problem-solving. | 01 | MAT/08 | 6,681968885 | 3.424,00 |
| 23 | 23 | PASSERINI | Arianna | Dipartimento di Matematica e Informatica | Convezione Naturale | 01 | MAT/07 | 2,958428972 | 1.685,00 |
| 24 | 24 | PATRIA | Maria Cristina | Dipartimento di Matematica e Informatica | Fluidi non Newtoniani di tipo small length scales: moto in un canale verticale nell'approssimazione di Boussinesq e generalizzazione al caso di nanofluidi. | 01 | MAT/07 | 1,598231744 | 1.050,00 |
| 25 | 25 | RIGUZZI | Fabrizio | Dipartimento di Matematica e Informatica | Neuro-symbolic Artificial Intelligence | 01 | INF/01 | 4,191107711 | 2.261,00 |
| 26 | 26 | RUGGIERO | Valeria | Dipartimento di Matematica e Informatica | Analisi e sviluppo di metodi di tipo gradiente deterministico e stocastico con definizione automatica degli iper-parametri; nel caso stocastico si specializzeranno gli schemi iterativi a reti neurali, considerando anche i vincoli di capacità delle memorie gerarchiche oltre che la complessità computazionale. Tecniche di deconvoluzione cieca di immagini con PSF non di tipo Gaussiano | 01 | MAT/08 | 3,689534983 | 2.027,00 |
| 27 | 27 | SCHIFANO | Sebastiano Fabio | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Sviluppo e ottimizzazione di applicazioni per sistemi altamente paralleli (HPC) basati su acceleratori (GPU e FPGA) ed analisi delle performance | 01 | INF/01 | 4,293122503 | 2.308,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|----|-----------------|------------|--------------|--|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 28 | 28 | SCIAVICCO | Guido | Dipartimento di Matematica e Informatica | Ricerca in fondamenti di intelligenza artificiale, metodi simbolici di apprendimento automatico e loro proprietà, e applicazioni. | 01 | INF/01 | 4,862705092 | 2.574,00 |
| 29 | 29 | STUMBO | Fabio | Dipartimento di Matematica e Informatica | Codici nell'ambito delle algebre non-associative | 01 | MAT/02 | 0,595086288 | 582,00 |
| 30 | 30 | TRALLI | Giulio | Dipartimento di Matematica e Informatica | Equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico-parabolico | 01 | MAT/05 | 4,15710278 | 2.245,00 |
| 31 | 31 | ZESE | Riccardo | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Studio di tecniche di computer vision per l'assistenza alla diagnosi in pazienti affetti da due patologie molto diverse: retinopatie e malocclusioni. La prima verrà affrontata mediante tecniche di segmentazione semantica, con l'obiettivo di trovare le aree lesionate e predire l'outcome più probabile dei trattamenti programmati. La seconda verrà trattata con tecniche di keypoint detection, per localizzare la posizione di molteplici punti d'interesse per poter disegnare il tracciato cranico ed eseguire automaticamente l'analisi cefalometrica, che dovrà poi essere validata dal medico. | 01 | INF/01 | 2,737396923 | 1.582,00 |
| 32 | 1 | BALLARDINI | Mario | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Studio delle condizioni iniziali cosmologiche tramite anisotropie del fondo cosmico a microonde e survey di galassie | 02 | FIS/05 | 3,977784449 | 3.428,00 |
| 33 | 2 | BISERO | Diego | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Thin cobalt films hybridized with molecular layers Currently, magnetism and spintronics areas have been significantly boosted by the increase of many types of new materials. The hybrid bilayers alternating ferromagnetic 3d metals and molecular species display a wealth of unique phenomena based on strong chemical interaction established between the components. In this regard, the in-plane magnetic properties modifications induced in thin Co films (5 nm) interfaced with two different molecules, namely C60 and Gaq3, will be investigated in this project. | 02 | FIS/03 | 0,060042029 | 350,00 |
| 34 | 3 | Brinckmann | Thejs Ehlert | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Update current state of the art cosmological data analysis codes to optimally use machine learning techniques and graphical processing units (GPUs) in an effort to investigate the properties of neutrinos and other light relics using the latest cosmic microwave background and large scale structure data. | 02 | FIS/05 | 1,200840588 | 1.247,00 |
| 35 | 4 | BULLA | Mattia | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Studio di fenomeni transienti generati dalla fusione di stelle compatte (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. | 02 | FIS/05 | 5,253677574 | 4.430,00 |
| 36 | 5 | CALABRESE | Roberto | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali: sviluppo di fotorivelatori innovativi resistenti alla radiazione | 02 | FIS/01 | 5,253677574 | 4.430,00 |
| 37 | 6 | CAPRIOTTI | Lorenzo | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Sviluppo di reti neurali, applicazioni in simulazioni parametriche superveloci di fotoni Cherenkov per il detector RICH dell'esperimento LHCb e analisi dei dati di LHCb per ricerca di stati esotici di charmonio con tecniche femtoscopiche innovative | 02 | FIS/01 | 5,253677574 | 4.430,00 |
| 38 | 7 | CIULLO | Giuseppe | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Applicazioni di magneti superconduttori per il loro utilizzo nei bersagli nucleari polarizzati, nonché nel combustibile polarizzato per la fusione nucleare. Laboratori dedicati alla Fisica Moderna e alla Didattica della Fisica. | 02 | FIS/01 | 5,208646052 | 4.394,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|----|-----------------|-------------|------------|--|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 39 | 8 | DEL BIANCO | Lucia | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Studio di film magnetici ibridi biocompatibili per applicazioni biomediche. La ricerca ha come scopo la creazione di sistemi ibridi biocompatibili per applicazioni di medicina rigenerativa, ottenuti accoppiando biopolimeri naturali (fibroina di seta, chitosano) e leghe ferromagnetiche. Obiettivi specifici: i) realizzazione di film biopolimerici flessibili (spessore dell'ordine di 10 micron), funzionalizzati tramite accoppiamento con uno strato sottile di NiFe o FeCo, cresciuti per deposizione sputtering; ii) studio delle proprietà strutturali e magnetiche dei campioni ottenuti. | 02 | FIS/03 | 1,320924647 | 1.342,00 |
| 40 | 9 | DI DOMENICO | Giovanni | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Applicazione di tecniche di machine e deep learning alle immagini mediche | 02 | FIS/07 | 1,0207145 | 1.106,00 |
| 41 | 10 | DRAGO | Alessandro | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Astrofisica nucleare, stelle compatte, gamma ray bursts, materia oscura. La mia ricerca e' centrata sulla possibilita' che la materia oscura sia costituita da grumi di quark up, down e strange. Studio le implicazioni astrofisiche di questa ipotesi, le sue connessioni con la dinamica dei quark e le condizioni affinché questi grumi si siano formati nell'Universo primordiale. Analisi della struttura e la fenomenologia delle cosiddette stelle strane, composte interamente di materia di quark deconfinati. Voglio chiarire se e' possibile che le stelle compatte con massa inferiore a quella del Sole siano stelle strane. | 02 | FIS/02 | 0,600420294 | 776,00 |
| 42 | 11 | FABBRI | Barbara | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Materiali nanostrutturati per applicazioni nella sensoristica di gas: 1)sintesi e caratterizzazione di materiali innovativi quali, ossidi metallici dopati con metalli alcalini o terre rare, 2D, metal-organic framework; 2)studio di materiali foto-attivabili con luce visibile; 3)studio dei meccanismi di reazione all'interfaccia solido-gas attraverso spettroscopia DRIFT; 4)validazione in ambiente rilevante, sia indoor che outdoor, di sensori per il monitoraggio della CO2; 5)applicazione del machine learning per la definizione di coefficienti colturali associati allo stress idrico in agricoltura. | 02 | FIS/01 | 2,041429 | 1.907,00 |
| 43 | 12 | GARZIA | Isabella | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | La ricerca si articola su sui filoni distinti: 1) analisi dei dati raccolti dall'esperimento BESIII presso l'IHEP di Pechino; 2) sviluppo di un software di identificazione e ricostruzione di antineutroni all'interno del progetto MANTRA (Measuring Anti-Neutron: Tagging and Reconstruction Algorithm for frontier experiments). Per entrambe le ricerche la collaborazione con esperti nazionali ed internazionali è fondamentale per il raggiungimento degli obiettivi | 02 | FIS/01 | 5,253677574 | 4.430,00 |
| 44 | 13 | GIOVANNINI | Loris | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Calcolo della magnetizzazione statica e dinamica in cristalli magnonici e strutture tridimensionali | 02 | FIS/03 | 0,420294206 | 634,00 |
| 45 | 14 | GUARISE | Marco | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Studio di approcci sperimentali innovativi per l'indagine del momento di dipolo elettrico dell'elettrone (EDM) basati su cristalli solidi di para-idrogeno drogato con molecole ad alto campo elettrico interno mantenuti a temperature criogeniche. | 02 | FIS/01 | 5,253677574 | 4.430,00 |
| 46 | 15 | GUIDI | Vincenzo | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Fisica dei semiconduttori e loro applicazioni alla Sensoristica di gas e alle interazioni coerenti orientazionali. | 02 | FIS/01 | 3,572500751 | 3.110,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|----|-----------------|-------------|-----------|--|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 47 | 16 | GUIDORZI | Cristiano | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Studio dei fenomeni energetici transienti dell'Universo (lampi di raggi gamma, esplosioni di supernove, lampi veloci radio, fusione di stelle di neutroni e onde gravitazionali) attraverso osservazioni multi-frequenza sia da dati pubblici di telescopi spaziali quali Swift e Fermi, che da dati riservati del telescopio cinese Insight-HXMT coi quali collaboro, che da dati da telescopi a terra presso i quali ho tempo garantito in collaborazioni sia nazionali che internazionali. | 02 | FIS/05 | 3,602521765 | 3.133,00 |
| 48 | 17 | LENISA | Paolo | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Didattica e divulgazione scientifica. | 02 | FIS/04 | 5,148604023 | 4.347,00 |
| 49 | 18 | LUPPI | Eleonora | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Particle detectors development for Neutrinos Physics: - Development of photodetectors in cryogenic environment - Detectors' and Physics Montecarlo Simulation - high performance and high throughput computing applications for Neutrino's experiments data analysis | 02 | FIS/01 | 5,253677574 | 4.430,00 |
| 50 | 19 | MALAGU' | Cesare | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | L'ambito tematico della ricerca consiste nella realizzazione di sensori di gas e di composti organici volatili per la diagnostica tumorale e per l'analisi ed il monitoraggio ambientale e di zone industriali. I dispositivi realizzati si basano su nanostrutture di ossidi semiconduttori con la proprietà di variare la conduttanza elettrica in base all'interazione del gas da rivelare con la superficie del sensore. Le attività saranno svolte nel laboratorio Sensori del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, comprendente anche le camere pulite del blocco G-Polo Scientifico e Tecnologico. | 02 | FIS/01 | 2,026418493 | 1.896,00 |
| 51 | 20 | MANTOVANI | Fabio | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Modellazione della crosta terrestre cinese per la stima del segnale dei geoneutrini atteso presso l'esperimento JUNO ed analisi dei segnali sperimentali per la comprensione del calore radiogenico e della composizione del mantello terrestre | 02 | FIS/06 | 3,497448214 | 3.051,00 |
| 52 | 21 | MASINA | Isabella | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | 1) Fisica Teorica delle Particelle e Cosmologia: studio di modelli di inflazione primordiale nei quali il potenziale del campo di Higgs del Modello Standard svolge un ruolo cruciale nella determinazione dei parametri cosmologici. 2) Fisica teorica e modelli matematici applicati alla psicoacustica: studio delle basi fisiche della consonanza e dissonanza. | 02 | FIS/02 | 0,540378265 | 729,00 |
| 53 | 22 | MAZZOLARI | Andrea | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Le interazioni tra fasci di particelle cariche e cristalli curvi aprono scenari affascinanti nella fisica delle particelle. Questi cristalli, modificando le traiettorie delle particelle cariche mediante forze elettromagnetiche, permettono applicazioni. Questo ambito non solo fa progredire la comprensione fondamentale della fisica ma promette anche progressi tecnologici, come acceleratori di particelle più compatti ed innovative sorgenti di radiazione | 02 | FIS/01 | 1,906334434 | 1.801,00 |
| 54 | 23 | MONTONCELLO | Federico | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Simulazioni e calcolo delle curve di dispersione frequenza-vettore d'onda e frequenza-campo magnetico delle onde di spin (magnons) in sistemi ferromagnetici multistrato con film e artificial spin ice. Studio dell'interazione magnon-magnon in questi sistemi. Studio della possibilità di implementare un tipo di entanglement tramite funzioni d'onda di spin per eventuale sensing o computing. | 02 | FIS/03 | 0,855598919 | 976,00 |
| 55 | 24 | NATOLI | Paolo | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Anisotropie della radiazione cosmica di fondo | 02 | FIS/05 | 1,486040228 | 1.471,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|----|-----------------|------------|----------------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 56 | 25 | PAGANO | Luca | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Cosmic Birefringence with the LiteBIRD satellite. We will provide a comprehensive forecast for the potential detection of Cosmic Birefringence (CB) within the LiteBIRD experiment. In this analysis we will also examine the interaction between the CB signal and external contaminants, such as galactic foregrounds, instrumental systematic effects, and lensing signal. | 02 | FIS/02 | 2,221555089 | 2.049,00 |
| 57 | 26 | PAGLIARA | Giuseppe | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Nucleation of two and three flavour quark matter in presence of density fluctuations and applications in astrophysics and heavy ions collisions. | 02 | FIS/04 | 0,750525368 | 894,00 |
| 58 | 27 | PAPPALARDO | Luciano Libero | Dipartimento di 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 successivamente testare su fascio) un prototipo di apparato consistente di un sistema per la produzione di fasci atomici polarizzati (ABS) con relativo polarimetro, costituente il bersaglio polarizzato, e un semplice apparato di rivelazione nella configurazione di uno spettrometro magnetico, basato su un dipolo magnetico, alcune stazioni di tracciamento e un rivelatore per muoni. Il prototipo consentirà di testare in condizioni realistiche la fattibilità di un tale sistema in vista di una futura installazione presso l'esperimento LHCb. | 02 | FIS/01 | 5,253677574 | 4.430,00 |
| 59 | 28 | PROTO | Antonino | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | La ricerca verte sull'elaborazione dei dati acquisiti con un dispositivo indossabile pletismografico per monitorare la funzione cardiaca e il ritorno venoso cerebrale. L'elaborazione dati permette il filtraggio dei segnali: pulsazione giugulare/carotidee (PG) ed elettrocardiogramma (ECG); la classificazione di artefatti; l'identificazione di punti d'interesse sulle forme d'onda, e il calcolo di periodi temporali tra i picchi PG ed ECG. Il risultato dell'elaborazione dati sarà visibile tramite un'interfaccia grafica per l'interazione con l'utente al fine di ottenere i biomarcatori d'interesse. | 02 | FIS/07 | 1,110777544 | 1.176,00 |
| 60 | 29 | RICCI | Barbara | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | fisica dei neutrini | 02 | FIS/04 | 2,746922846 | 2.461,00 |
| 61 | 30 | ROSATI | Piero | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Due linee di ricerca: 1) 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 lo studio di galassie nell'Universo primordiale e lo studio della distribuzione di materia oscura negli ammassi; 2) nell'ambito dell'astrofisica spaziale delle alte energie, si sviluppano lenti di Laue per fuocheggiare raggi X duri, avvalendosi del laboratorio LARIX. Una tesi di Dottorato e un assegno di ricerca sono in corso su queste tematiche. | 02 | FIS/05 | 5,253677574 | 4.430,00 |
| 62 | 31 | SPIZZO | Federico | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | L'attività di ricerca sarà dedicata allo studio di sistemi ibridi realizzati accoppiando biopolimeri (costituiti di fibroina di seta o chitosano) e nanostrutture magnetiche. Tali sistemi trovano impiego in ambito biomedico e nell'elettronica flessibile. L'attività riguarderà: (i) realizzazione dei campioni mediante rivestimento di pellicole di biopolimero con film sottili (~ 10 nm) ferromagnetici tramite dc magnetron sputtering e loro caratterizzazione mediante magnetometria MOKE; (ii) studio degli effetti magneto-meccanici indotti applicando sui campioni dei gradienti di campi magnetici. | 02 | FIS/01 | 1,471029721 | 1.459,00 |
| 63 | 32 | TAIBI | Angelo | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | FIS/07 - Fisica Medica: Sviluppo di algoritmi di ottimizzazione della qualità dell'immagine clinica in angiografia digitale | 02 | FIS/07 | 1,636145302 | 1.589,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|----|-----------------|------------|-----------|--|---|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 64 | 33 | TAMISARI | Melissa | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | <p>Nel mio incarico di ricerca (RTDa) intitolato "Progettazione, realizzazione e caratterizzazione di cristalli per la manipolazione di fasci di particelle per infrastrutture radioterapiche e possibili applicazioni in medicina", mi occupo della produzione di cristalli in silicio destinati a essere impiegati come componenti attivi all'interno del Large Hadron Collider (LHC) per la collimazione del fascio di particelle in circolazione. In particolare, nelle moderne macchine adroniche ad alta intensità come il LHC, la corretta collimazione dell'alone di fascio è una condizione essenziale per garantire il funzionamento ottimale e prevenire danni ai magneti superconduttori causati dalle particelle dell'alone. LHC è progettato per far circolare 300 milioni di protoni all'interno di due anelli con una circonferenza di 27 chilometri, raggiungendo velocità pari a circa il 99.99% della velocità della luce. Questo comporta l'accumulo di un'energia notevole, pari a 362 MJ, sufficiente a provocare la fusione di 500 kg di rame. Il rischio di surriscaldamento dei magneti superconduttori dovuto all'impatto delle particelle dell'alone rappresenta una problema per l'intero acceleratore. Di conseguenza, garantire un funzionamento sicuro del LHC è una sfida di non trascurabile complessità.</p> <p>In questo contesto, l'obiettivo è sviluppare un innovativo sistema di collimazione, basato sull'utilizzo di cristalli curvi in grado di manipolare le traiettorie dei fasci di particelle. Questa tecnologia non solo mira a superare le prestazioni dei sistemi attuali, ma offre anche un potenziale notevole nel campo delle applicazioni mediche. Ad esempio, l'uso di cristalli curvi potrebbe consentire la creazione di una sorgente di raggi X ad alta energia estremamente collimata, che potrebbe essere sfruttata per migliorare la precisione delle terapie antitumorali e altre applicazioni mediche, offrendo così benefici significativi per i pazienti.</p> | 02 | FIS/07 | 0,525367757 | 717,00 |
| 65 | 34 | TOMASSETTI | Luca | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Caratterizzazione di dispositivi di fotorivelazione a singolo foto-elettrone in funzione della temperatura di lavoro, da temperatura ambiente a temperature criogeniche | 02 | FIS/01 | 5,253677574 | 4.430,00 |
| 66 | 35 | ZAVATTINI | Guido | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Polarimetria per Einstein Telescope: La ricerca si sviluppa nell'ambito della progettazione dell'interferometro per onde gravitazionali Einstein Telescope (ET). In particolare utilizzando il polarimetro messo a punto presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra a Ferrara verrà misurata la birifrangenza di substrati e coating riflettenti di campioni di ottiche per ET. Inoltre verrà misurato il rumore in birifrangenza di nuovi coating cristallini e amorfi sviluppati all'interno di ET per migliorare la sensibilità di ET. | 02 | FIS/01 | 2,55178625 | 2.308,00 |
| 67 | 36 | ZONTA | GIULIA | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Studio di sensori di gas chemoresistivi nanostrutturati basati su materiali semiconduttori per la rivelazioni di composti volatili esalati da campioni biologici (quali feci, sangue, tessuti espianati chirurgicamente e colture cellulari). | 02 | FIS/01 | 1,215851096 | 1.259,00 |
| 68 | 1 | ANGELI | Celestino | Dipartimento di 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. | 03 | CHIM/02 | 0,460047028 | 994,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|----|-----------------|---------------|------------|--|---|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 69 | 2 | BALDISSEROTTO | Anna | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Sintesi, caratterizzazione chimico-fisica e valutazione delle attività biologiche di nuovi derivati eterociclici ad attività multifunzionale: lo scopo del progetto è la ricerca di un'unica entità chimica a carattere multifunzionale, in grado di esplicare molteplici attività biologiche mantenendo/migliorando l'attività fotoprotettiva del composto di partenza (PBSA) e potenziando le attività collaterali in grado di contrastarne l'insorgenza e la progressione di patologie multifattoriali ad eziologia e decorso clinico complessi che colpiscono la pelle a più livelli (tumori cutanei e melanoma). | 03 | CHIM/08 | 2,300235142 | 3.755,00 |
| 70 | 3 | BARTOLINI | Fabio | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | sostenibilità e resilienza delle filiere agro-alimentari | 03 | AGR/01 | 1,61323158 | 2.724,00 |
| 71 | 4 | BECCARIA | Marco | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Sviluppo di tecniche estrattive e di preparazione del campione assistite da microonde | 03 | CHIM/10 | 1,28813168 | 2.237,00 |
| 72 | 5 | BELLOTTI | Denise | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Sviluppo e caratterizzazione di sistemi basati su complessi metallo-peptidi biocompatibili e sostenibili con attività redox per applicazioni biologiche e ambientali. | 03 | CHIM/01 | 1,275863759 | 2.218,00 |
| 73 | 6 | BEN HASSINE | Mortadha | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | La ricerca sarà svolta nell'ambito dello sviluppo delle pratiche agronomiche rispettose dell'ambiente. L'obiettivo è confrontare pratiche di agricoltura conservativa a pratiche convenzionali. Le tecniche di agricoltura conservativa prendono in considerazione l'uso delle colture di copertura per aumentare in modo sostenibile la fertilità del suolo mentre le tecniche convenzionali usano concimi chimici di sintesi. Inoltre, la riduzione delle lavorazioni del suolo permette una gestione sostenibile degli agroecosistemi, sequestrare il carbonio e ridurre le emissioni di gas serra. | 03 | AGR/02 | 0,245358415 | 672,00 |
| 74 | 7 | BERARDI | Serena | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Nanostructured interfaces for solar energy conversion and CO2 reduction to value-added products | 03 | CHIM/03 | 0,503996745 | 1.060,00 |
| 75 | 8 | BERTOLDO | Monica | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Preparazione e caratterizzazione di poliesteri ecosostenibili e loro formulazione per applicazione come rivestimenti polimerici | 03 | CHIM/04 | 2,392244548 | 3.893,00 |
| 76 | 9 | BORTOLINI | Olga | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Formazione di nuovi legami carbonio-carbonio mediante processi organocatalitici | 03 | CHIM/06 | 1,594829698 | 2.697,00 |
| 77 | 10 | BOSCHI | Alessandra | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Studio di nuovi tracci di tecnecio-99m per la marcatura di FAPI | 03 | CHIM/03 | 1,533490095 | 2.605,00 |
| 78 | 11 | BURATTI | Elena | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Preparazione di sistemi microstrutturati ibridi, a base di polimeri sintetici e naturali, per applicazioni in ambito farmaceutico e di crescita cellulare | 03 | CHIM/04 | 1,183854353 | 2.080,00 |
| 79 | 12 | CACCIARI | Barbara | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Sintesi di coniugati fluorescenti per la caratterizzazione di recettori purinergici applicabili alla diagnostica | 03 | CHIM/08 | 0,214688613 | 626,00 |
| 80 | 13 | CARAMORI | Stefano | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Conversione dell'energia solare, processi di trasferimento elettronico, elettrochimica | 03 | CHIM/03 | 2,42291435 | 3.939,00 |
| 81 | 14 | CARLI | Stefano | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Drug Delivery System conductive polymers | 03 | CHIM/03 | 1,042773264 | 1.868,00 |
| 82 | 15 | CATANI | Martina | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Sviluppo ed ottimizzazione di metodi analitici targeted ed untargeted per la determinazione di metaboliti e proteine da matrici complesse mediante cromatografia liquida ad ultra-alta prestazione accoppiata alla spettrometria di massa ad alta risoluzione | 03 | CHIM/01 | 2,392244548 | 3.893,00 |
| 83 | 16 | CAVAZZINI | Alberto | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Metodi cromatografici preparativi per la purificazione di molecole biologicamente attive | 03 | CHIM/01 | 2,453584151 | 3.985,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|----|-----------------|------------|------------|--|---|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 84 | 17 | CHENET | TATIANA | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Studi di speciazione di metalli in matrici abiotiche tramite cromatografia liquida accoppiata a tecniche di spettroscopia atomica | 03 | CHIM/01 | 1,441480689 | 2.467,00 |
| 85 | 18 | CIVOLANI | Stefano | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Il Sottoscritto Stefano Civolani si occupa sulla ricerca relativa all'utilizzo dei semiochimici in agricoltura, dell'RNAi e ti tutte le tematiche relative alla difesa integrata e sostenibile delle coltivazioni presenti in Emilia-Romagna. | 03 | AGR/11 | 1,257461878 | 2.191,00 |
| 86 | 19 | COLOMBO | Gaia | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | TERAPIA LOCO-REGIONALE DEI TUMORI. Proseguire la ricerca di un trattamento antitumorale innovativo a base di cisplatino (o suoi derivati) associato con un polisaccaride che lo può rendere più efficace e sicuro. Questa associazione di sostanze verrà studiata su cellule di tumore ovarico, che è candidabile ad un trattamento loco-regionale. Sarà prodotta la prima forma di dosaggio adatta alle caratteristiche anatomiche della sede tumorale. | 03 | CHIM/09 | 1,533490095 | 2.605,00 |
| 87 | 20 | CONTADO | Catia | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | La ricerca verte sulla preparazione di nanoparticelle o microparticelle in sospensione acquosa per applicazioni principalmente in ambito farmaceutico e/o agroalimentare. I metodi di produzione prevedono l'utilizzo di procedure batch e sistemi microfluidici, per i quali è necessario studiare ed ottimizzare le condizioni di flusso al fine di ottenere particelle delle dimensioni desiderate. La ricerca prevede inoltre la caratterizzazione dimensionale dei prodotti (nano- o microparticelle) mediante tecniche analitiche separative quali la tecnica di frazionamento in campo flusso di tipo sedimentativo centrifugo (CFFF), supportata da indagini di microscopia elettronica e Dynamic Light Scattering. Per la caratterizzazione chimico-fisica delle nano- o microparticelle si utilizzano tecniche spettroscopiche (es. UV-Vis). | 03 | CHIM/01 | 0,098143366 | 451,00 |
| 88 | 21 | CORTESI | Rita | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Approcci formulativi nanotecnologici per la veicolazione di molecole bioattive in ambito medico-farmaceutico, cosmetico e ambientale | 03 | CHIM/09 | 2,116216331 | 3.479,00 |
| 89 | 22 | COSTA | Stefania | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | L'attività di ricerca si focalizzerà sull'upcycling di sottoprodotti della produzione agricola e dell'industria alimentare al fine di ottenere monomeri polimerizzabili o direttamente biopolimeri, mediante processi fermentativi, riducendo così l'impatto ambientale del loro smaltimento. I targets di questi processi fermentativi, condotti con diversi tipi di microrganismi, sono rappresentati da molecole ad alto valore aggiunto destinate all'applicazione nei settori Nutraceutico, Cosmetico e Farmaceutico. | 03 | CHIM/11 | 1,699107025 | 2.853,00 |
| 90 | 23 | COSTA | Valentina | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Valutazione analitica della concentrazione di metalli pesanti presenti in tracce in campioni biotici e abiotici tramite la tecnica di spettrometria di massa con plasma accoppiato induttivamente. | 03 | CHIM/01 | 0,122679208 | 488,00 |
| 91 | 24 | CRISTINO | Vito | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Sintesi e caratterizzazione di materiali semiconduttori per la fotosintesi artificiale | 03 | CHIM/03 | 1,226792076 | 2.145,00 |
| 92 | 25 | CRISTOFORI | Virginia | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Studio e ottimizzazione tramite Experimental Design di processi di sintesi asimmetriche in flusso, con impiego di catalizzatori enzimatici supportati. | 03 | CHIM/06 | 1,594829698 | 2.697,00 |
| 93 | 26 | DALPIAZ | Alessandro | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Formulazioni innovative per il direccionamento mirato dei principi attivi ai siti bersaglio | 03 | CHIM/09 | 1,502820293 | 2.559,00 |
| 94 | 27 | DE LUCA | Chiara | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Studi di cromatografia liquida per l'impiego di solventi green alternativi a quelli tradizionali applicati all'analisi e purificazione di miscele complesse di biomolecole di interesse industriale | 03 | CHIM/01 | 1,582561778 | 2.678,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|------------------|--|---|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 95 | 28 | DE RISI | Carmela | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Studio di processi chimici per la sintesi di nuovi composti a valore aggiunto attraverso modificazione strutturale di molecole derivanti da fonti vegetali e/o biomasse | 03 | CHIM/06 | 0,521386632 | 1.086,00 |
| 96 | 29 | DI CARMINE | Graziano | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | aggiunzione di radicali su substrati derivanti da molecole biologiche (biobased) mediante fotochimica e fotocatalisi. | 03 | CHIM/06 | 2,238895538 | 3.663,00 |
| 97 | 30 | ESPOSITO | Elisabetta | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Studi di veicolazione di principi attivi naturali e sintetici in liposomi ed etosomi per somministrazione topica nel trattamento di patologie dermatologiche. Caratterizzazione dimensionale e strutturale dei sistemi nanoparticellari. Studi di diffusione e rilascio dei principi attivi. | 03 | CHIM/09 | 2,024206925 | 3.341,00 |
| 98 | 31 | FANTINATI | Anna | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Sintesi di sostanze naturali utilizzando nuove metodologie | 03 | CHIM/06 | 1,686839104 | 2.835,00 |
| 99 | 32 | FELLETTI | Simona | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Tecniche analitiche ad alta efficienza per la caratterizzazione di estratti di canapa | 03 | CHIM/01 | 1,705240985 | 2.862,00 |
| 100 | 33 | FERRARA | Francesca | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Caratterizzazione, formulazione ed ottimizzazione di sistemi nanotecnologici atti al rilascio di biomolecole (proteine, RNA) per il trattamento di patologie genetiche. In seguito allo studio preformulativo, l'efficacia dei sistemi di delivery prodotti verrà valutata tramite saggi in vitro su differenti linee cellulari che meglio rappresentano la patologia di interesse. | 03 | CHIM/09 | 1,993537123 | 3.295,00 |
| 101 | 34 | FRANCHINA | Flavio Antonio | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Analisi qualitativa e quantitativa di composti organici volatili e semi-volatili in campioni di origine biologica ed ambientale tramite tecniche accoppiate GC-MS | 03 | CHIM/01 | 1,551891976 | 2.632,00 |
| 102 | 35 | GILLI | Paola | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Studi sistematici del legame ad idrogeno e delle interazioni di trasferimento di carica nei cristalli molecolari. | 03 | CHIM/02 | 0 | 304,00 |
| 103 | 36 | GIOVANNINI | Pier Paolo | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | sviluppo di processi biocatalitici per la produzione di intermedi avanzati di sintesi e molecole con attività biologica | 03 | CHIM/04 | 1,042773264 | 1.868,00 |
| 104 | 37 | GUERRINI | Remo | Dipartimento di 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: <ul style="list-style-type: none">- 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. | 03 | CHIM/08 | 1,932197519 | 3.203,00 |
| 105 | 38 | HASSOUN | Jusef | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Accumulo di Energia Elettrochimico. Batterie Li-ione, Na-ione di nuova generazione per mobilità elettrica e accumulo energie rinnovabili | 03 | CHIM/02 | 2,208225736 | 3.617,00 |
| 106 | 39 | LERIN | Lindomar Alberto | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Produzione per vie biotecnologiche, microincapsulazione e valutazione dell'attività biologica (in vitro e in vivo) di esteri dell'acido ferulico | 03 | CHIM/06 | 1,214524155 | 2.126,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|------------|--|---|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 107 | 40 | MAIETTI | Annalisa | Dipartimento di 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 a fini ingredientistici (alimenti arricchiti o novel-food) o nutraceutici; La componente nutrizionale e funzionale degli alimenti studiati verrà quindi confermata da studi di bioaccessibilità. | 03 | CHIM/10 | 0,938495938 | 1.712,00 |
| 108 | 41 | MANFREDINI | Stefano | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | La ricerca mira a sviluppare proteine, polisaccaridi e polifenoli da sottoprodotti agroalimentari per uso farmaceutico, nutraceutico e cosmeceutico, promuovendo un'economia circolare in Emilia-Romagna. Si focalizza sulla sintesi green di derivati dell'acido ialuronico per la medicina di precisione e sull'uso di funghi in fermentazioni per nuove molecole, inserendosi in programmi di finanziamento come FSE-PON, HORIZON2020 e NRRP. | 03 | CHIM/08 | 2,42291435 | 3.939,00 |
| 109 | 42 | MARCHETTI | Nicola | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Studio delle proprietà funzionali di alimenti e di molecole ottenute da sottoprodotti o scarti alimentari anche attraverso metodologie estrattive avanzate assistite da enzimi o ultrasuoni. | 03 | CHIM/10 | 0,907826136 | 1.666,00 |
| 110 | 43 | MARCHETTI | Paolo | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Sintesi, caratterizzazione e studi SAR di composti strutturalmente correlabili alla Curcumina | 03 | CHIM/06 | 0,64406584 | 1.270,00 |
| 111 | 44 | MARTINI | Petra | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Produzione da ciclotrone di radioisotopi teranostici: il Terbio-155 | 03 | CHIM/03 | 1,745210663 | 2.922,00 |
| 112 | 45 | MASSI | Alessandro | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Sviluppo di processi catalitici per l'utilizzo dell'anidride carbonica come reagente per la sintesi di prodotti ad alto valore aggiunto | 03 | CHIM/06 | 1,993537123 | 3.295,00 |
| 113 | 46 | MELONI | Simone | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | I fluidi supercritici soggiacciono al cosiddetto pseudo-boiling quando attraverso la Widom line. Si potrebbe così usare tali fluidi per "thermal energy storage" se si risolvessero i problemi della loro i) corrosività e ii) delle condizioni termodinamiche estreme (alta P e T) di supercriticità. La supercriticità confinata in sistemi porosi può risolvere entrambe i problemi perché, come abbiamo mostrato recentemente, può abbassare di ~250K la temperatura critica e permette di evitare il contatto tra il fluido supercritico e le pareti, tipicamente di acciaio, del dispositivo di energy storage. | 03 | CHIM/03 | 2,208225736 | 3.617,00 |
| 114 | 47 | MOLINARI | Alessandra | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Processi redox con fotocatalizzatori a basso band gap. La ricerca si propone di porre l'attenzione sulla progettazione e realizzazione di materiali inorganici (semiconduttori, calcogenuri) o loro composizioni che siano in grado di provocare la riduzione di gruppi funzionali di molecole. I materiali che saranno studiati sono : ZnSe, CdS preparati per via idrotermale. L'elevato potenziale della banda di conduzione e al contempo il basso valore di band gap, li rende promettenti fotocatalizzatori che sono attivati con luce visibile. Le trasformazioni target mirano ad ottenere utili building block nella sintesi organica, e a dealogenare pesticidi e prodotti di disinfezione. | 03 | CHIM/03 | 1,012103462 | 1.822,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|-----------|--|---|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 115 | 48 | NASTRUZZI | Claudio | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Sviluppo di nuove piattaforme microfluidiche per applicazioni biomediche Produzione di nanosistemi per la somministrazione di farmaci tramite tecnologie microfluidiche; studio dei meccanismi di formazione dei nanosistemi, Produzione di liposomi cationici per la somministrazione e l'internalizzazione intracellulare di molecole bioattive a base di acidi nucleici. Produzione di nanoprecipitati per la somministrazione nasale/polmonare di principi attivi ad attività antivirale | 03 | CHIM/09 | 0,276028217 | 718,00 |
| 116 | 49 | NATALI | Mirco | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Design e caratterizzazione di sistemi fotochimici per la conversione dell'energia solare | 03 | CHIM/03 | 2,26956534 | 3.709,00 |
| 117 | 50 | PACIFICO | Salvatore | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Progettazione e sintesi di molecole bioattive a struttura peptidica e non peptidica di potenziale interesse in diverse aree terapeutiche. Nello specifico le attività di ricerca del gruppo sono rivolte allo sviluppo di: 1.Ligandi peptidici per il recettore della Nocicettina/Orfanina FQ. 2.Ligandi peptidici e non peptidici per il recettore del Neuropeptide S. 3.Attivatori del proteasoma per la cura di patologie neurodegenerative correlate all'età 4.Nuovi inibitori del proteasoma a struttura non peptidica. | 03 | CHIM/08 | 1,717508906 | 2.881,00 |
| 118 | 51 | PASTI | Luisa | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Metodologie green per il ripristino ambientale | 03 | CHIM/01 | 2,042608806 | 3.368,00 |
| 119 | 52 | PERRONE | Daniela | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Sviluppo di strategie per la progettazione, la sintesi e la valutazione preclinica di nuovi bioterapeutici, in particolare composti ibridi (a base di piccole molecole e oligonucleotidi), da impiegare nell'ambito della medicina oncologica di precisione. I bioterapeutici conterranno un oligonucleote che ha come target un trascritto RNA "undruggable" coinvolto nella tumorigenesi e un farmaco convenzionale tipicamente un chemioterapico a basso peso molecolare (con un "druggable" target), legati covalentemente. Il progetto di ricerca è multidisciplinare pertanto vedrà la collaborazione di altri gruppi di ricerca. | 03 | CHIM/06 | 1,13478267 | 2.007,00 |
| 120 | 53 | PRETI | Delia | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Progettazione, sintesi e valutazione biologica di small molecules e di sistemi PROTAC (PROteolysis-TArgeting Chimera) ad azione antinfiammatoria, analgesica e antitumorale. | 03 | CHIM/08 | 0,828084651 | 1.546,00 |
| 121 | 54 | RADICETTI | Emanuele | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Individuazione e valutazione di pratiche agronomiche rigenerative mirate ad una maggiore sostenibilità degli ecosistemi agricoli attraverso la riduzione degli input, quali lavorazioni del suolo, fertilizzanti minerali e agrofarmaci, e la valorizzazione di processi agro-ecologici, quali coltivazione di colture di copertura e utilizzo di prodotti di scarto dell'industria agro-alimentare come ammendanti organici al suolo. | 03 | AGR/02 | 2,453584151 | 3.985,00 |
| 122 | 55 | RAGNO | Daniele | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Sviluppo di strategie sintetiche per la modifica morfologica e la funzionalizzazione di cheratina derivante da lana di scarto e successivo impiego in processi organocatici condotti in fase eterogenea | 03 | CHIM/06 | 1,748178708 | 2.927,00 |
| 123 | 56 | REMELLI | Maurizio | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Sintesi e caratterizzazione chimica e microbiologica di complessi metallici con peptidi naturali e loro derivati con presunta attività antimicrobica | 03 | CHIM/01 | 1,18354353 | 2.080,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|----------------|-------------|--|--|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 124 | 57 | ROMAGNOLI | Romeo | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Progettazione, sintesi e valutazione biologica di nuovi agenti antitumorali in grado di interagire con la proteina BAG3 (bcl2-associated athanogene 3) | 03 | CHIM/08 | 1,472150491 | 2.513,00 |
| 125 | 58 | RONDANIN | Riccardo | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Ligandi selettivi del recettore cannabinoide CB2: Relazione Struttura-Attività di agonisti inversi | 03 | CHIM/08 | 0,214688613 | 626,00 |
| 126 | 59 | SANZ MOLINA | Juana Maria | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Influenza dello stato nutrizionale sulla prognosi, sopravvivenza o decesso, dei pazienti ricoverati con Ematoma Subdurale. L'obiettivo secondario dello studio valuterà la relazione tra stato nutrizionale e la durata del ricovero. | 03 | CHIM/06 | 1,564159897 | 2.651,00 |
| 127 | 60 | SAYYAF DEZFULI | Bahram | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Titolo: Studio immunostochimico dei neuromodulatori dell'intestino di alcuni pesci parassitati dagli elminti Il tratto digerente dei pesci costituisce un ambiente molto idoneo per l'insediamento di organismi patogeni. La reazione alla presenza dei parassiti comporta l'intervento delle varie componenti dell'immunità locale del tratto digerente. Nei vertebrati superiori, la risposta alla parassitosi coinvolge una stretta interazione tra il sistema nervoso enterico e il sistema immunitario. Per quanto concerne i pesci non esistono molte informazioni in merito. I parassiti intestinali inducono gravi lesioni al canale alimentare dell'ospite che reagisce in diversi modi nel mantenimento dell'infiammazione. | 03 | VET/06 | 1,214524155 | 2.126,00 |
| 128 | 61 | SGUIZZATO | Maddalena | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Design e produzione di sistemi particellari per la somministrazione orale di molecole naturali. Caratterizzazione chimico-fisica e studio dell'influenza della formulazione sulla permeabilità e diffusione in vitro del principio attivo, attraverso membrane biomimetiche e analisi spettroscopica con fitting matematico. | 03 | CHIM/09 | 2,453584151 | 3.985,00 |
| 129 | 62 | SPADAFORA | DAMIANA | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Determinazione della componente chimica volatile di matrici di origine vegetale e animale per l'identificazione di marcatori di integrità di prodotti della filiera agroalimentare attraverso tecniche di estrazione-separazione cromatografica e piattaforme di analisi statistica di "big-data". | 03 | CHIM/10 | 1,61936554 | 2.733,00 |
| 130 | 63 | STAZI | Silvia Rita | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Impatto del carbone di origine vegetale sulla fertilità dei suoli: indagine sull'effetto che lo spandimento di biochar può avere sugli indicatori di qualità di un suolo. | 03 | AGR/13 | 1,441480689 | 2.467,00 |
| 131 | 64 | STEVANIN | Claudia | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Metodi cromatografici per la determinazione di antibiotici in acque marine attraverso cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa | 03 | CHIM/01 | 0,368037623 | 856,00 |
| 132 | 65 | TAMBURINI | Elena | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Valutazione dell'impatto ambientale delle produzioni dell'acquacoltura in una prospettiva di sostenibilità territoriale e di valorizzazione di prodotti e sottoprodotti secondo una prospettiva zero-waste | 03 | CHIM/11 | 1,472150491 | 2.513,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|----------|--|--|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 133 | 66 | TEDESCHI | Paola | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Valorizzazione di prodotti agroalimentari, in particolare: i) valutazione della composizione bromatologico-funzionale di pere Abate in relazione alla diversa gestione del suolo e al trattamento di conservazione post-raccolta; ii) valutazione della composizione funzionale di polveri di aglio nero ottenute mediante essiccamento con diverso binomio tempo/temperatura; iii) messa a punto di metodi di estrazione di sostanze bioattive da prodotti di origine marina e da prodotti agro-alimentari per un possibile utilizzo nel settore alimentare, in particolare nella panificazione e pastificazione. | 03 | AGR/15 | 2,073278608 | 3.414,00 |
| 134 | 67 | TRAPELLA | Claudio | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Sintesi di amminoacidi non proteinogenici attraverso catalisi con metalli di transizione quali palladio e rodio. Inserimento di amminocidi non naturali all'interno di opeptidi terapeutici e studio NMR dei relativi prodotti | 03 | CHIM/06 | 2,300235142 | 3.755,00 |
| 135 | 68 | VERTUANI | Silvia | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | L'attività di ricerca verrà condotta in continuità con le ricerche in corso e si indirizza a preparazione, estrazione, caratterizzazione di biomolecole derivanti da piante e dalla fermentazione di biomasse agroindustriali per applicazioni farmaceutiche, cosmeceutiche e nutraceutiche. Un filone riguarda la preparazione di cosmeceutici e loro formulazioni. Un altro filone riguarda le trasformazioni fermentative nella produzione di farmaci mediante l'uso di specie fungine. Le biomasse saranno fornite da produttori riuniti della filiera agroalimentare emiliano-romagnola nell'ottica delle tematiche FSE-PON ed Horizon2020 a cui partecipo. | 03 | CHIM/08 | 1,840188114 | 3.065,00 |
| 136 | 69 | ZANIRATO | Vinicio | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Progettazione e sintesi di molecole integranti attività antiproliferativa e antinfiammatoria | 03 | CHIM/06 | 0,306698019 | 764,00 |
| 137 | 70 | ZAPPATERRA | FEDERICO | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Sviluppo di Processi Sostenibili Tramite l'impiego di Biocatalizzatori e loro Immobilizzazione su Supporti Biobased | 03 | CHIM/04 | 0,920094057 | 1.684,00 |
| 138 | 1 | BASSI | Davide | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Cenozoic Western Tethyan and Indo-Pacific shallow-water marine benthic communities: biostratigraphy, palaeoecology and palaeobiogeography. These communities, characterized by coralline red algae and large benthic foraminifera, are analyzed in terms of diversity, taphonomic signatures and related palaeoecological dynamics. | 04 | GEO/01 | 4,76247745 | 2.588,00 |
| 139 | 2 | BIANCHINI | Gianluca | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Ricerche petrografiche e geochemiche applicate all'ambiente (es.: studi di acque, suoli, sedimenti). | 04 | GEO/09 | 6,349969934 | 3.349,00 |
| 140 | 3 | CAPUTO | Riccardo | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | geologia dei terremoti di regioni perimediteranee e implicazioni geotermiche | 04 | GEO/03 | 6,855081179 | 3.592,00 |
| 141 | 4 | CIAVOLA | Paolo | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Studio della dinamica costiera tramite dati telerilevati da piattaforme satellitari | 04 | GEO/04 | 4,233313289 | 2.334,00 |
| 142 | 5 | COLTORTI | Massimo | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | L'attività di ricerca riguarderà lo studio dei volatili (C, H e gas nobili) in fluid and melt inclusions in fenocristalli di lave basiche e/o all'interno di minerali e vetri in noduli di mantello. Questo permetterà di conoscere la natura dei fluidi percolanti nel mantello terrestre e le loro interazioni con i materiali cristallini mentre risalgono verso la superficie terrestre. Per svolgere questo studio si attueranno collaborazioni con diverse università italiane ed estere. | 04 | GEO/07 | 5,796752856 | 3.084,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|--------------|----------------|--|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 143 | 6 | CORBAU | Corinne Sabine | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Interazioni tra ecogeomorfologia e distribuzione del beach litter nel sistema spiaggia-duna del nord Adriatico -Rilievi geomorfologici e topografici in siti pilota mediante immagini da satelliti e droni, strumentazione GPS -Mappatura della vegetazione e analisi delle caratteristiche sedimentologiche -Monitoraggio e raccolta dei rifiuti plastici nelle aree campione -Analisi delle forzanti meteomarine, con particolare attenzione al vento -Valutazione della capacità della vegetazione di intrappolare i rifiuti plastici | 04 | GEO/04 | 5,291641612 | 2.842,00 |
| 144 | 7 | CRUCIANI | Giuseppe | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Mineralogia e cristallografia applicate di geomateriali, minerali ed analoghi di sintesi, anche in forma ibrida o nanocristallina o composita, con rilevanza in ambito geologico, ambientale, ceramico, sanitario-biomedico e nei settori della catalisi sostenibile, delle costruzioni e dei materiali di riciclo. | 04 | GEO/06 | 6,37402285 | 3.361,00 |
| 145 | 8 | DI BENEDETTO | Francesco | Dipartimento di 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). | 04 | GEO/09 | 5,628382441 | 3.003,00 |
| 146 | 9 | FACCINI | Barbara | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | La presente ricerca vuole investigare il contenuto di volatili in Fluid Inclusion (FI) in olivine e pirosseni di noduli ultramafici di mantello e di cumulo. Questo al fine di conoscere tipologia e quantità di volatili che migrano nel mantello e come essi condizionano i processi di fusione e di metasomatismo. I gas studiati saranno prevalentemente CO2 e H2O. A questi potranno essere associati i gas nobili come He, Ar e Ne che non essendo soggetti a processi reattivi possono permettere un migliore riconoscimento della tipologia di sorgente da cui derivano. | 04 | GEO/07 | 3,144918821 | 1.812,00 |
| 147 | 10 | FERRETTI | Giacomo | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | La ricerca avrà lo scopo di implementare tecniche innovative di trattamento di reflui agricoli (es. liquami e digestati) mediante l'utilizzo di geomateriali oltre che valutare l'effetto di questi ultimi sui cicli biogeochimici di azoto, fosforo e carbonio nei suoli una volta riutilizzati come ammendanti. L'attività di ricerca prevederà anche l'implementazione e l'ottimizzazione di varie tecniche analitiche volte a quantificare specie di azoto, fosforo e carbonio in suoli trattati con vari geomateriali. | 04 | GEO/08 | 1,617558629 | 1.080,00 |
| 148 | 11 | FRIJIA | Gianluca | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | sedimentologia e stratigrafia | 04 | GEO/02 | 4,798556825 | 2.605,00 |
| 149 | 12 | GHIROTTI | Monica | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Stabilità dei versanti: caratterizzazione tramite tecniche UAV e Laser scanner, monitoraggio, modellazioni numeriche. Applicazioni a frane in terra e roccia. | 04 | GEO/05 | 1,74383644 | 1.141,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-------------|----------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 150 | 13 | GIANOLLA | Piero | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Caratterizzazione del clima del Triassico e in particolare del Carnian Pluvial Episode (CPE): durante il Carnico inferiore (Triassico Superiore) la Terra ha vissuto una variazione globale del clima da arido ad umido, denominata CPE. L'inizio del CPE, testimoniato da un improvviso cambiamento di facies nel record stratigrafico globale, è marcato da una perturbazione del ciclo del carbonio e da un aumento della temperatura, che probabilmente sono conseguenza dell'introduzione in atmosfera d'ingenti quantità di CO2 in relazione all'eruzione di una provincia magmatica (Wrangellia Large Igneous Province). Contemporaneamente a questo riscaldamento globale, si osserva un improvviso aumento dell'apporto di materiale silicoclastico, un cambio nel tipo di produzione carbonatica e condizioni anossiche nei bacini più ristretti. | 04 | GEO/02 | 6,975345761 | 3.649,00 |
| 151 | 14 | LUCIANI | Valeria | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Resilienza dei foraminiferi planctonici, protozoi provvisti di guscio calcitico, attraverso intervalli di riscaldamento globale nel record geologico: Early Eocene Climatic optimum (EECO, durata ca 53-49 Ma) e Middle Eocen Climatic Optimum (MECO, durata ca 500kyr, centrato a 40 Ma). L'analisi di questi potenziali analoghi del clima futuro ha mostrato scarsa resilienza del gruppo in oggetto in diversi site oceanografici. Per un quadro complessivo dell'impatto degli intervalli di riscaldamento globale selezionati è necessaria l'analisi quantitativa delle associazioni a foraminiferi planctonici, qui proposta, di successioni dell'Oceano Indiano (Site 762) e Atlantico meridionale (Site 702). | 04 | GEO/01 | 1,803968731 | 1.169,00 |
| 152 | 15 | MARROCCHINO | Elena | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Le caratterizzazioni geochimico-petrografiche di materiali di scavo sono fondamentali per comprenderne la composizione chimica, la struttura e le proprietà fisiche al fine di fornire informazioni dettagliate sulla loro origine, storia archeologica e contestualizzazione all'interno dello strato geologico in cui sono stati trovati. Questo approccio di studio permette la comprensione della stratigrafia e dell'evoluzione geologica di un'area, nonché per valutare le proprietà ingegneristiche e l'impatto ambientale dei materiali di scavo stessi. | 04 | GEO/08 | 5,351773903 | 2.871,00 |
| 153 | 16 | MARTUCCI | Annalisa | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Enhancing Lithium Extraction from Subsurface Brines through Carbon Capture, Utilization, and Storage (CCUS) Techniques. The global demand for lithium, a critical component in various high-tech applications, has spurred interest in novel extraction methods. The proposed research will explore the use of natural porous materials to enhance lithium extraction efficiency while advancing the circular economy concept. This novel approach seeks to leverage carbon dioxide's reactivity with these minerals to create tailored adsorbents capable of selectively binding lithium ions. | 04 | GEO/06 | 6,590499098 | 3.465,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|----------|---------|--|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 154 | 17 | MORSILLI | Michele | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | <p>Caratterizzazione sedimentologica delle piattaforme carbonatiche della Tetide: un'analisi integrata</p> <p>Obiettivo: Questo studio mira a caratterizzare i processi sedimentologici e la stratigrafia delle piattaforme carbonatiche della Tetide, utilizzando un approccio multidisciplinare che combina dati di campo, analisi petrografiche, e tecniche di imaging avanzate.</p> <p>Metodologia: Si condurranno campionamenti stratigrafici lungo sezioni esemplari delle piattaforme carbonatiche. I campioni saranno sottoposti ad analisi petrografiche al microscopio ottico per identificare componenti e facies sedimentarie. Cartografia tematica e digitale in Ambito GIS sulla distribuzione litofacies indagate. Analisi isotopiche del C e O per caratterizzazioni geochimica, paleoclimatiche e paleoambientali</p> <p>Risultati attesi: nuovi dati sulla formazione e l'evoluzione delle piattaforme carbonatiche della Tetide, della distribuzione delle litofacies ed eventuali ricostruzioni paleogeografiche.</p> <p>Implicazioni: I risultati forniranno utili informazioni per comprendere i fattori di controllo nello sviluppo delle piattaforme carbonatiche e le condizioni paleoambientali e paleoclimatiche della Tetide utili per i confronti con i cambiamenti climatici odierni e la risposta ed impatto sui biota produttori di carbonato di calcio durante crisi ambientali.</p> | 04 | GEO/02 | 3,030667468 | 1.758,00 |
| 155 | 18 | POSENATO | Renato | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Paleoecologia e sclerocronologia di bivalvi e brachiopodi del Fanerozoico e applicazioni paleoclimatiche | 04 | GEO/01 | 4,064942874 | 2.254,00 |
| 156 | 19 | RIZZO | Enzo | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Monitoraggio geofisico e idraulico degli argini: simulazioni in laboratorio e test di campo | 04 | GEO/11 | 6,157546603 | 3.257,00 |
| 157 | 20 | SACCANI | Emilio | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra | Ricerche geochimiche, petrologiche e comparative sulle ofioliti Mesozoiche del Prisma di Accrezione del Makran (Iran sudorientale) e su peridotiti di mantello Mesozoiche e Cenozoiche dei Monti Zagros (Iran meridionale-Iraq settentrionale). Loro implicazioni per la ricostruzione dell'evoluzione geodinamica della Tetide nel settore Arabo-Euroasiatico, con particolare riferimento all'evoluzione petrogenetica del mantello sub-oceanico in presenza di plume di mantello (plume-ridge interaction). | 04 | GEO/07 | 5,339747444 | 2.865,00 |
| 158 | 21 | STEFANI | Marco | Dipartimento di Architettura | Risposta sismica locale, frequenze di amplificazione sismica, pericolo di liquefazione cosmica di sabbie fluviali oloceniche, eventi sismici e danni all'edificato nella bassa pianura alluvionale emiliana, con particolare riguardo per Ferrara. La ricerca integrerà la ricostruzione tridimensionale del sottosuolo, basata su penetrometrie e sondaggi, con l'analisi della geologia e geomorfologia di superficie, basata su telerilevamento da immagini satellitari, modello altimetrico Lidar e cartografia storica, con l'analisi del danno, documentato dalle strutture degli edifici e da fonti storiche. | 04 | GEO/02 | 0 | 304,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|---------------|-----------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 159 | 22 | VACCARO | Carmela | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Si propone l'analisi mineralogica, petrografica e geochimica di contesti estrattivi italiani finalizzate a individuare fonti alternative per l'approvvigionamento di metalli di interesse tecnologico classificati dalla UE a rischio di approvvigionamento, denominati critici. La ricerca applica soluzioni di economia circolare per soddisfare la sempre crescente domanda di materie prime "critiche" ed in particolare di terre rare necessarie per l'industria digitale ed energetica. Sfruttando la ganga conferite nelle discarica delle aree estrattive minerarie sarà possibile ridurre il rischio di contaminazione da metalli potenzialmente pericolosi per l'ambiente e la salute umana. Molte discariche minerarie sono aree inquinate e grazie all'estrazione di materie prime critiche possono essere messe in sicurezza. Le attività saranno condotte con il censimento di cave e miniere nelle regioni Sardegna e Sicilia. | 04 | GEO/09 | 4,088995791 | 2.265,00 |
| 160 | 1 | AGUIARI | Gianluca | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Utilizzo di inibitori dell'enzima TG2 allo scopo di impedire la degradazione di p53 attraverso l'autofagia in cellule di carcinoma renale. Dati preliminari hanno evidenziato che l'inibizione di TG2 è in grado di preservare p53 limitandone la rimozione da parte delle vescicole autofagiche in cellule di carcinoma renale. Poiché l'utilizzo di inibitori canonici di TG2 come AA9 e NC9 hanno una limitata efficacia, lo scopo del progetto è quello di utilizzare inibitori di nuova generazione per incrementare i livelli sia di p53 che dell'apoptosi in modelli "in vitro" per il carcinoma del rene. | 05 | BIO/10 | 0,583697736 | 1.497,00 |
| 161 | 2 | ALBANESE | Valentina | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Approcci sintetici per l'ottenimento di molecole bioattive. L'attività di ricerca si incentra principalmente su: 1. identificazione e sintesi di radiotraccianti peptidici e pseudopeptidici dell'isotopo-89 dello Zirconio applicabili nell'imaging molecolare per l'utilizzo nel campo della diagnostica clinica; 2. progettazione e sintesi di small-molecules e sistemi eterobifunzionali di interesse farmaceutico nel trattamento del dolore in patologie a componente neuropatica ed infiammatoria del sistema nervoso centrale e periferico mediato dal recettore canale TRPA1. | 05 | BIO/07 | 0,672258772 | 1.678,00 |
| 162 | 3 | ALLEVATO | Enrica | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Studio dei cambiamenti nella biodiversità microbica del suolo (biomassa microbica del suolo, respirazione basale, carbonio organico, quoziente metabolico, enzimi coinvolti nel ciclo dei nutrienti del suolo, indice di diversità), con l'applicazione di ammendanti organici nei sistemi colturali, al fine di migliorare la comprensione della risposta della biomassa microbica e ripristinare le funzioni nei sistemi agricoli intensivi. | 05 | BIO/07 | 0,555519225 | 1.440,00 |
| 163 | 4 | BALDISSEROTTO | Costanza | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Caratterizzazione morfo-fisiologica e biochimica di microalghe eucariotiche in ottica di valorizzazione di matrici di scarto della filiera agro-industriale. | 05 | BIO/01 | 0,772896312 | 1.884,00 |
| 164 | 5 | BALESTRA | Dario | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Base editing del DNA come nuovo approccio di correzione di mutazioni frequenti associate ad Emofilia A | 05 | BIO/11 | 0,362295146 | 1.045,00 |
| 165 | 6 | BARBUJANI | Guido | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Analisi dei genomi di reperti provenienti dagli scavi di Pompei | 05 | BIO/18 | 0,748743303 | 1.835,00 |
| 166 | 7 | BARERA | Simone | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Valutazione dei meccanismi alla base della resilienza degli organismi vegetali in condizioni di stress ambientale | 05 | BIO/04 | 0,426703172 | 1.176,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|-----------|---|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 167 | 8 | BARONI | Marcello | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Associazione fra la proteina non strutturale 1 del virus West Nile e il fattore tissutale della coagulazione nel processo patogenetico conseguente all'infezione. Ricerca di specifici marcatori plasmatici dell'emostasi, con implicazioni predittive e terapeutiche. | 05 | BIO/10 | 0,128816052 | 568,00 |
| 168 | 9 | BEGGIATO | Sarah | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Effetti a lungo termine della somministrazione cronica, durante l'adolescenza, del cannabinoide sintetico JWH-018 sulla trasmissione neurochimica di topo, analisi in vivo. | 05 | BIO/14 | 0,430728674 | 1.185,00 |
| 169 | 10 | BELLINI | Tiziana | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Sex differences in biomarkers: implications for age-related diseases | 05 | BIO/10 | 0,29788712 | 913,00 |
| 170 | 11 | BENZAZZO | Andrea | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Analisi della variabilità genetica in specie a rischio di estinzione | 05 | BIO/18 | 0,475009192 | 1.275,00 |
| 171 | 12 | BENEDUSI | Mascia | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | L'ambito tematico della ricerca è lo studio di possibili terapie coadiuvanti nella cura del melanoma metastatico. Lo studio è rivolto all'alterata omeostasi redox che caratterizza questo tumore testando sostanze naturali note per agire sull'equilibrio redox, al fine di ipotizzarne il loro utilizzo come adiuvanti da affiancare alle comuni terapie farmacologiche. Questi studi prevedono l'utilizzo di un modello 3D di melanoma, gli sferoidi, ottenuto mediante un bioreattore sviluppato per mimare in vitro le condizioni di sviluppo e progressione del tumore in vivo, garantendo la realizzazione di esperimenti più accurati e riproducibili | 05 | BIO/09 | 0,587723238 | 1.506,00 |
| 172 | 13 | BERNACCHIA | Giovanni | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Utilizzo di tecniche di silenziamento genico per il controllo dei fitofagi delle piante | 05 | BIO/04 | 1,119089452 | 2.592,00 |
| 173 | 14 | BERNARDI | Francesco | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Basi molecolari di malattie della coagulazione | 05 | BIO/10 | 1,352568547 | 3.069,00 |
| 174 | 15 | BERTAGNOLO | Valeria | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Studio del signalling alla base della maturazione indotta di cellule staminali pluripotenti a cellule in grado di produrre insulina: identificazione di potenziali target e marcatori del differenziamento | 05 | BIO/16 | 0,483060195 | 1.292,00 |
| 175 | 16 | BERTOLUCCI | Cristiano | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | La luce solare è nota per avere un forte effetto su molti aspetti della biologia dei pesci come lo sviluppo, la crescita, il comportamento e la riproduzione. Recenti scoperte hanno rivelato una ampia varietà di fotorecettori nei tessuti dei pesci e la diversità degli ambienti in cui i pesci vivono rendendo questo taxon un ottimo modello per lo studio dell'evoluzione della fotorecezione circadiana. Lo scopo di questa proposta è approfondire questo aspetto della biologia dei pesci sviluppando test comportamentali e analisi molecolari in specie epigee (zebrafish e medaka) e ipogee (cavefish). | 05 | BIO/05 | 1,847705247 | 4.081,00 |
| 176 | 17 | BERTORELLE | Giorgio | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Genomica applicata allo studio e la conservazione di specie minacciate | 05 | BIO/18 | 1,175446475 | 2.707,00 |
| 177 | 18 | BIANCHI | Nicoletta | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Effetti epigenetici della transglutaminasi 2: identificazione di non-coding RNA associati al cancro, de-regolati da inibitori enzimatici specifici, e definizione delle vie molecolari coinvolte. | 05 | BIO/10 | 1,054681426 | 2.460,00 |
| 178 | 19 | BORGATTI | Monica | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Identificazione di nuovi bersagli terapeutici per malattie rare | 05 | BIO/10 | 1,268033013 | 2.896,00 |
| 179 | 20 | BOVOLENTA | Matteo | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Titolo: Sviluppo di nuovi fattori della trascrizione ingegnerizzati per la terapia di patologie causate da mutazioni del promotore. La ricerca è incentrata sullo sviluppo di sistemi di gene editing per l'attivazione della trascrizione in modelli cellulari e animali di carenza del Fattore VII (FVII) della coagulazione causata da mutazioni puntiformi del promotore del FVII. Il progetto prevede la creazione di vettori AAV per il delivery di sistemi TALE e CRISPRa innovativi. I risultati di questa ricerca possono generare importanti ricadute per una classe di mutazioni trascurata. | 05 | BIO/11 | 0,189198576 | 691,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-------------|----------------------------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 180 | 21 | BRAMANTI | Barbara | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Analisi di Antropologia fisica e/o molecolare e/o chimica su campioni di età protostorica e storica. | 05 | BIO/08 | 1,787322723 | 3.958,00 |
| 181 | 22 | BRANCALEONI | Lisa | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Monitoraggio di specie e habitat psammofili nel Delta del Po | 05 | BIO/03 | 0,551493723 | 1.431,00 |
| 182 | 23 | BRANCHINI | Alessio | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Piccole molecole ingegnerizzate come strategia di correzione di mutazioni nonsense e missenso associate a malattie genetiche rare | 05 | BIO/11 | 0,760819808 | 1.859,00 |
| 183 | 24 | BRUGNOLI | Federica | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Studio del ruolo anti-tumorale di un estratto di aglio in tumori mammari invasivi con diverso fenotipo: analisi del ciclo cellulare, del potenziale invasivo e del signalling Akt-dipendente. | 05 | BIO/17 | 0,551493723 | 1.431,00 |
| 184 | 25 | BURNS | Jorge Phillip Joaquin Sans | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Coltura tridimensionale di sferoidi cellulari humane per test di potenza. Abbiamo intrapreso esperimenti utilizzando un sistema bioreattore clinostato che mantiene le cellule in un microambiente a basso stress, consentendo la formazione di aggregati cellulari 3D altamente riproducibili con una migliore mimesi dei microambienti in vivo. Rispetto a le tradizionali tecniche per colture 3D statiche, le colture 3D dinamiche all'interno del bioreattore hanno fornito una reattività ai farmaci più coerente, indicando una migliore idoneità per studi di tossicologia e interazioni multicellulari. | 05 | BIO/11 | 0,378397153 | 1.078,00 |
| 185 | 26 | CANELLA | Rita | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Studio dei flussi ionici di membrana in cellule epiteliali in coltura, sottoposte ad alcuni stressors ambientali e agenti antiossidanti, con la tecnica del patch clamp modalità whole cell. | 05 | BIO/09 | 0,165045567 | 642,00 |
| 186 | 27 | CAPSONI | Simona | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Questo fondo contribuirà a finanziare un progetto di ricerca a capire come il segnale del Nerve Growth Factor mediato attraverso il suo recettore TrkA influenzi la patofisiologia delle cellule microgliali. In particolare, in questo studio vogliamo studiare come l'assenza del recettore TrkA influenzi la risposta di queste cellule all'induzione dell'infiammazione in vivo. Questo studio pone le basi per capire l'influenza del TrkA microgliale in malattie neurodegenerative e del neurosviluppo come la malattia di Alzheimer, la Sindrome di Down e la Sindrome di Rett. | 05 | BIO/09 | 0,793023821 | 1.925,00 |
| 187 | 28 | CASCIANO | Fabio | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Citofluorimetria per la medicina di precisione delle malattie infiammatorie e neurodegenerative: analisi cellulare e funzionale. | 05 | BIO/17 | 0,857431847 | 2.057,00 |
| 188 | 29 | CASTALDELLI | Giuseppe | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Effetti ecosistemici dell'invasione del granchio blu atlantico, Callinectes sapidus, Rathbun 1847, nel delta del Po | 05 | BIO/07 | 3,023151722 | 6.484,00 |
| 189 | 30 | CASTELLAZZI | Massimiliano | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Ricerca di differenze legate al sesso nei marcatori di infiammazione/degenerazione del sistema nervoso centrale. | 05 | BIO/12 | 0,390473658 | 1.102,00 |
| 190 | 31 | CELEGHINI | Claudio | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Identificazione di nuovi biomarcatori e strategie diagnostico-terapeutiche in patologie metaboliche e neurodegenerative | 05 | BIO/16 | 0,213351586 | 740,00 |
| 191 | 32 | CERVELLATI | Carlo | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Ricerca di nuovi biomarcatori periferici per la diagnosi delle malattie neurodegenerative | 05 | BIO/12 | 2,342841947 | 5.093,00 |
| 192 | 33 | CERVELLATI | Franco | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Effetti delle microplastiche sulle funzioni di scambio intercellulare in un modello in vitro di epitelio intestinale 3D. | 05 | BIO/09 | 0,281785114 | 880,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-------------------|-----------------------|--|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 193 | 34 | D'AUSILIO | Alessandro | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | While the multiscale nature of neural computation is well known, it has recently been stressed how its decryption unavoidably derive from focusing our attention also on behavior. Indeed, behavioral outputs are organized across multiple, nested and interacting scales and, quite often, are also embedded within an interaction with conspecifics or lately with machines. Actually, It is self-evident that cognitive development, and its complexity in adult life, has to derive from the refined fine-tuning of these multiscale processes between agents. | 05 | BIO/09 | 2,459581494 | 5.332,00 |
| 194 | 35 | D'AVERSA | Elisabetta | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Exploring circularRNA landscape in Multiple Sclerosis Multiple Sclerosis (MS) is a chronic inflammatory neurodegenerative disease leading to progressive demyelination and subsequent neuronal impairment. The blood-brain barrier (BBB) integrity loss, results in enhanced barrier permeability, is one of MS hallmarks. Our aim is to investigate circularRNAs (circRNAs) involvement, as epigenetic regulators, in BBB integrity and permeability. Increased knowledge of circRNAs role might be helpful to outline better therapeutic approaches for overcome BBB dysfunction and uncontrolled neurodegeneration. | 05 | BIO/12 | 0,535391716 | 1.399,00 |
| 195 | 36 | DE MATTEI | Monica | Dipartimento di Scienze mediche | Modulation of skin hyperpigmentation disorders, mainly melasma remains a challenge in dermatology. Tranexamic acid (TXA) has been recently investigated in some clinical studies with beneficial effects on melasma. In this project the in vitro effects of TXA will be evaluated to identify its molecular activities in skin cells. | 05 | BIO/17 | 0,672258772 | 1.678,00 |
| 196 | 37 | FERIOTTO | Giordana | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Caratterizzazione dell'attività citotossica e apoptotica di analoghi della curcumina (CUR) su cellule tumorali. Abbiamo già studiato l'attività citotossica e apoptotica di altri derivati della CUR (Int J Mol Sci 2023, 24:2356; LIFE 2023, 13:431). Valuteremo in questo progetto l'attività di nuovi analoghi bischetonici della CUR, in particolare della trimetilcurcumina su diverse linee cellulari tumorali. Queste molecole mancano dell'OH fenolico bersaglio di glucuronazione e conseguente escrezione, quindi se attive potrebbero avere un profilo farmacocinetico e/o farmacodinamico migliore rispetto alla CUR. Esperimenti di controllo verranno effettuati su cellule primarie non tumorali. | 05 | BIO/10 | 0,273734111 | 864,00 |
| 197 | 38 | FERNANDEZ CANALES | Maria De Las Mercedes | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Studio dei recettori A2A dell'adenosina nella neuroinfiammazione presente nella malattia di Alzheimer | 05 | BIO/14 | 0,366320648 | 1.053,00 |
| 198 | 39 | FERRARO | Luca | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Esposizione prenatale a tetraidrocannabinolo e neurosviluppo: ruolo del pathway delle chinurenine sulle alterazioni della trasmissione neurochimica nel ratto e nel topo. | 05 | BIO/14 | 0,833278837 | 2.007,00 |
| 199 | 40 | FERRONI | Lorenzo | Dipartimento di 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. | 05 | BIO/01 | 1,030528417 | 2.411,00 |
| 200 | 41 | FINOTTI | Alessia | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Modulation of gene expression with "miRNA-targeting" approaches and genome editing strategies, alone or in combined treatments with synthetic and natural-derived pharmaceutical drugs, for the development of novel therapeutic protocols in biomedicine. | 05 | BIO/10 | 3,433752888 | 7.323,00 |
| 201 | 42 | FORLANI | Giuseppe | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Ruolo del ciclo P5C-prolina nella risposta della pianta allo stress | 05 | BIO/04 | 1,887960263 | 4.163,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|---------|----------|--|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 202 | 43 | FRIGATO | Elena | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | <p>Lo studio del sistema circadiano in specie ittiche di interesse commerciale è effettuata nell'ottica di contribuire a migliorare il benessere animale, in modo da promuovere la salute, la crescita, la sopravvivenza e l'efficienza alimentare dei pesci in acquacoltura.</p> <p>Con il presente progetto si intende ottenere colture cellulari primarie da cervello e organi periferici come fegato, branchie, muscolo da espianti tessuti del branzino Sparus aurata per effettuare studi a livello molecolare sulla regolazione temporale del metabolismo del glucosio e dei lipidi, influenzati da fattori ambientali come luce e temperatura</p> | 05 | BIO/07 | 0,334116635 | 987,00 |
| 203 | 44 | FUSELLI | Silvia | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Utilizzo di informazioni genomiche e trascrittomche per la conservazione e la gestione di specie animali a rischio di estinzione | 05 | BIO/18 | 0,19724958 | 707,00 |
| 204 | 45 | GAGLIO | Mattias | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Gli ambienti deltizi sono soggetti a pressioni crescenti che incidono negativamente sullo sviluppo sostenibile. La ricerca ha lo scopo di analizzare le conseguenze dell'invasione di specie aliene e dei cambiamenti climatici nel delta del Po, in termini di variazione del capitale naturale e dei servizi ecosistemici. Verranno applicati i principali protocolli di accounting ambientale che considerano le condizioni ecologiche degli ecosistemi ed il valore dei servizi ecosistemici. I valori intangibili del capitale naturale verranno valutati mediante metodi di valutazione contingente, al fine di restituire una stima completa del capitale naturale. | 05 | BIO/07 | 0,901712365 | 2.147,00 |
| 205 | 46 | GATTO | Elia | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | La temperatura ambientale è un fondamentale fattore di sincronizzazione circadiano per l'orologio biologico degli individui. Nonostante ciò, le condizioni presenti negli allevamenti, specialmente quelli ittici, presentano condizioni ambientali costanti, le quali non sono ottimali per il fabbisogno degli animali. In ottica di miglioramento del benessere animale e qualità del prodotto, il progetto si prefigge di studiare preferenze termiche e ritmi di attività giornaliera specie di interesse commerciali, quali persico trota e pesce gatto nostrano, registrandone il comportamento in un sistema automatizzato con un gradiente di temperatura. I dati raccolti forniranno importanti indicazioni per migliorare i regimi di allevamento delle specie ittiche. | 05 | BIO/05 | 0,84132984 | 2.024,00 |
| 206 | 47 | GAVIOLI | Anna | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Valutazione delle dinamiche associate all'invasione di specie non-native negli ecosistemi acquatici dolci e di transizione | 05 | BIO/07 | 0,736666798 | 1.810,00 |
| 207 | 48 | GAVIOLI | Riccardo | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Studio delle proprietà immunomodulatorie della proteina Tat di HIV | 05 | BIO/10 | 0,233479094 | 781,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|------------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 208 | 49 | GEMMATI | Donato | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Epigenetic role of LINE-1 methylation and key genes in pregnancy maintenance: Pregnancy loss (PL) represents the most common adverse event during the first stages of embryo implantation. Endometrium receptivity is driven by genetic and epigenetic mechanisms and together with local inflammation unbalancing may predispose to pregnancy failure. This study provides a valuable multilayer approach for investigating women with unexplained PL providing new insights for predicting the pregnancy outcome and for treating at risk women with novel targeted epidrugs. Recognizing the etiopathogenesis of PL embraces great promise and will help to identify prognostic biomarkers and efficient therapeutic targets as well as designing of novel epidrugs inducing favorable epigenetic modulation. | 05 | BIO/12 | 0,599799742 | 1.530,00 |
| 209 | 50 | GERDOL | Renato | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Studio della vegetazione delle praterie di altitudine delle Alpi occidentali. | 05 | BIO/03 | 0,37034615 | 1.061,00 |
| 210 | 51 | GESSI | Stefania | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Studio dei recettori A2A dell'adenosina nella malattia di Alzheimer | 05 | BIO/14 | 1,078834436 | 2.509,00 |
| 211 | 52 | GHIROTTTO | Silvia | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Analisi genomica e metagenomica di campioni umani antichi | 05 | BIO/18 | 0,313989127 | 946,00 |
| 212 | 53 | GIARI | Luisa | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Risposte cellulari e tissutali dei pesci all'esposizione a contaminanti o ad agenti patogeni. | 05 | BIO/06 | 0,86548285 | 2.073,00 |
| 213 | 54 | GONELLI | Arianna | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Ruolo di citochine della famiglia del TNF - alpha nella patogenesi e nel trattamento delle neoplasie ematologiche | 05 | BIO/16 | 0,12479055 | 559,00 |
| 214 | 55 | GRIGNOLIO | Stefano | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Le migrazioni sono una parte importante dei cicli biologici delle specie: la comprensione dei fattori che le influenzano può aiutare a comprendere come le specie affrontano le conseguenze pervasive del cambiamento climatico in ambienti altamente stagionali. Questo studio sarà focalizzato su migrazioni di mammiferi su brevi distanze in ambiente alpino, un comportamento poco o per nulla studiato e che può risentire fortemente dei cambiamenti climatici poiché è noto che in questo contesto ambientale le stagionalità delle risorse sta risentendo fortemente del riscaldamento globale. | 05 | BIO/05 | 0,656156765 | 1.645,00 |
| 215 | 56 | GUERRINI | Alessandra | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Estrazione e caratterizzazione chimica di metaboliti secondari, potenziali micotossine prodotte da funghi infestanti piante da frutto | 05 | BIO/15 | 0,768870811 | 1.876,00 |
| 216 | 57 | HANAU | Stefania | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | L'ambito tematico attuale delle mie ricerche spazia dallo studio delle vie metaboliche connesse con la produzione del coenzima NADPH a quello delle proteine virali del virus dell'immunodeficienza umana (HIV). L'applicazione degli studi riguarda anche la caratterizzazione dell'effetto di nuovi composti potenzialmente antitumorali su diverse linee cellulari. Su altre linee cellulari saranno invece studiati gli effetti anti-infiammatori di alcuni farmaci. | 05 | BIO/10 | 0,261657606 | 839,00 |
| 217 | 58 | LAMPRONTI | Ilaria | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Meccanismi molecolari alla base di malattie genetiche rare e sviluppo di approcci terapeutici mirati alla correzione di geni mutati e all'inibizione di molecole pro-infiammatorie | 05 | BIO/11 | 0,772896312 | 1.884,00 |
| 218 | 59 | LANZONI | Mattia | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Studio dell'ecologia delle comunità ittiche delle acque dolci e di transizione italiane. Analisi e gestione delle risorse biologiche e dei servizi ecosistemici delle aree lagunari e costiere del Nord Adriatico | 05 | BIO/07 | 0,627978254 | 1.588,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|---------------|------------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 219 | 60 | LUCON XICCATO | Tyrone | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Impatti degli ormoni dello stress sulla cognizione. Alterazioni patologiche delle funzioni cognitive sono spesso riportate in situazioni di stress. Si studieranno i meccanismi di tale effetto sfruttando linee di zebrafish knockout per i recettori dei principali ormoni dello stress (GR e MR). Il fenotipo cognitivo dei mutanti mantenuti in presenza e assenza di stress verrà comparato a quello di zebrafish di controllo wild-type. Si indagheranno quindi pathway di espressione genica alterati riconducibili agli effetti fenotipici tramite analisi trascrittomiche. | 05 | BIO/05 | 2,471657999 | 5.356,00 |
| 220 | 61 | MAMOLINI | Elisabetta | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | <p>La sclerosi multipla (SM) è una malattia infiammatoria cronica neurodegenerativa. Le mutazioni nel gene del recettore della vitamina D (VDR) possono ridurre sostanzialmente i livelli sierici di vitamina D o alterarne la funzionalità e possono di conseguenza aumentare la suscettibilità allo sviluppo della SM. L'obiettivo di questo studio sarà quello di valutare l'associazione tra polimorfismi nei geni VDR e Cyp27b1 e rischio di SM, in un piccolo campione della provincia di Ferrara e di Bologna.</p> <p>Il VDR è un membro della superfamiglia dei recettori degli ormoni steroidei/tiroidei ed è codificato da un gene relativamente grande (101.512 basi) situato su chr12 (12q12-q14) (GRCh38/hg38). Sono stati identificati oltre 30 SNP all'interno del gene VDR, di cui solo Apal (rs7975232), Bsm1 (rs1544410), FokI (rs10735810) e TaqI (rs731236) sono stati ampiamente studiati in relazione alle malattie autoimmuni e alla SM.</p> <p>Per ognuno di questi polimorfismi dei Casi e dei Controlli, verranno analizzate: le distribuzioni delle frequenze alleliche e genotipiche al fine di verificare la presenza di HWE (Excoffier e Lischer, 2010) (cmpg.unibe.ch/software/arlequin35/Arlequine35.html).</p> <p>Gli studi classici di associazione caso-controllo possono essere analizzati mediante test chi-quadrato con 2 gradi di libertà (df) utilizzando la tabella di contingenza 2x3 sotto l'ipotesi nulla di assenza di associazione (Myoungkeun, 2009). Il test esatto di Fisher per i valori di indipendenza (omogeneità) e Odds Ratio (OR) con intervalli di confidenza (CI) al 95% verrà calcolato per valutare il rischio relativo per allele o genotipo (https://statpages.info/ctab2x2.html). Sarà anche comune formulare dei tests che hanno una potenza maggiore in particolari modelli genetici: per un test dominante (frequenze dei genotipi Aa e AA); per un test recessivo (frequenze dei genotipi aa e Aa; test additivo con pesi pari al numero di alleli A) (Cochran, 1954; Armitage, 1955). Utilizzeremo il software GENETIX.</p> | 05 | BIO/18 | 0,088561036 | 485,00 |
| 221 | 62 | MANCIA | Annalaura | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Genomics of marine vertebrates in response to environmental challenges. | 05 | BIO/06 | 0,487085697 | 1.300,00 |
| 222 | 63 | MARCUZZI | Annalisa | Dipartimento di 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. In base al cross-talk tra diversi pathway coinvolti nell'attivazione dell'infiammazione, lo scopo del progetto sarà quello di indagare gli effetti di diverse sostanze attive nell'attivazione/inibizione di vie del segnale molecolare su un modello di malattia, al fine di identificare una strategia farmacologica promettente. | 05 | BIO/16 | 0,708488286 | 1.752,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|------------|--|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 223 | 64 | MARTINI | Fernanda | Dipartimento di Scienze mediche | Ruolo della proteina alfa1 antitripsina nella tumorigenesi del mesotelioma pleurico | 05 | BIO/13 | 3,550492435 | 7.562,00 |
| 224 | 65 | MAZZONI | Elisa | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Caratterizzazione delle proprietà antitumorali del resveratrolo in modelli di studio in vitro costituiti da cellule del Mesotelioma della Pleura (MP). | 05 | BIO/13 | 1,779271719 | 3.941,00 |
| 225 | 66 | MELLONI | Elisabetta | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Valutazione preclinica dell'utilizzo di sistemi nanoparticellari e di nuovi coniugati molecolari per la veicolazione di farmaci al fine di aumentarne l'attività biologica e l'efficacia terapeutica. | 05 | BIO/16 | 0,591748739 | 1.514,00 |
| 226 | 67 | MERIGHI | Stefania | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Caratterizzazione farmacologica del recettore A2A dell'adenosina nella neuroinfiammazione presente nella malattia di Alzheimer | 05 | BIO/14 | 1,078834436 | 2.509,00 |
| 227 | 68 | MILANI | Daniela | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Studio dei meccanismi di azione e delle potenziali capacità terapeutiche di TRAIL nel trattamento delle malattie infiammatorie, degenerative e del cancro. | 05 | BIO/16 | 0,189198576 | 691,00 |
| 228 | 69 | MISCHIATI | Carlo | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Studio di miscele di terpeni vegetali con attività insulino-mimetica sulle cellule muscolari scheletriche e adipocitarie. | 05 | BIO/12 | 0,309963625 | 938,00 |
| 229 | 70 | MISTRI | Michele | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Flessibilità trofica e ruolo dei fattori climatici nella dinamica di invasione del granchio blu <i>Callinectes sapidus</i> in sistemi costieri italiani | | BIO/07 | 0,676284273 | 1.687,00 |
| 230 | 71 | MUNARI | Cristina | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Specie aliene nel Delta del Po: da emergenza a potenziale risorsa. Analisi quali-quantitative degli invertebrati alieni presenti negli ambienti acquatici e caratterizzazione biochimica delle loro biomasse | 05 | BIO/07 | 0,595774241 | 1.522,00 |
| 231 | 72 | NERI | Luca Maria | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Analisi dell'influenza di iperglicemia e iperinsulinemia nello sviluppo e nella progressione del tumore al seno e nella risposta a trattamenti antitumorali. In modelli di malattia neoplastica di tumore mammario posti in condizioni che mimano eccesso di glucosio e di insulina verranno analizzati pathways metabolici con metodiche di Western Blotting ed immunofluorescenza in situ. Verranno analizzate modificazioni epigenetiche di specifici onco-, tumor- o metasta-miRNA anche per identificazione di biomarcatori utili a monitorare la progressione della malattia o la risposta alle terapie. | 05 | BIO/16 | 1,33646654 | 3.036,00 |
| 232 | 73 | PANCALDI | Simonetta | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Impiego di matrici a base di microalghe per la nutraceutica, la cosmeceutica e per l'agricoltura biologica | 05 | BIO/01 | 0,901712365 | 2.147,00 |
| 233 | 74 | PASQUINI | Silvia | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Studio delle vie intracellulari coinvolte nell'effetto dei campi elettromagnetici pulsati a bassa frequenza nelle patologie osteoarticolari | 05 | BIO/14 | 0,998324404 | 2.345,00 |
| 234 | 75 | PAVAN | Barbara | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Utilizzo di modelli cellulari in vitro attraverso piattaforme microfluidiche o cellblocks, in cui simulare i vari comparti fisiologici dell'organismo umano. Ad es. il sistema nervoso centrale separato dal circolo sanguigno sistemico attraverso la barriera emato-encefalica e la barriera emato-liquorale. Queste piattaforme in vitro sono adatte a studi preclinici in cui analizzare sia la capacità di sostanze neurotrophe di attraversare le barriere fisiologiche che il trasporto assonico anterogrado e retrogrado di nanoparticelle. Questi due approcci sperimentali hanno sia uno scopo terapeutico neuro-rigenerativo che una finalità di mappatura neuronale. | 05 | BIO/09 | 1,36061955 | 3.085,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|---------------|--|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 235 | 76 | PENOLAZZI | Maria Letizia | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Studio di marcatori prognostici innovativi nel trattamento del disco intervertebrale degenerato: il progetto prevede l'analisi istologica eseguita su biopsia discale del paziente, allo scopo di valutare l'espressione di proteine caratterizzanti il fenotipo discogenico, e verificare la possibile correlazione con i parametri di follow-up. | 05 | BIO/10 | 0,69238628 | 1.719,00 |
| 236 | 77 | PERESANI | Marco | Dipartimento di Studi Umanistici | La ricerca si inquadra 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 sono il Paleolitico medio e il Paleolitico superiore e comprendono i Neandertal e i primi Sapiens insediatisi attorno al Bacino Adriatico, sulle alpi e sugli Appennini. La ricerca è interdisciplinare, fondata anche su scavi archeologici di siti in Italia e in altri paesi, condotta anche in collaborazione su progetti nazionali e internazionali. | 05 | BIO/08 | 3,683333989 | 7.833,00 |
| 237 | 78 | PEZZI | Marco | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Indagini morfologiche, morfometriche e distribuzionali sull'apparato boccale di insetti di ecosistemi agricoli e forestali del territorio italiano: applicazione di tecniche di microscopia ottica e microscopia elettronica a scansione e a trasmissione, a fini morfo-descrittivi e comparativi. | 05 | BIO/07 | 1,03857942 | 2.427,00 |
| 238 | 79 | PIGNATELLI | Angela | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Studio elettrofisiologico della funzionalità delle cellule dopaminergiche nel bulbo olfattivo di topo a seguito della somministrazione di brain-derived neurotrophic factor. | 05 | BIO/09 | 0,217377088 | 749,00 |
| 239 | 80 | PINOTTI | Mirko | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Caratterizzazione di meccanismi molecolari alla base di malattie genetiche nell'uomo e sviluppo di terapie innovative basate su DNA editing e ribosome readthrough ed ingegneria proteica di fattori della coagulazione | 05 | BIO/11 | 0,66823327 | 1.670,00 |
| 240 | 81 | PIVA | Maria Roberta | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Studio dei partners proteici del recettore purinergico P2X7 in cellule umane del disco intervertebrale: lo scopo è quello di studiare la partecipazione di questo recettore a vie del segnale che sostengono l'omeostasi del microambiente discale o che, se alterati, possono indurre l'insorgenza di processi infiammatori e degenerativi. | 05 | BIO/10 | 0,732641296 | 1.802,00 |
| 241 | 82 | PREVIATI | Maurizio | Dipartimento di 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 iperinfiammazione 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 | 05 | BIO/16 | 0,318014629 | 954,00 |
| 242 | 83 | REALI | Eva | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Ricircolo di linfociti tra tessuti e sangue come meccanismo coinvolto nello sviluppo di comorbidità associate a malattie immuno-mediate. Il progetto verrà condotto sia su modello animale, per confermare il legame causale tra ricircolo e sviluppo di comorbidità, che su cellule isolate da sangue periferico di gruppi di pazienti per valutare, in un contesto clinico, l'associazione tra la presenza di determinate sottopopolazioni linfocitarie in circolo e la presenza di comorbidità di tipo cardiovascolare, metabolico e/o articolare, valutate mediante analisi di laboratorio e strumentali. | 05 | BIO/13 | 1,332441039 | 3.028,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|-----------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 243 | 84 | RIMONDI | Erika | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Studio in un modello neuronale in vitro dei meccanismi molecolari e delle vie del segnale coinvolti nell'attività di molecole ad azione anti-ossidante. | 05 | BIO/16 | 0,748743303 | 1.835,00 |
| 244 | 85 | RISPOLI | Giorgio | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Meccanismi alla base della trasduzione sensoriale nei fotorecettori retinici e nelle cellule cigliate dell'orecchio interno | 05 | BIO/09 | 1,098961944 | 2.551,00 |
| 245 | 86 | RIZZO | Paola | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Per lo sviluppo di nuove terapie per le malattie cardiovascolari è necessaria una comprensione profonda dei meccanismi patologici. Ad oggi, gli studi in vitro sulla disfunzione endoteliale e l'aterosclerosi vengono effettuati mediante colture cellulari in due dimensioni. Nell'ambito di questo progetto proponiamo lo sviluppo di un modello 3D in grado di mimare la struttura tridimensionale e la disposizione cellulare che costituiscono il tessuto vascolare, applicabile ai progetti riguardanti lo studio delle patologie cardiovascolari in corso all'interno del laboratorio. | 05 | BIO/13 | 1,553843628 | 3.480,00 |
| 246 | 87 | ROMANI | Arianna | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Studio dell'attività biologica di inibitori di MDM2 in modelli preclinici di retinoblastoma | 05 | BIO/16 | 0,518900145 | 1.365,00 |
| 247 | 88 | RUZZA | Chiara | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Caratterizzazione in vitro e in vivo di ligandi per i recettori peptidergici | 05 | BIO/14 | 0,788998319 | 1.917,00 |
| 248 | 89 | SACCHETTI | Gianni | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Metaboliti di interesse salutistico da funghi medicinali: produzione biotecnologica, caratterizzazione chimica e bioattività in vitro. Step della ricerca: 1: valutazione delle condizioni ottimali di crescita di funghi medicinali (es. Lentinula edodes e Ganoderma lucidum) in vitro e in piccola serra, valutando velocità di crescita e quantità di biomassa; 2: valutazione delle condizioni colturali ottimali rispetto alla produzione di metaboliti dal potenziale interesse salutistico (es. glucani, triterpeni), utilizzando anche scarti agroalimentari come substrato di crescita; 3: caratterizzazione chimica dei metaboliti e valutazione della bioattività in vitro (es. antimicrobica, citotossica, antiossidante, genoprotettiva). | 05 | BIO/15 | 0,825227834 | 1.991,00 |
| 249 | 90 | SALVATORI | Francesca | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | A multiOMICS approach for targeting the molecular signature of Autism Spectrum Disorder Autism spectrum disorders (ASD) are a heterogeneous set of neurodevelopmental disorders characterized by deficits in communication and social interaction, the presence of restricted interests and repetitive behaviours. Numerous factors can potentially determine ASD phenotypes, for this reason we want to develop a multidisciplinary approach that integrates the role of inflammation, genetics, and epigenetics to understand the etiopathology of ASD, identify diagnostic/prognostic biomarkers and possible innovative treatment strategies that align with the principle of personalized medicine. | 05 | BIO/12 | 0,241530098 | 798,00 |
| 250 | 91 | SCAPOLI | Chiara | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Metagenomica di matrici fermentabili: mediante Whole Shotgun Metagenomics, è stato analizzato il microbioma di due biomasse a diversa composizione lignocellulosica (sfarinati e vinaccioli) in un esperimento di digestione anaerobica (DA). L'analisi tassonomica ha fornito indicazioni sulle dinamiche temporali (su 30gg) dei consorzi microbici; questo anno si eseguirà l'analisi funzionale di tali comunità per determinarne le capacità fisiologiche, ottenendo una "impronta digitale" metabolica che dia indicazioni per la valorizzazione delle biomasse di scarto nella produzione di biogas per DA. | 05 | BIO/18 | 1,433078579 | 3.233,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|----------------|--|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 251 | 92 | SCIUTO | Katia | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Isolamento e caratterizzazione di organismi fotosintetici (cianobatteri, microalghe, macroalghe) da ambienti naturali per studiarne la biodiversità e le possibili applicazioni biotecnologiche (es. negli ambiti agricolo, cosmeceutico e nutraceutico), con un particolare focus sugli ambienti marini e di transizione e sugli ambienti montani poco studiati. Il progetto prevede l'utilizzo di approcci di DNA barcoding, DNA metabarcoding e tassonomia integrativa (analisi morfologiche, ultrastrutturali, biochimiche, molecolari e filogenetiche). | 05 | BIO/01 | 0,652131264 | 1.637,00 |
| 252 | 93 | SECCHIERO | Paola | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Valutazione degli effetti dell'epigenetica e di molecole biologiche nell'equilibrio fisiopatologico. | 05 | BIO/16 | 1,111038449 | 2.575,00 |
| 253 | 94 | SFRISO | Andrea | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Biodiversità, applicazioni e capacità carbonica per il recupero e la valorizzazione delle risorse marino-costiere | 05 | BIO/07 | 0,978196895 | 2.304,00 |
| 254 | 95 | SICURELLA | Mariaconcetta | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Identificazione di un profilo di espressione di microRNA in donne lungo sopravvivenza a carcinoma mammario (CM) con patologie cardiovascolari. I microRNA circolanti presenti nei fluidi corporei (sangue, plasma, siero, saliva, urina, ecc) veicolano informazioni provenienti dai distretti anatomici da cui originano. L'analisi di espressione di miRNA specifici in donne lungo sopravvivenza a CM con complicanze cardiovascolari, rispetto alle sole lungo sopravvivenza a CM, potrebbe rappresentare uno strumento diagnostico/prognostico necessario per correlare lo scompenso cardiaco con la chemioterapia. | 05 | BIO/16 | 0,438779677 | 1.201,00 |
| 255 | 96 | SIMONATO | Michele | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Terapia genica per epilessie focali farmaco-resistenti | 05 | BIO/14 | 0,772896312 | 1.884,00 |
| 256 | 97 | SOANA | Elisa | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Verifica dell'efficienza di rimozione dell'azoto tramite denitrificazione in sistemi di fitodepurazione e quantificazione delle emissioni di gas ad effetto serra | 05 | BIO/07 | 1,050655925 | 2.452,00 |
| 257 | 98 | SOUKUPOVA | Marie | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Le basi neurali del dolore cronico nei disturbi da uso di alcol | 05 | BIO/14 | 0,350218642 | 1.020,00 |
| 258 | 99 | TACCHINI | Massimo | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Valorizzazione di sottoprodotti della filiera agroalimentare e della canapa come fonte di biomolecole di interesse industriale attraverso estrazioni green, caratterizzazione chimica e verifica in vitro di efficacia e sicurezza per l'impiego alimentare, salutistico, e fitofarmaceutico. | 05 | BIO/15 | 0,813151329 | 1.966,00 |
| 259 | 100 | TISATO | Veronica | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Interplay among iron homeostasis genes, global DNA methylation, age and sex in Alzheimer's Disease (AD). The main aim of this research is to identify AD risk factors by a multilayer approach including genetic, epigenetic and inflammatory features as well as their potential interaction to provide new insights for the development of tools useful for the early identification of at-risk subjects. In the light of the importance of sex in AD etiopathogenesis, we will perform Principal Component Analysis (PCA) including sex stratification to identify sex-specific AD features useful in terms of diagnosis, prognosis and treatment perspectives. | 05 | BIO/16 | 0,676284273 | 1.687,00 |
| 260 | 101 | TOMASINI | Maria Cristina | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Effetti del cannabinoide sintetico JWH-018 sulla trasmissione neurochimica in un modello sperimentale in vitro. | 05 | BIO/14 | 0 | 304,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-------------|------------|--|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 261 | 102 | TORREGGIANI | ELENA | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Il progetto sarà focalizzato sullo studio in vitro e in vivo del potenziale ruolo immunomodulatore e adiuvante della proteina Tat di HIV-1 e di peptidi da essa derivati e del loro effetto sul metabolismo del sistema immunitario, al fine di valutarne il futuro impiego in strategie terapeutiche. | 05 | BIO/10 | 1,178350116 | 2.713,00 |
| 262 | 103 | TRENTINI | Alessandro | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Valutazione di biomarcatori legati a malattie neurologiche e metaboliche | 05 | BIO/10 | 1,215701491 | 2.789,00 |
| 263 | 104 | VACCAREZZA | Mauro | Dipartimento di 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. | 05 | BIO/16 | 1,010400908 | 2.369,00 |
| 264 | 105 | VALACCHI | Giuseppe | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Rett syndrome (RTT) is a genetic neurodevelopmental disorder characterized by progressive regression of mental and psychomotor development (symptomatic phase) after a period of apparent normal growth during the first months of life (presymptomatic phase). Evidence indicates that metabolic abnormalities including mitochondrial dysfunction, aberrant redox homeostasis and subclinical inflammation significantly contribute to RTT. A crosstalk between aberrant redox and immune responses generates a vicious circle of oxinflammatory phenomena involved in disease progression and clinical severity. While many abnormal molecular and cellular aspects of RTT have been fairly delineated in its symptomatic phase, what happens before the onset of symptoms still remains unknown. We intend to identify the chain of molecular events involved in the enigmatic switch from presymptomatic to symptomatic stage of RTT. We believe that early alterations in mitochondrial function/structure associated with abnormal NLRP3 inflammasome activation may play a relevant and active role in the generation of RTT phenotypes, in the brain and peripheral tissues. Given the known difficulties in studying human brain diseases, we plan to take advantage of suitable in vivo, in vitro and ex vivo models of RTT, such as Mecp2-null mouse model, RTT patient iPSCs and serum samples. | 05 | BIO/09 | 2,910437677 | 6.253,00 |
| 265 | 106 | VARANI | Katia | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Agonisti inversi dei recettori A2A dell'adenosina per l'immunoterapia antitumorale | 05 | BIO/14 | 1,634353661 | 3.645,00 |
| 266 | 107 | VENTURI | Valentina | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Biocatalisi nella sintesi di ibridi molecolari biologicamente attivi | 05 | BIO/07 | 0,229453593 | 773,00 |
| 267 | 108 | VIARO | Riccardo | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Combinazione di microstimolazioni su diversi siti della corteccia del ratto allo scopo di creare movimenti dell'arto maggiormente complessi ed efficienti rispetto all'attivazione di un singolo sito. | 05 | BIO/09 | 0,551493723 | 1.431,00 |
| 268 | 109 | VINCENZI | Fabrizio | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Inibitori di HDAC6 per il differenziamento condrogenico delle cellule mesenchimali staminali | 05 | BIO/14 | 1,598124146 | 3.571,00 |
| 269 | 110 | VOLTAN | Rebecca | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Studio degli effetti biologici di inibitori di MDM2 nell'infiammazione dell'endotelio | 05 | BIO/16 | 0,273734111 | 864,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|----------|---------------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 270 | 111 | ZAULI | Giorgio | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Studio dell'efficacia di nuovi approcci terapeutici nelle patologie oculari. | 05 | BIO/16 | 1,400874566 | 3.168,00 |
| 271 | 112 | ZUCCHINI | Silvia | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Studio della modulazione del processo autofagico e mitofagico durante l'epilettogenesi, in modelli ex vivo ed in vivo di epilessia del lobo temporale. | 05 | BIO/14 | 0,330091133 | 979,00 |
| 272 | 1 | ADINOLFI | Elena | Dipartimento di Scienze mediche | Analisi del ruolo dei recettori purinergici P2X7 e P2X4, delle ectonucleotidasi CD39 e CD73, dei recettori adenosinergici A1, A2 ed A3 e dell'ATP extracellulare nel microambiente infiammatorio e tumorale tramite l'utilizzo di modelli in vitro ed in vivo. | 06 | MED/05 | 0,448620662 | 1.405,00 |
| 273 | 2 | AMBROSIO | Maria Rosaria | Dipartimento di Scienze mediche | L'ipercalcemia è una complicanza frequente nei pazienti con β -talassemia trasfusione-dipendente (TDT). In un recente nostro lavoro è stato rilevata nel 69.3% dei pazienti con TDT, contribuendo alla formazione di litiasi renali, nefrocalcinosi e osteoporosi. I meccanismi patogenetici, che possono variare in base all'utilizzo di adeguati regimi trasfusionali e chelanti, restano ancora non definiti. Il Fibroblast Growth Factor-23 (FGF23), è una glicoproteina, prodotta in sede intra-ossea dagli osteociti e dagli osteoblasti, la cui secrezione è stimolata da numerosi fattori esogeni ed endogeni. Questo ormone agisce principalmente sui reni inibendo il riassorbimento del fosfato nei tubuli prossimali mentre migliora l'assorbimento del calcio nei tubuli distali. Pochi studi hanno valutato i livelli di FGF23 nei pazienti β -talassemici rispetto alla popolazione generale con risultati contraddittori. FGF23 potrebbe avere un ruolo nello sviluppo dell'ipercalcemia, tramite un'azione inibente il paratormone e conseguente perdita urinaria di calcio dal tubulo prossimale, e tramite un'azione fosfaturica diretta. Scopo del lavoro sarà studiare i livelli di FGF23 nei pazienti con TDT e valutare il suo possibile ruolo nello sviluppo dell'ipercalcemia. | 06 | MED/13 | 0,831932296 | 2.345,00 |
| 274 | 3 | ANANIA | Gabriele | Dipartimento di Scienze mediche | Ruolo proteina IP3R3 nella genesi del tumore del colon nel genere femminile | 06 | MED/18 | 1,03640191 | 2.847,00 |
| 275 | 4 | AZZOLINA | Danila | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Optimizing Gender Inclusion in Clinical Trials through Machine Learning-Enabled Enrichment Design This project targets the underrepresentation of women in cardiovascular trials, aiming to fill the gap in gender-specific research outcomes by considering machine learning (ML) for predictive and adaptive enrichment strategies, enhancing female participation. Starting with data collection and preprocessing from existing trials, it progresses to developing ML models for identifying women likely to benefit from interventions. Adjustments based on interim analyses aim to ensure gender diversity. The final evaluation will assess the impact on gender inclusion and trial outcomes, aspiring to create a scalable, inclusive framework for clinical research, thereby making trials more equitable and inclusive. | 06 | MED/01 | 2,419189675 | 6.239,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|---------|---|--|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 276 | 5 | BALLARDINI | Elisa | Dipartimento di Scienze mediche | <p>Area tematica: creazione di una rete di sorveglianza e analisi epidemiologica dei ricoveri da bronchiolite.</p> <p>La bronchiolite è una delle cause principali di ricovero nel primo anno di vita. Nella maggior parte dei casi si tratta di casi VRS-positivi. Monitorare la distribuzione mensile nei periodi epidemici permetterebbe di organizzare meglio il carico di lavoro ospedaliero e di definire modalità, durata ed efficacia delle azioni di profilassi tra cui utilizzo di anticorpi monoclonali. Il progetto si pone come obiettivo l'implementazione del gruppo di lavoro istituito e già in essere con una raccolta dati retrospettiva di cui la responsabile scientifica regionale è la sottoscritta. Il fine ultimo è verificare le possibilità di istituzione di una rete di sorveglianza ibrida, basata quindi sia su segnalazioni attive che sull'uso di flussi informativi.</p> | 06 | MED/38 | 0,567664965 | 1.697,00 |
| 277 | 6 | BARONI | Andrea | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | <p>Modifiche delle capacità funzionali e della qualità di vita della persona con sclerosi multipla in seguito a trattamento robotizzato del cammino</p> | 06 | M-EDF/01 | 0,385791724 | 1.251,00 |
| 278 | 7 | BATTISTIN | Tiziana | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | <p>Studio di revisione delle scale di sviluppo Reynell-Zynkin nei bambini con deficit visivo.</p> <p>L'obiettivo principale di questo progetto è fornire dei dati sulla validità e affidabilità di questo strumento nei bambini con deficit visivo e con disabilità associate, attraverso uno studio psicometrico.</p> <p>La prima descrizione di strumento di assessment risale agli anni '70 (Reynell and Zynkin, 1975) e pone in evidenza il suo utilizzo ed utilità come base per la programmazione di un intervento educativo/abilitativo genitoriale precoce a domicilio, nei bambini 0-5 anni con deficit visivo e pluridisabilità. Le scale originali non sono state mai standardizzate, in quanto lo scopo primario non era di paragone rispetto ad una popolazione di normovedenti, bensì aiutare i genitori di bambini con deficit visivo e pluridisabilità nella gestione quotidiana del loro figlio.</p> <p>Nel 1999, Vervloed et al hanno presentato ad un convegno, e poi pubblicato nel 2000, un primo studio di revisione dello strumento, creando sia nuovi dati normativi dei livelli di sviluppo sia effettuando uno studio psicometrico su validità e affidabilità dello strumento. Tale revisione si è focalizzata però solamente su bambini 0-4 anni e con solo deficit visivo.</p> <p>Ad oggi, nonostante alcune criticità, le scale Reynell-Zynkin restano l'unico strumento di valutazione basato sul gioco, dei livelli di sviluppo dei bambini con deficit visivo e con pluridisabilità.</p> <p>Si vuole quindi revisionare questo strumento nei bambini di 0-5 anni con deficit visivo e con pluridisabilità, mediante uno studio psicometrico, confermando o meno allo stesso tempo i dati normativi descritti da Vervloed et al (2000).</p> <p>Joan Reynell and Pamela Zynkin (1975) Child: care, health and development, 1, 61-69.</p> | 06 | MED/38 | 0,061175545 | 454,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------------|---------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 279 | 8 | BELVEDERI MURRI | Martino | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Lo studio mira a valutare l'interazione tra le caratteristiche individuali, l'uso di sostanze psicoattive, in particolare derivati della cannabis, il funzionamento cognitivo e la dimensione della paranoia in un campione di pazienti con disturbi psicotici e di personalità. Si mira ad estendere il set di analisi svolte precedentemente tramite un approfondimento della componente metabolica e infiammatoria (rapporto tra linfociti e neutrofili, HDL, LDL) e del ruolo delle terapie farmacologiche (affinità recettoriale D e 5HT). | 06 | MED/25 | 1,065611855 | 2.918,00 |
| 280 | 9 | BERTINI | Matteo | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | ELETTROFISIOLOGIA E CARDIOSTIMOLAZIONE CARDIACA ABLAZIONE DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE MEDIANTE ELETTROPORAZIONE (PULSE FIELD ABLATION, PFA) | 06 | MED/11 | 1,214141668 | 3.283,00 |
| 281 | 10 | BIANCHINI | Chiara | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Utilizzo della radiomica nei carcinomi del distretto testa-collo: dallo staging alla previsione di recidiva. Le prestazioni del modello radiomico, associate alle informazioni delle metodiche radiologiche convenzionali, permettono di stadiare in maniera più accurata i pazienti portatori di neoplasia maligna del distretto testa-collo. La radiomica può inoltre essere utilizzata ai fini della radioterapia adattativa e per predire l'outcome del trattamento. | 06 | MED/31 | 0,94601642 | 2.625,00 |
| 282 | 11 | BONDANELLI | Marta | Dipartimento di Scienze mediche | Studio clinico osservazionale, retrospettivo e prospettico, in tema di patologia ipofisaria con riferimento alla condizione di sella vuota primaria, reperto frequentate e spesso incidentale, causato da erniazione dello spazio subaracnoideo all'interno del cavo sellare per incompleto sviluppo del diaframma sellare associato ad altri fattori che può associarsi a difetto di funzione ipofisaria e sintomi neurologici. Ci proponiamo di valutare la funzione ipofisaria iniziale e nel lungo termine, nonché i fattori che possano eventualmente concorrere a modifiche ormonale nel tempo e/o insorgenza di alterazioni neurologiche ai fini di capire quale sia l'adeguato follow-up di tali pazienti nonché l'impatto sulla qualità di vita di tale condizione | 06 | MED/14 | 0,312766862 | 1.071,00 |
| 283 | 12 | BONORA | Massimo | Dipartimento di Scienze mediche | Manipolazione del NADPH mitocondriale per l'espansione in vitro di cellule staminali ematopoietiche a fini terapeutici. Le cellule staminali ematopoietiche (HSC) rappresentano la base il trapianto di midollo osseo (BMT) terapeutico. Questa tecnica rimane una terapia ad alto rischio che si stima fallisca tra l'1% e il 20% dei casi. L'uso di HSC coltivate in vitro e' una delle strade piu' esplorate per migliorare il successo di BMT. I nostri dati recentemente pubblicati indicano che la manipolazione dei livelli di NADPH mitocondriale siano una ottima soluzione per espandere con successo le HSC in vitro senza limitare la loro capacità di ricolonizzazione. | 06 | MED/04 | 0,283832483 | 1.000,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|------------------------|--|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 284 | 13 | BORGHI | Alessandro | Dipartimento di Scienze mediche | Le crescenti conoscenze sulle variazioni circadiane dell'attività del sistema immunitario rappresentano il razionale per la valutazione della rilevanza dell'orario di somministrazione di farmaci modulanti l'immunità e l'infiammazione nella risposta terapeutica di patologie infiammatorie croniche. Si intende studiare retrospettivamente l'efficacia dei farmaci biologici impiegati per il trattamento di patologie dermatologiche infiammatorie a elevato impatto fisico ed emotivo/relazionale, quali dermatite atopica, idrosadenite suppurativa e psoriasi, in relazione all'orario di somministrazione. Obiettivo primario dello studio è l'ottimizzazione delle terapie disponibili. | 06 | MED/35 | 1,49191171 | 3.964,00 |
| 285 | 14 | BORTOLOTTI | Daria | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Patogenesi associata ad infezioni virali emergenti: ruolo delle proteine virali sul sistema immunitario e sulla funzionalità tissutale nell'ospite. | 06 | MED/07 | 0,713163558 | 2.054,00 |
| 286 | 15 | BORTOLUZZI | Alessandra | Dipartimento di Scienze mediche | Valutazione dell'applicazione di indicatori di qualità nella nefrite lupica | 06 | MED/16 | 1,192096427 | 3.228,00 |
| 287 | 16 | BOVONE | Cristina | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Valutazione degli outcomes funzionali dei pazienti pediatrici sottoposti a chirurgia corneale lamellare per malattie ereditarie della cornea. | 06 | MED/30 | 0,358235172 | 1.183,00 |
| 288 | 17 | BUSIN | Massimo | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Sviluppo e Validazione di un Nuovo Sistema di Preparazione di Lembo Corneale Donatore mediante Base di Punzonatura Convessa | 06 | MED/30 | 0,999200565 | 2.755,00 |
| 289 | 18 | CAIO | Giacomo Pietro Ismaele | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Studio clinico randomizzato in doppio cieco, controllato verso placebo, a gruppi paralleli, sull'efficacia clinica di un prodotto a base di probiotici nel migliorare i comuni sintomi da raffreddamento e la risposta immunitaria in adulti sani | 06 | MED/12 | 0,704621027 | 2.033,00 |
| 290 | 19 | CALABRO' | Luana | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Identificazione di biomarcatori precoci di risposta o di insorgenza di eventi avversi immuno-correlati in pazienti affetti da tumore polmonare, mesotelioma, o melanoma in trattamento con checkpoint immunologici inibitori | 06 | MED/06 | 0,471217034 | 1.460,00 |
| 291 | 20 | CAMPO | Gianluca Calogero | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Ottimizzazione della prognosi e qualità di vita dei pazienti con angina in assenza di malattia coronarica ostruttiva attraverso dieta, attività fisica, stratto controllo dei fattori di rischio cardiovascolare e life-coaching dopo esecuzione di diagnostica invasiva di malattia microvascolare o vasospasmo | 06 | MED/11 | 3,409296578 | 8.667,00 |
| 292 | 21 | CAPUTO | Antonella | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Premature ageing in HIV-infected adults | 06 | MED/07 | 0,286312572 | 1.007,00 |
| 293 | 22 | CAPUTO | Fabio | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Efficacia, tollerabilità e sicurezza del sodio ossibato (molecola GABA-ergica approvata in Italia per il trattamento della sindrome da astinenza da alcol) in pazienti con epatite acuta alcolica. Lo studio prenderà in esame casi clinici affetti contemporaneamente da sindrome da astinenza da alcol di grado moderato e severo ed epatite acuta alcolica di grado moderato e severo su fegato steatosico o su cirrosi epatica ad eziologia alcolica. | 06 | MED/12 | 0,596599345 | 1.768,00 |
| 294 | 23 | CARINCI | Francesco | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Studio della patogenesi delle malformazioni orofacciali | 06 | MED/28 | 0,443109352 | 1.391,00 |
| 295 | 24 | CARNEVALE | Aldo | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | T1 e T2 mapping in Risonanza Magnetica delle ghiandole surrenaliche in una coorte di soggetti sani: calcolo dei valori normali e correlazioni con età e sesso | 06 | MED/36 | 0,723910613 | 2.080,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|--------------------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 296 | 25 | CARRA | Maria Clotilde | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Ricerca clinica. Titolo: Salute orale e complicanze postoperatorie in chirurgia generale. La ricerca intende valutare la condizione di salute orale dei pazienti sottoposti a interventi di chirurgia generale tramite un questionario validato. Questi dati saranno incrociati con l'incidenza, la gravità e il tipo di complicanze postoperatorie al fine di stabilire se esiste un'associazione tra patologie del cavo orale (per esempio, la parodontite) e il rischio di sviluppare complicazioni durante la degenza ospedaliera e fino a 90 giorni dopo l'intervento. | 06 | MED/28 | 0,532392579 | 1.610,00 |
| 297 | 26 | CARUSO | Gaetano | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | <p>Fratture della diaphisi femorale con terzo frammento: analisi retrospettiva delle complicanze e dei fattori predittivi di pseudoartrosi e di ritardata consolidazione.</p> <p>Le fratture diafisarie del femore sono un evento relativamente comune, con una frequenza stimata di circa 37,1 per 100.000 individui. Tra le fratture della diafisi del femore, il 39% coinvolge un terzo frammento. Nei soggetti più giovani, queste fratture sono spesso associate a traumi ad alta energia, mentre nei pazienti anziani osteoporotici derivano da traumi a bassa energia.</p> <p>La fissazione con chiodo endomidollare è stata a lungo considerata l'opzione terapeutica preferita in questi casi grazie ai suoi eccellenti risultati. Tuttavia, circa il 10-34% delle fratture femorali presenta una configurazione a tre frammenti con un frammento a farfalla, classificato come tipo 32B secondo il sistema di classificazione AO/OTA. Queste fratture rappresentano una sfida particolare, in quanto comportano un rischio elevato di pseudoartrosi, che si verifica fino al 14% dei casi, e non c'è ancora un consenso sulla gestione ottimale di questo terzo frammento. Studi recenti, disponibili in letteratura, hanno riportato un'alta incidenza di pseudoartrosi nelle fratture con terzo frammento molto spostato o ruotato e hanno affermato che questo tipo di frattura richiede una riduzione anatomica e una sintesi stabile. Tuttavia, il tempo di guarigione della frattura può essere influenzato dall'interruzione dell'apporto ematico conseguente alla riduzione aperta e alla fissazione interna del frammento di frattura. Di conseguenza, permane un notevole dibattito sulle indicazioni per la riduzione a cielo aperto dei frammenti di frattura libera dopo la fissazione con chiodo endomidollare e sul metodo di fissazione dopo la riduzione.</p> <p>Pertanto, l'obiettivo primario di questo studio è quello di confrontare gli</p> | 06 | MED/33 | 0,154041124 | 682,00 |
| 298 | 27 | CARUSO | Lorenzo | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | An exercise (specialist) to facilitate dialysis patients introduction to exercise: a pragmatic non-randomized controlled trial | 06 | MED/34 | 0,497395758 | 1.524,00 |
| 299 | 28 | CAVALLO | Michele Alessandro | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Studio dei fasci del tronco encefalico per neurochirurgia funzionale | 06 | MED/27 | 0,559398 | 1.676,00 |
| 300 | 29 | CAVAZZINI | Francesco | Dipartimento di Scienze mediche | caratterizzazione clinica e associazioni con il profilo genetico e molecolare nei casi di mielofibrosi primitiva e secondaria e di policitemia vera trattati con inibitori di JAK1/2, interferone e nuovi farmaci biologici. | 06 | MED/15 | 0,527707965 | 1.599,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|---------|--|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 301 | 30 | CIORBA | Andrea | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Misura dello sforzo di ascolto per test adattivi di audiometria vocale nel rumore. Obiettivo di questo studio è utilizzare il tempo di risposta come strumento per valutare lo sforzo d'ascolto durante i test di audiometria vocale in competizione, utilizzando un setting audiologico dedicato e confrontando un gruppo di soggetti normoacusici ed uno di ipoacusici. | 06 | MED/32 | 1,326847965 | 3.559,00 |
| 302 | 31 | CITTANTI | Corrado | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Ruolo della PET-CT con 18F-Florbetaben nella diagnostica differenziale dell'amiloidosi cardiaca da catene leggere vs forme transtiretino relate. | 06 | MED/36 | 0,722532786 | 2.077,00 |
| 303 | 32 | CONTINI | Carlo | Dipartimento di Scienze mediche | West Nile o West Nile Disease (WND) è causata da un arbovirus a RNA (Flaviviridae, genere Flavivirus), denominato West Nile Virus (WNV) diffuso in Africa, Asia occidentale, Europa, e America. Verranno studiati: a. fattori epidemiologici condizionanti l'insorgenza dell'infezione da WNV nel Nord Est Italia., b. procedure diagnostiche con nuovi Biomarker (defensine - DEFA1-, proteine neutrofilo-derivate -LCN2, TIMP1, S100A8/9, PRDX2 – o astrocitarie – S100B-) associati allo sviluppo della risposta infiammatoria e del danno del Sistema Nervoso Centrale (Malattia Neuroinvasiva di WN). | 06 | MED/17 | 0,653090276 | 1.906,00 |
| 304 | 33 | CONTOLI | Marco | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Expression of human IRF-3 in alveolar macrophages relates to clinical and functional traits in COPD COPD is a frequent cause of morbidity and mortality. Dysregulated and enhanced immune-inflammatory responses have been described in COPD. Recent data showed impaired immune responses and, in particular, of interferon (IFNs) signaling pathway in these patients. In the study we will specifically evaluate in lung specimens of COPD patients and controls the expression of some of the less investigated components of the interferon system and correlated with clinical manifestation and outcomes. | 06 | MED/10 | 1,213590537 | 3.281,00 |
| 305 | 34 | CORAZZA | Monica | Dipartimento di Scienze mediche | Studio prospettico cross sectional mirato a raccogliere dati demografici, tipologia dei quadri clinici, durata di malattia, eziologia, impatto su qualità di vita e burden di malattia, terapie pregresse/attuali in pazienti affetti da Eczema cronico delle mani afferenti all'ambulatorio allergologico della Sezione di Dermatologia. | 06 | MED/35 | 1,972222406 | 5.142,00 |
| 306 | 35 | CULTRERA | Rosario | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Analisi dell'efficacia di nuovi antimicrobici nei confronti di bacilli Gram-negativi resistenti ai carbapenemi: ceftazidime-avibactam, meropenem-vaborbactam, imipenem-relebactam, cefiderocol, aztreonam-avibactam, cefepime-taniborbactam, and cefepime-zidebactam. Lo studio prevede i) la determinazione e prevalenza di geni MBL, in particolare blaNDM-1, blaIMP-1, and blaVIM-2 su isolati di Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae ed altre Enterobacteriales e ii) la definizione della loro rispettiva sensibilità agli antibiotici disponibili e a quelli recentemente sviluppati. | 06 | MED/17 | 0,286312572 | 1.007,00 |
| 307 | 36 | CUNEO | Antonio | Dipartimento di Scienze mediche | Stratificazione prognostica dei pazienti affetti da leucemia linfatica cronica nell'era dei nuovi farmaci: studi di citogenetica molecolare e sequenziamento di nuova generazione | 06 | MED/15 | 1,64126822 | 4.330,00 |
| 308 | 37 | D'ACCOLTI | Maria | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Sistemi innovativi di controllo biologico in ambienti ospedalieri e comunitari: lotta all'antimicrobico-resistenza | 06 | MED/07 | 0,547824248 | 1.648,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-------------|-----------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 309 | 38 | DE' ANGELIS | Nicola | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Ricerca clinica. Titolo: Microbiota orale e intestinale e complicanze legate all'anastomosi coloretta. La ricerca intende caratterizzare la composizione del microbiota orale e intestinale dei pazienti sottoposti a resezione oncologica coloretta tramite analisi metagenomica della saliva, della mucosa colica, e dello stream fecale, al fine di determinare se esiste un'associazione tra la composizione del microbiota e le complicanze anastomotiche, quali la fistola anastomotica, le infezioni del sito operatorio, e l'ileo postoperatorio. | 06 | MED/18 | 0,55443782 | 1.664,00 |
| 310 | 39 | DE GIORGIO | Roberto | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Il morbo di Parkinson (MP) comprende sintomi motori e non-motori, soprattutto a carico del tratto gastrointestinale. Circa il 40% dei pazienti con MP manifesta stipsi cronica severa che può essere prodromica all'esordio dei sintomi motori. La presente ricerca vuole identificare i meccanismi molecolari della barriera epiteliale intestinale (BEI) nei pazienti MP con stipsi definendo le alterazioni del neurotrasmettitore vasoactive intestinal polypeptide, del microbiota e delle tight Junction. I dati molecolari verranno correlati all'evoluzione e alle terapie della MP. | 06 | MED/09 | 1,689492185 | 4.449,00 |
| 311 | 40 | DE ROSA | Luigi | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Risultati a 2 anni di uno studio prospettico randomizzato su cheratoplastica lamellare anteriore profonda utilizzando cornee di donatori disidratate rispetto a cornee conservate in coltura d'organo standard. | 06 | MED/30 | 0,027556552 | 372,00 |
| 312 | 41 | DI LUCA | Dario | Dipartimento di Scienze mediche | Patogenesi virale e risposte immunitarie | 06 | MED/07 | 0,055388669 | 440,00 |
| 313 | 42 | DI VIRGILIO | Francesco | Dipartimento di Scienze mediche | Fisiopatologia dei recettori purinergici | 06 | MED/05 | 0,990106903 | 2.733,00 |
| 314 | 43 | FABBIAN | Fabio | Dipartimento di Scienze mediche | I pazienti con insufficienza renale sono gravati da un notevole carico di malattie extrarenali molto spesso in relazione allo stile di vita. Quest'ultimo molto spesso dipende dal contesto sociale in cui il paziente ha vissuto e vive. E' quindi importante capire quali sono i determinanti sociali di malattia che includono non solo lo stile di vita ma anche il background economico-sociale. Scopo della ricerca è quello di investigare i determinanti sociali di malattia nei pazienti con insufficienza renale attraverso l'uso di questionari ed interrogando le banche dati presenti nel web. | 06 | MED/14 | 1,395739344 | 3.728,00 |
| 315 | 44 | FARINA | Roberto | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Al fine di valutare l'efficacia di uno strumento per la valutazione della prognosi parodontale (PerioRisk) nella implementazione dell'effetto del colloquio motivazionale (MI), soggetti con e senza perdita di denti per parodontite saranno arruolati in uno studio randomizzato. La prima visita parodontale verrà seguita da un MI, implementato o meno con informazioni sul rischio e sugli obiettivi terapeutici definiti mediante PerioRisk. Gli esiti psicologici saranno valutati utilizzando questionari validati. L'Indice di Placca (PII) verrà rivalutato dopo 8-12 settimane. | 06 | MED/28 | 0,502907069 | 1.538,00 |
| 316 | 45 | FELETTI | Francesco | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Diagnostica per immagini integrata e radiologia interventistica nella patologia muscoloscheletrica legata alla pratica sportiva: casistica clinica e prospettive future. | 06 | MED/36 | 0,269778641 | 966,00 |
| 317 | 46 | FEO | Carlo | Dipartimento di Scienze mediche | Ottimizzazione attraverso un protocollo specifico di cura perioperatoria delle condizioni intraoperatorie del paziente sottoposto a chirurgia coloretta per ridurre al minimo l'esposizione a fattori modificabili di rischio per deiscenza anastomotica. | 06 | MED/18 | 1,506792248 | 4.000,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|----------|-------------|--|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 318 | 47 | FERRARA | Maria | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | VALUTAZIONE DELL'ACCESSO ALLA PREVENZIONE ONCOLOGICA NEI PAZIENTI CON DISTURBO PSICHIATRICO SEVERO: UN'INDAGINE RETROSPETTIVA NELLA PROVINCIA DI FERRARA. | 06 | MED/25 | 0,669073076 | 1.945,00 |
| 319 | 48 | FERRARI | Davide | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | La ricerca sarà finalizzata allo studio della risposta immunitaria nel tessuto cutaneo sia in soggetti sani che in pazienti con patologie cutanee. | 06 | MED/04 | 0,181873241 | 750,00 |
| 320 | 49 | FERRETTI | Stefano | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Studio dell'incidenza dei tumori e della prevalenza/sopravvivenza/guarigione dei pazienti neoplastici a livello provinciale/regionale/nazionale, valutazione di impatto dei programmi di screening oncologici e analisi dell'appropriatezza nei percorsi diagnostico-terapeutici e assistenziali (PDTA) in oncologia. | 06 | MED/08 | 0,800517827 | 2.268,00 |
| 321 | 50 | FLACCO | Maria Elena | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Effectiveness and safety of the MF59-adjuvanted influenza vaccine and of the quadrivalent inactivated split-virion influenza vaccines (IIV4s) among the elderly during the 2023/24 influenza season: A real-life observational study in an Italian Province. | 06 | MED/42 | 1,259058848 | 3.393,00 |
| 322 | 51 | FOLESANI | Federica | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Obiettivo principale è sviluppare un modello complesso della relazione tra cognizione e disabilità nei disturbi psicotici includendo fattori biopsicosociali che possano rappresentare target di interventi per migliorare cognizione e funzionamento. Obiettivi secondari: 1) Valutare fattibilità e affidabilità di versioni computerizzate di test cognitivi e task su processi complessi di pensiero (es. jumping to conclusion); 2) Implementare un approccio computazionale per esaminare la relazione tra cognizione e disabilità con modelli computazionali sui task e modelli bayesiani della relazione cognizione-funzionamento. | 06 | MED/25 | 0,366502138 | 1.203,00 |
| 323 | 52 | GAFA' | Roberta | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Valutazione della instabilità dei microsatelliti nel carcinoma dell'endometrio | 06 | MED/08 | 0,691669448 | 2.001,00 |
| 324 | 53 | GALEOTTI | Roberto | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Angioplastica transluminale nelle stenosi della fistola artero-venosa nell'emodializzato. Scopo della ricerca è di analizzare i risultati delle procedure di angioplastica transluminale percutanea in pazienti portatori di fistola artero-venosa complicata da stenosi insorta a vari livelli (anastomosi a-v, vene di deflusso brachiali, vene centrali mediastiniche) e confrontarli con i risultati presenti nella letteratura scientifica. Se coronata da successo l'angioplastica, mini-invasiva e ripetibile, permetterà al paziente di continuare la terapia senza dover sottoporsi nuovamente a chirurgia | 06 | MED/36 | 0,116564214 | 590,00 |
| 325 | 54 | GENTILI | Valentina | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Studio degli effetti delle infezioni virali erpetiche persistenti nelle patologie neurologiche e neurodegenerative. | 06 | MED/07 | 0,665215158 | 1.936,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|------------|---|---|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 326 | 55 | GIANESINI | Sergio | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | "REAL WORLD DATA GENERATION nella patologia veno-linfatica e correlate co-morbidità" In seguito allo sviluppo di una APP dedicata alla raccolta di informazioni sanitarie relative alla patologia veno-linfatica, si è sviluppata piattaforma digitale su scala globale destinata all'implementazione della raccolta di real world data non solo relativi al settore vascolare, bensì anche alle correlate co-morbidità, in un confronto geografico utile ad evidenziare similitudini e diversità patofisiologiche fra i diversi paesi. Il progetto vede già il coinvolgimento di rappresentanze da tutti i continenti. | 06 | MED/34 | 0,412444402 | 1.316,00 |
| 327 | 56 | GIGANTI | Melchiorre | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Classificazione del nodulo polmonare singolo con parametri radiomici | 06 | MED/36 | 0,593843689 | 1.761,00 |
| 328 | 57 | GIORGI | Carlotta | Dipartimento di Scienze mediche | Infiammazione e fisiopatologia | 06 | MED/04 | 1,384992289 | 3.702,00 |
| 329 | 58 | GIULIANI | Anna Lisa | Dipartimento di Scienze mediche | Indagini sul ruolo del recettore purinergico P2X7 in patologie neurodegenerative | 06 | MED/05 | 0,28521031 | 1.004,00 |
| 330 | 59 | GOVONI | Marcello | Dipartimento di Scienze mediche | Progetto di validazione in lingua italiana di questionario di screening per l'interessamento neuropsichiatrico nel Lupus eritematoso sistemico | 06 | MED/16 | 1,093443972 | 2.986,00 |
| 331 | 60 | GRASSI | Luigi | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Psichiatria centrata sulla persona e sulla dignità: i disturbi depressivi e i disturbi mentali severi nei diversi contesti di cura | 06 | MED/25 | 1,291024448 | 3.471,00 |
| 332 | 61 | GRASSILLI | Silvia | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Effetto di uno specifico programma di esercizio fisico sull'espressione di microRNAs urinari correlati a patologie cardiovascolari e tumori. | 06 | M-EDF/01 | 0,294579538 | 1.027,00 |
| 333 | 62 | GRAZZI | Giovanni | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Valutazione della funzionalità cardiocircolatoria e prescrizione di esercizio fisico adattato in soggetti con malattie cardiovascolari. Valore prognostico della funzionalità cardiocircolatoria mediante test di cammino in soggetti cardiopatici. | 06 | M-EDF/01 | 0,534321538 | 1.615,00 |
| 334 | 63 | GRECO | Pantaleo | Dipartimento di Scienze mediche | medicina | 06 | MED/40 | 1,324919006 | 3.554,00 |
| 335 | 64 | GUARDIGLI | Gabriele | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Ottimizzazione delle tempistiche di gestione e trattamento dei pazienti con infarto miocardico acuto | 06 | MED/11 | 0,137782759 | 642,00 |
| 336 | 65 | GUIDOBONI | Massimo | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Sviluppo di un nuovo metodo per la costruzione di vaccini ad mRNA "agnostici" per applicazioni in oncologia | 06 | MED/06 | 0,31414469 | 1.075,00 |
| 337 | 66 | LAMBERTI | Nicola | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Modifiche di qualità della vita e capacità funzionale in seguito a programmi di esercizio a bassa intensità nel paziente con insufficienza renale cronica in trattamento dialitico. | 06 | M-EDF/01 | 0,779299282 | 2.216,00 |
| 338 | 67 | LANZA | Giovanni | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Significato prognostico della perdita di espressione di CDX2 nel carcinoma del colon stadio III. | 06 | MED/08 | 0,371462317 | 1.215,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|--------|---|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 339 | 68 | LAURITANO | Dorina | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | <p>Prevenzione e controllo dell'antibiotico resistenza in pazienti diabetici sottoposti a cure odontoiatriche.</p> <p>La parodontite è una malattia infiammatoria multifatoriale cronica associata a disbiosi del biofilm dentale in soggetti suscettibili, caratterizzata da una progressiva distruzione dell'apparato di supporto del dente. Si stima che il 40% della popolazione adulta sia affetta da parodontite, con l'8-11% colpito da una forma severa. L'associazione tra parodontite e salute sistemica è stata ampiamente studiata negli scorsi decenni. La parodontite non è solo più diffusa nei pazienti con altre malattie croniche ma è stato dimostrato che la parodontite può essere un altro fattore di rischio aggiuntivo per le malattie cardiovascolari aterosclerotiche, per gli esiti avversi della gravidanza e per il diabete mellito. Ciò ha esortato l'International Diabetes Federation (IDF) nel 2009 a pubblicare linee guida per la salute orale per i professionisti che si occupano della cura del diabete.</p> <p>Si è studiata l'associazione esistente tra batteri parodontopatogeni e l'insorgenza dell'endocardite infettiva (EI), un'infezione rara ma potenzialmente mortale in riferimento a particolari categorie di pazienti maggiormente suscettibili ad infezioni.</p> <p>Grande attenzione è rivolta alla possibile interazione tra batteri del cavo orale, insorgenza di EI e antibiotico resistenza. I pazienti diabetici possono essere considerati pazienti "ospedalizzati" in quanto frequentano gli ospedali con regolare costanza. In tali ambienti è maggiore la possibilità di contrarre germi antibiotico resistenti e considerando la riduzione della capacità difensiva del paziente diabetico, non sorprende che l'indice di mortalità di questi pazienti sia pari al 40%, valore doppio rispetto alla media dei pazienti non diabetici.</p> <p>Gli interventi odontoiatrici noti per aumentare il rischio di endocardite sono gli interventi chirurgici, quelli parodontali e le manovre di igiene</p> | 06 | MED/28 | 0,630493903 | 1.851,00 |
| 340 | 69 | LOMBARDO | Luca | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | <p>L'obiettivo è quello di applicare tecniche di image processing, Machine Learning e computer vision per la rilevazione automatica di punti, per classificare malocclusioni dentali e scheletriche con l'analisi automatizzata di fotografie e teleradiografie. Il software viene istruito alla corretta diagnosi attraverso un TRAINING SET di dati. L'obiettivo finale del progetto sarà quindi la formazione di un modello in grado di identificare le malocclusioni. Questo strumento permetterà al medico di caricare, fotografie e radiografie in modo da avere come output il tracciato cefalometrico e la classificazione della malocclusione dentale evidenziata nelle foto caricate dall'utente.</p> | 06 | MED/28 | 0,620297979 | 1.826,00 |
| 341 | 70 | MAESTRI | Iva | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | <p>ARID1A NEL CANCRO DEL COLON-RETTO: ARID1A è un oncosoppressore spesso mutato nei tumori solidi, e svolge un ruolo chiave nella regolazione del ciclo cellulare e riparazione del DNA, è mutato nel 8-9% degli adenocarcinomi colorettali. Nei tumori colorettali il deficit di ARID1A è associato al colon destro, MSI, istotipo midollare, elevato TMB e PD-L1, e infiltrato linfocitario suggerendo che potrebbe essere un fattore predittivo alla terapia con inibitori del checkpoint immunitario. Si analizzeranno le mutazioni di ARID1A in casi di carcinoma colorettale, già caratterizzati per i parametri morfologico-molecolari, per valutarne il significato clinico-patologico.</p> | 06 | MED/08 | 0,159828 | 696,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|----------------|---|--|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 342 | 71 | MANDINI | Simona | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Programmi di attività motoria e sportiva adattata in popolazioni con disabilità mentale per la riduzione dei fattori di rischio delle malattie croniche non trasmissibili, il miglioramento della capacità di esercizio e delle funzioni cognitive. | 06 | M-EDF/01 | 0,504284896 | 1.541,00 |
| 343 | 72 | MANFREDINI | Fabio | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Interventi con esercizio fisico nella persona affetta da patologia vascolare periferica e renale | 06 | M-EDF/01 | 0,814847234 | 2.303,00 |
| 344 | 73 | MANFREDINI | Roberto | Dipartimento di Scienze mediche | DISTURBI DEI RITMI CIRCADIANI Importanza dei ritmi circadiani, organizzazione e desincronizzazione, preferenza circadiana individuale (cronotipo). Lavoro a turni, cambio dell'ora, inquinamento luminoso e sovraesposizione notturna alla luce, jet lag sociale. Ripercussioni sulla salute in tema di sonno, disturbi metabolici, obesità, ipertensione, patologie cardiovascolari, disturbi psicologici, anche in ottica di differenze sesso/genere specifiche. Ricadute in termini di salute pubblica e di spesa sanitaria. Spunti applicativi per crononutrizione e per terapia temporizzata (cronoterapia). | 06 | MED/09 | 1,739369544 | 4.571,00 |
| 345 | 74 | MANFRINATO | Maria Cristina | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Ruolo della lattoferrina e delle metalloproteasi di matrice (MMPs) nelle patologie oculari | 06 | MED/50 | 0,054837538 | 439,00 |
| 346 | 75 | MARCI | Roberto | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | L'endometriosi è una malattia infiammatoria cronica estrogeno-dipendente causata dalla presenza di tessuto endometriale al di fuori della cavità uterina associata a dolore pelvico e infertilità. Colpisce circa 190 milioni di donne nel mondo, il 10-15% della popolazione femminile in età riproduttiva ed è considerata una patologia "sociale" visto il forte impatto sulla vita quotidiana delle donne affette. Si stima che in Italia sono affette da endometriosi più del 50% delle donne nella fascia di età tra i 29 e 39 anni e che il 30 al 50% sono infertili. Importante un approccio multidisciplinare per permettere una diagnosi precoce un trattamento adeguato per migliorare la qualità della vita della donna e ridurre il rischio di complicanze e di infertilità. Il trattamento a seconda della gravità della patologia può essere medico e chirurgico (chirurgia laparoscopica mininvasiva) necessario nella maggior parte dei casi. L'infertilità è strettamente legata a questa patologia, un'alta percentuale di donne affette da endometriosi necessitano di tecniche di medicina della riproduzione (fecondazione in vitro) per poter ottenere la gravidanza e per poter preservare la loro fertilità attraverso la vitrificazione degli ovociti. Risulta pertanto fondamentale approfondire la ricerca sui meccanismi attraverso i quali l'endometriosi può influire sulla fertilità e sviluppare strategie per migliorare la gravidanza nelle donne con endometriosi. | 06 | MED/40 | 0,089558793 | 524,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENE PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|----------|-----------------------|--|--|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 347 | 76 | MARCONI | Peggy Carla Raffaella | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Nuove sostanze naturali: potenziale antimicrobico di metaboliti secondari bioattivi presenti in natura I costituenti bioattivi presenti in natura si sono dimostrati una valida alternativa per contrastare la crescita microbica con manifestazioni meno tossiche. Scopo di questa ricerca è testare nuove sostanze naturali in grado di inibire patogeni, per migliorare l'efficacia terapeutica dei farmaci classici. Saranno studiati i diversi metaboliti in combinazione con agenti antimicrobici classici, per superare i problemi associati alla resistenza ai farmaci, i loro meccanismi d'azione e la loro capacità di agire su diversi bersagli microbici e dell'ospite. | 06 | MED/07 | 0,526054572 | 1.595,00 |
| 348 | 77 | MARITATI | Martina | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | L'infezione articolare peri-protesica di anca (PJA) è una complicanza poco comune ma potenzialmente invalidante. Attuali evidenze suggeriscono un ruolo del microbiota intestinale nella patogenesi di PJA mediante traslocazione. Verranno valutate la disbiosi e permeabilità intestinale in due gruppi di pazienti affetti da PJA o fallimenti asettici (FA). La diagnosi di PJA e FA si accerterà secondo l'algoritmo diagnostico dell'European Bone & Joint Infection Society. La disbiosi e la permeabilità intestinale si effettuerà con l'analisi del microbioma intestinale e biomarcatori (zonulina) | 06 | MED/17 | 0,420237414 | 1.335,00 |
| 349 | 78 | MARTI | Matteo | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Lo studio multidisciplinare in vitro ed in vivo valuterà gli effetti farmacotossicologici 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. Potenziali strategie antidotali saranno altresì valutate. | 06 | MED/43 | 1,0308906 | 2.833,00 |
| 350 | 79 | MASOTTI | Sabrina | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Studio e valutazione di parametri antropometrici e funzionali come fattori di rischio per le malattie croniche non trasmissibili. | 06 | M-EDF/01 | 0,257102627 | 935,00 |
| 351 | 80 | MATTIOLI | Stefano | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Studio del rapporto tra movimentazione manuale di carichi e comparsa di distacco della retina in lavoratori. Questa associazione causale, esplorata recentemente con qualche studio etologico, potrebbe essere indagata tramite uno studio caso-controllo multicentrico, considerando informazioni relative a confondenti quali traumi ed interventi all'occhio, miopia, attività sportiva attuale e pregressa, ovviamente oltre all'attenta valutazione della storia lavorativa e dei rischi a questa correlati | 06 | MED/44 | 0,382484938 | 1.242,00 |
| 352 | 81 | MAZZONI | Gianni | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Programmi di attività motoria nei pazienti con patologie croniche non trasmissibili. In particolare confrontare diverse modalità di esercizio fisico in soggetti con diabete di tipo 2 ed obesità. Inoltre controllo di parametri clinici sensibili all'esercizio fisico (glicemia, emoglobina glicata, valori di pressione arteriosa e metabolismo lipidico con particolare attenzione alle variazioni delle LDL). | 06 | M-EDF/01 | 0,54892651 | 1.651,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|------------|--|---|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 353 | 82 | MENEGATTI | Erica | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | <p>"Protocolli di esercizio in ambiente acquatico per pazienti affetti da edemi cronici degli arti inferiori associati a patologie dell'apparato muscolo-scheletrico"</p> <p>È stato precedentemente studiato e validato un protocollo di esercizi in ambiente acquatico che ha mostrato risultati di efficacia relativamente al miglioramento del drenaggio venoso e linfatico.</p> <p>Patologie e/o difetti dell'apparato muscoloscheletrico sono spesso associate a deficit ritorno venoso, lo scopo dello studio proposto è quello di valutare l'efficacia dello stesso protocollo acquatico anche su soggetti che non presentano difetti di circolazione venosa ma presentano edemi associati ad un malfunzionamento delle pompe valvulo-muscolari dovute a patologie dell'apparato muscolo-scheletrico.</p> | 06 | M-EDF/01 | 0,429455525 | 1.358,00 |
| 354 | 83 | MISCUSI | Massimo | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Studio traslazionale sui meccanismi molecolari della degenerazione discale umana, in pazienti con patologia discale: ruolo del recettore di membrana TRPC e correlazione clinico-radiologica. | 06 | MED/27 | 0,520543262 | 1.581,00 |
| 355 | 84 | MISSIROLI | Sonia | Dipartimento di Scienze mediche | <p>Soppressione del recettore P2X7 come trattamento innovativo per il trattamento dei tumori con p53 perso o mutato.</p> <p>Il seguente progetto di ricerca si propone di analizzare l'interplay tra il recettore P2X7 e l'oncosoppressore p53 in vari stadi dello sviluppo tumorale e nella progressione tumorale. In particolare, si propone di analizzare il meccanismo molecolare attraverso cui P2X7 potrebbe promuovere la crescita tumorale delle cellule che mancano di p53 o hanno un p53 mutato. P2X7 potrebbe essere un buon target farmacologico per trattare quei tumori che mostrano un'alterazione di p53.</p> | 06 | MED/04 | 0,524818972 | 1.592,00 |
| 356 | 85 | MURGIA | Nicola | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Origine professionale delle infezioni pneumococciche | 06 | MED/44 | 0,853701972 | 2.398,00 |
| 357 | 86 | NEGRINI | Massimo | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | <p>Ricerca di microRNA e biomarcatori genetici circolanti predittivi di risposta alla terapia in vari tipi di carcinoma umano.</p> <p>Studio di farmaci a bersaglio metabolico per migliorare l'efficacia e per il superamento della resistenza a terapie anti-tumorali</p> | 06 | MED/03 | 0,519441 | 1.578,00 |
| 358 | 87 | NERI | Margherita | Dipartimento di Scienze mediche | Istopatologia forense, markers immunoistomici, patologia forense | 06 | MED/43 | 0,449998489 | 1.408,00 |
| 359 | 88 | NICOLI | Francesco | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Studio delle risposte vaccinali in soggetti di diverse fasce di età: analisi della risposta cellulare e umorale e analisi dei determinanti di risposta/nonrisposta | 06 | MED/07 | 0,446140572 | 1.399,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|---------------|-------------|---|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 360 | 89 | OCCHIONORELLI | Savino | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Appendicite acuta nelle donne in età fertile. Confronto tra score clinici, radiologici ed esami ematochimici. L'appendicite acuta è l'emergenza più comune in chirurgia. Decorso clinico e risultati strumentali sono i criteri più importanti per la diagnosi. L'obiettivo dello studio è la valutazione degli score, dei segni radiologici e dei parametri ematochimici nei pazienti sottoposti ad appendicectomia. Obiettivo primario: 1.confronto della media degli score radiologici, score clinici e valori biochimici. Obiettivo Secondario: 1.Valutazione degli outcome chirurgici e dei risultati anatomo-patologici dopo appendicectomia. | 06 | MED/18 | 0,70875451 | 2.043,00 |
| 361 | 90 | PAPI | Alberto | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Marcatore biologici e imaging delle patologie ostruttive severe | 06 | MED/10 | 3,001735178 | 7.667,00 |
| 362 | 91 | PARMEGGIANI | Francesco | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Impatto clinico-assistenziale e socio-sanitario delle maculopatie essudative trattate mediante terapia anti-angiogenica intravitale e/o mediante terapia corticosteroidica intravitale | 06 | MED/30 | 0,259031586 | 940,00 |
| 363 | 92 | PASSARO | Angelina | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Triglyceride-rich Lipoproteins and Inflammatory cytokines after oral FAT loading as potential early biomarkers of the risk of progression towards DIABETES and development of complications. LIPINFAT Diabetes Study | 06 | MED/09 | 1,315825344 | 3.532,00 |
| 364 | 93 | PECORELLI | Alessandra | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | The exposome, which includes all physical, chemical, microbiological factors, and even social activities, negatively affects human health. Here, we want to evaluate how protect human intestinal health from pollution-mediated damage using a nutritional approach with an oral delivery system loaded with bioactive ingredients such as Hesperidin, a flavanone glycoside found in citrus fruit. Using in vitro organotypic intestinal cells exposed to pollutants, we want to prove the potential health benefits of Hesperidin incorporated in new oral delivery systems that aim to increase its bioavailability and thus boost gut immune and defense systems. In perspective, preventing pollution-induced gut damage with enhanced oral delivery systems for food bioactives can decrease the risk of numerous systemic diseases such as, for example, obesity, metabolic syndrome and diabetes. | 06 | MED/49 | 0,661081676 | 1.926,00 |
| 365 | 94 | PELLEGRINI | Marco | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Graft epiretinico di membrana di Descemet per il trattamento dei fori maculari refrattari | 06 | MED/30 | 1,340350675 | 3.592,00 |
| 366 | 95 | PINTON | Paolo | Dipartimento di Scienze mediche | Trasduzione del segnale in fisiopatologia | 06 | MED/04 | 2,073354951 | 5.390,00 |
| 367 | 96 | PUGLIATTI | Maura | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Ruolo prognostico di fattori ambientali (stile di vita) e clinico-demografici nel decorso delle malattie infiammatorie del sistema nervoso centrale (sclerosi multipla) nella popolazione adulta e pediatrica. | 06 | MED/26 | 0,984044462 | 2.718,00 |
| 368 | 97 | RAGAZZI | Riccardo | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Valutazione della fragilità nel paziente anziano ed incidenza di complicanze postoperatorie in funzione della gravità della fragilità | 06 | MED/41 | 0,15431669 | 683,00 |
| 369 | 98 | RIGOLIN | Gian Matteo | Dipartimento di Scienze mediche | Valutazione dell'outcome e dei fattori prognostici nel trattamento con farmaci target nella leucemia linfatica cronica al di fuori dei trial clinici. Analisi dei dati di registri di farmaco in collaborazione con AIFA. | 06 | MED/15 | 0,955385648 | 2.648,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|------------|--|--|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 370 | 99 | RIMESSI | Alessandro | Dipartimento di Scienze mediche | La disfunzione mitocondriale in fibrosi cistica controlla la biogenesi e il rilascio di mitovesicicole | 06 | MED/04 | 0,419961848 | 1.334,00 |
| 371 | 100 | RINALDO | Nataschia | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Biocircuit: Intelligenza artificiale applicata al fitness. Validazione per un allenamento personalizzato e di precisione in soggetti con malattie cardiovascolari | 06 | M-EDF/01 | 0,808349221 | 2.287,00 |
| 372 | 101 | RIZZO | Roberta | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Valutazione del ruolo di composti nutraceutici nella prevenzione e cura di infezioni microbiologiche. | 06 | MED/07 | 1,19926113 | 3.246,00 |
| 373 | 102 | SABBIONI | Silvia | Dipartimento di 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". | 06 | MED/46 | 0,220176848 | 844,00 |
| 374 | 103 | SALGARI | Niccolo' | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Valutazione mediante microscopia confocale in-vivo delle variazioni topografiche della cellularità stromale ed endoteliale nei trapianti di cornea allo scopo di individuare eventuali pattern di distribuzione caratteristici utili per l'ottimizzazione dei risultati e della sopravvivenza dei trapianti. | 06 | MED/30 | 0,133649276 | 632,00 |
| 375 | 104 | SASSONE | Biagio | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Telemedicina: l'impiego della video visita nella gestione dei pazienti con diagnosi di sincope riflessa | 06 | MED/11 | 0,26922751 | 965,00 |
| 376 | 105 | SCARAMUZZO | Gaetano | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Utilizzo di metodiche avanzate non invasive per il monitoraggio della ventilazione meccanica nei pazienti sottoposti ad anestesia generale o affetti da insufficienza respiratoria acuta. | 06 | MED/41 | 0,655845931 | 1.913,00 |
| 377 | 106 | SCERRATI | Alba | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Valutazione di marcatori fluorescenti per la chirurgia dei tumori del sistema nervoso. | 06 | MED/27 | 1,510374599 | 4.009,00 |
| 378 | 107 | SEGALA | Daniela | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Le evidenze sul "Trattamento come Prevenzione" confermano che le persone che vivono con HIV, in terapia efficace e con carica virale non rilevabile (Undetectable) non trasmettono l'infezione (Untransmittable), concetto scarsamente noto anche all'interno della stessa popolazione HIV positiva, oltre alla comunità sieroco-involta. Questo Studio si propone di valutare la conoscenza della tematica U=U nel territorio ferrarese e di fornire strumenti conoscitivi e informativi per cambiare il paradigma secondo il quale le persone con HIV rappresentano un pericolo per gli altri, abbattendo la paura, la discriminazione e lo stigma, con ovvie ricadute anche preventive sia sul singolo che sulla comunità | 06 | MED/17 | 0,267298552 | 960,00 |
| 379 | 108 | SELVATICI | Rita | Dipartimento di Scienze mediche | Screening neonatale di circa 8000 pazienti pediatrici con l'obiettivo di ridurre significativamente il tempo richiesto per la diagnosi di malattie rare. I pazienti saranno reclutati attraverso Centri nascita della provincia di Ferrara, Siena e Roma e saranno analizzati con metodica NGS utilizzando il pannello custom TREAT composto da 245 geni associati a malattie genetiche curabili. Le mutazioni identificate dopo l'analisi saranno validate con metodica Sanger Sequencing o altre metodiche di routine diagnostica idonee a evidenziare tali variazioni. | 06 | MED/03 | 0,339772283 | 1.138,00 |
| 380 | 109 | SERGI | Domenico | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Valutazione del ruolo degli acidi grassi saturi, mono e polinsaturi come modulatori del cargo delle vescicole extracellulari secrete dagli adipociti e caratterizzazione dell'impatto di queste ultime sulla sensibilità insulinica muscolare. | 06 | MED/49 | 0,707376682 | 2.039,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------------------|----------|---|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 381 | 110 | SILVAGNI | ETTORE | Dipartimento di Scienze mediche | IMPATTO DELLO SWAP TERAPEUTICO IN PAZIENTI CON ARTRITE REUMATOIDE IN REMISSIONE/LOW DISEASE ACTIVITY IN CORSO DI TERAPIA CON JAK INIBITORI IN EMILIA ROMAGNA A SEGUITO DELLA MODIFICA DEI CRITERI DI RIMBORSABILITÀ SSN | 06 | MED/16 | 0,685055876 | 1.985,00 |
| 382 | 111 | SIMIONI | Carolina | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Studio di un pannello di microRNAs (miRNAs) in campioni di tessuto corneale (epitelio e stroma sottostante) asportato durante l'intervento di trapianto di cornea da pazienti affetti da cheratocono. Si procederà alla caratterizzazione, tramite metodica di Real-Time PCR, di miRNAs maggiormente espressi o de-regolati nella patologia, confrontandone l'espressione in campioni di cornee non affette da cheratocono. Per l'analisi dei miRNAs e la risposta cellulare successiva alla loro variazione si prevede inoltre la generazione di colture primarie di cheratinociti derivati dalle cornee in analisi | 06 | MED/46 | 0,278321172 | 987,00 |
| 383 | 112 | SOLLAZZO | Andrea | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Impianto di lente tre pezzi a fissazione sclerale con tecnica trocar assistita e sutureless: risultati visivi e refrattivi | 06 | MED/30 | 0,024800897 | 365,00 |
| 384 | 113 | SPADARO | Savino | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Monitoraggio avanzato della disfunzione diaframmatica post-operatoria e identificazione di approcci personalizzati di supporto respiratorio | 06 | MED/41 | 2,000605654 | 5.212,00 |
| 385 | 114 | SPENA | Rossella | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | L'obiettivo dello studio è quello di valutare l'influenza dello spessore del lembo corneale trapiantato sulla perdita delle cellule endoteliali nell'intervento di cheratoplastica endoteliale. | 06 | MED/30 | 0,338670021 | 1.135,00 |
| 386 | 115 | STRAUDI | Sofia | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | La prognosi di recupero in neuroriabilitazione: biomarcatori e modelli. | 06 | MED/34 | 1,041362089 | 2.859,00 |
| 387 | 116 | SUPPIEI | Agnese | Dipartimento di Scienze mediche | La valutazione della funzionalità visiva nei bambini con Metilmalonico-aciduria omocistinuria L'aciduria metilmalonica con omocistinuria è una malattia metabolica appartenente al gruppo delle acidurie organiche. E' dovuta ad un difetto congenito del metabolismo della vitamina B12 (cobalamina). L'esordio varia dal periodo neonatale all'età adulta. I pazienti, se non riconosciuti e trattati precocemente presentano anemia megaloblastica, vari gradi di deterioramento neurologico e coinvolgimento retinico. Il deficit visivo che ne consegue non è stato sufficientemente studiato, soprattutto nei bambini nei primi anni di vita. Il progetto si propone di studiare il deficit visivo con strumenti adeguati all'età in una coorte di bambini con aciduria metilmalonica con omocistinuria di età 0-4 anni seguiti presso la Fondazione Robert Hollman e di valutare eventuali correlazioni con il timing dell'inizio del trattamento e con la severità del quadro neurologico. | 06 | MED/38 | 1,042464351 | 2.861,00 |
| 388 | 117 | TINAZZI MARTINI GOBBO | Stefano | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Digital Pathology and Artificial Intelligence | 06 | MED/08 | 0,355479517 | 1.176,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|----------------|---|---|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 389 | 118 | TOFFANIN | Tommaso | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Lo studio intende, attraverso l'utilizzo di cellule progenitrici neurali dal neuroepitelio olfattivo come strumento innovativo, elucidare il possibile ruolo di alterazioni nei meccanismi cellulari e biomolecolari coinvolti nella eziopatogenesi e nella fisiopatologia della schizofrenia, e quindi valutarne la specificità come potenziali indicatori diagnostici, prognostici e terapeutici in una popolazione costituita da pazienti affetti da schizofrenia rispetto alle dinamiche molecolari e cellulari in soggetti esenti da patologia psichiatrica. Si propone inoltre di valutare l'associazione delle alterazioni riscontrate con variabili cliniche e neuropsicologiche. | 06 | MED/25 | 0,361817524 | 1.192,00 |
| 390 | 119 | TREVES | Susan Nella | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | Ricerca neuromuscolare | 06 | MED/04 | 0,112706297 | 581,00 |
| 391 | 120 | TREVISAN | Caterina | Dipartimento di Scienze mediche | Valutare lo stato di salute delle persone in stato di detenzione applicando l'approccio multidimensionale geriatrico | 06 | MED/09 | 1,642921613 | 4.334,00 |
| 392 | 121 | TROMBELLI | Leonardo | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | medicina rigenerativa | 06 | MED/28 | 0,536250496 | 1.620,00 |
| 393 | 122 | UCCELLI | Licia | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Imaging clinico multimodale PET/MRI: progettazione e sviluppo di complessi biocompatibili di Mn (II) dotati di proprietà magnetiche ed emissione di positroni. | 06 | MED/36 | 0,599906131 | 1.776,00 |
| 394 | 123 | URSO | Luca | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Rilevanza e standardizzazione della PET/CT con 18F-FDG nel carcinoma della vescica muscolo-invasivo di nuova diagnosi | 06 | MED/36 | 1,060927241 | 2.907,00 |
| 395 | 124 | VOLINIA | Stefano | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Studio delle cellule tumorali circolanti nei pazienti con tumori solidi utilizzando una piattaforma con microfluidica | 06 | MED/06 | 0,299815283 | 1.040,00 |
| 396 | 125 | VOLPATO | Stefano | Dipartimento di Scienze mediche | Studio dei biomarcatori di delirium post-operatorio in paziente anziani con frattura di femore;; studio osservazionale prospettico | 06 | MED/09 | 1,248311793 | 3.366,00 |
| 397 | 126 | VOLTA | Carlo Alberto | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Prevenzione della complicità respiratorie postoperatorie attraverso la ottimizzazione della ventilazione meccanica durante anestesia generale | 06 | MED/41 | 1,26319233 | 3.403,00 |
| 398 | 127 | YU | Angeli Christy | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | Sviluppo e Validazione di una Nuova Tecnica di Preparazione del Tessuto Donatore Corneale per la Cheratoplastica Endoteliale | 06 | MED/30 | 1,135054365 | 3.089,00 |
| 399 | 128 | ZACCAGNI | Luciana | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Attività fisica, stato ponderale e accrescimento | 06 | M-EDF/02 | 0,49849802 | 1.527,00 |
| 400 | 129 | ZATELLI | Maria Chiara | Dipartimento di Scienze mediche | Disfunzioni ipofisarie da vaccino COVID-19 | 06 | MED/13 | 1,302047068 | 3.498,00 |
| 401 | 130 | ZAVAN | Barbara | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | interazione tra Vescicole extracellulari batteriche e patologie cardiovascolari | 06 | MED/46 | 0,583096634 | 1.735,00 |
| 402 | 131 | ZERBINATI | Luigi | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Circa due terzi di tutti i sintomi trattati in assistenza primaria non hanno una spiegazione medica sufficiente e sono quindi considerati "sintomi medicalmente inspiegabili" (MUS). Si presume che le alterazioni nell'interocezione (cioè, l'elaborazione e la percezione di segnali provenienti dall'interno del corpo) svolgano un ruolo importante nello sviluppo e nel mantenimento dei MUS. La presente ricerca è volta a studiare l'inferenza interocettiva in pazienti che soffrono di patologie psicosomatiche utilizzando il Heart Discrimination Task, un metodo psicofisico per stimare l'accuratezza e la precisione delle credenze interocettive. | 06 | MED/48 | 0,581994372 | 1.732,00 |
| 403 | 132 | ZORZATO | Francesco | Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie | patologia molecolare recettore della rianodina | 06 | MED/04 | 0,112706297 | 581,00 |
| 404 | 133 | ZULIANI | Giovanni | Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna | STUDIO DEI LIVELLI PLASMATICI DI TREM-2, DI BDNF E STRESS OSSIDATIVO IN PAZIENTI ANZIANI AFFETTI DA MALATTIA DI ALZHEIMER E ALTRE FORME DI DEMENZA, ALLO SCOPO DI VALUTARE IL LORO POSSIBILE RUOLO NELLA PATOGENESI DI QUESTE PATOLOGIE ED IL LORO UTILIZZO A SCOPO DIAGNOSTICO E NELLA DIAGNOSI DIFFERENZIALE . | 06 | MED/09 | 1,227919944 | 3.316,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|-------------|---|--|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 405 | 1 | ACOCELLA | Alfonso | Dipartimento di Architettura | Design della comunicazione - Cultura dei materiali | 08a | ICAR/13 | 0,581030298 | 669,00 |
| 406 | 2 | BALBONI | Veronica | Dipartimento di Architettura | Patrimonio architettonico e Digital Humanities: approcci interdisciplinari per la conoscenza e la conservazione dell'architettura storica | 08a | ICAR/19 | 1,484855206 | 1.237,00 |
| 407 | 3 | BALZANI | Marcello | Dipartimento di Architettura | Sviluppo di metodologie integrate di rilievo digitale e modellazione BIM per la documentazione e la conservazione del patrimonio storico architettonico e monumentale. | 08a | ICAR/17 | 3,654034985 | 2.599,00 |
| 408 | 4 | BRUNORO | Silvia | Dipartimento di Architettura | Metodologie innovative di progettazione circolare per edifici sostenibili ed energeticamente efficienti. Il progetto intende indagare metodi innovativi di progettazione in grado di minimizzare l'impatto ambientale complessivo del ciclo di vita dell'edificio, riducendo il consumo di energia e l'impronta di carbonio sull'ambiente costruito, grazie all'applicazione di principi di circolarità durante tutto il processo di progettazione e costruzione (flessibilità, decostruzione, smontaggio e rimontaggio, integrazione di materiali e componenti di scarto, riutilizzati, riciclati, e a base biologica). L'obiettivo principale è quello di identificare una metodologia al fine di integrare prodotti da costruzione locali, riutilizzati o riciclati e materie prime secondarie negli scenari urbani di nuova costruzione e riqualificazione. | 08a | ICAR/12 | 1,091045782 | 989,00 |
| 409 | 5 | CAGLIOTI | Benedetta | Dipartimento di Architettura | Storia e progetto per una interpretazione delle preesistenze | 08a | ICAR/18 | 1,904488199 | 1.500,00 |
| 410 | 6 | CALZOLARI | Marta | Dipartimento di Architettura | Il ruolo degli spazi di transizione storici per il comfort dei turisti: approcci interdisciplinari tra cultura, ambiente ed economia | 08a | ICAR/12 | 1,975503013 | 1.545,00 |
| 411 | 7 | CONATO | Fabio | Dipartimento di Architettura | Architettura smart e progettazione esecutiva: verso la definizione di indicatori per il controllo del dettaglio costruttivo, nel rispetto della coerenza alle diverse scale e nelle diverse fasi del processo edilizio. | 08a | ICAR/12 | 1,213707733 | 1.067,00 |
| 412 | 8 | DAL BUONO | Veronica | Dipartimento di Architettura | Design, processo e design della 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. Vice-Direttore della rivista scientifica open access MD Journal. | 08a | ICAR/13 | 2,498430281 | 1.873,00 |
| 413 | 9 | DAVOLI | Pietromaria | Dipartimento di Architettura | La valorizzazione e la diffusione dei sistemi costruttivi in legno per l'abitare contemporaneo e la neutralità climatica: potenzialità, ostacoli, innovazione. | 08a | ICAR/12 | 2,859960244 | 2.100,00 |
| 414 | 10 | DI GIULIO | Roberto | Dipartimento di Architettura | Procedure e strumenti di programmazione e gestione della manutenzione conservativa basati sull'impiego delle tecnologie semantic-BIM e sullo sviluppo di nuovi strumenti e funzionalità della piattaforma INCEPTION. | 08a | ICAR/12 | 1,881892576 | 1.486,00 |
| 415 | 11 | DORATO | Elena | Dipartimento di Architettura | Mobilità sostenibile, spazio pubblico, accessibilità urbana e territoriale. Studi, strategie e progetti per interventi incentrati sui bisogni e sul benessere della popolazione. | 08a | ICAR/21 | 3,286049129 | 2.368,00 |
| 416 | 12 | FABBRI | Rita | Dipartimento di Architettura | Architettura ferrarese tra Quattrocento e Cinquecento: interpretazione costruttiva, restauro, valorizzazione. | 08a | ICAR/19 | 2,033606043 | 1.581,00 |
| 417 | 13 | FARINELLA | Romeo | Dipartimento di Architettura | RITORNARE ALLE CITTÀ IDRAULICHE. Sapienza idraulica e nature base solution per rigenerare le urbanizzazioni contemporanee | 08a | ICAR/21 | 2,776033646 | 2.048,00 |
| 418 | 14 | FRANZ | Gianfranco | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | PROGETTARE E COMUNICARE UNA DESTINAZIONE TURISTICA CULTURALE SOSTENIBILE. | 08a | ICAR/20 | 1,749546786 | 1.403,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|------------|------------------------------|---|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 419 | 15 | FREDIANI | Gianluca | Dipartimento di Architettura | Progetto, città, trasformazione Il progetto di ricerca indaga il rapporto fra la struttura storica della città e la trasformazione del tessuto urbano e degli edifici, messi in relazione con le tematiche teorico-pratiche del progetto moderno. Materiali, tipologie e tecnica costruttiva sono i punti nodali di una riflessione che affronta, all'interno del progetto di architettura, l'identità culturale dei luoghi urbani e i criteri di sostenibilità ambientale, ecologica e sociale. | 08a | ICAR/14 | 2,963254519 | 2.165,00 |
| 420 | 16 | FRIGHI | Valentina | Dipartimento di Architettura | Smart Buildings: verso una ridefinizione del rapporto tra architettura, utenti e spazio circostante. La ricerca ambisce ad indagare l'applicazione di materiali e tecnologie innovative per l'involucro edilizio al patrimonio edilizio esistente e di nuova costruzione attraverso l'indagine di casi studio e approcci innovativi. | 08a | ICAR/12 | 2,853504352 | 2.096,00 |
| 421 | 17 | GABRIELLI | Laura | Dipartimento di Architettura | La ricerca unisce due ambiti disciplinari: il mercato immobiliare e l'efficientamento energetico. Gli interventi di retrofit energetico sul patrimonio immobiliare sono soggetti a fattori di incertezza. La ricerca si propone di discutere le tecniche di gestione del rischio per comprendere come affrontare l'incertezza, concentrandosi sulla fase di selezione e definizione di probabilità di parametri ambientali, energetici, economici, finanziari. Oltre alla correlazione delle variabili economiche ed ecologiche, verrà impiegata la simulazione Monte Carlo a 2 dimensioni, per ottenere risultati più affidabili nella separazione dell'incertezza aleatoria da quella epistemica. | 08a | ICAR/22 | 2,698562939 | 1.999,00 |
| 422 | 18 | GAIANI | Alessandro | Dipartimento di Architettura | PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA RIGENERAZIONE URBANA. SUPEREALE Siamo in un momento storico in cui dobbiamo ridefinire i rapporti tra realtà e reale, prendere consapevolezza della vera natura dei paesaggi che si manifestano nella loro complessità, anche come interferenze tra reale e digitale. In essi si combina la circolarità di un reale esperibile in mutazione, al cui interno compaiono interferenze, anomalie dell'innovazione a scala di architettura e città che contribuiscono a alimentare e creare un super-reale rigenerativo, un potenziamento delle opportunità delle nostre opere, derivate dal ricondizionamento di residui edilizi e dalla definizione di terzi paesaggi. | 08a | ICAR/14 | 2,175635671 | 1.671,00 |
| 423 | 19 | INCERTI | Manuela | Dipartimento di Architettura | Rilievo avanzato, rappresentazione digitale e lettura critica. Comunicazione museale | 08a | ICAR/17 | 5,364846417 | 3.674,00 |
| 424 | 20 | IPPOLITI | Alessandro | Dipartimento di Architettura | Caratteri e realtà dell'architettura fra storia e restauro | 08a | ICAR/19 | 0,367985855 | 535,00 |
| 425 | 21 | MAIETTI | Federica | Dipartimento di Architettura | Analisi critica dei dati digitali da rilevamento avanzato del patrimonio storico-architettonico. La ricerca approfondisce strategie di gestione critica dei dati digitali verso una documentazione tematica finalizzata alla conoscenza, conservazione e valorizzazione del patrimonio architettonico. A partire dal rilevamento integrato tramite tecnologie digitali e l'analisi, rappresentazione e modellazione del dato digitale, la ricerca approfondisce le metodologie di segmentazione tematica delle sorgenti digitali, anche attraverso procedure algoritmiche, in linea con le sfide di Horizon Europe. | 08a | ICAR/17 | 8,999513726 | 5.957,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|------------|---|--|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 426 | 22 | MANCINI | Marco | Dipartimento di Architettura | La ricerca denominata Ecodesign for the music industry (Ecodemus) prevede fasi di analisi, progetto, disseminazione sul tema dei materiali e dei processi sostenibili applicati all'ambito del design per eventi ed industria 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, con il fine di implementare il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità previsti dall'agenda 2030. | 08a | ICAR/13 | 2,136900318 | 1.646,00 |
| 427 | 23 | MARIN | Alessandra | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Verso una città biofilica: il Piano del Verde come strumento per un rinnovato approccio al progetto sostenibile e resiliente dei territori. La ricerca considera il Piano Comunale del Verde come strumento di costruzione di una vision finalizzata a definire una "strategia (del) verde" per i territori del nostro Paese, così articolata: Fare delle città un terreno per la promozione della biodiversità; Limitare/fermare il consumo di suolo, in particolare quello vergine e quello ad uso agricolo di qualità; Gestire in forma sostenibile le risorse ambientali (manutenzione e servizi ecosistemici). | 08a | ICAR/21 | 3,460358219 | 2.478,00 |
| 428 | 24 | MASSARENTE | Alessandro | Dipartimento di Architettura | Metodologie e strumenti della progettazione architettonica e urbana per la città e il territorio. | 08a | ICAR/14 | 6,746407348 | 4.541,00 |
| 429 | 25 | MULAZZANI | Marco | Dipartimento di Architettura | Architettura in Portogallo e in Italia: relazioni politiche e scambi culturali nel XX e XXI secolo | 08a | ICAR/18 | 7,598585118 | 5.077,00 |
| 430 | 26 | PIAIA | Emanuele | Dipartimento di Architettura | Procedure, strategie e tecniche di intervento per l'efficientamento energetico, la decarbonizzazione e la resilienza dei borghi storici nel rispetto del loro valore culturale, storico e paesaggistico. Il progetto ambisce alla definizione di metodi di riuso che adeguino il patrimonio in esame a standard energetico-prestazionali mutati rispetto al passato allineandosi anche agli obiettivi di sviluppo sostenibile in risposta al cambiamento climatico. Le procedure incoraggiano la digitalizzazione e processi decisionali che favoriscono l'inclusività e la partecipazione delle comunità locali. | 08a | ICAR/12 | 1,468715475 | 1.227,00 |
| 431 | 27 | RACO | Fabiana | Dipartimento di Architettura | Strumenti e protocolli di rilievo e modellazione digitali integrati per l'implementazione di una piattaforma digitale open standard e l'arricchimento informativo di modelli dell'ambiente urbano a supporto della gestione strategica in ottica di gestione del rischio dell'intervento sul patrimonio costruito esistente. Applicazione di tecnologie chiave abilitanti e CIM (City Information Modeling) integrate nella direzione dello sviluppo di Digital Twin applicati alla scala urbana. | 08a | ICAR/17 | 5,727834163 | 3.902,00 |
| 432 | 28 | RINALDI | Andrea | Dipartimento di Architettura | La costruzione dell'abitare a basso costo ed alta qualità. Come la progettazione architettonica può influire su un processo di costruzione a basso costo, mantenendo alta la qualità di vita. | 08a | ICAR/14 | 4,551404 | 3.163,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|------------|------------------------------|--|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 433 | 29 | ROSSATO | Luca | Dipartimento di Architettura | Attività di documentazione digitale del patrimonio culturale attraverso metodologie integrate di rilievo 3D e modellazione BIM al fine di creare banche dati tridimensionali precise ed affidabili per progetti di conservazione, restauro e management. Vengono prese in esame architetture storiche e del Novecento, inserite in contesti come i centri storici in ambito nazionale e internazionale al fine di selezionare casi studio che diventino best practice di documentazione e preservazione anche attraverso una forte attività di disseminazione dei risultati ottenuti tramite conferenze e pubblicazioni. | 08a | ICAR/17 | 5,774795572 | 3.931,00 |
| 434 | 30 | SAMPERI | Renata | Dipartimento di Architettura | Architettura e giardini in Italia tra XV e XVII secolo | 08a | ICAR/18 | 0,548750837 | 649,00 |
| 435 | 31 | SCODELLER | Dario | Dipartimento di Architettura | L'ambito tematico della ricerca è relativo all'educational design, in particolare l'esplorazione del contributo delle discipline progettuali al tema dell'educazione e dell'innovazione pedagogica. Tramite l'indagine e la discussione critica di casi studio contemporanei o di significativi esempi storici, ci si prefigge di far emergere i contributi elaborati, in questo particolare ambito, dal design di prodotto, dal design della comunicazione ed interazione, dal design degli interni e, più in generale, da specifici progetti di ricerca. | 08a | ICAR/13 | 3,150475393 | 2.283,00 |
| 436 | 32 | TONI | Michela | Dipartimento di Architettura | Il tema che si propone di affrontare è uno sviluppo della ricerca avviata in precedenza sulla responsabilità del progetto su territori e persone, con attenzione alla sostenibilità della città. Ci si concentra su opere e/o indirizzi di intervento che contribuiscano a far sì che i sistemi naturali possano salvaguardare o generare nella città servizi ecosistemici attualmente preclusi e su come tali servizi possano diventare generatori di qualità, compreso regolazione di output per il benessere delle persone negli spazi abitati, contribuendo in maniera diretta alla qualità dell'ambiente urbano. | 08a | ICAR/12 | 0,387353532 | 547,00 |
| 437 | 33 | TURRINI | Davide | Dipartimento di Architettura | La ricerca parte dalle caratteristiche culturali e produttive tradizionali del territorio ferrarese per rielaborarne le potenzialità attraverso gli strumenti del design del prodotto, servizio e comunicazione. Lo studio ha come punto di partenza la conoscenza delle risorse vegetali in funzione delle valorizzazioni del territorio, potenziamento dello stoccaggio del CO2, nuovi concezioni di prodotto circolare e sostenibile. Partendo da elementi di identità locale il design sviluppa nuovi processi e prodotto innovativi per le esigenze contemporanee. Goal di riferimento Agenda 2030: 9;11;12;13. | 08a | ICAR/13 | 3,828344074 | 2.709,00 |
| 438 | 34 | ZANNONI | Giovanni | Dipartimento di Architettura | Sistemi involucro ad alta efficienza energetica con PCM | 08a | ICAR/12 | 0,20658855 | 435,00 |
| 439 | 1 | ALVISI | Stefano | Dipartimento di Ingegneria | L'attività di ricerca in corso e prevista nell'ambito del bando riguarda lo studio e applicazione di innovativi approcci basati sul monitoraggio smart di consumi e pressioni per la gestione ottimale dei sistemi acquedottistici | 08b | ICAR/02 | 9,849004804 | 3.564,00 |
| 440 | 2 | APRILE | Alessandra | Dipartimento di Ingegneria | Shaking table tests of precast RC buildings with added novel 2D dissipative connections for seismic risk mitigation | 08b | ICAR/09 | 3,037062457 | 1.309,00 |
| 441 | 3 | BENVENUTI | Elena | Dipartimento di Ingegneria | Algoritmi di tipo "Reduced order model" per la meccanica computazionale applicata ai problemi dell'Ingegneria civile e ambientale. | 08b | ICAR/08 | 10,36376115 | 3.734,00 |
| 442 | 4 | CALEFFI | Valerio | Dipartimento di Ingegneria | Applicazione di sistemi aumentati di equazioni alle acque basse a canali di sezione arbitraria | 08b | ICAR/01 | 3,105696637 | 1.332,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|----------|---|---|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 443 | 5 | CAPUANI | Domenico | Dipartimento di Architettura | Il tema della ricerca è il comportamento meccanico dei materiali e delle strutture in presenza di pre-sollecitazione (prestress) e di carichi applicati in movimento. | 08b | ICAR/09 | 1,012354152 | 640,00 |
| 444 | 6 | CHIOZZI | Andrea | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Advanced computational methods and mechanical models for shape and topology optimization of innovative large-scale 3D-printed architected structures | 08b | ICAR/08 | 10,26080988 | 3.700,00 |
| 445 | 7 | FIORAVANTE | Vincenzo | Dipartimento di Ingegneria | <p>Criteria di accettabilità di opere in terra quali rilevati stradali e ferroviari, dighe, argini fluviali, per i quali si usano terreni sciolti o materiali di risulta, compattati ad una densità relativa idonea per superare la verifica di stabilità dell'opera richiesta dalla normativa cogente. Le condizioni non sature del terreno forniscono una resistenza talvolta eccessiva che potrebbe ridursi se cambia il grado di saturazione o il regime di filtrazione a causa dalle attuali condizioni climatiche.</p> <p>Da qui la necessità di cambiare il Criterio di accettabilità verso Criteri Prestazionali dell'opera quale le deformazioni e i cedimenti dell'opera stessa e delle infrastrutture ad essa collegate.</p> | 08b | ICAR/07 | 1,372683596 | 759,00 |
| 446 | 8 | FRANCHINI | Marco | Dipartimento di Ingegneria | Studio della progettazione ottimale delle reti acquedottistiche: segmentazione, partizione, impianti di pompaggio, gestione delle pressioni per la limitazione delle perdite, analisi della domanda a livello di utenza e di apparecchio sanitario, previsione della domanda a breve termine, tecniche di individuazione delle perdite | 08b | ICAR/02 | 9,780370625 | 3.541,00 |
| 447 | 9 | GATTI | Marco | Dipartimento di Ingegneria | <p>Tools Image Processing per lo studio del comportamento dinamico degli edifici soggetti ad oscillazioni</p> <p>La ricerca si prefigge di realizzare degli algoritmi di calcolo numerico per misurare le oscillazioni, da video riprese digitali, indotte sulle costruzioni civili in seguito di eventi sismici o atmosferici particolarmente significativi. Ha durata biennale e si svilupperà nelle seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none">-Realizzazione di codici in ambiente dedicato per l'elaborazione delle video riprese, l'estrazione dei frame, l'individuazione dei target, il calcolo delle loro coordinate bi e tridimensionali istantanee, l'estrazione numerica degli spettri in oscillazione, dei modi di oscillare e delle amplificazioni dinamiche;-Raccolta di video riprese di costruzioni civili (edifici, ponti, torri, ecc..) durante alcuni eventi sismici o atmosferici particolarmente cruenti;-Raccolta dei valori delle corrispondenti forzanti (terremoti – dati accelerometrici; vento – dati anemometrici);-Sperimentazione degli algoritmi sui dati raccolti e verifica dei risultati. | 08b | ICAR/06 | 3,174330817 | 1.355,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|---------------|------------|------------------------------|---|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 448 | 10 | MALLARDO | Vincenzo | Dipartimento di Architettura | ANALISI STATICA E DINAMICA DI STRUTTURE MURARIE La presente ricerca indaga la risposta strutturale di pareti murarie sotto per effetto di azioni statiche (pesi e carichi accidentali) e dinamiche (terremoto). In letteratura e in ambito professionale si propongono strategie alternative basate sul comportamento a telaio alquanto irrealistiche, in particolare con riferimento alla muratura storica. Sulla base di esperienze passate del sottoscritto (vd pubblicazioni su JCH e su ES) con Università Italiane (Campania, Sannio) e straniere (ETH, Imperial College) si intende sviluppare un modello no-tension per la muratura storica per la valutazione degli effetti statici e dinamici. | 08b | ICAR/08 | 5,164722032 | 2.013,00 |
| 449 | 11 | MINGHINI | Fabio | Dipartimento di Ingegneria | Sviluppo di procedura di monitoraggio, controllo e gestione di opere idrauliche strategiche del territorio ferrarese | 08b | ICAR/09 | 3,586135896 | 1.491,00 |
| 450 | 12 | PELLEGRINELLI | Alberto | Dipartimento di Ingegneria | La misura assoluta del livello del mare in località Porto Garibaldi (FE). La ricerca riguarderà il calcolo della livello medio mare locale in località Porto Garibaldi (FE) riferita alla superficie ellissoidica nel riferimento geodetico ETRF2000. Il calcolo avverrà grazie ai dati della stazione mareografica integrata di Porto Garibaldi gestita, dal punto di vista delle attività di ricerca, dal Dipartimento di Ingegneria di Ferrara. Si uniranno i dati di livello del mare con i dati della stazione GNSS co-locata, ottenendo in tal modo un livello mare assoluto. | 08b | ICAR/06 | 2,831159918 | 1.241,00 |
| 451 | 13 | RIZZONI | Raffaella | Dipartimento di Ingegneria | Modelli multiscala e multifisici di strati sottili per applicazioni strutturali e biomediche | 08b | ICAR/08 | 9,385724091 | 3.410,00 |
| 452 | 14 | SCHIPPA | Leonardo | Dipartimento di Ingegneria | Misure surrogate di trasporto solido in sospensione negli alvei alluvionali La ricerca riguarda la misura della torbida negli alvei di pianura con tecniche acustiche ed ottiche. Sarà analizzato l'effetto della distribuzione granulometrica e della componente organica/inorganica sulla misura. La calibrazione dello strumento sarà validata con campionamenti volumetrici tradizionali. | 08b | ICAR/01 | 4,478380233 | 1.786,00 |
| 453 | 15 | TULLINI | Nerio | Dipartimento di Ingegneria | Analisi strutturale e verifiche sperimentali di costruzioni di cemento armato, acciaio, muratura e legno, anche in zona sismica. | 08b | ICAR/09 | 5,336307481 | 2.070,00 |
| 454 | 16 | VALIANI | Alessandro | Dipartimento di Ingegneria | Modellazione matematica e numerica alle acque basse per sezioni di forma qualunque. Si prevede una formulazione aumentata delle equazioni alle acque basse per sezioni qualunque; la variabile addizionale è una grandezza geometrica (scalare o vettoriale) della sezione. Il modello numerico è uno schema ai volumi finiti, accurato al secondo ordine, che utilizza un solutore di Riemann di Dumbser-Osher-Toro e un path non lineare all'interfaccia di celle contigue. L'applicabilità ad una vasta classe di geometrie differenti sarà mostrata mediante esempi su moti rapidamente variati e oscillatori. | 08b | ICAR/01 | 3,105696637 | 1.332,00 |
| 455 | 17 | VERLICCHI | Paola | Dipartimento di Ingegneria | Sviluppo di una metodologia per l'analisi del rischio nel trattamento delle acque ai fini del riuso diretto (Sanitation safety plan) in accordo con le indicazioni del recente regolamento europeo. Applicazione ad un caso di studio reale | 08b | ICAR/03 | 12,71448181 | 4.512,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-------------|---------|----------------------------|---|----------|------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 456 | 18 | ZERBIN | Matteo | Dipartimento di Ingegneria | Studio per valutare i criteri di accettabilità di opere in terra quali riempimenti di vaste aree (land reclamation), dighe foranee o isole artificiali, per le quali si adottano terreni sciolti o materiali di risulta, compattati ad una densità relativa opportuna; la densità è generalmente valutata con prove penetrometriche o prove sismiche in sito, raramente sulla base di caratteristiche prestazionali quali cedimenti delle fondazioni superficiali di strutture in elevazione su di esse costruite. | 08b | ICAR/07 | 1,441317776 | 781,00 |
| 457 | 1 | ARMAROLI | Andrea | Dipartimento di Ingegneria | Studio della propagazione della luce in mezzi ottici non-lineari: approcci teorici basati su equazioni integrabili, modelli generalizzati e simulazioni. Analisi e sintesi di dispositivi basati su fibre ottiche e circuiti fotonici integrati. | 09 | ING-INF/02 | 1,954602774 | 2.176,00 |
| 458 | 2 | BALBO | Andrea | Dipartimento di Ingegneria | Studio del comportamento a corrosione di leghe metalliche esposte in ambienti di esercizio aggressivi e loro protezione mediante trattamenti protettivi e/o inibitori di corrosione ecocompatibili e sostenibili. In particolare saranno studiate : - leghe metalliche prodotte mediante metodi additivi; - acciai immersi in calcestruzzi innovativi - leghe di rame per applicazioni nei beni culturali - leghe storiche a base di alluminio con o senza rivestimenti storici originali. | 09 | ING-IND/22 | 1,04035309 | 1.301,00 |
| 459 | 3 | BATTARRA | Mattia | Dipartimento di 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. | 09 | ING-IND/13 | 2,663934426 | 2.856,00 |
| 460 | 4 | BELLANCA | Gaetano | Dipartimento di Ingegneria | Progetto 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 comunicazione wireless ottici e dispositivi LIDAR (Laser Imaging Detection and Ranging). | 09 | ING-INF/02 | 1,36086591 | 1.608,00 |
| 461 | 5 | BELLODI | Elena | Dipartimento di Ingegneria | probabilistic declarative process mining | 09 | ING-INF/05 | 1,544766709 | 1.784,00 |
| 462 | 6 | BENASCIUTTI | Denis | Dipartimento di Ingegneria | Il progetto si inserisce nell'ambito della valutazione dell'integrità strutturale e della resistenza meccanica di componenti meccanici realizzati in materiali tradizionali e avanzati ottenuti con manifattura additiva ("additive manufacturing"), e soggetti a stati di sollecitazione uniassiali e multiassiali, sia ad ampiezza costante che di tipo random. Si utilizzeranno modelli predittivi teorici e numerici, eventualmente supportati da dati sperimentali, basati su tecniche data-driven ed analisi statistiche. | 09 | ING-IND/14 | 5,002101723 | 5.096,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-------------|----------|------------------------------|--|----------|------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 463 | 7 | BIZZARRI | Giacomo | Dipartimento di Architettura | Comunità Energetiche Rinnovabili: potenzialità di impianti tecnologici alimentati da fonti rinnovabili nell'implementazione del nuovo strumento delle CER. La ricerca si propone di investigare quali siano le migliori tecnologie per supportare il nuovo strumento di supporto alle politiche di sostenibilità, attraverso lo studio delle potenzialità dei diversi territori e la valorizzazione delle locali risorse: solari, idriche, eoliche in essi presenti. Lo studio si propone di determinare quali siano le taglie ideali in relazione ai soggetti pubblici e privati potenzialmente aderenti a queste comunità, con un particolare focus sulle diverse configurazioni impiantistiche da un punto di vista sia tecnologico che economico. Saranno al fine condotte analisi energetiche, exergetiche, LCA e DNSH in relazione alle configurazioni che saranno selezionate. In conclusione, approfondite analisi economico finanziarie vaglieranno la fattibilità delle soluzioni impiantistiche individuate con lo scopo di confermarne la piena fattibilità. | 09 | ING-IND/10 | 0,078814628 | 380,00 |
| 464 | 8 | BONFE' | Marcello | Dipartimento di Ingegneria | Sviluppo di algoritmi per la fusione di informazioni sensoriali e per la pianificazione dei movimenti di un robot manipolatore per l'esecuzione automatizzata di diagnosi tramite immagini mediche. Il progetto prevede la collaborazione di personale medico con specializzazione in chirurgia vascolare. | 09 | ING-INF/06 | 1,371374527 | 1.618,00 |
| 465 | 9 | BOTTARELLI | Michele | Dipartimento di Architettura | Thermal energy storage | 09 | ING-IND/10 | 5,538041194 | 5.609,00 |
| 466 | 10 | CONTI | Andrea | Dipartimento di Ingegneria | Reti di comunicazione e sensing in dominio classico e quantistico | 09 | ING-INF/03 | 2,29087852 | 2.499,00 |
| 467 | 11 | DALPIAZ | Giorgio | Dipartimento di Ingegneria | Metodologie innovative per la manutenzione predittiva di macchinari industriali mediante tecniche vibrazionali di diagnostica e prognostica | 09 | ING-IND/13 | 1,39764607 | 1.643,00 |
| 468 | 12 | DI GREGORIO | Raffaele | Dipartimento di Ingegneria | Meccanica Applicata alle Macchine (SSD: ING-IND/13) | 09 | ING-IND/13 | 6,872635561 | 6.887,00 |
| 469 | 13 | FARSONI | Saverio | Dipartimento di Ingegneria | Realtà Virtuale/Aumentata e Robotica Collaborativa per Applicazioni Mediche e Industriali | 09 | ING-INF/04 | 1,334594367 | 1.583,00 |
| 470 | 14 | FAUSTI | Patrizio | Dipartimento di Ingegneria | I rumori del futuro: dal traffico urbano al rumore dei droni La possibilità di utilizzare i droni come vettori di trasporto di oggetti e persone sta entrando sempre di più nelle prospettive future. La prima parte della ricerca riguarda la caratterizzazione acustica della rumorosità di alcune tipologie di droni, eseguita in camera anecoica. Le misure hanno permesso di valutare le componenti spettrali principali e la direzionalità dell'emissione. Da questi dati verranno analizzati scenari futuri e prospettive per un nuovo soundscape urbano. | 09 | ING-IND/11 | 1,381883144 | 1.628,00 |
| 471 | 15 | FORTINI | Annalisa | Dipartimento di Ingegneria | Analisi del comportamento a memoria di forma di leghe NITI sottoposte a ciclo di attivazione termomeccanica totale e parziale. La ricerca sarà finalizzata allo studio dell'effetto della tipologia di attivazione sul comportamento a memoria di forma a due vie allo scopo di migliorare la vita a fatica della lega. I test sperimentali saranno svolti attraverso dispositivo di prova dedicato attraverso il quale sarà possibile monitorare e controllare il comportamento flessionale degli elementi e analizzarlo attraverso tecniche di imaging digitale. | 09 | ING-IND/21 | 3,220891131 | 3.389,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEО PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-------------|-----------|----------------------------|--|----------|------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 472 | 16 | GARAGNANI | Gian Luca | Dipartimento di Ingegneria | <p>Il progetto prevede lo studio del comportamento tribologico di leghe di alluminio da deformazione plastica trattate mediante processi innovativi di ossidazione anodica con sigillatura dei pori mediante ioni di argento. Si effettueranno prove di strisciamento con tribometro pin-on-disk in modalità di moto continuo ed alternato in condizioni di contatto conforme ed accoppiamento reciproco. Si determineranno i coefficienti di attrito ed i tassi di usura in funzione delle diverse condizioni di processo e di prove sperimentali. Al fine di comprendere i meccanismi di danneggiamento, i campioni verranno caratterizzati mediante microscopia ottica, elettronica a scansione e microanalisi EDS.</p> | 09 | ING-IND/21 | 0,93001261 | 1.195,00 |
| 473 | 17 | GAVANELLI | Marco | Dipartimento di Ingegneria | Risoluzione del travelling salesman problem euclideo in answer set programming | 09 | ING-INF/05 | 0,935266919 | 1.200,00 |
| 474 | 18 | LAMMA | Evelina | Dipartimento di Ingegneria | Intelligenza Artificiale - algoritmi e tecniche di apprendimento automatico per analisi di dati e immagini | 09 | ING-INF/05 | 2,054434636 | 2.272,00 |
| 475 | 19 | LIVIERI | Paolo | Dipartimento di Ingegneria | Affidabilità strutturale | 09 | ING-IND/14 | 4,308532997 | 4.431,00 |
| 476 | 20 | MANSERVIGI | LUCREZIA | Dipartimento di Ingegneria | Diagnosi di sistemi energetici | 09 | ING-IND/09 | 2,416981925 | 2.619,00 |
| 477 | 21 | MAZZANTI | Valentina | Dipartimento di Ingegneria | Ottimizzazione e caratterizzazione mediante stampa 3D di materiali polimerici caricati con fibre naturali | 09 | ING-IND/22 | 1,518495166 | 1.759,00 |
| 478 | 22 | MERLIN | Mattia | Dipartimento di Ingegneria | <p>Studio del comportamento meccanico di acciai inossidabili fabbricati mediante manifattura additiva a letto di polvere (L-PBF), in funzione dei parametri di processo e/o delle condizioni di trattamento termico. Saranno condotte prove di trazione, di durezza e di resilienza strumentata. I risultati verranno interpretati alla luce delle variazioni microstrutturali, mediante analisi in microscopia ottica (OM) ed elettronica a scansione (SEM/EDS).</p> | 09 | ING-IND/21 | 3,33123161 | 3.495,00 |
| 479 | 23 | MOLLICA | Francesco | Dipartimento di Ingegneria | Progettazione e modellazione di componenti in composito rinforzato con fibre naturali realizzati mediante stampa 3D | 09 | ING-IND/22 | 1,965111391 | 2.187,00 |
| 480 | 24 | MUCCHI | Emiliano | Dipartimento di Ingegneria | modellazione e sperimentazione vibro-acustica di componenti e sistemi meccanici | 09 | ING-IND/13 | 2,737494746 | 2.926,00 |
| 481 | 25 | OLIVO | Piero | Dipartimento di Ingegneria | Studio di architetture per in-storage computing | 09 | ING-INF/01 | 1,318831442 | 1.567,00 |
| 482 | 26 | PINELLI | Michele | Dipartimento di Ingegneria | Sperimentazione e simulazione di pompe centrifughe per elaborare fluidi bifase, non-newtoniani e ad alta viscosità. | 09 | ING-IND/08 | 3,767339218 | 3.913,00 |
| 483 | 27 | POLTRONIERI | Filippo | Dipartimento di Ingegneria | Soluzioni di orchestrazione basate su Digital Twin per il placement di microservizi in scenari di tipo multi-cloud | 09 | ING-INF/05 | 0,798654897 | 1.069,00 |
| 484 | 28 | POMPOLI | Francesco | Dipartimento di Ingegneria | La ricerca FAR riguarderà lo studio di materiali sostenibili con applicazioni acustiche fonoassorbenti. In particolare, si indagherà la possibilità di utilizzare materiali di rifiuto e/o di origine vegetale per la realizzazione di pannelli acustici | 09 | ING-IND/11 | 1,79171921 | 2.020,00 |
| 485 | 29 | PRODI | Nicola | Dipartimento di Ingegneria | <p>Sviluppo di una piattaforma VR con sistema audio multicanale e visore. Questa piattaforma sarà alloggiata nella CAMera dei Diamanti presso il Dipartimento di Ingegneria ed avrà 40 casse acustiche. Sarà sviluppata in collaborazione con il centro multimediale di Ateneo e servirà sia a scopi di ricerca di base che per la ricerca applicata ed il servizio alle imprese. Avrà anche utilizzo nell'ambito didattico per supportare gli apprendimenti che utilizzano VR come strumento didattico.</p> | 09 | ING-IND/11 | 2,590374107 | 2.785,00 |
| 486 | 30 | RAFFO | Antonio | Dipartimento di Ingegneria | Characterization and modelling of GaN multicell devices | 09 | ING-INF/01 | 2,369693148 | 2.574,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|--------------|--|---|----------|------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 487 | 31 | SANTONI | Andrea | Dipartimento di Ingegneria | Analisi e caratterizzazione vibro-acustica della radiazione sonora di strutture cilindriche e sviluppo di modelli di calcolo per la progettazione e l'ottimizzazione di sistemi di mitigazione e del controllo del rumore. | 09 | ING-IND/11 | 1,029844472 | 1.291,00 |
| 488 | 32 | SIMANI | Silvio | Dipartimento di Ingegneria | L'Intelligenza Artificiale Applicata alla Transizione Ecologica | 09 | ING-INF/04 | 4,639554435 | 4.748,00 |
| 489 | 33 | SOFFRITTI | Chiara | Dipartimento di Ingegneria | Studio delle caratteristiche di solidificazione di leghe secondarie di alluminio mediante prove di analisi termica. I risultati saranno correlati con morfologia, qualità e quantità delle principali caratteristiche microstrutturali; nello specifico, esse verranno valutate su provette colate a parte attraverso analisi in microscopia ottica ed elettronica a scansione. Saranno inoltre indagate le proprietà meccaniche sia nella condizione as-cast, sia al variare dei parametri di trattamento termico. | 09 | ING-IND/21 | 0,908995376 | 1.175,00 |
| 490 | 34 | SPINA | Pier Ruggero | Dipartimento di Ingegneria | Sistemi e macchine per l'energia e l'ambiente | 09 | ING-IND/09 | 1,712904582 | 1.945,00 |
| 491 | 35 | STEFANELLI | Cesare | Dipartimento di Ingegneria | Il progetto di ricerca porterà avanti un approfondito studio delle metodologie e degli strumenti IT innovativi per lo sviluppo e il deployment di servizi di Cloud Computing, in particolare per il caso di soluzioni di acceleratori per la creazione di landing zones offerte dai principali hyperscaler oggi disponibili (come AWS, Azure, Oracle OCI, etc.). Con particolare riferimento alle metodologie DevOps, si analizzeranno in modo comparativo le funzionalità, le performance e la facilità d'uso di queste soluzioni per identificare punti di forza e debolezza. | 09 | ING-INF/05 | 1,928331232 | 2.151,00 |
| 492 | 36 | SUMAN | Alessio | Dipartimento di Ingegneria | Analisi dello sporcamento delle superfici palari di turbomacchine. Le analisi verranno effettuate utilizzando approcci sperimentali e numerici. | 09 | ING-IND/08 | 3,746321984 | 3.893,00 |
| 493 | 37 | TORTONESI | Mauro | Dipartimento di Matematica e Informatica | Metodologie e strumenti per la gestione di servizi IT nel Compute Continuum | 09 | ING-INF/05 | 1,035098781 | 1.296,00 |
| 494 | 38 | TRALLI | Velio | Dipartimento di Ingegneria | Massive multiple access schemes for wireless networks | 09 | ING-INF/03 | 1,492223623 | 1.734,00 |
| 495 | 39 | TRILLO | Stefano | Dipartimento di Ingegneria | Fenomenologia e modelli matematici della propagazione nonlineare in ottica e idrodinamica | 09 | ING-INF/02 | 3,425809164 | 3.586,00 |
| 496 | 40 | VANNINI | Giorgio | Dipartimento di Ingegneria | Caratterizzazione sperimentale e sviluppo di modelli CAD di dispositivi elettronici a microonde e onde millimetriche basati su semiconduttori composti | 09 | ING-INF/01 | 1,197982346 | 1.452,00 |
| 497 | 41 | VENTURINI | Mauro | Dipartimento di 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 sviluppata e validata su dati sia simulati sia sperimentali. | 09 | ING-IND/09 | 3,063261875 | 3.238,00 |
| 498 | 42 | VISENTIN | Chiara | Dipartimento di Ingegneria | L'attività di ricerca si inserisce nell'ambito della Fisica Tecnica Ambientale, con particolare riguardo agli effetti dell'ambiente acustico sul benessere e sulla prestazione delle persone. Da un lato, si focalizza su casi studio significativi, come gli spazi per l'apprendimento, gli ambienti di lavoro e le valutazioni cliniche audiologiche. Dall'altro, esplora gli effetti combinati e le interazioni tra l'acustica e gli altri domini della qualità ambientale (qualità termica, dell'aria e luminosa). La ricerca si basa su misure in campo, simulazioni numeriche e valutazioni comportamentali, fisiologiche e soggettive. | 09 | ING-IND/11 | 2,621899958 | 2.816,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|------------|--|--|----------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 499 | 43 | ZAMBELLI | Cristian | Dipartimento di Ingegneria | Acceleratori hardware basati su GPU, FPGA, CSD e In-Memory Computing per AI, healthcare e soluzione di problemi di fisica | 09 | ING-INF/01 | 2,716477512 | 2.906,00 |
| 500 | 44 | ZANOTTO | Federica | Dipartimento di Ingegneria | Studio del comportamento a corrosione di leghe metalliche esposte ad ambienti aggressivi e loro protezione mediante trattamenti protettivi eco-compatibili o mediante inibitori di corrosione. Sviluppo di calcestruzzi innovativi e sostenibili e studio della resistenza a corrosione delle barre di rinforzo. | 09 | ING-IND/22 | 0,593736864 | 873,00 |
| 501 | 1 | ANSELMO | Anna | Dipartimento di Studi Umanistici | Linguistica Inglese (SSD L-LIN/12): "Politics, Discourse, and the Press in the Early Nineteenth Century" - la ricerca si occuperà della rappresentazione linguistica delle proteste dei lavoratori in Gran Bretagna tra il 1816 e il 1820. | 10 | L-LIN/12 | 3,007593012 | 1.193,00 |
| 502 | 2 | ARZARELLO | Marta | Dipartimento di Studi Umanistici | Il primo popolamento europeo e delle isole: nuove ipotesi delle ondate di popolamento preistorico dell'Italia. Durante il Pleistocene inferiore e medio, la penisola italiana sembra essere caratterizzata da uno scenario "a mosaico". In alcuni casi è evidente la permanenza di caratteri anatomici e culturali arcaici, mentre in altri sembra che alcune innovazioni culturali si manifestino precocemente. La ricerca intende analizzare questi aspetti proponendo e testando nuove ipotesi di ondate migratorie che potrebbero far luce sulle ragioni di questa dicotomia. | 10 | L-ANT/01 | 4,615470898 | 1.668,00 |
| 503 | 3 | BOLCHI | Elisa | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Analisi e studio delle diverse fasi della ricezione di Virginia Woolf in Italia attraverso articoli e saggi in riviste letterarie e quotidiani, materiale archivistico editoriale italiano ed estero e traduzioni. La ricerca si concretizzerà nel volume 'Virginia Woolf and Italian Readers' che sarà pubblicato da Palgrave Macmillan nel 2025 con l'obiettivo di dare rilievo internazionale alle traduzioni e al patrimonio archivistico italiano. | 10 | L-LIN/12 | 2,871210512 | 1.152,00 |
| 504 | 4 | BRUNI | Stefano | Dipartimento di Studi Umanistici | Gli studi che da tempo il proponente sta svolgendo sulla ceramografia alto arcaica dell'Etruria meridionale hanno evidenziato come Tarquinia costituisca, al pari di Veio, Cerveteri e Vulci, uno dei milieux più vivaci dell'area tirrenica con l'attività di numerose personalità che declinano "more etrusco" un linguaggio composito in cui si intrecciano componenti euboiche, cicladiche, attiche, corinzie e greco-coloniali. La ricerca intende concentrarsi ora sull'attività del Pittore di Bockhoris e della sua officina, certamente la personalità di maggior rilievo degli anni a cavallo tra VIII e VII secolo a.C., il cui corpus si è venuto notevolmente arricchendo nell'ultimo decennio. | 10 | L-ANT/06 | 6,13721247 | 2.117,00 |
| 505 | 5 | CANTORE | Raffaella | Dipartimento di Studi Umanistici | Lessicografia greca: ricostruzione del testo del lessico di Elio Dionisio Tradizione manoscritta del testo di Erodoto | 10 | L-FIL-LET/02 | 1,306400783 | 690,00 |
| 506 | 6 | CAPARRINI | Marialuisa | Dipartimento di Studi Umanistici | L'insegnamento della lingua tedesca nella Germania del XVI secolo: nascita e sviluppo di una manualistica in, per e sul tedesco. | 10 | L-FIL-LET/15 | 1,787328544 | 832,00 |
| 507 | 7 | CHAPMAN | Richard | Dipartimento di Studi Umanistici | Ricerca centrata sull'insegnamento della lingua inglese; lo sviluppo della lingua inglese attuale; problemi di razzismo e la lingua; traduzione | 10 | L-LIN/12 | 1,292044731 | 686,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENE PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|--------------|----------------------------------|---|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 508 | 8 | DEL FANTE | Dario | Dipartimento di Studi Umanistici | La ricerca verterà su tre argomenti principali. In collaborazione con il Dipartimento di Matematica e Informatica, si studierà l'applicazione dell'Intelligenza artificiale a sistemi NLP per l'identificazione e interpretazione delle metafore (utile per i motori di ricerca su internet). Altro argomento sarà la divulgazione scientifica in prospettiva storica attraverso lo studio dei trattati medici per comprendere come il rimedio veniva comunicato tra il XVII e il XX secolo in Francia e in Inghilterra. Infine, presso il Centro Linguistico d'Ateneo, verranno sviluppati metodi e tecniche didattiche innovative che sfruttino le tecnologie. Il mio obiettivo è pubblicare due articoli in FASCIA A/rivista scientifica. | 10 | L-LIN/12 | 1,435605256 | 728,00 |
| 509 | 9 | DUBBINI | Rachele | Dipartimento di Studi Umanistici | Voghenza/Voghiera. Il senso dell'antico per lo sviluppo dei territori del Delta padano. Oltre a Ferrara, l'analisi della strutturazione del territorio circostante nei secoli può rappresentare il tema di uno nuovo sviluppo territoriale in ambito culturale e turistico, in aggiunta alla già consolidata tradizione estense. | 10 | L-ANT/07 | 5,304561421 | 1.871,00 |
| 510 | 10 | FABI | Maria Giulia | Dipartimento di Studi Umanistici | Intertestualità e parodia nella narrativa utopica americana tra Otto- e Novecento. | 10 | L-LIN/11 | 2,820964328 | 1.138,00 |
| 511 | 11 | FEDERICI | Eleonora | Dipartimento di Studi Umanistici | ssd L-LIN 12 lingua e traduzione lingua inglese. Titolo: il linguaggio specialistico del turismo in lingua inglese nella regione Emilia Romagna La ricerca intende investigare la comunicazione turistica in lingua inglese della regione Emilia Romagna nei siti istituzionali e in diverse tipologie testuali e multimediali (materiali autentici a stampa, video e siti web). L'analisi verterà sul linguaggio specialistico pensato per il turista internazionale e sulle traduzioni dall'italiano all'inglese e le diverse scelte di comunicazione della destinazione. In particolare ci si dedicherà a tre case studies: 1) Ferrara città (in particolare il turismo museale), 2) Delta del Po (il turismo ecosostenibile), 3) gli itinerari enogastronomici proposti dalla regione Emilia Romagna (food valley). | 10 | L-LIN/12 | 4,03405077 | 1.496,00 |
| 512 | 12 | FIORILLO | Ada Patrizia | Dipartimento di Studi Umanistici | Titolo: La videoarte a Ferrara negli anni Ottanta: ricerche dall'archivio Lola Bonora presso le GAMC di Ferrara e dall'Archivio Storico del Mambo di Bologna. Tale ricerca rappresenta un segmento aggiuntivo allo studio relativo alle arti figurative, pittura e scultura, degli anni Ottanta in Europa e in Italia, oggetto del PRIN 2022 che la responsabile sta coordinando in qualità di PI. | 10 | L-ART/03 | 1,866286833 | 855,00 |
| 513 | 13 | FONTANA | Federica | Dipartimento di Studi Umanistici | Strategie insediative e sistemi tecnici degli ultimi cacciatori-raccoglitori preistorici della penisola italiana | 10 | L-ANT/01 | 2,691759855 | 1.099,00 |
| 514 | 14 | FORGIONE | Gianluca | Dipartimento di Studi Umanistici | La ricerca si concentrerà sulla committenza religiosa di Guercino a Bologna dopo il suo ritorno in città all'inizio degli anni quaranta del Seicento. | 10 | L-ART/04 | 2,35439262 | 1.000,00 |
| 515 | 15 | GIORGI | Giulia | Dipartimento di Studi Umanistici | Edizione critica del volume Fiestas de la boda de la incasable malcasada di Alonso Jerónimo de Salas Barbadillo, con studio linguistico dell'usus scribendi dell'autore e approfondimento riguardo alla lingua del Barocco spagnolo | 10 | L-LIN/07 | 1,170018284 | 650,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|---------------------|-------------------|--|---|----------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 516 | 16 | GRITTI | Valentina | Dipartimento di Studi Umanistici | La letteratura estense e la poesia di Ariosto e Tasso. La ricerca si svolge lungo due direttrici di studio: la prima vuole analizzare il modo in cui Ariosto rielabora temi e autori del genere encomiastico estense in volgare (in particolare Cornazzano); la seconda, più di carattere filologico, si occupa di una silloge di rime circolante in più codici a Ferrara negli anni Settanta del Cinquecento (prima della sistemazione d'autore nel ms. Chigiano). | 10 | L-FIL-LET/13 | 2,024203411 | 902,00 |
| 517 | 17 | LATINI | Micaela | Dipartimento di Studi Umanistici | Gli intellettuali di lingua tedesca e la bomba atomica | 10 | L-LIN/13 | 6,259238917 | 2.153,00 |
| 518 | 18 | LOVINO | Francesco | Dipartimento di Studi Umanistici | Storia dell'arte medievale e bizantina | 10 | L-ART/01 | 1,101153905 | 629,00 |
| 519 | 19 | MATTAZZI | Isabella Liberta' | Dipartimento di Studi Umanistici | Letteratura francese del Settecento | 10 | L-LIN/03 | 1,780150518 | 830,00 |
| 520 | 20 | MORELLI | Alfredo Mario | Dipartimento di Studi Umanistici | Edizione, traduzione e commento del testo di Marziale (L-FIL-LET/04, Lingua e letteratura latina). Il sottoscritto coordina una équipe di studiose e studiosi che sta curando una nuova edizione, traduzione e commento integrale del testo del poeta latino Marziale. Il lavoro si rende necessario, vista la mancanza nell'ultimo trentennio di uno strumento del genere in lingua italiana; esso è già cominciato due anni fa, è ora arrivato nella sua fase finale e tra la fine del 2024 e gli inizi del 2025 dovrebbe essere pronto per la pubblicazione, per la casa editrice Rusconi. L'opera corona una attività di molti anni, da parte del sottoscritto, sull'epigramma di Marziale, per un suo inquadramento nella storia del genere a Roma. | 10 | L-FIL-LET/04 | 5,627572604 | 1.967,00 |
| 521 | 21 | RENNA | Dora | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | Pratiche linguistiche, discorsive e pragmatiche nella costruzione e narrazione del sé nei media digitali. Usando linguistica dei corpora, analisi del discorso e pragmatica (soprattutto interculturale), il progetto mira ad analizzare come venga costruito e raccontato il sé attraverso i media digitali, con particolare riferimento a social media, podcast e content creation, attraverso una selezione di casi studio. Lo studio prende in considerazione il sé individuale soprattutto in termini di identificazione con ruoli sociali e di genere (professioni, rapporti sentimentali e interpersonali). | 10 | L-LIN/12 | 2,677403803 | 1.095,00 |
| 522 | 22 | RIZZARELLI | Giovanna | Dipartimento di Studi Umanistici | Letteratura italiana del Rinascimento. La biblioteca di Ludovico Ariosto: memoria poetica e intertestualità nell'Orlando furioso | 10 | L-FIL-LET/10 | 4,550868662 | 1.649,00 |
| 523 | 23 | ROCCATAGLIATI | Alessandro | Dipartimento di Studi Umanistici | Giuseppe Verdi, le sue idee sul canto, le sue prassi operative negli allestimenti d'opera | 10 | L-ART/07 | 5,247137211 | 1.854,00 |
| 524 | 24 | RODRIGUEZ FERNANDEZ | Laura | Dipartimento di Studi Umanistici | La lingua spagnola nelle comunità religiose italiane in età moderna | 10 | L-LIN/07 | 0,287121051 | 389,00 |
| 525 | 25 | ROMANINI | Fabio | Dipartimento di Studi Umanistici | Nell'"Orlando Furioso" Ludovico Ariosto adotta le prescrizioni grammaticali e linguistiche delle "Prose della volgar lingua" di Pietro Bembo, ma all'interno delle rigide indicazioni basate sulle Tre Corone fiorentine trecentesche riesce a creare uno stile espressivo proprio, caratterizzato dall'ironia e da un generale tono medio. La ricerca si propone di evidenziare quali elementi linguistici e discorsivi (NON tematici né retorici) concorrono a riprodurre la "voce" di Ariosto nella sua opera principale. | 10 | L-FIL-LET/12 | 4,14889919 | 1.530,00 |
| 526 | 26 | SPEZIARI | Daniele | Dipartimento di Studi Umanistici | Traduction, enseignement et enrichissement de la langue à la Renaissance | 10 | L-LIN/04 | 3,47416472 | 1.330,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------------|---------|---|---|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 527 | 27 | SPINOZZI | Paola | Dipartimento di Studi Umanistici | The concept of Anthropocene has gained global momentum, fuelling the idea that humanity is heading toward a Sixth Mass Extinction. Can negative connotations and pessimistic responses be negotiated and reassessed? Reclaiming the Anthropocene is a multi-layered process: firstly, it entails acknowledging and taking responsibility for the consequences of the long-standing claim to human sovereignty over nature; secondly, it requires developing and disseminating mindsets, cultures, and policies founded on the interdependence of all species. The climate can be changed, biodiversity can be protected, and sustainable wellbeing can be achieved. | 10 | L-LIN/10 | 3,201399721 | 1.250,00 |
| 528 | 28 | TANGANELLI | Paolo | Dipartimento di Studi Umanistici | Critica del testo e filologia d'autore nell'ambito della letteratura spagnola dei Secoli d'oro e della Edad de Plata, con particolare riguardo alla prosa spirituale e alla produzione unamuniana | 10 | L-LIN/05 | 2,928634722 | 1.169,00 |
| 529 | 29 | THUN HOHENSTEIN | Ursula | Dipartimento di 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. Analisi in stereomicroscopia, SEM e datazioni. | 10 | L-ANT/10 | 3,775641824 | 1.420,00 |
| 530 | 30 | VISENTIN | Davide | Dipartimento di 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. | 10 | L-ANT/10 | 2,734828013 | 1.112,00 |
| 531 | 31 | ZERBINI | Livio | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Storia romana. Storia delle province romane | 10 | L-ANT/03 | 7,486681411 | 2.516,00 |
| 532 | 1 | ALIETTI | Alfredo | Dipartimento di Studi Umanistici | Le disuguaglianze abitative e processi di esclusione nel contesto ferrarese. Analisi dei dati sulla morosità nel comparto ACER | 11a | SPS/10 | 5,199049317 | 1.332,00 |
| 533 | 2 | ASARA | Viviana | Dipartimento di Studi Umanistici | Sociologia generale, ecologia politica e transizione ecologica | 11a | SPS/07 | 3,112002377 | 919,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENE PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-------------|----------|---|--|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 534 | 3 | BARAVELLI | Andrea | Dipartimento di Studi Umanistici | <p>Titolo: Tra colpo di Stato e regime (1923-1925). Per una comparazione nei processi di fascistizzazione di Ravenna e Ferrara</p> <p>Fortemente rilanciata dall'approssimarsi del centenario della marcia su Roma la ricerca storiografica è tornata a concentrare la propria attenzione sul fascismo, indagandone vari aspetti e dinamiche, sia nella sua fase di consolidamento come movimento politico armato, sia come regime in grado di elaborare e applicare innovative forme di costruzione del consenso. Da questo rinnovamento di studi è rimasto in gran parte escluso, a dispetto della grande delicatezza del momento, caratterizzato dall'improvvisa debolezza del partito di Mussolini, travagliato dalle lotte interne e improvvisamente corroso dai dubbi circa la propria missione storica, il periodo di consolidamento successivo alla marcia. Eppure si tratta di anni cruciali, nel corso dei quali non solo matura – in Mussolini, in primis – l'indispensabilità della soluzione autoritaria, ma progressivamente si assiste allo svanire di ogni possibile alternativa. Bastano pochi indicatori per evidenziare come questi anni siano tutt'altro che ordinari. Come a volere dimostrare l'incompatibilità tra il concetto di normalizzazione e l'idea stessa di fascismo, la violenza non accenna in alcun modo a scomparire; la reazione più bieca, forte dei mezzi statali e delle ragioni dell'economia, s'abbatte sotto forma di licenziamento su gran parte del personale pubblico; si completa la conquista delle amministrazioni locali, fatte cadere con mezzi che rendono ancora più sprezzante e irridente la complicità tra fascismo e istituzioni; la violenza e i brogli condizionano apertamente il risultato delle elezioni generali del 1924. Rispetto a tutto ciò come reagiscono le istituzioni periferiche dello Stato? Si pongono supinamente al servizio del potere insediato a Palazzo Chigi oppure si sforzano di trovare una loro linea mediana, moderamento</p> | 11a | M-STO/04 | 4,17409388 | 1.129,00 |
| 535 | 4 | BERNARDELLI | Andrea | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | La proposta televisiva e mediale del tema del cambiamento climatico e delle questioni ambientali. Analisi semiotica e narratologica delle modalità e delle forme di valorizzazione delle tematiche ambientali nella serialità televisiva e nella documentaristica cinematografica. | 11a | M-FIL/05 | 2,762923351 | 850,00 |
| 536 | 5 | BERTELLI | Sandro | Dipartimento di Studi Umanistici | Paleografia | 11a | M-STO/09 | 6,483957219 | 1.585,00 |
| 537 | 6 | BONAZZI | Michele | Dipartimento di Studi Umanistici | L'intelligenza artificiale e la digitalizzazione della vita quotidiana: rischi e opportunità. | 11a | SPS/08 | 0,94325609 | 491,00 |
| 538 | 7 | BRESADOLA | Marco | Dipartimento di Studi Umanistici | storia della scienza e della medicina | 11a | M-STO/05 | 2,332144979 | 765,00 |
| 539 | 8 | CERA | Agostino | Dipartimento di Studi Umanistici | Nella cornice di un percorso di ricerca più ampio, dedicato a un'indagine dell'Antropocene quale aspirante métarécit della nostra epoca, si propone un lavoro focalizzato sulla filosofia della tecnica, ritenuta uno degli "ambiti naturali" per cogliere il carattere epocale del fenomeno antropocenico. L'emergere della agency umana (del nostro onni-potere tecnico) al rango di "forza geofisica globale" significa che l'Antropocene corrisponde alla congiuntura all'interno della quale la tecnica diviene l'attuale soggetto non solo della storia, ma della natura stessa. All'interno di un tale scenario, la filosofia della tecnica si accredita come nuova possibile filosofia della storia. | 11a | M-FIL/01 | 5,199049317 | 1.332,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|-----------------|----------------------------------|--|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 540 | 9 | D'ALFONSO | Matteo Vincenzo | Dipartimento di Studi Umanistici | <p>Scopo di questa ricerca è indagare la pretesa, originariamente avanzata in ambito economico, di definire la razionalità esclusivamente come serie di comportamenti riconducibili al modello decisionale formalizzato dalla Rational Choice Theory (RCT). Ciò prescrive che possa definirsi razionale solo quel modo di operare individuale costantemente orientato dalla considerazione del proprio interesse e coerentemente indirizzato ad incrementare i propri benefici, facendo uso di un processo logico che soppesi costi e benefici di ciascuna opzione. Si fa risalire tale idea al concetto di "mano invisibile" di Adam Smith (Smith 1776), che descrive il modo in cui scelte orientate alla massimizzazione del profitto del singolo finiscano invece per incrementare i vantaggi sociali. Mentre la sua formulazione neoliberalista la prevede una duplice estensione del modello: 1) da descrittivo a prescrittivo; per cui, giudicare razionale la scelta di un agente coincide con il poterla ricondurre alla logica sopra menzionata; 2) da specifico a generale; per cui tale logica, originariamente pensata per descrivere le scelte operate in ambito economico, finisce per investire ogni tipo di scelta in ogni campo della vita individuale e sociale.</p> <p>La presente ricerca intende mettere in questione la liceità di tali estensioni, alle quali una tradizione filosofica differente da quella risalente a Smith, come vedremo, potrebbe offrire opportune correzioni (cfr. Deleuze 1953).</p> | 11a | M-FIL/06 | 2,859477124 | 869,00 |
| 541 | 10 | FALDUTO | Antonino | Dipartimento di Studi Umanistici | <p>Le filosofe illuministe e l'autonomia. Il progetto intende investigare le proposte di filosofe illuministe per superare un concetto puramente astratto di autonomia, partendo dall'educazione come guida all'uguaglianza materiale.</p> | 11a | M-FIL/03 | 5,525846702 | 1.396,00 |
| 542 | 11 | FORMISANO | Roberto | Dipartimento di Studi Umanistici | <p>Fenomenologia dell'estraneo ed etica della responsabilità. Percorsi di ricerca nella fenomenologia contemporanea tedesca e francese.</p> | 11a | M-FIL/01 | 4,582590612 | 1.210,00 |
| 543 | 12 | GANINO | Giovanni | Dipartimento di Studi Umanistici | <p>Tecnologie educative: e-learning e blended learning. Evidenze scientifiche e casi studio internazionali.</p> <p>Il nuovo ambiente di apprendimento digitale necessita di metodologie didattiche distanti da logiche di "puro trasloco" dall'aula reale a quella virtuale. Si configura pertanto come un importante terreno di sperimentazione e ricerca pedagogica tese a sfruttare le potenzialità del web e degli strumenti della multimedialità con l'intenzione di migliorare i processi di insegnamento e apprendimento. Obiettivo del progetto è collocare la didattica a distanza e mista all'interno di un quadro teorico e metodologico distante da un determinismo tecnologico, e vicino a quelle teorie che considerano le TIC, impiegate in modo metodologicamente corretto, utili alla didattica. Verrà preso in considerazione il design nelle sue diverse articolazioni: la funzione delle piattaforme LMS, le caratteristiche delle risorse educative digitali, le attività sincrone e asincrone, gli aspetti interattivi e relazionali, le figure professionali coinvolte oltre a quella del docente.</p> | 11a | M-PED/04 | 5,607546049 | 1.412,00 |
| 544 | 13 | GRAMIGNA | Anita | Dipartimento di Studi Umanistici | <p>L'educazione alla Pace: iniziare dai più piccoli.</p> | 11a | M-PED/01 | 8,496732026 | 1.983,00 |
| 545 | 14 | JORI | Alberto | Dipartimento di Studi Umanistici | <p>Preparazione dell'edizione della Retorica di Aristotele</p> | 11a | M-FIL/07 | 5,199049317 | 1.332,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|------------|---|---|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 546 | 15 | LA VECCHIA | Loredana | Dipartimento di Studi Umanistici | Progettazione didattica, Valutazione, Tecnologie per l'apprendimento, Inclusione | 11a | M-PED/04 | 2,302436126 | 759,00 |
| 547 | 16 | MARESCOTTI | Elena | Dipartimento di Studi Umanistici | Questioni teorico-pratiche di Educazione degli adulti: costrutti, metodi, esperienze. La ricerca verte su alcune tematiche cruciali del settore, quali: l'identità adulta contemporanea; politiche e prassi a livello nazionale e internazionale; l'educazione degli adulti alla sostenibilità; insegnare/apprendere in età adulta: linee guida e metodologie; itinerari storico-concettuali: figure, opere ed esperienze paradigmatiche (andragogia; didattica; scuole per adulti; ideale dell'educazione permanente). | 11a | M-PED/01 | 6,209150327 | 1.531,00 |
| 548 | 17 | PEDRONI | Marco Luca | Dipartimento di Studi Umanistici | Attivismo digitale e influence culture | 11a | SPS/08 | 4,745989305 | 1.242,00 |
| 549 | 18 | PIERUCCI | Pierpaola | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | "Indagine sulla salute e la presa in cura delle persone LGBT+" | 11a | SPS/07 | 1,374034462 | 576,00 |
| 550 | 19 | POLETTI | Giorgio | Dipartimento di Studi Umanistici | La robotica educativa è un campo che combina principi dell'educazione con le tecnologie robotiche per promuovere l'apprendimento non solo attraverso l'esperienza pratica. L'epistemologia delle tecnologie si occupa delle teorie su conoscenza e su comprensione delle tecnologie stesse per esaminare come l'uso dei robot nell'educazione influenzi la comprensione dei sistemi di formazione della conoscenza e apprendimento. La ricerca da ciò indaga l'uso della robotica educativa, nella scuola primaria, per proporre metodologie per lo sviluppo del pensiero computazionale, e promuovere un uso sostenibile delle risorse digitali in un'ottica di una dimensione inclusiva dell'apprendimento. | 11a | M-PED/04 | 6,045751634 | 1.499,00 |
| 551 | 20 | PROVASI | Matteo | Dipartimento di Studi Umanistici | I conflitti di precedenza tra le corti europee del XVI secolo | 11a | M-STO/02 | 0,816993464 | 466,00 |
| 552 | 21 | RUBIN | Andrea | Dipartimento di Studi Umanistici | Risk Communication and engagement for societal resilience. Science, society and communication in the risk society | 11a | SPS/07 | 1,463161022 | 593,00 |
| 553 | 22 | SALETTI | Beatrice | Dipartimento di Studi Umanistici | storia medievale, cronache e cultural history a Ferrara | 11a | M-STO/01 | 4,099821747 | 1.114,00 |
| 554 | 23 | ZANAZZI | Silvia | Dipartimento di Studi Umanistici | La razionalità critico-emancipativa in educazione porta a conferire potere agli individui e a promuovere la giustizia sociale. La metacognizione e il pensiero critico svolgono un ruolo fondamentale nel supportare questo approccio, incoraggiando studenti e professionisti a riflettere sui propri processi di pensiero, a mettere in discussione le ipotesi e a sviluppare la capacità di interagire in modo critico con le informazioni. La ricerca verterà sull'importanza delle pratiche riflessive nella formazione dei professionisti dell'educazione e si svilupperà a partire dal lavoro metacognitivo svolto con studenti di scienze dell'educazione, insegnanti e professionisti del campo educativo. | 11a | M-PED/04 | 6,706773619 | 1.629,00 |
| 555 | 24 | ZAPPATERRA | Tamara | Dipartimento di Studi Umanistici | I DSA nella formazione superiore. La ricerca è volta ad indagare le modalità di apprendimento di studentesse e studenti con DSA in ambito universitario e le metodologie di insegnamento-apprendimento efficaci per tali studenti da attuare per erogare una didattica di tipo inclusivo e contribuire ad una cultura della partecipazione e della valorizzazione delle differenze nel livello della formazione superiore. | 11a | M-PED/03 | 3,758169935 | 1.047,00 |
| 556 | 1 | CARUSO | Rosangela | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Psicologia | 11b | M-PSI/08 | 20,58953574 | 1.257,00 |
| 557 | 2 | CRAIGHERO | Laila | Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione | Caratterizzazione psicofisiologica delle azioni digitali al fine di favorire la transizione tecnologica, | 11b | M-PSI/02 | 17,09653648 | 1.095,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|------------------|---|--|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 558 | 3 | DONDI | Marco | Dipartimento di Studi Umanistici | culturale, economica e sociale e limitare l'esclusione digitale (digital divide) | 11b | M-PSI/04 | 7,339719971 | 644,00 |
| 559 | 4 | MENIN | Damiano | Dipartimento di Studi Umanistici | La ricerca si svolgerà nel campo dello studio del comportamento spontaneo e evocato perinatale e infantile, nel quadro delle attività dell'Early Infancy Lab. | 11b | M-PSI/04 | 17,24392041 | 1.102,00 |
| 560 | 5 | TASSO | Alessandra | Dipartimento di Studi Umanistici | Percezione del rischio connesso al cambiamento climatico | 11b | M-PSI/01 | 16,43330877 | 1.065,00 |
| 561 | 6 | VISINTIN | Emilio Paolo | Dipartimento di Studi Umanistici | Contatto intergruppi offline e online: effetti su benessere e su comportamenti d'aiuto | 11b | M-PSI/05 | 21,29697863 | 1.290,00 |
| 562 | 1 | ALBERTI | Jacopo Francesco | Dipartimento di Giurisprudenza | Diritto dell'Unione europea | 12 | IUS/14 | 2,447368421 | 1.222,00 |
| 563 | 2 | AMODIO | Claudia | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Alle origini della normativa europea sul ripristino della natura (EU Nature Restoration Law): uno studio sul fenomeno di crossfertilization delle idee in campo ambientale/ecologico | 12 | IUS/02 | 0,685263158 | 561,00 |
| 564 | 3 | ANNONI | Alessandra | Dipartimento di Giurisprudenza | L'accertamento dell'elemento soggettivo del crimine internazionale nella giurisprudenza dei tribunali penali internazionali ed ibridi. | 12 | IUS/13 | 1,054 | 700,00 |
| 565 | 4 | AVIO | Alberto | Dipartimento di Giurisprudenza | Le politiche di Welfare tra invecchiamento della popolazione e rilettura del principio di solidarietà. L'andamento delle politiche sociali ha seguito, nei 125 anni trascorsi dalla prima normativa sulle assicurazioni sociali, un andamento per niente lineare. La Costituzione è stato un momento qualificante per quanto riguarda lo scopo del sistema di sicurezza sociale ma la contingenza economica e sociale non hanno consentito di individuare il come raggiungere quello scopo. | 12 | IUS/07 | 1,171473684 | 744,00 |
| 566 | 5 | BERNARDINI | Maria Giulia | Dipartimento di Giurisprudenza | Costruire la "libertà di": il diritto alla vita indipendente delle persone anziane come strumento di de-istituzionalizzazione | 12 | IUS/20 | 4,911052632 | 2.146,00 |
| 567 | 6 | BERNASCONI | Costanza | Dipartimento di Giurisprudenza | Criminalità informatica e intelligenza artificiale | 12 | IUS/17 | 2,806315789 | 1.357,00 |
| 568 | 7 | BORELLI | Silvia | Dipartimento di Giurisprudenza | Non autosufficienza e lavoro di cura | 12 | IUS/07 | 5,775789474 | 2.470,00 |
| 569 | 8 | BUGETTI | Maria Novella | Dipartimento di Economia e Management | La ricerca avrà ad oggetto il diritto delle successioni, con particolare riguardo al tema del passaggio generazionale della ricchezza e dell'impresa. E' noto infatti come le regole tradizionali di diritto successorio fissate nel nostro ordinamento, ed in particolare le regole in materia di successione necessaria, riducano sensibilmente la autodeterminazione del soggetto-imprenditore, di fatto ostacolando la predeterminazione dell'erede deputato a succedere al de cuius nella allocazione degli asset aziendali e soprattutto nella leadership imprenditoriale. In linea del tutto teorica, lo strumento volto a dare risposta a tali esigenze è il patto di famiglia (artt. 768 bis ss. c.c.), istituto che tuttavia ha riscosso uno scarso successo pratico. In questo contesto la ricerca si prefigge pertanto lo scopo di individuare i principali aspetti critici del patto di famiglia, nel tentativo di verificare l'esistenza di spazi interpretativi che ne adattino maggiormente il funzionamento alle istanze provenienti dalla prassi. In seconda battuta, la ricerca si focalizzerà sulla individuazione di istituti alternativi, quali in particolare il trust, per gestire il passaggio generazionale dell'impresa, anche mediante lo studio di casi concreti. | 12 | IUS/01 | 2,290736842 | 1.163,00 |
| 570 | 9 | BUOSO | Stefania | Dipartimento di Giurisprudenza | Tutela della professionalità del lavoratore pubblico | 12 | IUS/07 | 1,736 | 955,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|---------------|----------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 571 | 10 | CARNEVALE | Stefania | Dipartimento di Giurisprudenza | Trattamento penitenziario e criminalità organizzata. La ricerca si soffermerà sull'analisi delle riforme in materia di reati ostativi (4 bis ord. penit.) e sulle applicazioni giurisprudenziali della nuova disciplina, con particolare riguardo alla concessione della liberazione condizionale per i condannati all'ergastolo per reati di mafia. L'indagine intende estendersi, in prospettiva interdisciplinare, agli strumenti di valutazione della personalità degli ergastolani ostativi al fine di rapportarli con i requisiti posti dalla legge ed interpretati dalla giurisprudenza di sorveglianza. | 12 | IUS/16 | 1,396631579 | 828,00 |
| 572 | 11 | CASTRONUOVO | Donato | Dipartimento di Giurisprudenza | Intelligenza artificiale (I.A.) e profili di responsabilità penale, anche alla luce del Regolamento UE in corso di approvazione, con particolare riferimento alle applicazioni in medicina (diagnosi e cura) e ai diversi settori dei trasporti (terrestri, navali e aerei). | 12 | IUS/17 | 3,315368421 | 1.548,00 |
| 573 | 12 | DE CRISTOFARO | Giovanni | Dipartimento di Giurisprudenza | CIRCOLAZIONE DEI PRODOTTI NEL MERCATO EUROPEO E RIMEDI PRIVATISTICI AL DIFETTO DI CONFORMITA' | 12 | IUS/01 | 2,754105263 | 1.337,00 |
| 574 | 13 | DE DONNO | Marzia | Dipartimento di Giurisprudenza | La ricerca avrà ad oggetto l'impatto della transizione digitale sul funzionamento delle pubbliche amministrazioni. In particolare, l'attenzione sarà concentrata sull'impiego dell'IA nell'attività legislativa, normativa e amministrativa degli enti territoriali (Regioni ed enti locali). Ci si prefigge, quindi, da un lato, uno studio delle best practices nelle operazioni di drafting normativo mediante il ricorso a tecnologie digitali avanzate e, dall'altro, la sperimentazione di modelli di intelligenza artificiale applicati ai procedimenti amministrativi. | 12 | IUS/10 | 4,160526316 | 1.865,00 |
| 575 | 14 | DESANTI | Lucetta | Dipartimento di Giurisprudenza | La definizione paolina del furtum, con particolare riferimento alla rilevanza dello scopo di lucro. | 12 | IUS/18 | 0,293684211 | 414,00 |
| 576 | 15 | DURELLO | Laura | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Nuovi strumenti di tutela per contrastare la violenza domestica. L'aumento esponenziale dei casi di violenza domestica ha portato la l. delega 206/21 ed il d.lgs. 149/22 ad inserire nel c.p.c. una sezione dedicata agli abusi familiari e alla violenza domestica o di genere (473 bis 40 ss. e gli artt. 473-bis.69-71 sugli ordini di protezione). Tale modifica segue la codificazione nel 2001 degli ordini di protezione e la Conv. di Istanbul 2011 volta a prevenire le condotte violente, a proteggere le vittime e a perseguire gli autori, per giungere fino alla nuova normativa. | 12 | IUS/15 | 2,48 | 1.234,00 |
| 577 | 16 | FINESSI | Arianna | Dipartimento di Giurisprudenza | La responsabilità del tour operator e la tutela del viaggiatore nell'interpretazione della Corte di giustizia europea | 12 | IUS/01 | 1,501052632 | 867,00 |
| 578 | 17 | FORLATI | Serena | Dipartimento di Giurisprudenza | Principio di buona fede e processo internazionale | 12 | IUS/13 | 3,083684211 | 1.461,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|-----------|---------------------------------------|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 579 | 18 | GARDINI | Gianluca | Dipartimento di Giurisprudenza | La ricerca si propone di indagare le possibili applicazioni dell'intelligenza artificiale al processo legislativo e normativo delle Assemblee legislative regionali, sia nella fase della formazione di un data set di leggi e regolamenti statali di riferimento, sia nella fase del drafting legislativo vero e proprio. Ciò, anche al fine di verificare la coerenza delle norme regionali con gli atti che, in applicazione di esse, vengono adottati dagli enti locali (comuni, province, città metropolitane) che insistono sul territorio regionale. In questo contesto, verrà anche esaminato il contributo che i sistemi d'intelligenza artificiale generativa possono fornire all'attività decisionale delle pubbliche amministrazioni territoriali, in particolare nella fase partecipativa e della selezione/compattazione delle istanze provenienti dai soggetti interessati, singoli e collettivi, che prendono parte al procedimento amministrativo | 12 | IUS/10 | 3,142421053 | 1.483,00 |
| 580 | 19 | GAVRYSH | Khrystyna | Dipartimento di Giurisprudenza | The nature of international obligations on sustainable development and the role of the regions in their implementation | 12 | IUS/13 | 1,178526316 | 746,00 |
| 581 | 20 | GIOLO | Orsetta | Dipartimento di Giurisprudenza | La ricerca verterà sulle specificità del giusfemminismo contemporaneo, sul piano sia teorico sia metodologico. In particolare, si indagherà l'attitudine di tale corrente giusfilosofica a proporre teorie, concetti e soluzioni innovative rispetto a quelle oggi in uso al fine di garantire i diritti fondamentali in chiave universale. Sarà inoltre approfondito il rapporto tra il giusfemminismo e le altre teorie critiche del diritto. | 12 | IUS/20 | 4,000631579 | 1.805,00 |
| 582 | 21 | GRANDI | Ciro | Dipartimento di Giurisprudenza | Intelligenza artificiale e giustizia penale: stato dell'arte e prospettive de iure condendo. | 12 | IUS/17 | 2,535473684 | 1.255,00 |
| 583 | 22 | GRAZIOSI | Andrea | Dipartimento di Giurisprudenza | Il rinvio pregiudiziale in Cassazione. L'istituto del rinvio pregiudiziale in Cassazione da parte del giudice di merito, introdotto dalla Riforma Cartabia, rappresenta una significativa novità per il nostro sistema processuale, ripresa dalla saisine pour avis già presente da tempo nell'ordinamento francese. Il nuovo istituto è motivato dall'esigenza di favorire – in una prospettiva di deflazione del contenzioso civile – la funzione nomofilattica cd. "preventiva" da parte della Corte di cassazione. Merita quindi di essere studiato e approfondito per la sua novità e rilevanza comparatistica. | 12 | IUS/15 | 2,675789474 | 1.308,00 |
| 584 | 23 | GREGGI | Marco | Dipartimento di Giurisprudenza | La fiscalità delle piattaforme digitali tra tutela dell'interesse erariale e applicazione delle linee guida del cd. "Pillar I" dell'OCSE | 12 | IUS/12 | 2,610526316 | 1.283,00 |
| 585 | 24 | GUZZAROTTI | Andrea | Dipartimento di Economia e Management | La riforma del Patto di stabilità e crescita, quale esito dell'incontro-scontro tra le diverse visioni della stabilità di bilancio di Commissione, Consiglio e Parlamento europeo, con diversa enfasi su discrezionalità e rispetto dei singoli contesti nazionali (Commissione), ovvero sull'imparzialità delle regole numeriche (Consiglio), o, infine, sulla certezza degli investimenti in 'beni comuni' europei (Parlamento); interferenze sistemiche tra il Patto riformato, basato sull'analisi della sostenibilità del debito della Commissione, e il nuovo MES, dotato di poteri valutativi concorrenti sulla sostenibilità del debito dei singoli Stati. | 12 | IUS/09 | 1,308526316 | 795,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-----------|--------|---|---|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 586 | 25 | MAESTRI | Enrico | Dipartimento di Giurisprudenza | <p>Dalla Lex informatica alla Lex algoritmica. L'evoluzione normativa di Internet con lo sviluppo dell'intelligenza artificiale neurale.</p> <p>Nell'era dell'intelligenza artificiale, il concetto di lex algoritmica assume un'importanza crescente. Gli algoritmi, infatti, sono utilizzati per prendere decisioni in settori cruciali come la sanità, la finanza e il diritto. L'adesione a norme e regolamenti specifici da parte degli sviluppatori è fondamentale per garantire che tali algoritmi siano affidabili, sicuri e privi di pregiudizi, favorendo migliori risultati per gli utenti.</p> <p>In questa analisi, interpretiamo la "lex algoritmica" come le convenzioni lessicali o le regole che governano la sintassi di un algoritmo. In parole semplici, queste regole definiscono come un algoritmo deve essere scritto per essere considerato valido e correttamente interpretato da una macchina. La "lex algoritmica" può quindi essere vista come l'insieme delle regole interne che governano il funzionamento di un algoritmo.</p> <p>L'idea di "algoritmo come legge" implica che le decisioni e le azioni vengano prese sulla base di algoritmi e regole predefiniti, anziché affidarsi al giudizio e alla discrezione umana. Questo approccio è diventato più diffuso in settori come la finanza, la sanità e i sistemi di giustizia penale. I sostenitori di tale metodologia evidenziano la sua capacità di ridurre gli errori, aumentare l'efficienza ed eliminare i pregiudizi. Tuttavia, emergono preoccupazioni relative alla responsabilità, alla trasparenza e alla possibilità che gli algoritmi perpetuino o addirittura amplifichino i pregiudizi già esistenti. Il dibattito sull'algoritmo come legge continuerà ad evolversi parallelamente al progresso tecnologico.</p> <p>Riteniamo che il concetto di "codice come legge" introdotto da Lessig sia applicabile tanto alla codifica e alla programmazione quanto alla legge e ai regolamenti. Allo stesso modo, è plausibile affermare che gli algoritmi assumono la funzione di una sorta di legge. Sia il codice che gli algoritmi stabiliscono regole e linee guida che governano il funzionamento di</p> | 12 | IUS/20 | 1,729473684 | 953,00 |
| 587 | 26 | MAINARDIS | Cesare | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | <p>Diritto dell'energia e riparto di competenze tra diversi livelli di governo. Riparto di competenze legislative tra Stato e Regioni. Funzioni amministrative e poteri della Regione. L'adozione di atti programmatici e pianificatori, e i loro rapporti con le previsioni legislative. I condizionamenti introdotti dal diritto dell'UE, con particolare riferimento alla disciplina della produzione di energia da fonti rinnovabili. Gli indirizzi della giurisprudenza costituzionale e i riflessi sulla attività legislativa statale e regionale. La giurisprudenza amministrativa ed il bilanciamento tra contrapposti interessi (tutela dell'ambiente e del paesaggio, produzione di energia da FER). Il PNRR e i vincoli per la disciplina della materia. Il quadro regolatorio regionale e il bilanciamento con le esigenze unitarie.</p> | 12 | IUS/09 | 1,129052632 | 728,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|-------------|------------|---|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 588 | 27 | MARTINELLI | Enrica | Dipartimento di Giurisprudenza | <p>Le sfide della multiculturalità: diversità religiosa e cura spirituale del paziente.</p> <p>L'incidenza del pluralismo religioso su istituzioni e realtà sociali hanno contribuito a porre al centro del dibattito pubblico e dell'agenda politica la gestione dei presidi sanitari quali contesti privilegiati di negoziazione culturale e sociale per dare vita a modelli di gestione del confronto e del dialogo interculturale.</p> <p>La ricerca si propone di studiare la risposta delle istituzioni pubbliche per una efficiente gestione delle differenze e la garanzia a tutti i pazienti della eguale libertà di culto e della espressione di una dimensione intima personale, confessionalmente orientata o meno.</p> | 12 | IUS/11 | 1,696842105 | 941,00 |
| 589 | 28 | MASTURZI | Sabrina | Dipartimento di Economia e Management | Strumenti gius-commercialistici funzionali al passaggio generazionale di imprese | 12 | IUS/04 | 1,253052632 | 774,00 |
| 590 | 29 | NAPPI | Pasquale | Dipartimento di Giurisprudenza | L'efficiente funzionamento del processo civile come elemento costitutivo della crescita economica: analisi e conseguenze | 12 | IUS/15 | 0,685263158 | 561,00 |
| 591 | 30 | NASCOSI | Alessandro | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | I provvedimenti indifferibili nell'ambito dei giudizi sulla crisi familiare. La riforma del processo civile entrata in vigore il 28 febbraio 2023, ha coniato una forma peculiare di tutela cautelare urgente in forza della quale, in presenza di un pregiudizio imminente ed irreparabile o quando la convocazione delle parti potrebbe pregiudicare l'attuazione della misura, il giudice può adottare (anche inaudita altera parte, acquisendo eventualmente sommarie informazioni) un decreto provvisoriamente esecutivo contenente i provvedimenti necessari nell'interesse dei figli o delle parti. Tale nuova figura processuale merita quindi di essere studiata e approfondita per la sua novità e rilevanza a livello pratico | 12 | IUS/15 | 1,644631579 | 921,00 |
| 592 | 31 | NEGRI | Daniele | Dipartimento di Giurisprudenza | Nuove tecnologie, dati biometrici e procedimenti penali | 12 | IUS/16 | 1,925263158 | 1.026,00 |
| 593 | 32 | NICOLICCHIA | Fabio | Dipartimento di Giurisprudenza | La motivazione dei provvedimenti emessi all'esito delle procedure di impugnazione presenta caratteri di specificità ascrivibili alla fisionomia di quei giudizi: si tratta del resto di una motivazione resa a seguito di una precedente statuizione sul medesimo oggetto. Eppure il codice di rito descrive i connotati della motivazione unicamente all'interno dell'art. 546 c.p.p., norma dedicata alla sentenza di primo grado. Spetta allora all'interprete il compito di ricostruire la peculiarità e la struttura di quello che assurge a tutti gli effetti ad un autonomo modello giustificativo ancora orfano di una compiuta sistematizzazione teorica. | 12 | IUS/16 | 3,034736842 | 1.442,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|--------------|------------|---|--|----------|--------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 594 | 33 | PASQUARIELLO | Caterina | Dipartimento di Giurisprudenza | La progressiva affermazione, anche in Italia, di modelli di corporate social responsibility (CSR) impone, dal punto di vista giuridico, una loro precisazione e una valutazione del possibile impatto che essi possano avere sulla governance delle società. Si è sempre osservato come quello della CRS sia stato un concetto polivalente, come tale suscettibile di far riferimento a diversi profili: si è così passati da una lettura rigidamente speculativa dello scopo dell'impresa secondo la quale l'unica responsabilità sociale dell'impresa era di massimizzare il profitto, a interpretazioni più ampie ed inclusive, volte a valorizzare all'interno della gestione dell'impresa e dei modelli di governance, soggetti diversi così da ricercare, individuare e definire nuove coordinate per l'interesse sociale e, financo, per lo scopo sociale: i soci, i lavoratori e tutti gli altri soggetti, seppur esterni all'organizzazione imprenditoriale ma comunque titolari di un interesse – quantomeno – economico rilevante, riescono ad esercitare un'influenza sulle decisioni e sulla governance della società, favorendo l'accoglimento di istanze sociali e ambientali nel perseguimento dello scopo sociale, così che da una dissennata logica di massimizzazione del profitto dei soci, si arriva ad accogliere una visione dell'impresa più schiettamente ispirata ai valori della socialità e della sostenibilità (non solo un enlightened shareholderism, ma anche uno stakeholderism quasi democratico). | 12 | IUS/04 | 0,956105263 | 663,00 |
| 595 | 34 | PASTORE | Baldassare | Dipartimento di Giurisprudenza | Diritto complesso e pluralismi giuridici | 12 | IUS/20 | 3,295789474 | 1.540,00 |
| 596 | 35 | PIFFERI | Michele | Dipartimento di Giurisprudenza | La ricerca ha ad oggetto la storia del diritto penale nel passaggio dall'età medievale all'età moderna, con particolare riferimento al metodo di argomentazione giuridica ed al passaggio da un approccio casistico ad uno basato su principi generali ed astratti. Le origini dei principi generali di diritto penale, specie in tema di responsabilità, e della "parte generale" saranno indagati in modo comparativo sia nei sistemi continentali di civil law tra la fine dello ius commune e l'affermarsi degli stati moderni, sia nel modello di common law, dove la teorizzazione di una parte generale è databile intorno alla metà del XX secolo. | 12 | IUS/19 | 2,408210526 | 1.207,00 |
| 597 | 36 | PUGIOTTO | Andrea | Dipartimento di Giurisprudenza | Due le piste di ricerca, anche in chiave di III Missione: 1. Tematizzazione di concetti del lessico politico quali Stato, Patria e Nazione, attraverso il confronto con i volumi (e i relativi autori) pubblicati in tema da Giuliano Amato, Vittorio Emanuele Parsi, Alessandro Campi. 2. Prosecuzione dell'indagine di storia costituzionale sul tema del fascismo, attraverso il confronto con i volumi in corso di pubblicazione di Riccardo Nencini e Antonio Scurati. | 12 | IUS/08 | 2,294 | 1.165,00 |
| 598 | 37 | QUERZOLI | Serena | Dipartimento di Studi Umanistici | Balnea, thermae, fontes nelle opere della giurisprudenza romana | 12 | IUS/18 | 0,293684211 | 414,00 |
| 599 | 38 | RENGA | Simonetta | Dipartimento di Economia e Management | Diritto della sicurezza sociale: pensioni, disoccupazione, infortuni sul lavoro e malattie professionali, tutela della famiglia | 12 | IUS/07 | 3,472 | 1.606,00 |
| 600 | 39 | RIZZIOLI | Sebastiano | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Il Mercato europeo dei prodotti alimentari: verso una nuova declinazione del concetto di sicurezza alimentare | 12 | IUS/14 | 0,717894737 | 573,00 |
| 601 | 40 | RUSSO | Luigi | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | L'attività produttiva agricola tra esigenze di sostenibilità ambientale, economica e sociale | 12 | IUS/03 | 3,328421053 | 1.553,00 |
| 602 | 41 | SARTI | Davide | Dipartimento di Giurisprudenza | Fintech e criptovalute. | 12 | IUS/04 | 1,093157895 | 714,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENE PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|----------|---------------------------------------|---|----------|-----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 603 | 42 | SCHIAVO | Silvia | Dipartimento di Giurisprudenza | Regole di diritto e regole di fantasia nelle Sententiae Hadriani, in particolare modo in quelle dedicate al rapporto fra patroni e liberti. | 12 | IUS/18 | 0,881052632 | 635,00 |
| 604 | 43 | THIENE | Arianna | Dipartimento di Giurisprudenza | L'attuazione del principio di bigenitorialità attraverso gli strumenti del piano genitoriale e del coordinatore genitoriale | 12 | IUS/01 | 2,714947368 | 1.322,00 |
| 605 | 44 | VENTUROLI | Marco | Dipartimento di Giurisprudenza | Il principio di non punibilità delle vittime di tratta tra fonti sovranazionali e giurisprudenza interna | 12 | IUS/17 | 1,856736842 | 1.001,00 |
| 606 | 45 | VERONESI | Paolo | Dipartimento di Giurisprudenza | La ricerca avrà a oggetto la messa a fuoco dei concetti di libertà e di diritti fondamentali nel quadro della storia costituzionale nonché nell'evolversi della giurisprudenza (anche, benchè non solo, di rango costituzionale) e della legislazione ordinaria. Verrà messo altresì in luce come la giurisprudenza possa operare su questi terreni anche in assenza dell'intervento legislativo o in presenza di normative lacunose e carenti. Si evidenzieranno perciò i pregi ma anche i limiti di una simile azione suppletiva. | 12 | IUS/08 | 4,274736842 | 1.908,00 |
| 607 | 1 | ALIANO | Mauro | Dipartimento di Economia e Management | La tematica del Greenwashing viene esplorata nel contesto dei mercati finanziari, attraverso l'analisi di indicatori basati sulla content analysis a livello individuale delle aziende. La discrepanza tra le comunicazioni dell'azienda ai suoi stakeholder (valutate tramite la content analysis) e le effettive emissioni inquinanti dell'azienda (valutate tramite le emissioni Scope 3) costituisce un indicatore di greenwashing. Gli impatti sui mercati e sulle altre aziende sono studiati mediante l'impiego di modelli dinamici volti ad analizzare la propagazione degli effetti. | 13 | SECS-P/11 | 2,857435619 | 1.704,00 |
| 608 | 2 | ANTONIOLI | Davide | Dipartimento di Economia e Management | Innovazioni circolari e skills, organizzazione d'impresa, innovazione tecnologica e impresa 4.0 | 13 | SECS-P/01 | 3,072511419 | 1.810,00 |
| 609 | 3 | BARBIERI | Nicolo' | Dipartimento di Economia e Management | Green technologies, climate change and policy evaluation | 13 | SECS-P/02 | 4,708253006 | 2.611,00 |
| 610 | 4 | BERDICCHIA | Domenico | Dipartimento di Economia e Management | Competenze per il job crafting La ricerca verterà su temi di organizzazione e gestione delle risorse umane, con specifico riferimento alle competenze necessarie per il comportamento proattivo sul lavoro. In particolare, saranno esaminate le caratteristiche e le qualità personali mobilitate per azioni di job crafting tese a modificare, dal basso, il contenuto del proprio lavoro. | 13 | SECS-P/10 | 1,66793477 | 1.121,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------------|----------|---------------------------------------|--|----------|-----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 611 | 5 | BERTARELLI | Silvia | Dipartimento di Economia e Management | <p>The extensive and intensive margins of international trade with information and technological spillovers: a dynamic perspective. This project aims to analyze the dynamics of the extensive and intensive margins of trade, taking into account spillovers due to the network characteristics of international transactions. Entry and exit in export markets are key to understanding the persistence of international trade flows and how shocks are transmitted in the world. This project builds on three strands of literature.</p> <p>First, theoretical models that take into account the dynamic nature of trade flows. This is explained by fixed export costs, productivity heterogeneity and expectations about future market conditions, by the existence of some persistent effects of trade barrier variation on investment decisions, by varying entry costs in a given foreign market depending on the firm's past export history in each market. Second, the literature on the duration of trade relationships identifies several determinants such as institutional quality of importers, credit constraints and product differentiation. Third, networks in international markets shape trade patterns and are important for trade dynamics and the persistence of international trade relationships. On the one hand, information diffusion is affected by the characteristics of the network. On the other hand, individuals prefer long-term relationships under informational frictions.</p> <p>Methodology: Epidemic modelling is a useful method for studying the diffusion of information on demand and technological knowledge. This approach allows to study the role of spillovers on the extensive trade margin in a framework with sector/product and productivity level differences. Data on entry, survival and exit rates are useful to investigate whether there are unique or multiple steady states, their stability properties and dynamics towards steady states. The analysis will be</p> | 13 | SECS-P/01 | 1,632820354 | 1.104,00 |
| 612 | 6 | BONNINI | Stefano | Dipartimento di Economia e Management | Ricerca metodologica per individuare soluzioni accurate e potenti per problemi di verifica di ipotesi complessi e per ridurre la dimensionalità di dataset multivariati, anche individuando appropriati indicatori composti. I problemi applicativi affrontati tramite le metodologie proposte riguarderanno principalmente ambiti economici e biomedici. | 13 | SECS-S/01 | 3,827471367 | 2.179,00 |
| 613 | 7 | BRACCI | Enrico | Dipartimento di Economia e Management | Processi di riforma dei sistemi di contabilità e bilanci nei servizi pubblici e innovazione tecnologica | 13 | SECS-P/07 | 4,178615529 | 2.351,00 |
| 614 | 8 | CESTARI | Greta | Dipartimento di Economia e Management | Navigating Risk Management Practices in Family Enterprises: a Comprehensive Exploration through Bibliometric Analysis | 13 | SECS-P/07 | 1,830338945 | 1.201,00 |
| 615 | 9 | COLOMBO | Caterina | Dipartimento di Economia e Management | Analisi del ruolo dell'impresa pubblica in un contesto di interazione strategica con imprese private in economia chiusa | 13 | SECS-P/02 | 0,526716243 | 562,00 |
| 616 | 10 | DEIDDA GAGLIARDO | Enrico | Dipartimento di Economia e Management | Pianificazione e misurazione del Valore Pubblico tramite l'analisi dei PIAO (Piano Integrato di Attività e di Organizzazione) delle Pubbliche Amministrazioni dei diversi comparti da parte dell'Osservatorio del CERVAP (Centro di Ricerca sul Valore Pubblico) | 13 | SECS-P/07 | 3,01106119 | 1.779,00 |



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|----------|----------|--|---|----------|-----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 617 | 11 | FAZIOLI | Roberto | Dipartimento di Economia e Management | La Ricerca che si intende sviluppare riguarda l'implementazione del Modello delle "Comunità Energetiche Sostenibili - CER" secondo una metodologia di analisi e valutazioni multidisciplinare: (1) analisi dell'efficacia del Modello di Regulation italiano comparato con omologhe soluzioni europee, (2) analisi di potenziali Business Plan sia delle CER stesse (costituite come Soggetto Giuridico Autonomo), sia delle Imprese del Settore che possono fungere da "investitori Tecnologici e Impiantistici", (3) analisi della sostenibilità economico-finanziaria e (4) analisi dell'impatto (i) sociale e (ii) ambientale della strategia di incentivazione delle CER. Le finalità sono (A) di rappresentazione di "strategie costitutive" e (B) di costruzione di possibili miglioramenti alla regolazione/incentivazione delle CER. | 13 | SECS-P/03 | 2,515070061 | 1.536,00 |
| 618 | 12 | FORTEZZA | Fulvio | Dipartimento di Economia e Management | La ricerca avrà a che fare con il nuovo modello di crescita e di creazione del valore delle imprese denominate "zebre", che bilanciano, con le loro proposte di valore e con i loro modelli di business, aspetti tipicamente di mercato e aspetti tipicamente non di mercato, quindi afferenti a diversi regimi del valore. L'obiettivo principale è di ricostruire una tipologia di queste imprese sulla base di un'analisi qualitativa di natura esplorativa, che si avvarrà di casi studio di tipo "estremo", cioè aventi caratteri di unicità. | 13 | SECS-P/08 | 2,5984668 | 1.577,00 |
| 619 | 13 | FRATTINI | Federico | Dipartimento di Economia e Management | Progresso tecnico, competizione tecnologica, rimonta economica, sviluppo sostenibile | 13 | SECS-P/06 | 1,264118984 | 924,00 |
| 620 | 14 | GILLI | Marianna | Dipartimento di Economia e Management | Studio sperimentale per esaminare il legame tra acquisti impulsivi e felicità. Utilizzeremo un campione rappresentativo per raccogliere dati su abitudini di acquisto e livelli di felicità attraverso questionari e monitoraggio comportamentale. Analizzeremo correlazioni e possibili influenze di variabili esterne. I risultati aiuteranno a comprendere meglio l'impatto degli acquisti impulsivi sulla felicità individuale | 13 | SECS-P/02 | 0,526716243 | 562,00 |
| 621 | 15 | GOBBO | Giorgia | Dipartimento di Economia e Management | L'obiettivo della ricerca è individuare modelli di gestione integrata dei rischi tipici delle Pubbliche Amministrazioni (cambiamenti climatici, cyber crime, rischi sanitari, ecc.) in situazioni di policrisi. Una migliore gestione integrata può aumentare la probabilità di ottenere maggiori livelli di performance e di Valore Pubblico, ossia del miglioramento del benessere sociale, economico ed ambientale dei destinatari delle politiche pubbliche, proteggendo lo stesso dal verificarsi di eventi rischiosi che potrebbero eroderlo. | 13 | SECS-P/07 | 2,141979389 | 1.354,00 |
| 622 | 16 | IEVOLI | Riccardo | Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie | La misurazione del Valore Pubblico per enti e società operanti nei servizi pubblici locali ambientali Il lavoro si focalizza sullo studio relativo ai metodi di misurazione del Valore Pubblico, inteso come equilibrio dinamico degli impatti (sociali, ambientali, economici), delle performance (efficacia ed efficienza) e della salute interna, creato da enti e società operanti nei servizi pubblici locali ambientali. Dal punto di vista statistico, ciò significa indagare le principali fasi della costruzione di indicatori compositi, con particolare attenzione alle fasi di normalizzazione, di aggregazione e di ponderazione, anche attraverso analisi di incertezza e di sensibilità. | 13 | SECS-S/01 | 3,489495111 | 2.014,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|----------|--------------|--|---|----------|-----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 623 | 17 | LABORY | Sandrine | Dipartimento di Economia e Management | L'ambito tematico della ricerca è quello dell'analisi dello sviluppo industriale nella duplice transizione digitale e verde. La ricerca analizza i cambiamenti strutturali nei settori produttivi legati alle grandi sfide attuali e globali vale a dire la quarta rivoluzione industriale e la transizione verde, la salute, il benessere e le disuguaglianze. Queste sfide si combinano per produrre effetti complessi sulle industrie, e quindi richiedono interventi di politica industriale ampi e non solo focalizzati sui sussidi e altre misure specifiche alle imprese ma anche interventi di contesto, nel senso di fornire le condizioni per l'adattamento e lo sviluppo industriale. In particolare, la ricerca focalizza l'attenzione sul capitale umano, sui nuovi mestieri che emergono nella transizione e la necessità non solo di nuova educazione e formazione ma anche di politiche del lavoro che mirino ad aumentare la qualità e non solo la quantità di lavoro. | 13 | SECS-P/06 | 2,659917028 | 1.607,00 |
| 624 | 18 | MADONNA | Salvatore | Dipartimento di Economia e Management | <p>– La value relevance del dato contabile tra evidenze e percezioni manageriali: analisi di una asimmetria informativa –</p> <p>Lo studio parte dai risultati di una precedente ricerca che misurato grado di incidenza delle variabili contabili sulle scelte di investimento degli operatori.</p> <p>Vogliamo ora verificare il grado di consapevolezza del management su questo aspetto.</p> <p>Il dato è molto importante: infatti le politiche comunicative attuate privilegiano ed enfatizzano la comunicazione economico-finanziaria relativa alle variabili RITENUTE (dal management) cruciali nelle scelte degli investitori.</p> <p>Se la percezione sulla capacità di influenza delle diverse variabili fosse falsata ne risulterebbe distorto, nel suo complesso, l'intero impianto delle politiche comunicative di tipo economico-finanziario.</p> | 13 | SECS-P/07 | 1,316790608 | 949,00 |
| 625 | 19 | MAROZZI | Marco | Dipartimento di Matematica e Informatica | Statistica teorica e applicata | 13 | SECS-S/01 | 5,170597787 | 2.838,00 |
| 626 | 20 | MARZO | Giuseppe | Dipartimento di Economia e Management | L'analisi delle pratiche di gestione finanziaria delle imprese italiane non quotate, con specifica focalizzazione sulla gestione del capitale circolante netto, anche considerando la dimensione, le caratteristiche della governance e dei profili di rischio e redditività delle imprese partecipanti. | 13 | SECS-P/07 | 2,229765429 | 1.397,00 |
| 627 | 21 | MASINO | Giovanni | Dipartimento di Economia e Management | La ricerca riguarda lo studio del job crafting, tema collocato nell'ambito delle scienze comportamentali. Il proponente ha già numerose pubblicazioni internazionali sul tema. Più specificamente, l'obiettivo è approfondire il rapporto tra job crafting e questioni di sostenibilità sociale e ambientale, sul quale la letteratura disponibile è ancora largamente insufficiente. | 13 | SECS-P/10 | 2,422894719 | 1.491,00 |
| 628 | 22 | MAZZANTI | Massimiliano | Dipartimento di Economia e Management | Effetti delle Politiche climatiche europee e carbon pricing su decarbonizzazione dei paesi e dei settori | 13 | SECS-P/02 | 4,63510294 | 2.575,00 |
| 629 | 23 | MUSOLESI | Antonio | Dipartimento di Economia e Management | Econometria nonparametrica con dati panel: applicazioni al cambiamento tecnologico e climatico | 13 | SECS-P/05 | 1,509919897 | 1.044,00 |
| 630 | 24 | NICOLLI | Francesco | Dipartimento di Economia e Management | Impatto economico della resistenza antibiotica | 13 | SECS-P/02 | 4,213729945 | 2.369,00 |



RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA (FAR) ANNO 2024

| N. | Progr. per Area | Cognome | Nome | Dipartimento | Ambito della Ricerca | Area CUN | SSD | % rispetto al tot valutaz. Area | Assegnazione totale FAR anno 2024 (€) |
|-----|-----------------|------------|------------|---|---|----------|-----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 631 | 25 | ORLANDO | Beatrice | Dipartimento di Economia e Management | Current project aims at: 1) identifying antecedents of women access to STEM education and careers; 2) understanding the impact on social equality, social progress, country development – also by means of entrepreneurship -, and sustainable innovation, of the elimination of the gender gap in STEM education and careers 3) proposing viable solutions for increasing women participation to STEM education and careers. | 13 | SECS-P/08 | 3,792356951 | 2.162,00 |
| 632 | 26 | PAPI | Luca | Dipartimento di Economia e Management | Gli oggetti di confine rappresentano costrutti teorici in grado di spiegare la creazione di conoscenza condivisa tra due o più attori che si occupano di co-creare valore pubblico all'interno di filiere di performance composte da pubbliche amministrazioni e da attori pubblici e privati. L'obiettivo della ricerca è quello di individuare il ruolo delle piattaforme collaborative quali oggetti di confine operanti in contesti di performance interorganizzative indagando il loro impatto sulla co-creazione di valore pubblico. | 13 | SECS-P/07 | 2,141979389 | 1.354,00 |
| 633 | 27 | POLLIO | Chiara | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | Il ruolo internazionale della Cina tra Belt and Road e decoupling. | 13 | SECS-P/02 | 3,853807179 | 2.192,00 |
| 634 | 28 | RAGNI | Stefania | Dipartimento di Economia e Management | Modelli dinamici e di controllo ottimo con applicazioni di carattere economico | 13 | SECS-S/06 | 3,041786304 | 1.795,00 |
| 635 | 29 | RAMACIOTTI | Laura | Dipartimento di Economia e Management | Politiche per l'innovazione | 13 | SECS-P/06 | 2,335108678 | 1.448,00 |
| 636 | 30 | RIZZO | Ugo | Dipartimento di Matematica e Informatica | Economia della scienza: incentivi e politiche. | 13 | SECS-P/02 | 3,669456494 | 2.102,00 |
| 637 | 31 | RUBINI | Lauretta | Dipartimento di Economia e Management | Decoupling, derisking e deglobalization, il ruolo della Cina. La ricerca si concentrerà sull'analisi del ruolo della Cina nelle dinamiche internazionali, con particolare attenzione ai processi di decoupling e derisking sia in ambito produttivo che scientifico. Verranno analizzate le reti transnazionali della ricerca e l'evoluzione della Belt and Road Initiative (BRI). | 13 | SECS-P/06 | 3,924036012 | 2.227,00 |
| 638 | 32 | TALLAKI | Mouhcine | Dipartimento di Economia e Management | The aim of the research is to analyse the degree of integration between management control system (MCS) and sustainability control system (SCS) in the implementation of the SDGs at the local level. Specifically, the research focuses on the degree of integration in the case of sustainable mobility policies. | 13 | SECS-P/07 | 3,370983956 | 1.956,00 |
| 639 | 33 | VAGNONI | Emidia | Dipartimento di Economia e Management | Role of Artificial Intelligence paradigms for managing healthcare services. Nearly every industry is looking to leverage the power of AI, and health care is no exception. Understanding the transformative potential of AI in the health care context is key to identifying directions for performance improvement both from the efficiency perspective, and the quality and effectiveness one. The aim of the research project is to deepen the extent to which the use of AI in health care is changing the providers and service users' perspectives in terms of culture; behaviour; perception of quality; outcomes. | 13 | SECS-P/07 | 3,401709071 | 1.971,00 |
| 640 | 34 | VECCHI | Alessandra | Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione | L'implementazione dell'Artificial Intelligence nel settore della moda ai fini della sostenibilità' | 13 | SECS-P/08 | 3,998654146 | 2.263,00 |
| 641 | 35 | ZAMBON | Stefano | Dipartimento di Economia e Management | Intangibili e sostenibilità: una nuova e olistica prospettiva della creazione di valore aziendale. La rendicontazione quale meccanismo di cambiamento sistemico | 13 | SECS-P/07 | 2,462398437 | 1.511,00 |

1.300.000,00





