



Università
degli Studi
di Ferrara

Ufficio
Ricerca
Nazionale

RIPARTIZIONE FONDO DI ATENEVO PER LA RICERCA (FAR) - ANNO 2022

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
1	ABELLI	LUIGI	PO	Effetti di contaminanti ambientali sulla fisiopatologia immunitaria di vertebrati acquatici. Modelli di laboratorio in pesci teleostei e campionamenti in natura di pelle di cetacei permetteranno di verificare correlazioni fra livelli di microplastiche, bioplastiche e POP sulla integrità e funzionalità delle mucose.	Scienze della vita e biotecnologie	05	622
2	ACOCELLA	Alfonso	PO	Materiali, comunicazione e disseminazione scientifica dei risultati della ricerca	Architettura	08a	1.083
3	ADINOLFI	ELENA	PA	Studio dei recettori purinergici P2X7, P2X4 ed A2A e della loro interazione con le ectonucleotidasi CD39 e CD73 in modelli sperimentali di tumore solido e leucemie.	Scienze mediche	06	1.745
4	AGUIARI	GIANLUCA	RU	Utilizzo di inibitori specifici dell'enzima Transglutaminasi-2 (TG2) come nuovi target per il trattamento del carcinoma renale metastatico. TG2 fa da proteina ponte tra la p53 a la proteina autofagica p62 e favorisce il sequestro di p53 negli autofagosomi dove viene degradata. L'inibizione di TG2 dovrebbe impedire a p53 di essere degradata mediante l'autofagia. Pertanto, il ciclo cellulare, la proliferazione e la migrazione saranno studiati in cellule di carcinoma renale KJ29 e Caki-2 trattate con questi inibitori. Dati preliminari indicano che il blocco di TG2 aumenta l'espressione di p53.	Neuroscienze e riabilitazione	05	1.167
5	ALBANESE	Valentina	RD	Approcci sintetici per l'ottenimento di molecole bioattive. L'attività di ricerca si svolge principalmente in due ambiti: 1. identificazione e sintesi di radiotraccianti peptidici e pseudo-peptidici dell'isotopo-89 dello Zirconio applicabili nell'imaging molecolare con PET 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 neuropatico mediato dal recettore canale TRPA1.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	1.117
6	ALBERTI	Francesco	RD	La ricerca affronta il tema della rigenerazione urbana per il quadrante sud-ovest della città di Ferrara e si propone di valutare criticamente l'esperienza dei programmi innovativi per la qualità dell'abitare (PINQUA), introdotti dalla L. 160/2019, nonché di verificare la capacità di tali programmi di incidere sui reali processi di cambiamento della città, valutandone le proposte progettuali avanzate sia in termini di adeguamento dell'esistente e/o sia di avvio dei processi di trasformazione dell'assetto urbano. Oltre ad anticipare i capisaldi del PNRR - inclusione sociale e rigenerazione urbana - il PINQUA per dell'ex centro-direzionale pubblico denominato "Palazzo degli Specchi" a Ferrara si è focalizzato su alcuni elementi innovativi come l'accessibilità, la sicurezza e la rifunzionalizzazione di spazi e immobili pubblici in un'ottica di coesione sociale e di sostenibilità ambientale.	Architettura	08a	1.617
7	ALBERTI	Jacopo Francesco	PA	Diritto dell'Unione europea - profili istituzionali e tutela giurisdizionale	Giurisprudenza	12	864

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
8	ALBERTI	Marco	PA	Rappresentazione della conoscenza, ragionamento automatico, apprendimento automatico	Matematica e informatica	01	674
9	ALIANO	Mauro	RD	La sostenibilità e l'open banking come opportunità per le Piccole Medie Imprese italiane. Da una parte la sostenibilità come necessità di investimento delle PMI, dall'altra il cambio di paradigma nell'attività bancaria, possono rappresentare, assieme, un'opportunità di sviluppo per le PMI.	Economia e management	13	817
10	ALIETTI	Alfredo	PA	Sociologia urbana e dell'ambiente. La società post-covid e trasformazioni della città	Studi umanistici	11	1.100
11	ALLEVATO	ENRICA	RD	Caratterizzazione della biodiversità microbica di un suolo agrario in seguito a pratiche di gestione sostenibili. L'obiettivo della ricerca è valutare come l'uso della tecnica agronomica del sovescio influenzi la struttura e la funzionalità della comunità microbica di un suolo vocato all'attività agricola. Pertanto verrà effettuata l'analisi degli acidi grassi fosfolipidici (PLFA) per determinare la biomassa totale e i principali gruppi microbici presenti e verrà valutata la funzione delle comunità microbiche nei suoli analizzando le attività potenziali di enzimi microbici extracellulari.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	941
12	ALVISI	Stefano	PA	L'attività di ricerca in corso e prevista nell'ambito del bando riguarda la caratterizzazione dei consumi idrici ai fini della modellazione dei sistemi di distribuzione idrica in condizioni stazionarie e di moto vario e la loro gestione ottimale per il contenimento delle perdite idriche. Particolare attenzione sarà rivolta all'analisi del comportamento dinamico delle reti di distribuzione idrica e all'applicazione di approcci model-based per la prelocalizzazione delle perdite idriche.	Ingegneria	08b	3.235
13	AMBROSIO	MARIA ROSARIA	PA	L'acromegalia è una condizione rara causata da una eccessiva produzione di GH e IGF-1. La latenza nella diagnosi di acromegalia è rilevante (~ 6-8 anni) con conseguente aumento della comparsa di complicanze e della mortalità. Il ritardo diagnostico può essere dovuto alla patologia stessa (i cambiamenti facciali ed acrali sono molto lenti e difficili da diagnosticare in fase iniziale) o ad una scarsa conoscenza della malattia. I dati sui segni fenotipici e clinici presenti alla diagnosi di acromegalia e sulle differenze di genere alla diagnosi sono limitati. Scopo dello studio sarà identificare le differenze di genere e le manifestazioni cliniche e fenotipiche presenti alla diagnosi di acromegalia.	Scienze mediche	06	1.407
14	AMODIO	Claudia	PA	La Commissione europea ha delineato un chiaro programma finalizzato a promuovere uno stretto rapporto tra le nuove tecnologie e le applicazioni di IA, da un lato, e gli obiettivi di sviluppo sostenibile del Green Deal europeo, da un lato. Emerge allora con forza l'urgenza di una riflessione che, coniugando la prospettiva teorica con quella operativa, realizzi uno studio della normativa europea che si va delineando, e ciò tanto a fini descrittivi, quanto in un'ottica giuscomparatistica e di analisi costi-benefici.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	12	625
15	ANGELI	CELESTINO	PA	Sviluppi metodologici ed applicazioni nell'ambito della chimica teorica	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	1.004
16	ANNONI	ALESSANDRA	PA	La dichiarazione di accettazione dell'esercizio della giurisdizione della Corte penale internazionale da parte di Stati terzi ai sensi dell'art. 12, par. 3, dello Statuto di Roma.	Giurisprudenza	12	801
17	ANTONIOLI	Davide	PO	Organizzazione d'impresa, innovazioni dell'economia circolare e innovazioni Impresa4.0	Economia e management	13	1.649
18	APRILE	Alessandra	PA	Experimental testing of innovative friction dampers for seismic retrofit of precast RC structures	Ingegneria	08b	2.022
19	ARDIT	Matteo	PA	Studio di matrici ceramiche atte ad incorporare e possibilmente immobilizzare elementi pericolosi (hazardous elements HEs, e.g., Ba, Zn, Cu, Cr, Mo, As, Pb, Ni, Sb, Co, V e Cd) attraverso processo di "ceramizzazione". La stabilizzazione degli HEs nella matrici ceramiche viene verificata attraverso analisi mineralogica (analisi quantitativa ai raggi-X con uso di standard interno), analisi chimica (fluorescenza ai raggi-X) e prove normate di attacco acido (test di cessione o lisciviazione: leaching test).	Fisica e scienze della terra	04	1.684
20	ARZARELLO	MARTA	PA	La transizione Homo heidelbergensis/Homo neanderthalensis: analisi dei comportamenti tecnici e dei resti umani della Grotta della Ciota Ciara (300.000 BP)	Studi umanistici	10	1.418
21	ASARA	Viviana	RD	Sociologia generale, ecologia politica, movimenti sociali e just transition	Studi umanistici	11	1.138

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
22	ASCANELLI	ALESSIA	PA	Esistenza, unicità, regolarità delle soluzioni di equazioni alle derivate parziali con applicazioni fisiche Studierò il problema a valori iniziali per equazioni di evoluzione anisotropa tra cui Schrödinger, Korteweg de Vries, KdV-Burgers, con coefficienti variabili dipendenti da (t,x), anche in presenza di perturbazioni casuali. Sotto opportune ipotesi sui coefficienti sarà possibile trovare soluzioni delle quali si conoscono a priori regolarità e comportamento asintotico. Questo permetterebbe di studiare le suddette equazioni senza introdurre le semplificazioni solitamente utilizzate in ambito fisico per ridursi ad equazioni a coefficienti costanti, più facilmente trattabili.	Matematica e informatica	01	2.026
23	AVE	GASTONE	PO	Ambito tematico: pianificazione urbana strategica. Titolo: "Uso di proprietà pubbliche dismesse in un piano strategico territoriale per contenere il consumo energetico nazionale". Obiettivo: valutare la fattibilità tecnica ed urbanistica dell'uso temporaneo di una selezione di casi del vasto patrimonio immobiliare pubblico (oltre 30.000 cespiti della Agenzia del Demanio, MEF-Ministero Economia e Finanze), non utilizzati per fini istituzionali, per localizzare parchi fotovoltaici e parchi eolici di taglia adatta ai consumi delle comunità urbane e degli insediamenti produttivi limitrofi.	Architettura	08a	944
24	AVIO	Alberto	PO	La tutela contro l'invalità dei lavoratori autonomi	Giurisprudenza	12	649
25	AZZOLINA	Danila	RD	I trial randomizzati rappresentano il gold standard tra evidenze scientifiche. Tale tipologia di disegno di studio controlla l'effetto di confondimento delle caratteristiche basali del paziente sull'effetto del trattamento tramite procedura di randomizzazione. Tuttavia, in alcuni contesti sperimentali, il realizzarsi di eventi intercorrenti nel corso dello studio (ad esempio, cambio dosaggio del regime terapeutico), e alcune problematiche di gestione dello studio potrebbero alterare la situazione di bilanciamento al basale. In tali scenari di ricerca le proprietà degli stimatori classici, orientati a quantificare l'effetto del trattamento, potrebbero essere compromesse. La procedura inferenziale classica, potrebbe essere rafforzata utilizzando dati osservazionali precedentemente raccolti per stimare modelli predittivi sulla probabilità di esito al basale. Gli algoritmi di Machine Learning (ML) sono recentemente utilizzati nell'ambito della ricerca clinica per la loro flessibilità e le prestazioni migliorate rispetto ai metodi statistici standard nel predire esiti clinici; tali procedure permettono inoltre di utilizzare grosse moli di dati anche derivanti da dati non convenzionali quali fonti testuali (es diagnosi non codificate) e immagini (referti radiologici ecc). A tale proposito, si propone una procedura di stima dell'effetto del trattamento in un clinical trial rinforzata tramite l'utilizzo di un approccio di ML di tipo ensemble quale il SuperLearner (SL). Studi di simulazione preliminari dimostrano che le stime dell'effetto del trattamento non ponderate tramite l'utilizzo di un algoritmo SL presentano un bias superiore rispetto agli stimatori rinforzati con SL. L'algoritmo di previsione basato sul ML potrebbe essere implementato e convalidato utilizzando dati osservazionali; il modello sviluppato potrebbe essere utilizzato in una sperimentazione clinica per rafforzare la stima dell'effetto del trattamento adeguando la stima finale sul profilo di rischio dello specifico per paziente.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	06	1.078
26	BAFILE	LAURA	PA	Computazione fonologica e sostanza fonetica: il caso del contrasto "laringale" in varietà italiane. La tradizionale distinzione tra consonanti sonore e consonanti sorde riflette in modo incompleto l'organizzazione dei sistemi segmentali in relazione all'attività della laringe. E' nota a questo riguardo la sfasatura fra lingue germaniche e lingue romanze in merito all'opposizione sordo/sonoro. In questa ricerca l'analisi è focalizzata sulle varietà italomranze.	Studi umanistici	10	870

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
27	BALBO	Andrea	PA	Studio Comportamento a corrosione in ambienti contenenti cloruri e/o solfati di leghe metalliche fabbricate con la tecnica additiva	Ingegneria	09	3.509
28	BALBONI	Veronica	RD	Costruire in età moderna: atteggiamenti conservativi e pratiche di cantiere negli interventi sulle preesistenze tra XVI e XVIII secolo	Architettura	08a	2.086
29	BALDISSEROTTO	Costanza	PA	Utilizzo di microalghe autoctone per la fitodepurazione di inquinanti minerali e biologici da acque reflue civili e/o industriali.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	1.394
30	BALDISSEROTTO	Anna	PA	Progettazione e sintesi di nuovi derivati a scaffold benzotiazolico, o con struttura ad esso riconducibile, attraverso nuove sostituzioni bioisosteriche o variazione di forma e natura di gruppi funzionali. I nuovi composti verranno sottoposti a valutazione biologica per definirne la relazione struttura attività come potenziali inibitori del Recettore per il Fattore di Crescita Epiteiale (EGFR), recettore tirosin-kinasico con un ruolo chiave nella progressione delle neoplasie epiteliali, ed alla cui attività è associato un aumento della crescita dell'invasività e della metastasi tumorale. I composti verranno inoltre saggiati in termini di attività antiossidante ed UV-filtrante.	Scienze della vita e biotecnologie	03	3.970
31	BALESTRA	Dario	RD	Prime Editing (PE) of DNA as new therapeutic option for Hemophilia A. This pioneer project proposes the exploitation of PE enzymes to revert, in the Hemophilia A field, multiple splicing variants occurring in one single target exon, an aspect never investigated so far. Based on PE findings, one single PE/pegRNA combination is able to rescue all splicing variants occurring in the same target exon, thus tremendously expanding its therapeutic potential. The project will pave the way for deeper investigations in mouse models. Worth noting that this approach can be translated to other inherited diseases, including other coagulation disorders.	Scienze della vita e biotecnologie	05	2.031
32	BALLARDINI	ELISA	RU	Studio di prevalenza dei casi di atresia del tratto gastrointestinale attraverso l'analisi del database del Registro IMER (Indagine sulle Malformazioni Congenite dell'Emilia Romagna) allo scopo di valutare l'andamento della prevalenza negli ultimi 10 anni di attività del registro, confrontarlo con quello del registro europeo EUROCAT e identificare eventuali variabili associate ai casi di atresia (in particolare esofagea), come BMI ed età materna, età gestazionale alla nascita.	Scienze mediche	06	923
33	BALZANI	Marcello	PO	Processi e metodi con tecnologie innovative di ricerca applicata al patrimonio costruito esistente attraverso ottimizzazione di ambienti digitali BIM finalizzati all'intervento di documentazione, di progetto conservativo e manutentivo	Architettura	08a	2.133
34	BARAVELLI	Andrea	PA	Mito e antimito di Italo Balbo. Tra fascismo e storia dell'Italia repubblicana (1921-2021)	Studi umanistici	11	862
35	BARBIERI	Nicolo'	RD	L'innovazione e la geografia economica	Economia e management	13	3.204
36	BARBUJANI	GUIDO	PO	Genetica di popolazioni umane - Analisi del DNA da resti umani provenienti dagli scavi di Pompei	Scienze della vita e biotecnologie	05	1.268
37	BARONI	Marcello	RU	Farmacocinetica del fattore VIII (FVIII) della coagulazione nella salute e nella malattia: riscoperta del ruolo di tale cofattore essenziale del fattore IX (FIX), dalla diatesi emorragica alle complicanze trombotiche. Quantificazione, nei pazienti e nei soggetti di controllo, dei livelli antigenici plasmatici di FVIII, di FIX e di fattore di Von Willebrand e studio della funzione attraverso cinetiche enzimatiche di generazione di FIXa, di fattore Xa e di trombina, modulate attraverso specifici aptameri inibitori.	Scienze della vita e biotecnologie	05	1.134
38	BARTOLINI	FABIO	PA	sostenibilità e resilienza delle filiere agro-alimentari	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	3.822
39	BASSI	DAVIDE	PA	Acidificazione degli oceani e riscaldamento globale: analisi comparata di macroforaminiferi attuali e neogenici dell'Indo-Pacifico	Fisica e scienze della terra	04	2.164

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
40	BATTARRA	Mattia	RD	<p>L'attività di ricerca di Mattia Battarra è concentrata sullo sviluppo di digital twins basati su approcci multi-fisici per macchine volumetriche, con particolare riferimento a pompe a ingranaggi esterni, ingranaggi interni, profili gerotor e pompe a palette. Mattia Battarra si è focalizzato sulla realizzazione di modelli 0D-1D in cui la fluidodinamica della macchina fosse completamente accoppiata alla dinamica nonlineare del meccanismo, caratteristica tipica delle pompe volumetriche. Particolare approfondimento è stato dedicato alla definizione di un metodo di validazione quantitativa dei modelli realizzati, basandosi su approcci statistici. L'attività si è focalizzata anche sulla definizione di procedure analitiche per l'analisi e la sintesi funzionale di macchine volumetriche, con particolare riferimento a pompe a ingranaggi esterni e pompe a palette bilanciate.</p> <p>Per quanto riguarda le attività sperimentali, il ricercatore si è dedicato alla valutazione del comportamento vibroacustico di macchine rotanti e alimentatori vibranti, l'analisi delle caratteristiche NVH e la diagnostica delle performance di macchine volumetriche. Ulteriori attività sperimentali si sono concentrate sulla definizione di indicatori che permettessero di analizzare l'evoluzione di malfunzionamenti in macchine rotanti.</p>	Ingegneria	09	2.445
41	BATTISTIN	Tiziana	PD	L'influenza del deficit visivo sulle funzioni cognitive e sulla qualità di vita del bambino. L'obiettivo del progetto è di verificare, mediante un approfondimento neuropsicologico mirato agli aspetti attentivi (attenzione selettiva e sostenuta), se una patologia visiva, non causante una condizione di ipovisione, impatti significativamente sull'attenzione e conseguentemente sulla qualità di vita del bambino e sui suoi apprendimenti scolastici.	Neuroscienze e riabilitazione	06	487
42	BECCARIA	Marco	RD	Analisi e caratterizzazione della componente lipidica in campioni di interesse alimentare ed in biomasse tramite tecniche cromatografiche avanzate accoppiate a diversi tipi di rilevatori	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	1.350
43	BELLANCA	GAETANO	PA	Caratterizzazione sperimentale di laser ad emissione verticale (VCSEL) per applicazioni in sistemi di comunicazione ottica Radio Over Fiber	Ingegneria	09	1.976
44	BELLINI	Tiziana	PO	Biochimica delle proteine come marcatori sesso specifici di patologia	Neuroscienze e riabilitazione	05	1.972
45	BELLODI	Elena	PA	Probabilistic answer set programming	Ingegneria	09	1.220
46	Bellotti	Denise	RD	Design e caratterizzazione di derivati bioattivi del peptide antimicrobico umano calcitermina e loro complessi metallici, allo scopo di ottenere nuove biomolecole per uso farmacologico con superiore resistenza alla degradazione enzimatica e di comprendere la relazione tra attività antimicrobica e capacità chelante dei sistemi studiati.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	1.779
47	BELVEDERI MURRI	MARTINO	RD	Fattori influenti la performance cognitiva nel paziente psichiatrico. Lo studio si propone l'utilizzo di strumenti di screening e valutazioni tramite task computerizzati per sviluppare modelli computazionali del funzionamento cognitivo con applicazioni cliniche	Neuroscienze e riabilitazione	06	3.150
48	BENASCIUTTI	Denis	PA	La ricerca si inserisce nell'ambito dello sviluppo di modelli teorico-numeric per la valutazione dell'integrità strutturale di componenti e dettagli strutturali soggetti a carichi aleatori di tipo uniassiale e multiassiale, con l'utilizzo di tecniche data-driven nel dominio del tempo o di metodi nel dominio della frequenza basati sulla Power Spectral Density	Ingegneria	09	5.257
49	BENAZZO	Andrea	RD	Analisi di variabilità genetica in specie a rischio di estinzione mediante l'utilizzo di metodi computazionali basati su machine learning	Scienze della vita e biotecnologie	05	1.192
50	BENEDUSI	Mascia	RD	Il mio studio si focalizzerà sul ruolo della risposta antiossidante, modulata da NRF2 e della risposta infiammatoria, sostenuta da NF-κB e del loro cross-talk su linee cellulari di melanoma umano; lo scopo sarà quello di individuare un pathway molecolare coinvolto nello sviluppo e nella progressione del melanoma cutaneo, come possibile target di nuove terapie per il trattamento di questo tumore. In particolare, mi focalizzerò sullo studio delle caratteristiche funzionali e molecolari di linee cellulari derivanti da tumori primari, in seguito a modulazione del pathway antiossidante ed infiammatorio, effettuando esperimenti mirati sia su colture in 2D che su modelli 3D in vitro.	Neuroscienze e riabilitazione	05	1.914
51	BENVENUTI	ELENA	PA	Growth and stability in mechanobiology. The present research aims at developing mechanical models simulating the behavior of contractile systems emerging at both the subcellular and the extracellular level, and accounting for nonlinear elasticity and buckling of the compressed elements.	Ingegneria	08b	3.389

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
52	BERARDI	Serena	PA	Nanostructured materials for solar energy conversion via water splitting and CO2 reduction to be used in (photo)electrochemical set-ups	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	2.459
53	BERDICCHIA	Domenico	PA	Proattività nel lavoro e cambiamento organizzativo	Economia e management	13	1.670
54	BERNACCHIA	Giovanni	RU	Strategie molecolari innovative nel controllo di fitopatogeni infestanti	Scienze della vita e biotecnologie	05	2.123
55	BERNARDI	Tatiana	RD	Studi analitici per il monitoraggio di Nuove Sostanze Psicoattive (NPS), Sostanze Stupefacenti d'abuso e relativi metaboliti da matrici biologiche complesse di topo e/o larva di zebrafish e umane attuati mediante spettrometria di massa abbinata a tecniche separative cromatografiche in fase liquida e gas ad alte prestazioni. Gli studi permetteranno il monitoraggio dei lavoratori a rischio, delle tossicodipendenze (Ser.D.) e delle cause degli incidenti stradali mentre per gli esperimenti su animali permetteranno indagini tossicologiche e valutazioni farmacocinetiche.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	03	1.330
56	BERNARDI	FRANCESCO	PO	Recettori del FVIII della coagulazione e livelli circolanti di FVIII endogeno o infuso per scopi terapeutici	Scienze della vita e biotecnologie	05	4.220
57	BERNARDINI	Maria Giulia	RD	Analisi critica della tutela dei diritti (umani) delle persone in condizione di vulnerabilità, con particolare attenzione ai processi di violazione dei diritti (umani) e alle condizioni (anche spaziali) che ne favoriscono l'effettiva garanzia.	Giurisprudenza	12	1.849
58	BERNARDONI	PAOLO	RD	Con i fondi di questo bando vorrei sviluppare un progetto che riguarda la crescita di piante commestibili in una serra la cui copertura sia costituita da pannelli fotovoltaici basati su concentratori solari a luminescenza. In particolare vorrei verificare i parametri di crescita di alcune piante a foglia come basilico e radicchio e se la produzione di energia da parte del pannello fotovoltaico sia sufficiente ad alimentare un piccolo sistema di ventilazione ed irrigazione per la serra.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	02	1.193
59	BERNASCONI	Costanza	PA	Internet e diritto penale. Dissolvimento o adattamento delle tradizionali categorie penalistiche?	Giurisprudenza	12	1.102
60	BERTAGNOLO	VALERIA	PO	Studio del possibile ruolo della proteina multidominio Vav1 nel modulare l'espressione di specifiche isoforme di Akt attraverso la regolazione di miRNA: l'asse Vav1/miR-29/Akt2 come potenziale bersaglio nel trattamento dell'adenocarcinoma pancreatico (PDAC)	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	1.578
61	BERTARELLI	SILVIA	PA	A quantitative assessment of heterogeneous trade costs and informational frictions for exporters International trade is naturally a networked activity. The advent of research on the network structure of production raises new questions about market structure, responses to shocks, returns to different factors such as skilled and unskilled labor, and the role of trade in increasing economic welfare. Early research on the buyer and seller margins of trade shows that the number of foreign partners is highly responsive to the traditional gravity forces of distance and market potential. The research on firm-to-firm networks has the potential to enhance our understanding of the nature of information frictions and how policy might reduce these frictions and increase trade. The research so far shows that networks are important to understand the growth of firms at the micro level and of countries at the aggregate level. Information frictions and (the lack of) trust affect firm-to-firm links which again affect measured productivity growth. More research on what drives these frictions is required. More precisely, a special interest will be devoted to Italian firms with the aim of assessing the role of information frictions in shaping trade patterns in Northern and Southern regions of Italy. A firm level database collected by the Department of Economics and Management integrated with other datasets will be used to implement an appropriate econometric analysis.	Economia e management	13	555
62	BERTELLI	SANDRO	PA	Paleografia; Codicologia.	Studi umanistici	11	1.351
63	BERTOLDO	Monica	PA	Riciclo di materiali polimerici multicomponente mediante depolimerizzazione selettiva e riuso delle diverse frazioni recuperate	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	4.069
64	BERTOLUCCI	CRISTIANO	PO	La temperatura ha un effetto importante su molti aspetti della fisiologia e del comportamento dei pesci. In questo progetto mi focalizzerò sul ruolo della temperatura nella sincronizzazione dei ritmi circadiani nei pesci. Utilizzando come modello pesci anoftalmi ipogei evoluti in condizioni di temperatura costante e come controllo zebrafish e medaka, pesci evoluti in climi temperati, mi propongo di effettuare esperimenti comportamentali e molecolari per studiare l'evoluzione di questo processo biologico nei teleostei.	Scienze della vita e biotecnologie	05	4.253

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
65	BERTORELLE	GIORGIO	PA	Genomica, evoluzione e conservazione della biodiversità	Scienze della vita e biotecnologie	05	1.310
66	BERTOZZI	Davide	PA	L'elaborazione neuromorfica emula le principali proprietà del cervello umano al fine di replicarne la straordinaria efficienza energetica. I processori neuromorfici istanziano dunque reti di neuroni artificiali che utilizzano eventi asincroni sia per l'elaborazione sia per la comunicazione. Tuttavia, la gestione efficiente del traffico di eventi asincroni su larga scala rimane un problema progettuale irrisolto. Lo scopo di questa attività di ricerca consiste nel progettare una rete di interconnessione asincrona scalabile e ad alta efficienza energetica per questi sistemi. La ricerca si svolge in collaborazione con l'Istituto di Neuroinformatica dell'Università di Zurigo.	Ingegneria	09	1.044
67	BIANCHI	Patrizio	PO	L'educazione come strumento di innovazione e cambiamento tecnologico	Economia e management	13	2.289
68	BIANCHI	NICOLETTA	PA	Impatto di microRNA sull'espressione differenziale di varianti della Transglutaminasi di tipo 2 in colture 3D di colangiocarcinoma.	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	1.192
69	BIANCHINI	GIANLUCA	PA	Geochimica ambientali (terreni e acque)	Fisica e scienze della terra	04	5.522
70	BIANCHINI	Chiara	RD	IL RUOLO DELLA PET/TC NELLO STUDIO DEI CARCINOMI SQUAMOCELLULARE PRIMITIVI DEL DISTRETTO TESTA-COLLO Il carcinoma squamocellulare rappresenta il 90% delle diagnosi istologiche dei tumori del distretto testa-collo. In questo studio si vogliono analizzare l'efficacia della PET nella stadiazione dei tumori primitivi testa-collo mediante comparazione con le indagini radiologiche standard (RMN, TC) e il valore predittivo positivo della metodica nell'identificazione dei tumori primitivi e delle metastasi linfonodali laterocervicali. Sarà inoltre analizzata l'influenza di variabili legate al paziente, alla malattia, agli aspetti istopatologici nei confronti del SUVmax.	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.085
71	BISERO	Diego	PA	NEXAFS spectroscopy using Synchrotron radiation for the study of structural defects in transferred graphene and related effects on electrical performances of hybrid graphene devices	Fisica e scienze della terra	02	434
72	BISI	Cinzia	PO	Analisi e Geometria Ipercomplessa . Studio delle curve ellittiche in ambito ottonionico e loro proprietà in teoria dei numeri. Automorfismi dell' algebra delle funzioni slice regolari sia quaternioniche che ottonioniche. Dinamica Olomorfa con tecniche di Geometria Algebrica e di Teoria dei Tensori.	Matematica e informatica	01	1.775
73	BOITI	Chiara	PA	Analisi tempo-frequenza: principi d'indeterminazione ed operatori di localizzazione	Matematica e informatica	01	1.288
74	BOLCHI	Elisa	RD	Traduzione ed editoria: micro e macro storie di genere. Uno studio sul ruolo delle donne intellettuali nella traduzione letteraria in epoca fascista attraverso la (ri)scoperta e la valorizzazione della figura di Alessandra Scalero (1893-1944), traduttrice e collaboratrice editoriale per Mondadori, grazie a una ricerca archivistica preservativa del patrimonio culturale a rischio conservato presso il Fondo Scalero di Mazzè (TO).	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	10	1.181
75	BONACCORSI	GLORIA	PA	Effetto del DIABete tipo 2 e del GENere sulla struttura e funzione delle lipoproteine HDL (DIAGEN HDL) - Effect of Type 2 DIABetes and GENder on the structure and function of HDL lipoproteins (DIAGEN HDL). Studio dei meccanismi responsabili dell'eccesso di rischio di malattie cardiovascolari nelle donne in pre e postmenopausa affette da diabete con reclutamento di un campione di popolazione maschile. Misurazione di ulteriori marcatori dello stato funzionale delle HDL e del rischio cardiovascolare. I nuovi marcatori sono: L-CAT (enzima preposto all'esterificazione del colesterolo libero); stato di ossidazione delle HDL; potere antiossidante ed anti-infiammatorio delle HDL; Beta-secretasi 1 (nuovo biomarcatore del rischio di malattia cerebrovascolare).	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.045
76	BONADIMAN	COSTANZA	PA	Studio cristallografico di minerali di interesse gemmologico (i.e. topazi, rubini, tanzaniti) per identificare parametri geochimici e strutturali che permettono di identificare i processi e l'ambiente di formazione ed, in ultima analisi la loro provenienza.	Fisica e scienze della terra	04	1.708

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
77	BONDANELLI	MARTA	PA	L'iperparatiroidismo è una patologia endocrina frequente, l'adenoma paratiroideo atipico e il carcinoma delle paratiroidi ne possono rappresentare la causa, sia nelle forme genetiche che sporadiche, con diagnosi spesso difficoltosa e tardiva. Ci proponiamo di : 1) identificare un percorso diagnostico terapeutico appropriato, in modo da definire la patologia prima della chirurgia e permetterne terapie mirate; 2) identificare i fattori di rischio (anche di evoluzione dell'adenoma atipico) ed i fattori prognostici, avvalendosi anche di indagini molecolari.	Scienze mediche	06	745
78	BONFE'	MARCELLO	PA	Sviluppo di sistemi robotici e di Augmented Reality (AR) per l'assistenza ad operazioni di trattamento percutaneo di patologie renali: l'attività prevede lo sviluppo di una architettura integrata costituita da: un robot manipolatore, per supportare il corretto inserimento di un nefroscopio per via percutanea; un visore per AR, per la visualizzazione nell'ambiente operatorio di una ricostruzione 3D degli organi da trattare; sistemi di visione e algoritmi di registrazione tra immagini ecografiche e di TAC.	Ingegneria	09	2.279
79	BONIOLO	GIOVANNI	PO	Filosofia delle scienze biomediche e implicazioni etiche	Neuroscienze e riabilitazione	11	1.217
80	BONNINI	Stefano	PA	Sviluppo e analisi di modelli e metodi statistici per misurare e valutare sostenibilità sociale, inclusione e accessibilità nell'Ateneo di Ferrara. Si analizzeranno dati originali raccolti attraverso indagini condotte presso l'Ateneo e si applicheranno metodi statistici avanzati per valutazioni empiriche per appurare se sussistano sostenibilità sociale, inclusione e accessibilità nell'Ateneo ferrarese, con particolare riferimento agli studenti disabili, alle loro condizioni di studio e al loro rendimento nello studio.	Economia e management	13	1.998
81	BONORA	Massimo	PA	La mie ricerca si focalizza sullo studio della transizione di permeabilità mitocondriale. Questo è un fenomeno che avviene nelle cellule in risposta a diversi tipi di stress ed è fondamentale nello sviluppo di molte patologie.	Scienze mediche	06	1.598
82	BORELLI	SILVIA	PA	Servizi di cura alla persona	Giurisprudenza	12	2.669
83	BORGATTI	Monica	PA	Applicazioni di tecnologie innovative per la diagnosi prenatale non invasiva	Scienze della vita e biotecnologie	05	2.836
84	BORGHI	PAOLO	PO	Paradigmi di regolazione del rischio: novel foods, ingredienti funzionali, new genomic techniques nell'ordinamento dell'Unione europea. Disallineamento fra ritmi della legislazione e ritmi dell'innovazione nel settore agroalimentare (anche alla luce della strategia Farm-to-fork e delle connesse esigenze di ricerca e sviluppo per le sfide del sistema alimentare)	Giurisprudenza	12	1.030
85	BORGHI	Alessandro	PA	L'obiettivo primario del progetto è confrontare i livelli di espressione di IL-1 β e altre citochine pro-infiammatorie (IL-18 e IL-10, TNF- α) e delle proteine PML e NLRP3 in pazienti affette da carcinoma squamoso vulvare lichen sclerosus correlato, con quelli di pazienti affette da lichen sclerosus che non hanno mostrato segni di evoluzione neoplastica e di pazienti affette da carcinoma vulvare HPV-correlato. Il fine ultimo è valutare se i livelli di queste citochine possano correlarsi a una maggiore propensione del lichen sclerosus vulvare all'evoluzione tumorale.	Scienze mediche	06	3.953
86	BORTOLINI	OLGA	PO	organocatalisi per la formazione di nuovi legami carbonio-carbonio	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	03	2.586
87	BORTOLOTTI	Daria	RD	Valutazione dell'utilizzo di inibitori dell'enzima PLpro di SARS-CoV-2 nel trattamento di disturbi coagulativi COVID-19 associati	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	06	2.324
88	BORTOLUZZI	Alessandra	RD	Approccio multidisciplinare al lupus eritematoso sistemico: sviluppo di nuovi modelli organizzativi	Scienze mediche	06	4.722
89	BOSCHERI	Walter	PA	High order asymptotic preserving and structure preserving numerical methods for hyperbolic systems of partial differential equations	Matematica e informatica	01	3.259
90	BOSCHI	Alessandra	RD	Sviluppo di un metodo efficace per il recupero di zinco-70 nell'ambito della produzione di rame-67 da ciclotrone	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	2.220
91	BOSCHI	Alberto	PA	IL CINEMA DI PIER PAOLO PASOLINI - Rilettura della filmografia e dei contributi teorici dell'p scrittore-regista in occasione del centenario della nascita.	Studi umanistici	10	798
92	BOSI	Gianni	RD	Caratterizzazione sperimentale del degrado di dispositivi elettronici per microonde	Ingegneria	09	790

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
93	BOTTARELLI	MICHELE	PA	Energy and conversion management	Architettura	09	3.480
94	BOVOLENTA	Matteo	RD	Sviluppo di strategie terapeutiche e veicoli innovativi nell'ambito delle malattie neuromuscolari.	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	740
95	BOVONE	Cristina	RD	Riabilitazione visiva funzionale dei pazienti sottoposti a cheratoplastica lamellare automatizzata per patologia corneale	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	06	2.112
96	BRACCI	ENRICO	PO	Hybrid organizations: accounting and accountability implications	Economia e management	13	2.583
97	BRAGA	MARIO	PD	Utilizzo delle tecniche Nudge per la promozione degli interventi preventivi in medicina primaria	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	06	312
98	BRAMANTI	Barbara	PA	Antropologia, osteometria, archeogenetica	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	4.656
99	BRANCALEONI	Lisa	RD	Ecologia e conservazione di specie vegetali minacciate	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	1.201
100	BRANCHINI	Alessio	RD	Strategie di correzione di mutazioni nonsense in malattie rare mediante l'utilizzo di tRNA soppressori ingegnerizzati	Scienze della vita e biotecnologie	05	3.733
101	BRASCO	Lorenzo	PA	Calcolo delle Variazioni ed Equazioni a Derivate Parziali	Matematica e informatica	01	2.870
102	BRESADOLA	MARCO	PO	Storia e comunicazione della scienza	Studi umanistici	11	662
103	BRUGNOLI	Federica	RD	Studio del ruolo della proteina multidominio Vav1 nella regolazione della produzione di insulina mediante la modulazione di specifici miRNAs.	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	1.578
104	BRUNELLI	Giuditta	PO	Continuità e discontinuità dell'ordinamento italiano: il passaggio dal regime liberale al regime fascista	Giurisprudenza	12	989
105	BRUNI	STEFANO	PA	Studi attorno alla "Minerva di Arezzo" e al collezionismo di anticaglie etrusche nella Firenze del XVI secolo tra la fine della Repubblica e i primi Granduchi.	Studi umanistici	10	649
106	BRUNORO	Silvia	PA	Involucri a doppia pelle vetro-vetro in clima temperato: integrazione architettonica di sistemi "smart skin" per il risparmio energetico.	Architettura	08a	1.115
107	BUOSO	Stefania	RD	Sicurezza sul lavoro e prevenzione nella transizione ecologica e digitale	Giurisprudenza	12	1.155
108	BURNS	Jorge Phillip Joaquin Sans	RD	Biosensori innovativi Nanomateriali di alta qualità incluso il grafene stanno avanzando lo sviluppo di biosensori innovativi. Per quanto riguarda il grafene la qualità del prodotto può dipendere dal metodo di fabbricazione scelto. Un metodo recentemente sviluppato prevede l'utilizzo del riscaldamento "flash Joule" del carbonio (Luong et al., Nature, 2020). Ciò rende possibile la conversione in grafene di alta qualità (e in larga scala). Gli obiettivi della ricerca sono quelli di sviluppare la strumentazione e la tecnologia necessarie per produrre "flash grafene"; una utile risorsa per ulteriori esperimenti relativi all'uso di questo versatile nanomateriale nello sviluppo dei biosensori.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	1.151
109	BUSIN	Massimo	PO	Risk of corneal graft rejection induced by COVID-19 vaccination	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.763
110	CACCIARI	Barbara	PA	Progettazione e sintesi di composti ad attività inibitoria verso CK1-delta a struttura eterociclica aromatica	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	836
111	CAIO	Giacomo Pietro Ismaele	PA	Studio clinico randomizzato, in doppio cieco controllato verso placebo, a gruppi paralleli sull'efficacia clinica dei probiotici nel migliorare i sintomi della rinite allergica perenne e stagionale	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.454

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
112	CALABRESE	ROBERTO	PO	Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali: sviluppo di rivelatori innovativi	Fisica e scienze della terra	02	5.055
113	CALABRI	ALBERTO	PO	Trasformazioni cremoniane piane: proprietà delle decomposizioni in trasformazioni quadratiche o in trasformazioni quadratiche ordinarie	Matematica e informatica	01	312
114	CALEFFI	VALERIO	PA	Modellazione numerica di interazione fluido-struttura applicata a reti arteriose	Ingegneria	08b	1.492
115	CALLEGARI	Elisa	RD	Identificazione di geni coinvolti nella resistenza al sorafenib nell'HCC avanzato	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	805
116	CALZOLARI	Marta	RD	Distretti urbani storici: strategie di mitigazione climatica attraverso la valorizzazione degli spazi di transizione	Architettura	08a	3.165
117	CAMPO	GIANLUCA CALOGERO	PO	Planning della rivascularizzazione coronarica mediante valutazione funzionale	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	7.870
118	CANELLA	Rita	RU	Studio dei canali potassio nelle cellule epiteliali alveolari sottoposte a stress ossidativo	Neuroscienze e riabilitazione	05	798
119	CANTORE	Raffaella	RD	Lessicografia greca. Edizione critica del lessico atticista di Elio Dionsio, trasmesso per tradizione indiretta, da pubblicare in Supplementum Grammaticum Graecum, Brill.com/sgg	Studi umanistici	10	527
120	CAPARRINI	Marialuisa	PA	Lanfranco da Milano (1245-1306) è considerato uno dei maggiori chirurghi del XIII secolo, le cui opere latine – il Libellus (opusculum) de chirurgia, altresì noto come Chirurgia parva (1293-1294) e il Liber de chirurgia (Ars complete totius chirurgiae) o, più semplicemente, Chirurgia magna (1296) – hanno influenzato la pratica chirurgica occidentale fino al XVI secolo compreso. Il presente progetto di ricerca è incentrato sulla ricezione delle opere di Lanfranco in area germanica, in particolare sullo studio delle sue traduzioni/rielaborazioni in lingua inglese, tedesca e nederlandese.	Studi umanistici	10	649
121	CAPSONI	Simona	PA	Analisi dell'efficacia della muteina NGF painless nel recuperare la neurodegenerazione simil Alzheimer in modelli della Sindrome di Down	Neuroscienze e riabilitazione	05	1.662
122	CAPUANI	DOMENICO	RU	Interazione di inclusioni rigide in una matrice metallica duttile. Una distribuzione di inclusioni rigide aumenta la rigidezza di una matrice "soffice" e duttile, producendo un materiale che abbina rigidezza e tenacità. Nel caso dei compositi a matrice metallica (Metal Matrix Composites), la matrice costituita da un metallo come alluminio, magnesio o titanio, può essere rinforzata con particelle, lamelle, fibre di un altro metallo o di un diverso e più rigido materiale ad esempio di tipo ceramico (questo composito è chiamato "cermet"). Si vuole studiare il ruolo di inclusioni lamellari rigide sulle deformazioni localizzate di tali materiali.	Architettura	08b	455
123	CAPUTO	RICCARDO	PO	Georisorse	Fisica e scienze della terra	04	1.978
124	CAPUTO	Fabio	RD	Diagnosi e trattamento dei disordini da uso di alcol nei soggetti con epatopatia alcolica.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	633
125	CAPUTO	ANTONELLA	PO	Risposte immuni SARS-CoV-2-specifiche indotte dall'infezione naturale e dai vaccini Pfizer e AstraZeneca in soggetti di diverse fasce di età	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	06	890
126	CARAMORI	Stefano	PO	Processi elettrochimici e fotoelettrochimici per la conversione dell'energia solare e la catalisi: materiali nanostrutturati, celle fotoelettrochimiche, fotoelettrodi sensibilizzati, coppie redox non corrosive per celle elettrochimiche e fotoelettrochimiche	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	4.129
127	CARCOFORO	Paolo	PO	studio PRINCESS	Scienze mediche	06	2.590
128	CARINCI	FRANCESCO	PO	Studio della patogenesi delle malformazioni orofacciali	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	3.075
129	Carli	Stefano	RD	elettrodi polimerici e seminduttori	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	03	2.636

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
130	CARNEVALE	STEFANIA	PA	La questione dei "doppi binari" nel diritto processuale penale e penitenziario. La proliferazione di legislazioni speciali emergenziali provoca insidiose erosioni dei modelli ordinari e il progressivo allontanamento dai loro principi fondanti. La ricerca si soffermerà su alcuni profili di particolare tensione tra discipline derogatorie e assetto costituzionale e convenzionale del sistema giustizia.	Giurisprudenza	12	1.296
131	CARUSO	Rosangela	PA	Psicopatologia, Trauma, Embitterment e Crescita Post-Traumatica nei pazienti affetti da patologia oncologica: uno studio longitudinale	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.749
132	CASARI	Nicola	RD	New generation of low-Reynolds high-efficiency airfoil for low-noise applications Sviluppo di modelli multifidelity per l'ottimizzazione di profili alari da utilizzare in applicazioni in cui il livello di emissione sonora è un parametro fondamentale. Il principale obiettivo della ricerca è la definizione di un database di profili da utilizzare in fase di progettazione di macchine a fluido operatrici (ad es. ventilatori per applicazioni HVAC o Automotive) e motrici (turbine eoliche).	Ingegneria	09	3.055
133	CASCIANO	Fabio	RD	Identificazione di marcatori morfo-funzionali e di differenziamento cellulare, nelle malattie infiammatorie e neurodegenerative, in citometria a flusso.	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	1.226
134	CASELLI	ELISABETTA	PA	INVESTIGATING THE ROLE OF ENVIRONMENTAL AND HUMAN MICROBIOME IN HEALTH AND DISEASE: FOCUS ON PATHOGEN'S MONITORING AND CONTROL.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	06	2.755
135	CASETTA	ILARIA	PA	Il progetto si propone di individuare le variabili clinico-demografiche e di neuroimaging predittive di outcome dopo trombectomia per ictus ischemico da occlusione di vaso maggiore. Verranno, in particolare, valutati il timing di intervento, le modalità di identificazione della penombra e del core ischemico anche in relazione alle caratteristiche eziologiche dello stroke, ai fini di ottimizzare la selezione dei pazienti, ridurre la percentuale di procedure che esitano in mancata ricanalizzazione o ricanalizzazione futile e minimizzare le complicanze.	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.940
136	CASTALDELLI	GIUSEPPE	PO	Indagine storica dei dati di pesca e ambientali finalizzata ad individuare le cause di scomparsa degli storioni comune, Acipenser sturio, e ladano, Huso huso, nel fiume Po e nell'Adriatico nord-occidentale e a definire linee guida per la loro reintroduzione.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	8.270
137	CASTELLAZZI	Massimiliano	RD	Studio internazionale multicentrico sulle differenze legate al sesso all'analisi del liquido cerebrospinale nella diagnosi di sclerosi multipla. Lo studio è coordinato dal Laboratorio di Neurochimica dell'Università di Ferrara (presso Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara) e vi partecipano l'Unità Operativa Complessa di Neurologia, Casa Sollievo della Sofferenza, di San Giovanni Rotondo (FG) e il Laboratorio di Neurochimica e Ambulatorio Sclerosi Multipla, Dipartimento di Neurologia, Università di Ulm (Germania).	Neuroscienze e riabilitazione	05	1.452
138	CASTELLINI	Monia	PA	Lo studio proposto si inserisce nell'ambito delle logiche di sostenibilità applicate a nuovi modelli di business. L'obiettivo è comprendere il ruolo delle Benefit, nuovo soggetto giuridico dal 2016 che coniuga la finalità profit con obiettivi di creazione di valore e sostenibilità, nella nuova spinta verso lo sviluppo di pratiche aziendali concrete che favoriscano il perseguimento di logiche di sostenibilità. A tal fine si intende indagare, nello specifico, il ruolo del Responsabile della valutazione e rendicontazione di impatto nei processi decisionali aziendali	Economia e management	13	1.612
139	CASTRONUOVO	DONATO	PO	I.A. e diritto penale	Giurisprudenza	12	1.488
140	CATANI	Martina	RD	Sviluppo di metodi cromatografici avanzati per la separazione e la purificazione di biomolecole e small molecules ad interesse terapeutico	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	4.069
141	CAVALLO	Michele Alessandro	PD	Mappaggio intraoperatorio aree sensitive cerebrali	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.333
142	CAVAZZINI	Alberto	PO	Studio e sviluppo di processi moderni di cromatografia liquida e a fluido supercritico per la separazione e purificazione di molecole biologicamente attive	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	4.168
143	CAVAZZINI	Francesco	PA	gestione della terapia di prima linea nei pazienti affetti da leucemia mieloide cronica: impatto della presenza di età, comorbidità e polifarmacia nella scelta del trattamento iniziale	Scienze mediche	06	1.579

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
144	CAVICCHI	Caterina	RD	Accountability practices of Non Governmental Organisations (NGOs) have traditionally focused on the role of accounting and reporting to satisfy donors' information needs. Nevertheless, holistic forms of accountability are gaining momentum also due to emerging institutional policies that call NGOs to disclose the impacts they generate on society. In this regard, the adoption of new reporting tools (social reporting, sustainability reporting, value based reporting) has been encouraged. Hence, the research project aims at deepening whether and to what extent NGOs implement impact reporting initiatives, and for what accountability purposes. In this regard, what role accounting plays to support NGOs' reporting will be also examined.	Economia e management	13	1.544
145	CELEGHINI	Claudio	PA	Studio dei meccanismi di azione, potenzialità terapeutiche e antitumorali di ligandi pro-apoptotici e antinfiammatori in modelli preclinici	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	564
146	CERVELLATI	CARLO	PA	Studio del ruolo dell'enzima Beta-Secretasi 1 nella patogenesi delle malattie neurodegenerative	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	4.513
147	CERVELLATI	Franco	RU	Indagine sui meccanismi di attivazione dello stress del reticolo endoplasmatico in cellule intestinali umane CaCo-2 in colture 2D e 3D, indotti dall'esposizione a chinoni e metalli ricavati dal particolato atmosferico da motore diesel.	Neuroscienze e riabilitazione	05	1.125
148	CESTARI	Greta	PA	Le tecniche di diagnosi precoce per la gestione della crisi aziendale nel "New Normal Scenario"	Economia e management	13	1.166
149	CHAPMAN	RICHARD STEPHEN	RU	Lingua inglese: l'uso del corpus linguistics per capire meglio come insegnare la lingua inglese, e come fare la valutazione.	Studi umanistici	10	312
150	CHENET	Tatiana	RD	Metodi analitici per lo studio della distribuzione e speciazione di metalli in matrici ambientali	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	03	3.179
151	CHERUBINI	Claudia	PA	matematica del flusso e del trasporto densità dipendente in acquiferi costieri in zone altamente vulnerabili all'intrusione salina e caratterizzate da stress idrico. In tali contesti l'utilizzo di acqua dissalata e riciclata come soluzione di ricarica artificiale (Managed Aquifer Recharge -MAR a mezzo di Strategic Aquifer Storage and Recovery -SASR) è stato applicato come pratica gestionale per risolvere il problema di domanda di acqua. L'utilizzo del modello matematico e le simulazioni permetteranno di studiare la fattibilità a lungo termine dell'utilizzo di risorse idriche non convenzionali come l'acqua dissalata e riciclata. Il SASR può essere utilizzato per respingere la siccità contrastare l'abbassamento creato da emungimenti, il fenomeno di intrusione salina e anche di controllare i fenomeni di subsidenza. L'approccio proposto può quindi essere implementato come metodo di gestione della risorsa idrica soprattutto in aree dove gli acquiferi presentano un bilancio compromesso. Il progetto ha un rilevante impatto ambientale, in quanto può aiutare i gestori delle risorse idriche quali gli Enti Irrigui, le Autorità di Bacino, I Consorzi di Bonifica nell'identificazione dell'opportunità di utilizzare l'ASR come strategia per raggiungere una gestione sostenibile a lungo termine delle acque sotterranee. La tecnica MAR costituisce un sistema innovativo, sicuro e sostenibile per incrementare la disponibilità di risorsa idrica nel bacino Mediterraneo ed in altre aree soggette a scarsità idrica e deterioramento della qualità delle acque sotterranee.	Fisica e scienze della terra	04	2.350
152	CHIOZZI	Andrea	RD	Innovative mechanical models and numerical methods for the simulation of advanced materials and structures in engineering	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	08b	2.987
153	CIANCETTA	Antonella	RD	Sviluppo ed applicazione di metodologie computazionali volte alla progettazione razionale di small molecules e peptidi di interesse farmaceutico ed alla razionalizzazione dei meccanismi di attivazione, dimerizzazione e modulazione allosterica di recettori accoppiati a proteine G (GPCR). Le tematiche di ricerca attualmente attive riguardano lo sviluppo di modelli per la forma attiva e dimerica di recettori attivati da peptidi endogeni per lo sviluppo di nuove molecole per il trattamento dei disturbi d'ansia e per la terapia del dolore.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	1.054

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
154	CIAVOLA	PAOLO	PO	Sviluppo di metodologia di analisi della linea di riva su dati telerilevati	Fisica e scienze della terra	04	3.923
155	CIORBA	Andrea	PA	Infezione da Sars-Cov2 e disordini Audio-vestibolari. Questa ricerca viene proposta al fine di studiare e quindi descrivere i disturbi audio-vestibolari legati alla nuova infezione da Sars-CoV-2, compresi i possibili effetti collaterali (l'ototossicità in particolare) legati all'uso di farmaci inclusi nei protocolli di trattamento SARS-CoV-2, e gli eventuali effetti collaterali post-vaccinazione. L'attività di ricerca prevede sia la raccolta di una casistica personale che una revisione della Letteratura.	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.557
156	CITTANTI	Corrado	RU	La PET-CT con 68Ga-PSMA11 in pazienti portatori di carcinoma prostatico sottoposto a prostatectomia radicale e valori di PSA	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	1.611
157	CIULLO	GIUSEPPE	PA	Ricerca in didattica della fisica e laboratorio	Fisica e scienze della terra	02	4.852
158	COLOMBO	Caterina	PO	Analisi dell'intervento pubblico con particolare riferimento al ruolo dell'impresa pubblica su mercati caratterizzati da interazione strategica tra scelte pubbliche e private.	Economia e management	13	1.282
159	COLOMBO	GAIA	PA	Prosecuzione dello studio di un PRODOTTO in POLVERE NASALE contenente una combinazione di sostanze antivirali per TRATTAMENTO PRECOCE dell'infezione da virus SARS-CoV-2. Le prime polveri realizzate hanno determinato INIBIZIONE DELLA REPLICAZIONE VIRALE IN VITRO e determinano CONCENTRAZIONI DI ANTIVIRALE ELEVATISSIME NELLA MUCOSA NASALE (modello ex vivo). È ora necessario testare la polvere in vivo (modello animale) per determinarne tollerabilità e farmacocinetica in seguito ad una somministrazione, quella nasale, LOCALE e MIRATA perché attuata direttamente là dove il virus è più attivo.	Scienze della vita e biotecnologie	03	2.636
160	COLTORTI	MASSIMO	PO	L'attività di ricerca riguarderà lo studio petrografico-geochimico di vulcani attuali come l'Etna e Stromboli e complessi vulcano-plutonici antichi come quelli legati agli eventi magmatici triassici delle Alpi Meridionali. In questo modo sarà possibile confrontare gli eventi effusivi attuali con le dinamiche intrusive che avvenivano nelle camere magmatiche di vulcani passati. Studi recenti sulle tessiture e composizione dei pirosseni hanno infatti evidenziato delle importanti similitudini tra il sistema di alimentazione del vulcano triassico presente a Cima Pape (Dolomiti bellunesi) con quelle presenti a Stromboli in occasione dei due eventi parossistici di Luglio e Agosto 2019.	Fisica e scienze della terra	04	4.824
161	CONATO	FABIO	PA	Dal progetto al prototipo: soluzioni per l'ottimizzazione delle prestazioni dei componenti edilizi attraverso la verifica in cantiere	Architettura	08a	1.168
162	CONTADO	CATIA	PA	Sintesi, formulazione e caratterizzazione di materiali nano- e micro-particellati di interesse ambientale, farmaceutico, alimentare, cosmetico.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	856
163	CONTI	ANDREA	PO	Sensing and Communication Networks	Ingegneria	09	3.948
164	CONTI	Ilaria	RD	La sottoscritta è coinvolta in diverse ricerche scientifiche basate su studi in vitro in linee cellulari umane: i) studio degli effetti delle microplastiche su diverse linee cellulari (polmoni, intestino, fegato) come modello per l'uomo; ii) analisi dell'azione di potenziali molecole farmacologiche su linee di leucemia linfoblastica acuta; iii) investigazione dei microRNA come potenziali biomarcatori per la diagnosi e prognosi di cancro al seno; iv) studio del ruolo dei microRNA nella patogenesi del cheratocono e loro investigazione come potenziali biomarcatori per la patologia.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	1.026
165	CONTINI	CARLO	PO	Infezioni Opportunistiche da Patogeni Intracellulari in corso di COVID-19	Scienze mediche	06	2.063
166	CONTOLI	MARCO	PA	Alterazioni funzionali respiratorie nel post COVID19: focus su alterazioni a carico delle piccole vie aeree	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.925
167	CORLI	Andrea	PO	La ricerca si svolge nell'ambito delle equazioni a derivate parziali, con particolare riferimento alle applicazioni nei seguenti campi: flussi di traffico stradali con veicoli a guida autonoma e non, trattamento digitale delle immagini, ottimizzazione di flussi fluidi in reti di condutture con sistemi di regolazione, materiali elastoplastici non lineari a memoria di forma.	Matematica e informatica	01	2.897

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
168	CORTESI	Rita	PA	Strategie nanotecnologiche per l'impiego diagnostico di Mn(II)	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	3.773
169	COSCIA	VINCENZO	PO	Meccanobiologia dell'interazione cellula-matrice extracellulare. Si introducono modelli fisico-matematici, basati sulla meccanica dei continui in presenza di rimodellamento elasto-plastico, per descrivere l'adesione di una cellula al substrato, principalmente mediante adesioni focali, e per seguirne il moto verso una o più configurazioni di equilibrio dinamico. La metodologia risolutiva implica sia uno studio qualitativo dei modelli (proprietà di buona posizione) sia un approccio simulativo-numerico.	Matematica e informatica	01	1.006
170	Costa	Stefania	RD	Biomasse di scarto: studio di processi fermentativi per l'ottenimento di polimeri bio-based (BBP) come "speciality chemicals" per applicazioni farmaceutiche, cosmeceutiche e nutraceutiche	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	1.775
171	COSTA	Valentina	RD	Studio e valutazione inquinanti emergenti in matrice acquosa. Metodi di estrazione e pre-concentrazione degli analiti di interesse, sviluppo e validazione di nuove metodiche strumentali.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	03	955
172	CRAIGHERO	LAILA	PO	È noto che la cinematica con la quale si eseguono le azioni viene modulata dallo scopo delle stesse, e che l'osservatore è in grado di riconoscere lo scopo discriminando sottili indizi cinematici. La proponente ha già dimostrato che lo spazio digitale viene codificato come "vicino" quando le app utilizzate richiedono la generazione di contenuto, e come "lontano" quando richiedono la sola fruizione di contenuto. Lo scopo della ricerca è verificare se l'osservatore è in grado di riconoscere quando la stessa frase viene scritta sullo smartphone per generare contenuto o per ricercare contenuto.	Neuroscienze e riabilitazione	11	1.012
173	CRISTINO	Vito	RD	Sintesi e caratterizzazione di semiconduttori di tipo n, ad ampio band gap, per la produzione di sistemi fotoelettrochimici per la produzione di idrogeno ed ossigeno attraverso il water splitting.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	2.299
174	CRUCIANI	GIUSEPPE	PO	Mineralogia e cristallografia applicate di minerali (in particolare ossidi e silicati) ed analoghi di sintesi, anche in forma ibrida (organico-inorganica) o nanocristallina, con rilevanza in ambito geologico, ambientale, ceramico, sanitario-biomedico, e della catalisi, fotonica e scienza dei materiali.	Fisica e scienze della terra	04	4.234
175	CULTRERA	Rosario	RU	La diffusione delle resistenze di microrganismi ai farmaci antinfettivi espone al rischio di ridurre l'efficacia degli antimicrobici. Lo sviluppo di infezioni da microrganismi definiti difficili da trattate-DTR impone una ottimizzazione della terapia in termini di appropriatezza. Si propone l'attuazione di stewardship antimicrobica con i seguenti obiettivi: i) controllo delle colonizzazioni/infezioni da microrganismi DTR; ii) diagnosi eziologica e determinazione della resistenza nei pazienti con DTR; iii) miglioramento della sopravvivenza dei pazienti con infezioni DTR; iv) riduzione dell'antimicrobico-resistenza mediante l'uso appropriato degli antimicrobici.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	1.023
176	CUNEO	ANTONIO	PO	Fattori prognostico-predittivi nei pazienti affetti da leucemia linfatica cronica trattati con nuovi agenti biologici: ruolo delle lesioni citogenetiche molecolari	Scienze mediche	06	3.996
177	D'ACCOLTI	Maria	RD	Studio dello sviluppo di sistemi biologici di decontaminazione a base di probiotici e batteriofagi per la prevenzione del rischio effettivo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	06	1.857
178	DAL BUONO	Veronica	PA	Comunicazione e disseminazione dei contenuti scientifici della ricerca	Architettura	08a	1.984
179	D'ALFONSO	MATTEO VINCENZO	PO	Storia della filosofia	Studi umanistici	11	1.284
180	DALPIAZ	Giorgio	PO	Metodologie innovative di diagnostica e prognostica delle macchine rotanti per la manutenzione predittiva	Ingegneria	09	1.122
181	DALPIAZ	ALESSANDRO	PA	Formulazioni innovative per il direccionamento mirato dei principi attivi ai siti bersaglio	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	2.833
182	D'AUSILIO	Alessandro	PA	Studio neurofisiologico della fluidità motoria in compiti di coordinazione del movimento. Lo studio si propone di investigare, attraverso elettroencefalografia e stimolazione magnetica transcranica, i meccanismi di controllo a diverse scale temporali e quindi spiegare la natura delle intermittenze cinematiche che differenzialmente caratterizzano il movimento normale e patologico.	Neuroscienze e riabilitazione	05	3.683

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
183	DAVOLI	Pietromaria	PO	tecnologie abilitanti per la transizione ecologica e digitale negli interventi di riqualificazione e valorizzazione del patrimonio storico	Architettura	08a	2.284
184	DE BONIS	Pasquale	PO	Assessing nutritional status as Frailty index in elderly patients with Chronic Subdural Hematoma and its impact on prognosis	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	3.940
185	DE CRISTOFARO	GIOVANNI	PO	LA RICERCA VETERA' SULL'IMPATTO DELLE NUOVE DISCIPLINE CONCERNENTI I CONTRATTI DEI CONSUMATORI, INTRODOTTE NEL 2021 E NEL 2022 AL FINE DI DARE ATTUAZIONE A DIRETTIVE E REGOLAMENTI UE, SUL SISTEMA NAZIONALE DEL DIRITTO DEI CONTRATTI	Giurisprudenza	12	2.170
186	DE DONNO	Marzia	RD	Il governo della complessità ai tempi del PNRR. La crisi sanitaria, manifestatasi in un contesto già fortemente complesso, di radicali trasformazioni imposte dalle questioni ambientali, energetiche e migratorie e dagli effetti della crisi economica, sta richiedendo, nella fase di attuazione del PNRR, importanti mutamenti ai meccanismi di formazione delle decisioni delle PA. Occorre allora riflettere su quali siano, allo stato attuale, i modelli di azione e di organizzazione pubblica che, più di altri, possono prestarsi per valorizzare il ruolo della PA nel governo necessario della complessità	Giurisprudenza	12	1.346
187	DE FRANCESCHI	Alberto	PO	Questo progetto intende analizzare le implicazioni giuridiche e le opportunità relative ai sistemi di intelligenza artificiale. In primo luogo, si intende verificare se ed in quale misura l'attuale disciplina normativa sia idonea a regolare adeguatamente tali nuove dinamiche ed, eventualmente, quali strumenti debbano essere introdotti al fine di stimolare lo sviluppo del mercato e di proteggere adeguatamente gli utenti. In secondo luogo, la ricerca sarà focalizzata sul ruolo dell'intelligenza artificiale al fine del raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità ambientale.	Economia e management	12	1.194
188	DE GIORGIO	ROBERTO	PO	Gastroenterologia-Medicina Interna Studio di nuovi procinetici Gastrointestinali per la Pseudo-ostruzione Intestinale Cronica Idiopatica. La presente ricerca è volta a studiare l'effetto di nuovi agenti procinetici del tratto gastrointestinale (GI) impiegando nuovi farmaci di tipo serotoninergico con azione agonista sui recettori 5-HT4. La stimolazione di tali recettori è nota promuovere un'attività propulsiva sul tratto intestinale. In particolare lo studio avrà lo scopo di determinare se il velusetrag (nuovo 5-HT4 agonista) allevia i sintomi (nausea, vomito, distensione addominale, stipsi severa) in pazienti con pseudo-ostruzione intestinale cronica (la più grave espressione clinica delle alterazioni motorie del tratto GI), migliorando il transito enterico misurato per via non invasiva tramite breath-test al glucosio / lattulosio. Tale test verrà somministrato prima (T0) e dopo (T6) il trattamento double-blind, randomized, placebo-controlled secondo uno schema 1:1 (ossia, il paziente è controllo di se stesso) per una durata di sei mesi in almeno n= 6 casi di pseudo-ostruzione intestinale cronica idiopatica (CIPO). Il campione di pazienti è statisticamente sufficiente essendo la CIPO una malattia digestiva rara, pur molto grave in termini di disfunzione GI.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	4.450
189	DE LUCA	chiara	RD	Tecniche analitiche e cromatografiche avanzate per la purificazione di biomolecole e studi di fundamentals della cromatografia	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	2.240
190	DE MATTEI	Monica	PA	Analysis of the effects of biophysical stimulation with Pulsed Electromagnetic fields on chondrocyte senescence and differentiation: potential therapeutic implications in Osteoarthritis	Scienze mediche	05	1.930
191	DE RISI	CARMELA	RU	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	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	1.301
192	DEIDDA GAGLIARDO	ENRICO	PO	Osservatorio sui "Piani Integrati di Attività e di Organizzazione" (PIAO) delle PA italiane: come programmare in modo integrato e finalizzato alla creazione di Valore Pubblico	Economia e management	13	2.151
193	DEL BIANCO	Lucia	PA	Studio di sistemi magnetici mediante magnetometria SQUID: i) nanoparticelle con anisotropia magnetica controllata, opportunamente funzionalizzate per applicazioni di nanomedicina quali agenti ipertermici e/o veicoli di farmaci; ii) sistemi ibridi costituiti da matrici polimeriche biocompatibili inglobanti nanoparticelle magnetiche per applicazioni di rigenerazione tissutale; iii) complessi paramagnetici base Mn per impieghi biomedicali nell'ambito della diagnostica; iv) film magnetoresistivi e magnetostrittivi per applicazioni di sensoristica.	Fisica e scienze della terra	02	1.328

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
194	DESANTI	LUCETTA	PO	Ladri e servi fuggitivi. Punti di contatto tra la disciplina del furto e quella della fuga servorum nel diritto romano classico.	Giurisprudenza	12	525
195	DI BENEDETTO	Francesco	PO	Indagini spettroscopiche di minerali in relazione a problematiche di interesse ambientale, di nuovi materiali, di diagnostica e conservazione di Beni Culturali e monumentali	Fisica e scienze della terra	04	2.840
196	DI CARMINE	Graziano	RD	funzionalizzazione di foto-catalizzatori eterogenei a base di carbonio e azoto (mpg-CN) con organocatalizzatori e metalli nano-particellari per dual catalysis in batch ed in flusso continuo.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	3.278
197	DI DOMENICO	Giovanni	PA	Sviluppo di tecniche innovative nell'imaging tomografico	Fisica e scienze della terra	02	1.125
198	DI GIULIO	ROBERTO	PO	Metodologie, procedure e tecnologie innovative nel campo della gestione della qualità nel tempo per gli edifici storici e monumentali. Applicazione delle ICTs nella valutazione delle condizioni degli edifici storici e nella predisposizione di strumenti e procedure operative per la programmazione e gestione della manutenzione conservativa.	Architettura	08a	1.823
199	DI GREGORIO	RAFFAELE	PO	Meccanica Applicata alle Macchine	Ingegneria	09	4.832
200	DI LUCA	DARIO	PO	Patogenesi Virale e Immunità innata	Scienze mediche	06	865
201	DI VIRGILIO	FRANCESCO	PO	ATP extracellulare, recettori purinergici e malattie	Scienze mediche	06	3.613
202	DIMARCO	Giacomo	PO	Il comportamento spontaneo perinatale	Matematica e informatica	01	3.259
203	DONDI	MARCO	PO	Studio della possibilità che la materia oscura sia costituita da grumi di quark up, down e strani. Questa ipotesi si basa sull'articolo di E. Witten del 1984 che ipotizza che la materia a quark strana sia la forma più stabile di materia ed è alla base dell'esistenza delle stelle strane, studiate da me in molti articoli negli ultimi dieci anni. La nuova ricerca riguarderà la formazione di grumi di materia strana in epoca cosmologica e si baserà sulle tecniche da noi sviluppate negli ultimi anni riguardo alla frammentazione e all'evaporazione della materia strana. Questa ricerca permetterà inoltre di proporre rivelatori di grumi di materia strana nei raggi cosmici, quali quelli basati su sismografi lunari.	Studi umanistici	11	608
204	DRAGO	ALESSANDRO	PA	Studio della possibilità che la materia oscura sia costituita da grumi di quark up, down e strani. Questa ipotesi si basa sull'articolo di E. Witten del 1984 che ipotizza che la materia a quark strana sia la forma più stabile di materia ed è alla base dell'esistenza delle stelle strane, studiate da me in molti articoli negli ultimi dieci anni. La nuova ricerca riguarderà la formazione di grumi di materia strana in epoca cosmologica e si baserà sulle tecniche da noi sviluppate negli ultimi anni riguardo alla frammentazione e all'evaporazione della materia strana. Questa ricerca permetterà inoltre di proporre rivelatori di grumi di materia strana nei raggi cosmici, quali quelli basati su sismografi lunari.	Fisica e scienze della terra	02	1.017
205	DUBBINI	Rachele	RD	Spina 1922-2022: cento anni di ricerca archeologica	Studi umanistici	10	1.569
206	EMMI	Giuseppe	RD	Multi-source energy systems for the exploitation of renewable energies in buildings	Architettura	09	3.207
207	ESPOSITO	Elisabetta	PA	PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI SISTEMI NANOTECNOLOGICI PER LA VEICOLAZIONE DI ANTIOSSIDANTI NATURALI PER IL TRATTAMENTO DI PATOLOGIE CUTANEE	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	4.020
208	FABBIAN	FABIO	PA	Il controllo dei valori pressori nella popolazione anziana risulta essere difficile. I cambiamenti strutturali e funzionali delle arterie possono essere peggiorate dalle comorbilità innescando un circolo vizioso con conseguente incremento del rischio cardiovascolare. Quest'ultimo può peggiorare anche in caso di ipotensione arteriosa definendo il fenomeno della curva a J. Le comorbilità quindi possono avere un ruolo determinante nella relazione tra andamento circadiano e stato ipertensivo. Con questo studio si valuterà la relazione tra ipertensione arteriosa, comorbilità e dati cronobiologici in popolazioni selezionate ad elevato rischio cardiovascolare.	Scienze mediche	06	5.817
209	FABBRI	Rita	PA	Architetture alla prova del tempo: ricerche, indagini scientifiche, problematiche conservative, restauri	Architettura	08a	1.229
210	FABBRI	Barbara	RD	Sintesi e caratterizzazione di materiali semiconduttori per la produzione di sensori chemoresistivi, finalizzati al monitoraggio di anidride carbonica in ambienti indoor e outdoor.	Fisica e scienze della terra	02	1.762

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
211	FABI	MARIA GIULIA	PA	Speculative Fiction and/as Civil Rights Activism in the U.S. South.	Studi umanistici	10	704
212	FACCINI	Barbara	RD	La ricerca riguarda lo studio dei volatili e dei loro rapporti isotopici in inclusioni fluide dei minerali del mantello terrestre, rivelatisi dei buoni indicatori dei processi evolutivi della litosfera. L'indagine sarà svolta su xenoliti di mantello provenienti da Antartide, Comores, Madagascar e Patagonia, rappresentativi di diversi contesti geodinamici. A questo studio sarà affiancato quello petrológico di roccia totale e fasi minerali, per ricostruire gli eventi di fusione parziale e metasomatismo che hanno caratterizzato la litosfera, in un'ottica di approccio multidisciplinare integrato.	Fisica e scienze della terra	04	1.591
213	FADIGA	LUCIANO	PO	Caratterizzazione neurofisiologica nel primate inferiore e nell'uomo delle cortece motoria e premotoria durante i movimenti di prensione con la mano	Neuroscienze e riabilitazione	05	4.697
214	FALDUTO	Antonino	RD	Libertà come autonomia e autodeterminazione tra Illuminismo e Romanticismo	Studi umanistici	11	1.280
215	FANTINATI	Anna	RD	Sintesi di molecole appartenenti alla categoria dei cannabinoidi, in particolare sintesi del cannabidiolo racemo, non presente in natura. Supporto analitico di colonne cromatografiche chirali che possano confermare la presenza di enantiomeri come miscela racemica o scalemica.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	03	2.299
216	FARINA	Roberto	PA	Communication of periodontal risk with a simplified tool (PerioRisk) at first consultation: efficacy on psychological and clinical outcomes in patients with different periodontal conditions. A randomized controlled trial.	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.486
217	FARINELLA	ROMEO	PO	DELTA AND COASTAL INTERNATIONAL SUSTAINABLE STRATEGIES La crisi climatica in corso rende cruciale l'approfondimento di percorsi progettuali necessari per affrontare i temi posti da territori e urbanizzazioni sempre più fragili. I delta e le coste sono tra le aree più sensibili e vulnerabili per le loro dinamiche idrauliche e geomorfologiche, per la loro biodiversità e ricchezza di risorse naturali e, non da ultimo, per l'importanza dei processi di urbanizzazione che le hanno interessate. I delta nel mondo sono in pericolo essendo allo stesso tempo ricchi di biodiversità, di risorse energetiche e di disuguaglianze e conflitti. Questa ricerca intende indagare un approccio transdisciplinare che unisca gli scopi del progetto urbano e territoriale, all'ecologia e alle scienze naturali, all'ingegneria, alle scienze sociali e alla politica, per proporre strategie di lungo respiro, tattiche e azioni progettuali in grado di agire localmente, affrontando anche il tema dell'abbandono delle aree interne	Architettura	08a	1.923
218	FARSONI	Saverio	RD	Sviluppo di sistemi robotici con interazione uomo-macchina integrati con sistemi di percezione spaziale tridimensionale e realtà aumentata per applicazioni industriali e chirurgiche.	Ingegneria	09	1.537
219	FAUSTI	Patrizio	PA	L'attività di ricerca avrà come obiettivo primario lo sviluppo di metodologie di modellazione previsionale acustica e vibro-acustica nelle applicazioni per il controllo e la riduzione del rumore, sia in ambito edilizio che industriale. Lo studio prevede la validazione dei modelli sviluppati in alcuni casi studio in cui verranno eseguite misurazioni sperimentali e analisi vibro-acustiche. Parallelamente verrà effettuata la caratterizzazione di materiali elastici, viscoelastici e porosi da utilizzare nei sistemi di mitigazione acustica.	Ingegneria	09	3.021
220	FAVALLI	Michele	PA	Affidabilità e collaudo di acceleratori per machine learning	Ingegneria	09	429
221	FAZIOLI	Roberto	PA	AREA SEC/P03	Economia e management	13	1.387

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
222	FEDERICI	ELEONORA	PA	<p>Il linguaggio del turismo per il territorio ferrarese- "Ferrara Terra – Acqua" for international tourists</p> <p>Il progetto di ricerca intende proseguire la ricerca FAR 2021 sul linguaggio del turismo per il territorio ferrarese portata avanti da canali istituzionali in lingua inglese (brochure, leaflets degli enti turistici, siti web, social media) avendo come obiettivi: 1) una giornata di studio a cui parteciperanno non solo studiosi del settore ma anche rappresentanti di enti pubblici (Comune, Regione, Provincia) al fine di creare una fruttuosa relazione tra ateneo e settore pubblico e 2) la pubblicazione di una monografia che attesti i risultati della ricerca. Se nella prima parte della ricerca (FAR 2021) sono stati analizzati materiali autentici dal punto di vista visivo e verbale (principalmente la promozione del Delta del Po e la promozione di Ferrara come città ecosostenibile), in questa seconda fase si procederà con proposte di traduzione che permettano di veicolare la comunicazione pubblicitaria del territorio nel modo più appropriato ed efficace anche grazie alla compilazione di un glossario di terminologia specialistica sul turismo che potrà poi diventare strumento utile in tutto l'ambito della traduzione turistica italiano/inglese. La ricerca si svilupperà in due fasi: 1) l'analisi dell'appropriatezza della traduzione dei testi in lingua inglese; 2) la compilazione di un glossario LSP per il turismo. La metodologia è quella dei Tourism Studies coniugati ai Translation Studies (Federici 2018, Gotti 2006, Nigro 2006, Francesconi 2014, Agorni 2012, Maci 2020, Katan 2016, Bielenia Grajewska 2017) e dei corpora studies uniti agli studi terminologici di settore. La ricerca partirà dalle seguenti research questions:</p> <p>1. Quanto è efficace la traduzione dei testi autentici in lingua inglese proposta fino ad ora? In che modo la si può rendere più efficace?</p> <p>2. Quanto è importante poter consultare un glossario LSP per il turismo e come poterlo compilare</p> <p>Bibliografia</p> <p>Agorni M 2012 "Tourism communication: the translator's responsibility in the translation of cultural difference", Pasos 10, 5-11</p> <p>Bielenia Grajewska, M. 2017 "Language in Tourism" in L. Lowry (ed), The Sage International Encyclopedia of Travel and Tourism, London, Sage 725-730</p> <p>Dann G 1996 The Language of Tourism A Sociolinguistic Perspective, Oxon Cab International</p> <p>Federici E 2018. Translation theory and practice. Cultural differences in tourism and advertising, Napoli Loffredo</p> <p>Francesconi S. 2014 Reading Tourism Texts, Channel View Publications Bristol</p> <p>Katan D 2016 "Translating for Outsider Tourists: Cultural Informers Do It Better", Cultus 9(2), 63-90</p> <p>Maci S 2020 English Tourism Discourse, Milano, Hoepli</p>	Studi umanistici	10	1.700
223	FELLETTI	Simona	RD	tecniche analitiche e preparative innovative per l'analisi di biomolecole	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	2.636
224	FEO	CARLO	PO	La preabilitazione multimodale trimodale (ottimizzazione della dieta-nutrizione, controllo dell'ansia-depressione ed esercizio fisico personalizzato e supervisionato) nei pazienti con cancro coloretale per migliorare la capacità funzionale e ridurre le complicanze dopo resezione chirurgica del colon-retto mini-ivasiva (laparoscopica) con protocolli ERAS (Enhanced Recovery After Surgery) per migliorare il recupero postoperatorio.	Scienze mediche	06	3.145
225	FERIOTTO	Giordana	PA	Analisi del potenziale di differenziazione di nuovi induttori osteogenici in cellule staminali mesenchimali umane derivate da polpa dentale dopo crioconservazione.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	05	673
226	FERRARA	Maria	RD	<p>Gender disparities in women with a first episode of psychosis (FEP): from data visualization to service implementation.</p> <p>To investigate sex and gender differences in adults with FEP who had access to the Mental Health Services in Ferrara between January 2013 and January 2022. This aim will be achieved by examining the association between sex and key individual characteristics, such as age, duration of untreated psychosis, overall functioning, symptoms severity, and rates/duration of hospitalizations. Data will be visualized by means of a dynamic informatics tool that could be fully implemented both in clinical practice as well as in research.</p>	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.347

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
227	FERRARI	DAVIDE	PA	Studio delle risposte di cellule retiniche alla stimolazione purinergica	Scienze della vita e biotecnologie	06	574
228	FERRARIO	Caterina	PA	Decentramento fiscale e sanità pubblica	Economia e management	13	1.163
229	FERRARO	LUCA	PO	Ruolo dell'acido chinurenico negli effetti a lungo termine indotti dall'abuso di tetraidrocannabinolo: possibile rilevanza per l'eziologia e il trattamento delle disfunzioni cognitive indotte dal consumo di derivati della cannabis.	Scienze della vita e biotecnologie	05	3.146
230	FERRETTI	Federica	RD	La ricerca si svolgerà nell'ambito della didattica della matematica. Le attività di studio e di ricerca saranno focalizzate sull'individuazione di nuove metodologie e strategie didattiche efficaci. I principali risultati di ricerca saranno rivolti alla promozione degli apprendimenti degli studenti universitari per quanto riguarda le conoscenze e le competenze in matematica e in didattica della matematica.	Matematica e informatica	01	1.072
231	FERRETTI	Stefano	PA	L'attività di ricerca si baserà sullo sviluppo di metodologie innovative per il riutilizzo efficiente e sostenibile dei nutrienti contenuti in effluenti di allevamenti zootecnici. Si svilupperanno azioni di monitoraggio su impianti innovativi già esistenti che sfruttano l'utilizzo di geomateriali per la rimozione di azoto in liquami animali e si svolgeranno esperimenti di laboratorio atti a migliorare le performance di quest'ultimi. Alcuni esempi possono essere l'utilizzo di zeoliti naturali modificate chimicamente e l'utilizzo di tecniche di precipitazione di fasi minerali.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.634
232	FERRETTI	Giacomo	RD	Impatto dei programmi di prevenzione oncologica in Emilia-Romagna e in Italia sull'incidenza neoplastica e sulla sopravvivenza dei pazienti oncologici. I dati dei Registri tumori di popolazione.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	04	1.003
233	FERRONI	Lorenzo	PA	Risposta delle colture agli stress ambientali indotti dai cambiamenti climatici: fenotipizzazione della fotosintesi a scopo di monitoraggio e predittivo delle produzioni	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	1.511
234	FINESSI	Arianna	PA	Adozione in casi particolari e rapporti con i parenti dell'adottante alla luce degli artt. 3, 31 Cost. e art. 8 Cedu	Giurisprudenza	12	1.064
235	FINOTTI	Alessia	RD	Targeting intracellular RNAs involved in the development and progression of solid tumors: switching off the activity of onco-miRNAs, onco-long non-coding RNAs and onco-messenger RNAs with suitably delivered DNA/RNA based oligonucleotides and analogs. Possible approaches: direct binding, masking strategy, conjugation with novel pro-functional molecules.	Scienze della vita e biotecnologie	05	4.303
236	FIOCCA	ALESSANDRA	PO	Rivalutazione degli Elementa conica (Compendiaria Apollonii Conica) di Giovanni Alfonso Borelli del 1679 nell'ambito delle ricerche sulle sezioni coniche nel secolo XVII.	Matematica e informatica	01	1.094
237	FIORAVANTE	VINCENZO	PO	Studio di nuove tecniche di consolidamento di terreni sciolti per l'incremento della resistenza al taglio e la conseguente riduzione effetti di sito come la mitigazione effetti di liquefazione sismica o liquefazione statica nel caso di opere in terra che utilizzano materiali di risulta	Ingegneria	08b	957
238	FIORAVANTI	Cristiana	PO	Il diritto antidiscriminatorio UE si caratterizza per una normativa frammentata e non aggiornata. Due proposte di direttive, bloccate nella procedura legislativa, sono state avanzate nel 2008 e 2012: la prima mirava ad ampliare i settori oggetto di tutela e i motivi di discriminazione; la seconda era diretta all'introduzione delle quote rosa nei cda. delle società quotate. Oggi, alla luce delle recenti Strategie UE nel post-pandemia, la Commissione ha posto fra gli obiettivi prioritari la loro approvazione. Il progetto si propone di analizzare i pareri dei Parlamenti nazionali, lo stato della procedura, l'attualità delle proposte.	Giurisprudenza	12	801
239	FIORILLO	ADA PATRIZIA	PA	Con il progetto di ricerca "Officina del contemporaneo", un congruo numero di storici dell'arte contemporanea di diversi Atenei italiani, compresa la sottoscritta, si sta interrogando sulla disciplina storia dell'arte e sulle possibili derive che la coinvolgono alla luce di una società profondamente modificatasi. Interrogativi riguardo a: cambiamenti, prospettive, paradigmi a confronto vogliono essere focus sui quali riflettere e intervenire con più tavoli di lavoro per i quali il fondo potrà essere utilizzato per missioni, organizzazione della ricerca, dotazione di <u>bibliografia aggiornata.</u>	Studi umanistici	10	972
240	FIORINI	Massimiliano	PO	Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali	Fisica e scienze della terra	02	5.055
241	FLACCO	Maria Elena	PA	Risk of SARS-CoV-2 reinfection 18 months after primary infection: population-level observational study.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	06	3.320

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
242	FONTANA	Federica	PA	Il popolamento alpino degli ultimi cacciatori-raccoglitori preistorici: strategie insediative, sussistenza e tecnologia	Studi umanistici	10	1.293
243	FORLANI	GIUSEPPE	PO	Vie di sintesi degli amminoacidi in piante e microorganismi, e loro ruolo nella risposta allo stress	Scienze della vita e biotecnologie	05	3.817
244	FORLATI	SERENA	PO	Giurisdizione internazionale e diritto individuale alla riparazione per gravi violazioni dei diritti umani	Giurisprudenza	12	1.805
245	FORTEZZA	Fulvio	PA	Il progetto di ricerca riguarda i novel food, con particolare riferimento ai sostituti della carne (convenzionale) e in particolare alla "carne coltivata", "in vitro" o "in laboratorio", ottenuta attraverso processi di bioingegneria altamente tecnologici estraendo cellule staminali da un animale vivo e facendole crescere in un liquido "medium" mediante bioreattori e un adeguato processo di "nutrizione" delle stesse. Lo studio mira ad approfondire i processi di "accettazione" di questa nuova tecnologia alimentare, con particolare riferimento agli "chef del futuro", ovvero a studenti e studentesse degli istituti alberghieri.	Economia e management	13	1.428
246	FORTINI	Annalisa	RD	Studio del comportamento tribologico di leghe ferrose per l'impiego in condizioni di usura severa. Caratterizzazione microstrutturale del materiale mediante microscopia ottica ed elettronica a scansione e attraverso diffrattometria a raggi X per la valutazione comparativa in relazione al trattamento termico subito dal materiale.	Ingegneria	09	2.670
247	FOSCHI	Damiano	PA	Applicazioni dell'analisi armonica a equazioni dispersive	Matematica e informatica	01	312
248	FRANCHINA	Flavio Antonio	RD	Sviluppo di metodiche analitiche ad alta risoluzione basate su gas cromatografia multidimensionale accoppiate alla spettrometria di massa per la caratterizzazione molecolare di campioni di varia origine (biologica, alimentare, industriale).	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	3.278
249	FRANCHINI	MARCO	PO	Gestione delle reti acquedottistiche	Ingegneria	08b	3.196
250	FRANZ	GIANFRANCO	PO	Sostenibilità e adattamento climatico della città nel quadro della transizione ecologica ed energetica	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	08a	1.768
251	FRATTINI	Federico	RD	Studio delle trasformazioni dei settori manifatturieri, con particolare riferimento ai processi innovativi, all'Industria 4.0, alla ristrutturazione dei sistemi produttivi, al ruolo delle politiche pubbliche e al cambiamento istituzionale	Economia e management	13	1.079
252	FREDIANI	GIANLUCA	PA	Il progetto urbano nella città consolidata. Il progetto di ricerca si focalizza sul rapporto fra la struttura consolidata della città e la trasformazione del tessuto e degli edifici. Materiali, tipologie e tecnica costruttiva sono i punti nodali di una riflessione che affronta l'identità culturale dei luoghi urbani e i criteri di sostenibilità ambientale, ecologica e sociale.	Architettura	08a	2.400
253	FRIGATO	Elena	RD	Nei pesci il metabolismo dei lipidi è regolato a livello epatico dal sistema circadiano. In zebrafish, i geni coinvolti sono infatti espressi con ritmicità giornaliera sincronizzate a diversi fattori ambientali quali cicli di illuminazione e di alimentazione. L'obiettivo principale del progetto è verificare l'esistenza di tali ritmicità in modelli in vitro, rappresentati da linee cellulari stabili di zebrafish e da colture primarie ottenute da espianti di fegato per valutare i meccanismi di sincronizzazione utilizzando differenti segnali (luce, glucocorticoidi, melatonina, shock di siero).	Scienze della vita e biotecnologie	05	807
254	FRIGHI	Valentina	RD	La ricerca opera nel dominio delle tecnologie per l'involucro edilizio, proponendosi di mettere a punto un'ipotesi metodologica per la definizione di una tassonomia semplificata ma efficace per la classificazione gerarchica delle tipologie di involucri innovativi ad alte prestazioni (Smart Building Envelope), secondo diversi criteri e attraverso la lettura di una serie di casi-studio realizzati capace di evidenziare le strategie messe in atto.	Architettura	08a	2.533
255	FRIJIA	Gianluca	PA	sedimentologia e stratigrafia delle rocce carbonatiche e paleoclimatologia	Fisica e scienze della terra	04	1.625
256	FUSCO	FIGORELLA	RD	Valutazione dei risultati di una nuova tecnica di cheratoplastica lamellare con o senza sostituzione endoteliale in occhi ad alto rischio di fallimento di trapianto e recidiva di cheratite erpetica.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	312

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
257	FUSELLI	Silvia	RU	Genomica e trascrittomica di specie animali a rischio di estinzione	Scienze della vita e biotecnologie	05	1.218
258	GAFA'	Roberta	PA	Analisi immunoistochimica della espressione del gene ARID1A nel carcinoma del colon	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	1.575
259	GAGLIO	Mattias	RD	Servizi ecosistemici legati alle azioni di conservazione di anguilla europea. Gli sforzi di conservazione di specie a rischio richiedono sempre più la valutazione dei servizi ecosistemici ad essi legati, anche a giustificarne i crescenti costi. La ricerca si occuperà di valutare non solo i benefici ottenuti in termini di valorizzazione delle produzioni di anguille nel bacino del Po, ma anche degli importanti servizi culturali legati alla presenza di questa specie (es. eco-turismo, senso di appartenenza al territorio, ecc). Questo aspetto riveste una grande rilevanza nell'ambito della rinnovata sensibilità circa il rapporto uomo-natura.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	2.911
260	GAIANI	ALESSANDRO	RU	Nuovi metodi e tecnologie per la progettazione architettonica nell'era della complessità. L'avvento delle tecnologie digitali, il problema ambientale, la società multiculturale, rendono il sistema di progetto utilizzato fino ad oggi, che divide, semplifica e ordina, non più adatto a descrivere e raccogliere le nuove essenze del reale e ci induce alla sostituzione del paradigma scientifico con quello complesso. Il nuovo approccio vuole cercare di attivare una visione in cui si tenta di "intrecciare, "tenere insieme" i differenti elementi che costituiscono un tutto attraverso la ricerca di una "sovrascrittura architettonica sintagmatica" che definisca nuovi strumenti adattivi.	Architettura	08a	2.722
261	GALEOTTI	Roberto	PA	Modalità tecniche nel trattamento con embolizzazione delle malformazioni arterovenose polmonari (PAVM) semplici. Scopo della ricerca è valutare l'efficacia delle varianti tecniche nel trattamento con embolizzazione delle malformazioni arterovenose polmonari (PAVM) semplici, costituite da singole arteria afferente e vena efferente comunicanti attraverso una sacca venosa. In letteratura rimane controverso se la sacca venosa delle PAVM semplici debba essere sempre embolizzata, anche se ciò sembra ridurre i rischi di ricanalizzazione rispetto alla embolizzazione della sola arteria afferente.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	965
262	GALLI	MATTEO	PO	Letteratura tedesca: il biopic letterario da Goethe a Fassbinder	Studi umanistici	10	2.045
263	GANINO	Giovanni	RD	Titolo: Artefatti digitali audiovisivi e apprendimenti multimediali. Il progetto di ricerca intende analizzare le evidenze emergenti nella letteratura internazionale riguardante l'impiego dei testi audiovisivi nell'istruzione universitaria, con un focus sul video didattico a supporto dell'istruzione medica professionalizzante. Lo studio degli artefatti cognitivi impiegati nella rappresentazione della conoscenza non è un fenomeno nuovo, ma con l'emergenza dovuta al Covid-19 si è assistito ad un rinnovato interesse verso questa area di ricerca. In particolare una nuova direzione di ricerca sul ruolo significativo del punto di vista della telecamera (in prima persona o soggettiva, embodiment theory) nell'apprendimento di complesse procedure manuali è di estremo interesse nell'ambito delle professioni sanitarie.	Studi umanistici	11	1.052
264	GARAGNANI	GIAN LUCA	PO	STUDIO DEL COMPORTAMENTO TRIBOLOGICO DI LEGHE DI ALLUMINIO DA DEFORMAZIONE PLASTICA SOTTOPOSTE AD INNOVATIVI TRATTAMENTI DI OSSIDAZIONE ANODICA. La ricerca prevede di condurre prove di strisciamento a secco in modalità pin-on-disk su campioni di leghe leggere sottoposti a trattamenti di ossidazione anodica e sigillatura agli ioni di argento. Al variare delle condizioni di prova verranno determinati i coefficienti di attrito e calcolati i tassi di usura con l'ausilio della profilometria ottica 3D a non contatto. I meccanismi di usura saranno invece studiati ed interpretati mediante tecniche di caratterizzazione microstrutturale in microscopia ottica (OM) ed elettronica a scansione (SEM/EDS), ed analisi XRD.	Ingegneria	09	1.200

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
265	GARDINI	GIANLUCA	PO	<p>La Missione 1 del PNRR impone che la rivoluzione digitale sia l'occasione per aumentare la produttività, l'innovazione e l'occupazione, garantendo un accesso più ampio alla istruzione e alla cultura e colmando i divari territoriali, anche attraverso la ritrovata centralità della persona, del cittadino e del lavoratore all'interno della pubblica amministrazione.</p> <p>Una pubblica amministrazione dotata di infrastrutture e servizi moderni, interoperabili e sicuri, con procedure semplificate e un capitale umano più formato e adeguatamente retribuito, può meglio accompagnare i processi di digitalizzazione e di transizione ecologica. Un catalizzatore di cambiamento dell'Italia nei prossimi anni, in grado di premiare il merito, di contrastare le disuguaglianze generazionali, sociali e territoriali, di perseguire trasparenza e total disclosure e di ascoltare le esigenze di famiglie, imprese e territori.</p> <p>Il progetto si propone, per un verso, di approfondire gli aspetti legati all'impatto della digitalizzazione sull'organizzazione e sull'attività delle pubbliche amministrazioni, in particolare quelle di livello locale, nell'ottica di velocizzare i tempi decisionali e semplificare i passaggi procedurali; per altro verso, di studiare l'impatto delle tecnologie sui processi decisionali pubblici degli enti locali, nella prospettiva di renderli più aderenti a canoni di imparzialità, rapidità e efficienza, e, soprattutto, più idonei alla produzione di valore pubblico.</p> <p>Non va infatti sottovalutata la ricaduta dell'applicazione delle nuove tecnologie all'agire pubblico, relativa al farsi della decisione amministrativa e al conseguente impatto sull'organizzazione; si intende alludere all'impiego delle nuove tecnologie in funzione di ausilio del processo decisionale. In quest'ambito, infatti, le potenzialità della digitalizzazione si presentano particolarmente ampie e di rilievo, venendo le tecnologie in soccorso non solo dell'efficienza e dell'economicità dell'azione amministrativa, ma anche della efficacia dei programmi e delle decisioni amministrative, nella misura in cui sottrae il decision making alla razionalità limitata del decisore. A ben vedere, infatti, al centro delle principali politiche di digitalizzazione, rivolte tanto alle amministrazioni pubbliche quanto alle imprese private, si evidenzia sempre il tema dell'effettività, ossia il reale e concreto miglioramento in termini di performance che l'utilizzazione della tecnologia digitale</p> <p>Sarà inoltre oggetto di approfondimento e di analisi la possibile incidenza della digitalizzazione sull'imparzialità dell'agire amministrativo, nella misura in cui l'analisi automatizzata dei dati riesce a sterilizzare il processo decisionale dai pregiudizi propri del decisore umano.</p> <p>Obiettivo della ricerca è quindi quello di individuare alcuni possibili interventi normativi che risulteranno utili per adeguare il quadro regolatorio relativo all'organizzazione e all'attività degli enti locali ai processi digitalizzazione in atto; ciò sempre tenendo a mente gli obiettivi individuati dal PNRR, in particolare quello relativo alla riduzione delle disuguaglianze territoriali che non può non passare da un innalzamento del livello qualitativo delle pubbliche amministrazioni e dei servizi da queste erogati, dai quali dipende l'effettiva realizzazione dei diritti sociali previsti in Costituzione, su tutti quello di eguaglianza sostanziale.</p>	Giurisprudenza	12	1.570
266	GARZIA	Isabella	RD	Ricerca della violazione del numero leptonico nel decadimento $\Psi(2S) \rightarrow \tau \nu$ utilizzando i dati di BESIII; Studio dei decadimenti di mesoni leggeri con i dati di BESIII per la ricerca di stati esotici e candidati glueball	Fisica e scienze della terra	02	5.055
267	GATTI	Marco	PA	Metodologie di modellazione in ambiente BIM a confronto nella rappresentazione geometrico strutturale degli edifici esistenti. La ricerca si prefigge di confrontare e studiare alcune metodologie di rappresentazione geometrico strutturale degli edifici esistenti utilizzando le piattaforme BIM esistenti.	Ingegneria	08b	1.415
268	GATTO	Elia	RD	Nonostante i pesci siano il gruppo di vertebrati maggiormente allevati per la produzione alimentare ed a fini di ripopolamento, sussistono problematiche legate al monitoraggio del benessere animale. Il presente progetto si prefigge l'obiettivo di sviluppare un sistema automatizzato a basso costo per il rilevamento di indici comportamentali in tempo reale. Le misurazioni forniranno degli indicatori universali sullo stato di benessere fisico e cognitivo dei pesci. Si prevedere di validare il dispositivo in laboratorio (osservazioni comportamentali) e sul campo (impianti di allevamento locali).	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	05	2.584
269	GAVANELLI	MARCO	PA	Programmazione logica e a vincoli	Ingegneria	09	1.059

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
270	GAVIOLI	RICCARDO	PO	Ruolo della proteina Tat nell'immunomodulazione	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	05	991
271	GEMMATI	Donato	PO	Neanderthal DNA as Genetic Modifier to Predict Antibody Response to SARS-CoV-2 Vaccine: Dissecting the intricate aspects of vaccine-induced response/efficacy is a complex task being the result of genome-phenome interactions. Neanderthal DNA and other gene modifiers may be useful in predicting at risk individuals for weak or short-lasting anti-SARS-CoV-2 immunity. We will perform a whole-blood in vitro CKS-assay and assess the levels of anti-SARS-CoV-2 IgG in vaccinated subjects and stratify the results by key genes having a role in COVID-19 immunity to disclose individual response to vaccine.	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	2.157
272	GENTILI	Valentina	RD	Effetti dell'infezione di SARS-CoV-2 in diverse condizioni fisiopatologiche.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	06	2.052
273	GERDOL	RENATO	PO	Ecologia della vegetazione di ambienti a clima freddo	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	1.536
274	GESSI	STEFANIA	PA	Caratterizzazione farmacologica in modelli sperimentali in vitro dei recettori A2a dell'adenosina nella patogenesi della malattia di Alzheimer	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	1.914
275	GHIROTTI	MONICA	PA	Stabilità delle falesie costiere tramite tecniche UAV, TLS e modellazione numerica.	Fisica e scienze della terra	04	1.160
276	GHIROTTA	Silvia	PA	Human population genetics: inference of demographic and evolutionary processes	Scienze della vita e biotecnologie	05	1.561
277	GHISELLI RICCI	Roberto	PO	Ranking ordinale e statistica di permutazioni	Economia e management	13	555
278	GIANESINI	Sergio	RD	Riabilitazione aquatica nella gestione della trombosi venosa Più del 50% dei pazienti affetti da trombosi venosa degli arti inferiori sviluppa una sindrome post-trombotica caratterizzata da ulcerazione cutanea, recidiva trombotica ed ipertensione polmonare. Il nostro team di ricerca ha validato un protocollo di esercizi in ambiente acquatico atto a migliorare il drenaggio venoso e linfatico. Scopo dello studio qui proposto è l'identificazione dell'eventuale beneficio portato dal suddetto protocollo nella riabilitazione vascolare post-trombotica, con subanalisi dei casi di trombosi post-covid.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	1.187
279	GIANNELLI	Carlo	PA	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.	Matematica e informatica	01	2.543
280	GIANOLLA	PIERO	PO	Ricerche stratigrafiche e sedimentologiche nell'areale del Sudalpino (Dolomiti, Carnia e Alpe Giulie) per definire la risposta dei corpi sedimentari alla crisi climatica del Carnico (Triassico) conosciuta come carina Pluvial Episode	Fisica e scienze della terra	04	4.065
281	GIARI	Luisa	PA	Impatto dei contaminanti sull'anguilla europea – La ricerca coniuga indagini sulla popolazione di Anguilla anguilla del delta del Po e analisi bibliografica relativa ad altri siti europei. Lo scopo è documentare il livello di contaminazione e gli effetti, in particolare degli interferenti endocrini, sui vari stadi di vita del pesce e nei diversi ecosistemi acquatici (d'acqua dolce e di transizione) e di valutarne il contributo al declino della specie.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	1.461
282	GIGANTI	MELCHIORE	PO	Studio della potenziale nefrotossicità di un nuovo mezzo di contrasto uso-osmolare in pazienti oncologici in trattamento chemioterapico	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.114
283	GILLI	Marianna	RD	Accettabilità sociale della carne in laboratorio	Economia e management	13	1.096
284	GILLI	Paola		Studi sistematici del legame ad idrogeno e delle interazioni di trasferimento di carica nei cristalli molecolari.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	312

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
285	GIORGI	Carlotta	PO	Infiammazione e processi patologici	Scienze mediche	06	3.300
286	GIORGI	Giulia	RD	Edizione di Fiestas de la boda de la incasable malcasada di Alonso Jerónimo de Salas Barbadillo (1622) e studio delle peculiarità linguistiche (sistema pronominale, tempi verbali, etc.)	Studi umanistici	10	492
287	GIOVANNINI	LORIS	PA	Calcolo della magnetizzazione statica e dinamica in cristalli magnonici e strutture quasi periodiche	Fisica e scienze della terra	02	664
288	GIOVANNINI	Pier Paolo	PA	Sviluppo di processi enzimatici per la produzione di molecole organiche biologicamente attive	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	1.400
289	GIULIANI	ANNA LISA	PA	Studio del ruolo di componenti del NLRP3 inflammasoma, di recettori purinergici ad esso correlati e di citochine infiammatorie nella patogenesi e nella diagnostica del COVID-19 e di malattie infiammatorie croniche. Le ricerche saranno svolte in collaborazione con reparti di pneumologia, medicina interna, laboratorio analisi, oltre che di reumatologia, dermatologia ed oftalmologia della AOU S. Anna di Ferrara. I risultati di questo studio potranno fornire informazioni utili riguardo a nuove possibilità terapeutiche.	Scienze mediche	06	1.018
290	GOBBO	Stefano	PA	Ricerca, individuazione, validazione e sperimentazione di caratteri morfologici, marcatori immunoistochimici ed aspetti citogenetici e molecolari con valore diagnostico, prognostico e/o predittivo nelle neoplasie umane. Particolare focus su neoplasie urogenitali (neoplasie del rene, delle vie urinarie, della prostata e del testicolo) e neoplasie primitive polmonari. Raccolta e gestione casistica di suddette neoplasie (urogenitali e polmonari) presso l' Anatomia Patologica dell' Ospedale di Cona (Ferrara) per costituire un archivio catalogato in base a classificazioni aggiornate al fine di rendere disponibile una biobanca per nuove sperimentazioni.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	1.198
291	GONELLI	ARIANNA	PA	Ruolo di citochine della famiglia del TNF nella patogenesi e trattamento di neoplasie ematologiche	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	480
292	GONZALES FORTES	Gloria Maria	RD	Genetica delle popolazioni umane. Generazione e analisi di dati paleogenomici per lo studio della evoluzione umana. In particolare, identificazione dei processi demografici e selettivi che hanno contribuito alla costruzione della variabilità genetica nelle popolazioni umane attuali.	Scienze della vita e biotecnologie	05	714
293	GOVONI	Marcello	PO	Medicina personalizzata in Reumatologia : criteri di scelta nella terapia farmacologica dell'artrite reumatoide refrattaria	Scienze mediche	06	4.037
294	GRAMIGNA	ANITA	PO	Metacognizione e Narrazione: Strategie di ottimizzazione dei processi apprenditivi.	Studi umanistici	11	1.600
295	GRANDI	CIRO	PA	Mutuo riconoscimento dei provvedimenti giurisdizionali in materia penale e tutela dei diritti fondamentali nel contesto europeo	Giurisprudenza	12	1.582
296	GRASSI	LUIGI	PO	Dignity-in-care: Dignity Therapy come interventi psicoterapico nelle diverse età e patologie della vita	Neuroscienze e riabilitazione	06	3.768
297	GRASSILLI	Silvia	RD	Effetto anti-tumorale di un estratto idroalcolico di aglio (Allium sativum) in cellule derivate da tumore della mammella con diverso fenotipo.	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	1.276
298	GRAZI	Gian Luca	PO	APPROCCIO DI RADIOMICA ALLE METASTASI EPATICHE RESECATE DA TUMORE DEL COLON RETTO	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.846
299	GRAZIOSI	Andrea	PO	La l. delega n. 206 del 2021, autorizza il Governo ad emanare uno o più d.lgs. recanti il riassetto del processo civile, in funzione degli obiettivi di speditezza, efficienza e semplificazione. Uno snodo centrale della riforma sarà la razionalizzazione dei procedimenti in materia di diritti delle persone e delle famiglie all'interno dei quali, troverà spazio la costituzione del Tribunale per le persone, per i minorenni e per la famiglia, la nascita di un rito unitario per i procedimenti familiari nonché l'estensione ai figli non matrimoniali della negoziazione assistita.	Giurisprudenza	12	763
300	GRAZZI	Giovanni	PO	Stima del rischio di mortalità e ospedalizzazione in donne con malattie cardiovascolari mediante un test di cammino moderato per la valutazione indiretta della massima funzionalità cardiocircolatoria.	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.654
301	GRECO	Pantaleo	PO	Danno da ischemia nell'encefalopatia perinatale	Scienze mediche	06	4.295
302	GREGGI	Marco	PO	Segreto professionale e imposizione tributaria	Giurisprudenza	12	1.716

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
303	GRIGNOLIO	Stefano	RD	Le attività antropiche, in contesti più o meno urbanizzati, sono riconosciute essere tra i principali fattori che influenzano il comportamento di animali selvatici. Attraverso l'uso di accelerometri, studierò i ritmi di attività in grandi mammiferi selvatici in aree con differenti gradienti di presenza dell'uomo. La ricerca permetterà di comprendere le reazioni a differenti sorgenti di disturbo di origine antropica e avrà ricadute applicative per la mitigazione dei disturbi e sarà propedeutica alla stesura di linee guida per la conservazione delle specie coinvolte.	Scienze della vita e biotecnologie	05	1.578
304	GRITTI	Valentina	PA	La biblioteca di Ariosto: per un nuovo commento all'Orlando furioso del 1532	Studi umanistici	10	1.044
305	GUAZZAROTTI	ANDREA	PA	L'impatto sul processo in corso di revisione dei parametri di Maastricht dell'implementazione del NGEU e delle misure adottate dall'UE per fronteggiare la guerra in Ucraina: analisi delle misure con cui l'UE sta fronteggiando sia la crisi pandemica, sia quella del conflitto russo-ucraino (rinnovata sospensione del Patto di stabilità e crescita, emissione di debito comune, gestione dei piani nazionali di ripresa e resilienza, ecc.), al fine di prefigurare un possibile mutamento costituzionale della stessa UE in soggetto geopolitico fondato su un autentico sistema politico democratico.	Economia e management	12	1.028
306	GUERRINI	Remo	PO	Studio struttura attivita' di molecole in grado di interagire con recettori accoppiati a proteine-G	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	4.000
307	GUERRINI	ALESSANDRA	PA	Caratterizzazione chimica e biologica in vitro di metaboliti secondari, macro e micronutrienti presenti in specie vegetali, e in loro derivati, ad uso alimentare in Africa, per la lotta alla malnutrizione della popolazione etiope, Sahrawi, del Burkina Faso e la prevenzione di malattie	Scienze della vita e biotecnologie	05	1.922
308	GUIDI	VINCENZO	PO	Si tratta di una ricerca finalizzata all'individuazione di nuovi materiali semiconduttori, alle loro proprietà funzionali e alle tecniche di produzione. In particolare si ricercheranno semiconduttori utili allo studio di interazioni coerenti orientazionali e semiconduttori funzionali per la trasduzione delle concentrazioni di specie chimiche.	Fisica e scienze della terra	02	3.429
309	Guidorzi	Cristiano	PA	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.	Fisica e scienze della terra	02	2.602
310	HANAU	STEFANIA	PA	Studio e caratterizzazione di agenti con potenziale sia terapeutico che nell'ambito della ricerca nel campo della biochimica e biologia cellulare di cellule normali e tumorali. Studi nell'ambito della biochimica, enzimologia e parassitologia.	Neuroscienze e riabilitazione	05	714
311	HASSOUN	Josef	PA	Accumulo elettrochimico di energia per elettronica di consumo avanzata, auto elettrica (EV) o ibrida (HEV), e per la stabilizzazione di reti di produzione da fonti rinnovabili.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	4.168
312	INCERTI	Manuela	PA	RILIEVO AVANZATO E RAPPRESENTAZIONE DEL COSTRUITO. Dall'analisi alla comunicazione. Digitalizzazione del patrimonio	Architettura	08a	2.343
313	IPPOLITI	ALESSANDRO	PO	Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti ferraresi durante il ducato estense (1471-1598)	Architettura	08a	1.980
314	JORI	ALBERTO	PA	Indagine sulla presenza nella riflessione filosofica e scientifica contemporanea del pensiero di Platone e di Aristotele	Studi umanistici	11	1.600
315	LABORY	SANDRINE	PA	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, 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'aggiustamento e lo sviluppo industriale. In particolare, la ricerca focalizza l'attenzione sulle necessità in termini di capitale umano, e quindi educazione e formazione adatte alla transizione digitale e verde. L'obiettivo è derivarne le implicazioni in termini di politica per lo sviluppo industriale, in una prospettiva ampia e olistica, ai vari livelli di governo (regionale, nazionale e europeo)	Economia e management	13	2.633

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
316	LAMBERTI	Nicola	RD	Valutazione non invasiva della perfusione del piede nel paziente affetto da insufficienza renale cronica e delle sue possibili modificazioni in seguito a programmi di esercizio fisico a bassa intensità	Neuroscienze e riabilitazione	06	2.096
317	LAMMA	EVELINA	PO	La ricerca riguarderà l'integrazione neuro-simbolica nel machine learning. In particolare, l'uso di linguaggi simbolici, probabilistici e a vincoli, per formalizzare regole di alto livello che guidino il training e l'ottimizzazione degli iper-parametri di reti deep. I sistemi sviluppati saranno addestrati e testati con dataset pubblici di immagini pre-classificate. La ricerca ha rilevanza teorica, poiché tende a rendere più explainable le reti deep, e applicativa, portando alla realizzazione di sistemi applicabili anche in ambito industriale.	Ingegneria	09	1.991
318	LAMPRONTI	Ilaria	PA	Ricerca di nuovi target molecolari nel campo dell'infiammazione e studio di molecole ad RNA e di composti farmaceutici e per lo sviluppo di strategie terapeutiche antinfiammatorie	Scienze della vita e biotecnologie	05	2.215
319	LANZA	Giovanni	PO	Relazione tra stato mutazionale del gene ed espressione immunostochimica della proteina p53 nel carcinoma del colon.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	1.111
320	LANZONI	Mattia	RD	Progetto per l'aggiornamento dello status delle popolazioni delle principali specie ittiche di particolare interesse conservazionistico nelle acque di transizione del Parco del Delta del Po.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	1.293
321	LAURITANO	DORINA	PA	SALUTE ORALE DEI MIGRANTI E SOGGETTI SOCIALMENTE FRAGILI	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	4.616
322	LENISA	PAOLO	PO	Supporto alle attività di didattica, divulgazione scientifica e storia della fisica.	Fisica e scienze della terra	02	4.540
323	LERIN	Lindomar Alberto	RD	Sintesi di esteri di geraniolo catalizzati da lipasi in un sistema privo di solventi organici con proprietà farmacologiche e/o di feromoni sessuali degli insetti	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	1.508
324	LIPANI	Domenico Giuseppe	RD	Le culture materiali del teatro a Ferrara tra i secoli XV e XVII	Studi umanistici	10	1.038
325	LIVIERI	Paolo	PA	Analisi numerica di saldature con il metodo del gradiente implicito	Ingegneria	09	1.728
326	LOBOSCO	Gianni	RD	URBANO VEGETALE. Strategie di rigenerazione del verde urbano e peri-urbano attraverso l'aumento significativo della quota 'a crescita spontanea' in interventi di forestazione e progettazione ambientale. La creazione di neo-ecosistemi più resilienti a condizioni climatiche in evoluzione passa necessariamente attraverso la competizione ecologica tra specie e l'auto-selezione. Tale approccio contrasta, più in generale, la tendenziale standardizzazione del paesaggio progettato su soluzioni ripetitive e buone pratiche spesso avulse dal contesto e dalle specificità micro-ambientali e dei suoli.	Architettura	08a	2.102
327	LOLLI	ANDREA	PA	COMPOSIZIONE NEGOZIALE DELLA CRISI SOSTENIBILITA' DELL'IMPRESA SODDISFAZIONE DEGLI INTERESSI DEGLI STAKEHOLDERS CRITERIO DEL PREGIUDIZIO INGIUSTO PER I CREDITORI IL NUOVO MODO DI FARE IMPRESA E GESTIRE LA CRISI DELL'IMPRESA IL RISANAMENTO SOSTENIBILE	Giurisprudenza	12	569
328	LOMBARDO	Luca	PA	Progetti di ricerca riguardanti l'approfondimento di conoscenze in campo odontoiatrico ed ortodontico: biomateriali utilizzati per migliorare efficacia ed efficienza di metodologie di trattamento, studio dell'utilizzo clinico di allineatori, temporary anchorage devices (TADs), ricerca in campo di apnee ostruttive del sonno (OSAs) e bruxismo.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.117
329	LUCIANI	VALERIA	PA	Analisi paleoclimatiche e paleoceanografiche di intervalli di riscaldamento climatico globale ed alta pressione di CO2 del Paleogene, con particolare riferimento all'Early Eocene Climatic Optimum (ca 53-49 Ma), Middle Eocene Climatic Optimum (ca 40 Ma) ed eventi ipertermali. Tali intervalli sono di estrema attualità per le analogie con i presenti cambiamenti climatici. Il record fossile offre la cruciale opportunità di osservare in un'ottica a lungo termine le ripercussioni sul biota marino. La ricerca si avvale principalmente di analisi quantitative a foraminiferi planctonici e geochimica.	Fisica e scienze della terra	04	2.659

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
330	LUCON XICCATO	Tyrone	RD	<p>Plasticità stagionale nel comportamento e nei sottostanti meccanismi cognitivi nel modello medaka, <i>Oryzias latipes</i>.</p> <p>Il fenotipo stagionale del medaka verrà indotto tramite esposizione a fotoperiodo estivo o invernale. Successivamente, saranno condotti: 1) saggi comportamentali, 2) saggi cognitivi, e 3) analisi di espressione genica nel cervello. I risultati forniranno evidenze di plasticità comportamentale e consentiranno di comprenderne i meccanismi neuro-cognitivi. Con i dati ottenuti si validerà l'uso di questa specie come modello per disturbi comportamentali stagionali come l'ansia.</p>	Scienze della vita e biotecnologie	05	7.817
331	LUGARESI	Maria Giulia	RD	<p>L'attività scientifica di Fabio Conforto a Roma. Attività editoriale in ambito didattico e ricerche nel campo della matematica applicata, al servizio dell'Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo.</p> <p>Libri di testo per l'insegnamento della matematica: confronto tra testi storici (XIX-prima metà del XX secolo) e testi attuali.</p>	Matematica e informatica	01	582
332	LUPPI	ELEONORA	PO	<p>Development of a liquid argon imaging system for neutrino detection in underground physics experiments.</p> <p>Optimisation of new algorithms for tracks reconstruction</p>	Fisica e scienze della terra	02	5.055
333	MADONNA	SALVATORE	PO	<p>Early warning indicators of financial distress in the post-COVID scenario.</p> <p>The COVID-19 is being a disruptive force with long-term implications for global and local businesses. Scientific research has not yet investigated how it affects business failures. The practitioners' documents and the recent academic literature suggest that the pandemic crisis urges the need to investigate financial distress and early warning indicators of distress in a post-COVID scenario, featured by a highly volatile and uncertain economic environment.</p> <p>This project timely addresses the topic and has two key aims. The first is to investigate the financial distress in a post-COVID environment (defined as the period starting from March 2020 on), surveying relevant subjects in assessing which is the more apt definition and which are the key early warning indicators of financial distress in a context of uncertainty and post-crisis recovery. To this purpose, the project will undertake a survey with relevant subjects: CFOs, CEOs, CPAs, entrepreneurs, banks and financing institutions. The key associations involved, for exploratory interviews and survey of their associates, will be the ANDAF (National Association of CFOs), the ODCEC (National Order of CPAs), the Confindustria (Italian National Association of firms), the ASSONIME (Italian National Association of Listed firms), the ABI (Italian National Association of Banks). The second aim is to benchmark traditional financial distress prediction models with the models drawn basing on the practitioners' suggestions, as well as with models mandated by law. More specifically, the project will use the results of the survey to build one or more financial distress forecast models, to be compared with the traditional Altman's and Ohlson's prediction models, as well as with the model used by ODCEC to forecast financial distress (and mandated by the Italian law under the recent reform ("Codice della Crisi D'Impresa").</p> <p>The project will bring substantial innovation in financial distress literature. Improving bankruptcy forecast with new variables can enhance the proper allocation of financial resources and reduce the costs of misclassification of bankrupt firms as healthy firms, which result in investment losses and banks' NPLs. In this respect, the project provides valuable evidence with regard also to private individual companies and start-ups, which are usually empirically underexplored. The project can have relevant practical implications. The identification of a proper set of early warning indicators can help public authorities to elaborate policies aimed at supporting timely recovery from financial distress. It is crucial for recovery the early identification of "zombie firms", firms who survive thanks to the government's relief, but have poor chances to thrive in the post-COVID economy. The project can help the Italian government's expected revision of the new bankruptcy law after the COVID-19 crisis.</p>	Economia e management	13	1.197

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
334	MAESTRI	ENRICO	PA	<p>Un approccio di intelligenza artificiale al ragionamento legale.</p> <p>La maggior parte dei sistemi di esperti legali esistenti siano inadeguati perché questi sistemi non distinguono tra le soluzioni su cui gli esperti concordano e le soluzioni su cui non sono d'accordo. Tali ambiguità derivano dalla struttura aperta dei predicati legali. Per superare questo problema, in un programma di IA viene implementata una distinzione tra casi "chiari" e "difficili". Questo approccio identifica le questioni sollevate in una situazione di fatto che affronta il problema dell'offerta e dell'accettazione (diritto contrattuale). Il programma distingue quelle situazioni in cui ci sono informazioni sufficienti per risolvere il problema da quelle in cui non c'è. In tal modo il sistema ha prodotto una descrizione del ragionamento giuridico applicabile a sottoproblemi appropriati. Il programma ragiona da fatti dati e distingue tra i casi che può risolvere e quelli che non può.</p> <p>Il programma distingue quelle situazioni in cui ci sono informazioni sufficienti per risolvere il problema da quelle in cui non c'è. Il sistema ha prodotto una descrizione del ragionamento giuridico applicabile a sottoproblemi appropriati. Per distinguere casi chiari e casi difficili, si escogita sofisticate euristiche: il problema deriva non tanto da regole ambigue quanto dalla difficoltà di applicare regole a situazioni particolari. Risolto con successo il problema computazionale, è possibile rivendicare il successo nella risoluzione di un problema che è oggetto di dibattito da parte delle principali autorità della giurisprudenza.</p>	Giurisprudenza	12	1.478
335	MAESTRI	Iva	RU	Fusioni dei geni NTRK e farmaci agnostici. Le fusioni dei geni NTRK sono state identificate in diversi tipi di tumori rari, sia pediatrici che dell'adulto. L'inibizione di NTRK si è dimostrata molto efficace	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	852
336	MAIETTI	Federica	PA	Documentazione e rappresentazione del patrimonio architettonico. L'ambito di ricerca include il rilevamento integrato tramite tecnologie digitali e l'analisi, rappresentazione e modellazione del dato digitale finalizzati alla conoscenza, conservazione e valorizzazione del patrimonio storico-architettonico attraverso diverse tecnologie di digitalizzazione in linea con le sfide lanciate da Horizon Europe.	Architettura	08a	5.307
337	MAIETTI	ANNALISA	RU	Caratterizzazione bromatologica nutrizionale di prodotti tipici dell'etiopia	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	1.311
338	MAINARDIS	CESARE	PA	Le "norme tecniche" nel sistema delle fonti. La nozione di "norma tecnica", ed il suo ambito applicativo a seconda della sua formulazione in positivo oppure in negativo. I contenuti delle "norme tecniche", ed i rapporti con i processi di decisione politica. Le "norme tecniche" nell'ambito del sistema delle fonti: nei rapporti tra ordinamento dell'UE e diritto interno; nei rapporti tra fonti statali e fonti regionali; in rapporto alla riserva di legge e al principio di legali. Le "norme tecniche" nella giurisprudenza della Corte costituzionale, di legittimità e di merito.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	12	708
339	MALAGU'	CESARE	PA	Studio di Sensori nanostrutturati per applicazioni mediche	Fisica e scienze della terra	02	2.209
340	MALAVENTURA	Cristina	RU	La sindrome del vomito ciclico rientra fra i disturbi gastrointestinali funzionali. La patogenesi non è ben conosciuta. Fra le ipotesi eziopatogenetiche ed è stato ipotizzata una disfunzione del sistema neurovegetativo. La variabilità della frequenza cardiaca (HRV) può essere analizzata nel dominio della frequenza e del tempo e fornisce indicazioni oggettive sul controllo neurovegetativo del sistema cardiovascolare talvolta alterato nei disturbi gastrointestinali funzionali. L'obiettivo principale di questa ricerca è verificare la correlazione fra la sindrome del vomito ciclico in una popolazione pediatrica e la funzione neurovegetativa indagata con lo studio pletismografico dell'HRV.	Scienze mediche	06	586
341	MALLARDO	VINCENZO	PO	<p>OTTIMIZZAZIONE MULTIOBIETTIVO DI STRUTTURE AERONAUTICHE IN COMPOSITO</p> <p>La presente ricerca intende migliorare (introducendo SHM) un software (in corso di sviluppo) in grado di ottimizzare strutture aeronautiche in composito sia con riferimento al costo di produzione/manutenzione sia con riferimento alle prestazioni strutturali. Si fonda sui risultati di un recente progetto europeo finanziato da Horizon 2020 (GA n. 864154 progetto MASCOT) di cui il sottoscritto è stato PI. La collaborazione vede coinvolti l'Imperial College, l'Università della Campania (prof. R. Macchiarelli), Plyform Composites (ing. L. Cartabia) e Skytechnology (dr. L. Senepa).</p>	Architettura	08b	1.988

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
342	MALTONI	Andrea	PO	<p>L'allargamento della pletera dei compiti affidati a Cassa Depositi e Prestiti Spa è andato di pari passo con l'intestazione allo Stato di funzioni (viepiù nuove), quali il finanziamento alle imprese, l'acquisto di partecipazioni in società, la prestazione di garanzia a favore delle imprese, la protezione delle imprese nazionali da investimenti esteri "predatori" in settori strategici e, per effetto della (tristemente) nota emergenza sanitaria, il salvataggio di imprese prossime alla crisi (o, peggio ancora, all'insolvenza). L'accostamento dei diversi volti rappresentativi delle funzioni attribuite allo Stato, all'ampliamento dei compiti di CDP non è causale: è a tutti noto che la pubblica amministrazione ha ormai da tempo optato per l'assunzione della veste societaria quando interviene nell'economia o a favore dell'economia o per evitare i fallimenti nell'economia. Il fatto è che l'assetto societario di CDP non vede solo la partecipazione (seppure in via maggioritaria) dello Stato. Accanto ad esso, infatti, vi sono una serie di fondazioni di origine bancaria, portatrici con tutta evidenza di un interesse diverso rispetto a quello pubblico. Per altro verso, la convivenza tra pubblico e privato all'interno di un ente societario tanto complesso non è (e non è stata) immune dalla necessità di attuare, sul piano dell'organizzazione societaria, adattamenti che fanno sì che la governance dell'ente si atteggi in modo, certamente, peculiare rispetto a quella di altre società per la maggior parte del capitale sociale o totalitariamente partecipate dalle pubbliche amministrazioni. Il problema maggiore che sembra riscontrarsi con l'ampliamento dei compiti assegnati a CDP riguarda la qualificazione della fattispecie societaria, attraverso cui giungere a una (sicura) individuazione della disciplina applicabile. La difficoltà maggiore che si registra riguarda proprio il carattere proteiforme di CDP; così è per la qualificazione quale organismo di diritto pubblico, come intermediario finanziario e "market unit" o, ancora, come Istituto nazionale di promozione. Uno sforzo qualificatorio, che non può non confrontarsi con quella tendenza – sposata, specialmente, da coloro che provano a superare il dato formale della personalità giuridica a proposito delle c.d. società pubbliche – a (ri)qualificare CDP Spa come ente sostanzialmente pubblico. L'esame della disciplina positiva in tema di potere di indirizzo del MEF induce, poi, per un verso, a ritenere che detto potere abbia una portata applicativa più ampia di quella finora considerata, per l'altro, a vagliare le possibilità di proposte di modifica dell'attuale governance, specialmente ove si metta a raffronto l'esperienza nazionale con quella di altre istituzioni affini presenti in Germania e in Francia.</p>	Economia e management	12	1.541
343	MANCIA	ANNALaura	PA	Genomica di vertebrati marini per determinare gli effetti di stressors ambientali	Scienze della vita e biotecnologie	05	1.058
344	MANCINELLI	Susanna	PO	Innovazione circolare e comportamento degli agenti economici	Economia e management	13	603
345	MANDINI	Simona	RD	<p>Studio multicentrico osservazionale sull'associazione tra quantità di esercizio fisico e stato di salute mentale in soggetti con Sindrome di Down. Valutazione dei livelli di ansia e depressione percepiti in atleti con Sindrome di Down e confronto con quelli di soggetti sportivi amatoriali e sedentari affetti dalla stessa condizione genetica. L'individuazione di un'associazione tra quantità di attività fisica svolta e salute mentale costituirebbe un incentivo al potenziamento di percorsi di attività motoria e sportiva con un auspicabile impatto positivo sulla qualità di vita di tali soggetti.</p>	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.075
346	MANFREDINI	FABIO	PO	Verifica di efficacia di un programma originale di esercizio a domicilio per la persona con arteriopatia periferica e claudicatio intermittens: studio clinico randomizzato	Neuroscienze e riabilitazione	06	2.504
347	MANFREDINI	STEFANO	PO	Progettazione, sintesi green e/o biotecnologica e studio SAR di polisaccaridi e polifenoli come ingredienti farmaceutici, nutraceutici e cosmeceutici. Le molecole oggetto dello studio verranno ottenute prevalentemente da fonti di scarto della industria agroalimentare in una ottica di economia circolare. Il presente progetto si colloca in una ottica di consolidamento delle ricerche attualmente in corso sull'acido ialuronico e suoi derivati svolte in collaborazione con l'Università di Sidney e la Università della Carolina del Nord.	Scienze della vita e biotecnologie	03	4.119

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
348	MANFREDINI	ROBERTO	PO	DESINCRONIZZAZIONE DEI RITMI CIRCADIANI Le conseguenze della desincronizzazione dei ritmi circadiani individuali sono rilevanti in campo di medicina clinica e di ricerca. Disturbi del sonno, patologie metaboliche e cardiovascolari, disturbi della sfera psicologica, rappresentano un impegno via via crescente per la salute pubblica. Oltre ai 'classici' desincronizzatori (jetlag, lavoro a turni), il cambio semestrale dell'ora legale e l'esposizione notturna alla luce (light-at-night, LAN) sono stati recentemente correlati a problematiche di salute, oltre che a ripercussioni sulla spesa sanitaria.	Scienze mediche	06	6.527
349	MANFRINATO	Maria Cristina	RD	Studio di Metalloproteasi di Matrice come potenziali biomarcatori sesso-specifici di malattia.	Neuroscienze e riabilitazione	06	630
350	MANTOVANI	Fabio	PA	Si intende sviluppare una ricerca tecnologica che mira allo sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale da applicare nell'analisi di spettri gamma acquisiti a bordo di droni. Il perfezionamento di queste tecniche combinato all'uso di rivelatori CrBr3 permetterà di migliorare la localizzazione in real time di sorgenti radioattive di origine naturale ed artificiale. Il Laboratorio di Tecnologie Nucleari Applicate all'Ambiente intende valorizzare i contatti con aziende ed istituzioni che hanno dimostrato interesse per questa tipologia di sviluppi tecnologici.	Fisica e scienze della terra	02	2.711
351	MARCHESI	Elena	RD	Sintesi e purificazione di oligonucleotidi modificati per impiego in terapie geniche, in particolare rivolti a possibili nuovi approcci per la cura della Distrofia muscolare di Duchenne. Messa a punto di nuovi sistemi di trasporto per il miglioramento del delivery in vivo. Sintesi i nuovi coniugati con potenziale attività biologica.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	03	2.151
352	MARCHETTI	Nicola	PA	La ricerca è orientata allo studio degli aspetti funzionali di specifiche componenti alimentari (ad es. metaboliti secondari di origine vegetale) e alla loro estrazione da sottoprodotti dell'industria agro-alimentare, dai quali è possibile recuperare molecole bioattive utili allo sviluppo di novel food o enriched food per il benessere generale dei consumatori e migliorare la conoscenza sulle interazioni nutrizione-salute. Per questo occorre potenziare e incrementare l'efficacia del processo estrattivo "green" (estratti acquosi) attraverso approcci assistiti (da enzimi o da ultrasuoni).	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	2.665
353	MARCHETTI	PAOLO	RU	An increased awareness of diseases associated with Human herpesvirus 6 (HHV-6) infection or reactivation has resulted in a growing interest in the evaluation of the best treatment options available for the clinical management of HHV-6 disease. However, no compound has yet been approved exclusively for HHV-6 infection treatment. For this reason, the identification of anti-HHV6 compounds provides a valuable opportunity for developing efficient antiviral therapies. A possible target for antiviral drugs is the virus-cell fusion step. In this study, we synthesized potential fusion intermediates inhibitors based on the rhodanine structure. The obtained derivatives were tested for cytotoxicity and for antiviral activity in human cells infected with HHV6. Level of infection was monitored by viral DNA quantification at different time points up to 7 days post infection. Among the synthesized derivatives, the best one showed a significant inhibitory effect on viral replication that lasted over 7 days, probably attributable to the particular combination of hydrophilic and hydrophobic substituents to the rhodanine moiety. Our results support the use of these amphipathic fusion inhibitors for the treatment of HHV-6 infections.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	1.152
354	MARCI	Roberto	PO	L'ambiente endometriale delle donne infertili è caratterizzato da un diverso patrimonio immunitario e microbiologico rispetto alle donne fertili. Lo studio dell'ambiente endometriale e la sua recettività sono fondamentali per aumentare la probabilità di un impianto di un embrione con tecniche di Medicina della Riproduzione. E' quindi fondamentale definire il ruolo del microbiota endometriale nella ricettività endometriale, identificando un insieme di biomarcatori microbiologici per valutare il potenziale di ricettività dell'endometrio in pazienti infertili.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	860
355	MARCONI	PEGGY CARLA RAFFAELLA	PO	Studi di nuove molecole antivirali per il trattamento delle infezioni da Herpes simplex e costruzione di nuovi vettori vaccinali preventivi e terapeutici per il controllo di questi virus.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	06	1.415
356	MARCUZZI	Annalisa	PA	Studio morfologico e funzionale delle deregolazioni della via metabolica del colesterolo, che svolgono un ruolo cruciale nella patogenesi di diverse malattie. Questo progetto è focalizzato a comprendere gli effetti dell'attivazione e inibizione di questa via metabolica necessari a identificare nuovi potenziali target terapeutici e la possibilità di studiare le conseguenze dell'interazione tra diversi farmaci e sostanze nutraceutiche.	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	1.394

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
357	MARESCOTTI	ELENA	PA	L'educazione ambientale degli adulti: prospettive teoriche, proposte formative, buone prassi e green skills per la promozione di una cultura della sostenibilità	Studi umanistici	11	1.189
358	MARROCCHINO	Elena	RD	Metodologie geochimiche ed isotopiche applicate ai sistemi agroalimentari per la valutazione delle stress idrico in relazione alle variazioni di regime pluviometrico indotto dai cambiamenti climatici.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	2.023
359	MARTI	Matteo	PA	Lo studio multidisciplinare in vitro ed in vivo valuterà gli effetti farmaco-tossicologici di Nuove Sostanze Psicoattive (NSP) sulle funzioni motorie, sensoriali, neurologiche, cardiovascolari e respiratorie dei roditori e confronto con il modello della larva di zebrafish. Saranno anche valutati danni d'organo con tecnica istologica e sarà studiato il metabolismo in vivo delle NSP in collaborazione con varie unità di ricerca a livello nazionale. Potenziali strategie antidotale saranno altresì valutate.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.426
360	MARTINELLI	Enrica	PA	Diritti religiosi e tematiche bioetiche. Lo sviluppo delle scienze e della tecnica, applicato ai processi della vita, dal sorgere fino al suo spegnersi, dischiude orizzonti promettenti ma, al contempo, suscita interrogativi inquietanti sulla liceità delle ricerche e delle pratiche sul vivente. A monte di ogni questione bioetica, si pone, in modo imprescindibile, la tutela di libertà individuali fondamentali. La ricerca si prefigge di verificare se la bioetica può riuscire capace di armonizzare la morale, la filosofia, le religioni e i loro diritti con il ritmo incalzante dello sviluppo scientifico e di suggerire scelte legislative rispettose della coscienza di ciascuno.	Giurisprudenza	12	1.115
361	MARTINI	Petra	RD	Sviluppo di un modulo automatico per il processamento radiochimico di manganese-52 prodotto con ciclotrone	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	03	2.467
362	MARTINI	Fernanda	PA	Identificazione di nuovi target terapeutici nel mesotelioma maligno della pleura	Scienze mediche	05	8.865
363	MARTUCCI	ANNALISA	PA	Thermal Decomposition and desorption kinetics of Graphene Oxide (GO) and GO-Ag nanoparticles composite materials loaded with perfluorinated compounds	Fisica e scienze della terra	04	2.673
364	MARVELLI	LORENZA	RU	L'obiettivo della ricerca è volto al miglioramento della tecnica multimodale PET/MRI e rendere ancora più efficienti i processi di diagnosi. Attualmente le acquisizioni PET ed MRI portano ad una "fusione di immagine" che utilizza dati eterogenei generati iniettando "agenti chimici diversi", che inevitabilmente interagiranno in modo diverso nei distretti corporei in cui vengono a trovarsi. Studi hanno dimostrato che il manganese, possiede caratteristiche idonee per entrambe le tecniche, offrendo il vantaggio di utilizzare un'unica specie chimica. Ci si propone quindi di continuare nella sintesi e caratterizzazione di complessi di Mn con diverse classi di leganti, utili allo scopo.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	1.499
365	MARZO	GIUSEPPE	PA	The measurement and valuation of Intellectual Capital and its relationship with the financial performance of firms	Economia e management	13	1.350
366	MARZOT	Nicola	PA	Processi di rigenerazione urbana di aree industriali dismesse attraverso la sperimentazione di usi temporanei e il coinvolgimento attivo delle comunità locali. L'obiettivo perseguito è quello di stabilire un sistema di regole che sia fondato su di un progetto consapevole, ovvero derivato da un'attenta lettura del contesto materiale e immateriale esistente. In tal modo si intende liberare lo stesso progetto da ogni forma di condizionamento pregiudiziale imputabile a una prassi pianificatoria autoreferenziale.	Architettura	08a	2.942
367	MASINA	ISABELLA	RU	Fisica teorica delle particelle applicata alla Cosmologia: materia oscura da buchi neri primordiali	Fisica e scienze della terra	02	1.139
368	MASINO	GIOVANNI	PO	La ricerca intende esplorare il tema dei comportamenti proattivi da parte di dipendenti nel contesto della pubblica amministrazione. Il tema della proattività, e in particolare del job crafting, sul quale la ricerca si focalizzerà, sta vedendo un periodo di grande espansione ed interesse nella letteratura internazionale, in quanto i primi risultati evidenziano il forte collegamento con aspetti legati alla performance (individuale e collettiva) alla motivazione, alla soddisfazione e a numerosi altri aspetti positivi per l'organizzazione del lavoro. Il proponente ha già una esperienza di ricerca significativa sul tema, e potrà coinvolgere colleghi di Unife e di altri Atenei.	Economia e management	13	1.670
369	MASOTTI	Sabrina	RD	Studio e valutazione di parametri antropometrici e funzionali come fattori di rischio per le malattie croniche non trasmissibili	Neuroscienze e riabilitazione	06	724
370	MASSARENTE	ALESSANDRO	PA	Metodi e strategie per l'analisi e la valorizzazione di territori, aree urbane e complessi architettonici	Architettura	08a	5.748

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
371	MASSARENTI	Alex	PA	Geometria birazionale: problemi di razionalità e unirazionalità di ipersuperfici di grado basso e fibrati in quadriche. Esistenza di punti razionali su varietà algebriche. Geometria degli spazi di moduli di curve e mappe stabili attraverso metodi torici e sferici. Esistenza di metriche di Kähler–Einstein su intersezioni complete di Fano, sui loro scoppiamenti lungo sottovarietà di codimensione bassa e su ipersuperfici in varietà toriche. Difettività e identificabilità di varietà proiettive, decomposizioni di tensori attraverso metodi esatti e numerici e applicazioni in filogenetica.	Matematica e informatica	01	2.252
372	MASSI	ALESSANDRO	PO	sviluppo di strategia organocatalitiche per l'utilizzo dell'anidride carbonica attraverso processi tradizionali batch e in flusso continuo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	3.525
373	MATTAZZI	Isabella Libertà	PA	Letteratura concentrazionaria/ traduzione/Letteratura francese	Studi umanistici	10	1.342
374	MATTIOLI	Stefano	PO	Agenti causali professionali e non professionali delle malattie correlate al lavoro - Prevenzione basata sulle prove di efficacia	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	06	1.822
375	MAZZACANE	Sante	PA	Ambiente a rapida installazione, climatizzato, a energia e consumi idrici zero e contaminazione controllata, per la sperimentazione di coltivazioni idroponiche ad elevatissima resa di prodotto per unità di superficie	Architettura	09	2.821
376	MAZZANTI	MASSIMILIANO	PO	Green Innovations in profit and non profit Firms	Economia e management	13	2.891
377	MAZZANTI	Valentina	RD	Ottimizzazione di un bio-composito a matrice polimerica rinforzato con fibre naturali	Ingegneria	09	2.640
378	MAZZONI	Gianni	PO	"Multimodal prehabilitation in colorectal cancer patients to improve functional capacity and reduce postoperative complications (PREHAB)" studio multicentrico internazionale. La riabilitazione pre-chirurgica, definita 'pre-riabilitazione', consiste in una fase di preparazione fisica, alimentare e mentale ad un periodo di possibile immobilità, ridotta attività fisica e recupero in seguito all'intervento chirurgico.	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.523
379	MAZZONI	Elisa	RD	Valutazione dell'espressione di geni chiave che intervengono nella risposta infiammatoria e nel differenziamento osteogenico, modulata da un materiale composito formato da idrossiapatite Bio-Oss® e collagene Avitene impiegato in medicina rigenerativa, utilizzando un modello di studio in vitro costituito da colture primarie staminali mesenchimali umane (hMSC).	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	05	4.547
380	MEDICI	Marco	RD	Metodologie e strumenti per l'arricchimento semantico di modelli tridimensionali H-BIM (Historic BIM) derivati dalla digitalizzazione del patrimonio culturale costruito mediante l'integrazione di cataloghi digitali che facciano uso delle tecnologie del Semantic Web e di Linked Open Data. Sviluppo di interfacce di navigazione degli attuali cataloghi digitali mediante modelli tridimensionali via web per la valorizzazione dell'identità e della diversità culturale.	Architettura	08a	1.925
381	MELLA	MASSIMILIANO	PO	Geometria birazionale	Matematica e informatica	01	1.695
382	MELLONI	Elisabetta	PA	Valutazione degli effetti antinfiammatori e/o antitumorali di composti di neo-sintesi o di origine naturale e del riposizionamento di farmaci già in uso clinico	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	1.058
383	MELONI	Simone	RD	Questa ricerca riguarda lo studio di metodi per la rigenerazione di catalizzatori per la conversione a bassa temperatura di metano per la produzione di idrogeno, uno dei veicoli energetici di maggior interesse per il presente e il futuro. Nel caso del biometano, questo processo permette, di fatto, la rimozione a basso costo della CO2 dall'atmosfera. La ricerca verrà svolta in collaborazione con partner internazionali coi quali il proponente ha già collaborato sul tema delle perovskiti di alogenuri, che hanno portato alla pubblicazione di articoli su riviste di alto prestigio.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	3.921

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
384	MENEGATTI	Erica	RD	Misurazioni innovative e non-invasive dell'asse cuore-cervello per la prescrizione ed il monitoraggio dell'esercizio fisico adattato in soggetti con patologie neurodegenerative. L'obiettivo è valutare l'efficacia dell'esercizio fisico, con particolare attenzione all'adattamento cerebrovascolare ed alle modificazioni del fitness cardiorespiratorio. Il monitoraggio è pianificato attraverso metodiche innovative e non-invasive come un pletismografo strain-gauge wi-fi precedentemente testato in ambito di medicina spaziale, e che può essere utilizzato anche in condizioni dinamiche di esercizio.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	06	1.699
385	MENIN	Damiano	RD	Indagine osservativa del comportamento perinatale	Studi umanistici	11	931
386	MENINI	CLAUDIA	PO	Algebre di Hopf e categorie monoidali	Matematica e informatica	01	1.775
387	MERIGHI	STEFANIA	PA	Caratterizzazione farmacologica dei recettori purinergici e loro ruolo nella neuronfiammazione.	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	1.914
388	MERLIN	MATTIA	PA	Studio del comportamento tribologico di una lega 17-4PH ottenuta mediante processo DED (Direct Energy Deposition) di manifattura additiva. Le prove saranno condotte in modalità ball-on-disc e al variare delle condizioni operative verranno determinati i coefficienti d'attrito e calcolati i tassi di usura con l'ausilio della profilometria ottica 3D a non contatto. I meccanismi di usura saranno invece studiati ed interpretati mediante tecniche di caratterizzazione microstrutturale in microscopia ottica (OM) ed elettronica a scansione (SEM/EDS), ed analisi XRD.	Ingegneria	09	2.972
389	MILANI	DANIELA	RU	Studio di approcci terapeutici innovativi bersaglio-specifici per il trattamento delle neoplasie ematologiche	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	1.159
390	MINGHINI	Fabio	PA	Analisi non lineare di edifici esistenti con interazione terreno-struttura	Ingegneria	08b	1.343
391	MIRANDA	MICHELE	PO	Calcolo delle variazioni e teoria geometrica della misura; problemi isoperimetrici quantizzavi studenti mediante semigrupp del calore, in ambiente Euclideo e non, come ad esempio spazi di Wiener astratto.	Matematica e informatica	01	714
392	MISCHIATI	CARLO	PA	Ruolo della transglutaminasi tissutale sulla sopravvivenza o sulla morte cellulare nella leucemia mieloide cronica	Neuroscienze e riabilitazione	05	740
393	MISTRI	MICHELE	PO	Reimpianto di fanerogame marine: una tecnologia green per potenziare il sequestro permanente del carbonio implementando la conservazione dell'ecosistema e la sua biodiversità Il progetto mira allo sviluppo di tecniche e strategie di ripristino e/o potenziamento di ecosistemi lagunari per la fissazione del carbonio. Verranno testate tecniche di trapianto di fanerogame marine e/o animali bentonici biocostruttori in ambienti lagunari semi-confinati a fondo nudo o a dominanza macroalgale, al fine di potenziare il sequestro di carbonio.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	05	3.230
394	MOLINARI	ALESSANDRA	PA	Processi fotocatalitici con materiali a base di CdS e di Fe2O3 o loro sistemi compositi per processi di trasformazione riduttiva.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	955
395	MOLLICA	FRANCESCO	PA	Progettazione ed ottimizzazione di componenti realizzati mediante stampa 3D di tipo FDM	Ingegneria	09	2.479
396	MONTAGNANI	CRISTINA	PO	Strategie narrative nell'Inamoramento de Orlando	Studi umanistici	10	1.593
397	MONTONCELLO	Federico	PA	Teoria, modelli e calcolo delle proprietà delle onde di spin che si propagano in film nanometrici ferromagnetici con magnetizzazione non uniforme dovuta alla complessa geometria della struttura tridimensionale in cui i film stessi sono inglobati (3D Magnonics). Calcolo degli spettri per confronto con misure di scattering di luce Brillouin e risonanza ferromagnetica. Valutazione di possibili applicazioni delle onde di spin al quantum sensing & computing.	Fisica e scienze della terra	02	1.206
398	MORARI	MICHELE	PA	L'obiettivo della ricerca è lo studio degli adattamenti nella circuitueria dei gangli della base in modelli di malattia di Parkinson, al fine di identificare nuovi target terapeutici	Neuroscienze e riabilitazione	05	3.532

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
399	MORELLI	FRANCESCO BARTOLO	PA	PRESCRIZIONE E IMPROCEDIBILITA' DOVUTA AL DECORSO DEL TEMPO NEL PROCESSO PENALE. La ricerca intende sondare gli effetti della nuova norma che impone un tempo massimo ai gradi di impugnazione nel processo penale. Soprattutto l'obiettivo è quello di verificare se il nuovo istituto sia in grado di tutelare la durata ragionevole di ogni processo e le ragioni dell'innocenza che si manifestano pressanti, nonostante le apparenze, nel momento del proscioglimento, quando esso sia scandito in formule vincolate. Da un lato, verrà messo a confronto il grado di tutela offerto dall'improcedibilità con quello offerto dalla prescrizione sostanziale. Dall'altro, verrà verificato l'impatto sistematico dell'improcedibilità del processo motivato dal decorso del tempo sul complesso dei diritti attribuiti all'imputato, soprattutto in un sistema processuale che ha scelto di scandire i proscioglimenti in formule giustificatrici.	Giurisprudenza	12	1.027
400	MORELLI	ALFREDO MARIO	PA	Ricerche sull'epigramma latino: edizione commentata complessiva dell'opera di Marziale per incarico dell'editore Rusconi. Il sottoscritto Alfredo Mario Morelli è responsabile generale e coordinatore del progetto, che vede la partecipazione di altre sei studiosi afferenti ad Università italiane e straniere.	Studi umanistici	10	1.446
401	MORSILLI	MICHELE DOMENICO	PA	Geoheritage e geoparchi. Nell'ambito della valorizzazione dei beni geologici di interesse nazionale ed internazionale la presente ricerca tende ad evidenziare nuovi geositi nel Promontorio del Gargano al fine di proporre un esteso geoparco. Il Gargano con le sue peculiari caratteristiche geologiche e paleontologiche (es. siti ad impronte di Dinosauri) rappresenta una eccezionale area di studio e di particolare interesse nell'ambito del geoheritage di rilevanza internazionale. Si intende produrre una carta geologica generale del promontorio ed uno studio di dettaglio e valorizzazione di un nuovo sito con centinaia di impronte di dinosauri.	Fisica e scienze della terra	04	2.291
402	MUCCHI	Emiliano	PA	Modellazione elastodinamica di componenti meccanici complessi	Ingegneria	09	3.865
403	MULAZZANI	Marco	PO	Le colonie per la gioventù italiana. Committenza e architettura nel ventennio fascista	Architettura	08a	4.920
404	MUNARI	Cristina	PA	Ecologia e caratterizzazione della biomassa di organismi acquatici gelatinosi (ctenofori e meduse) nelle aree del Delta del Po. Ctenofori e meduse rappresentano importanti predatori della rete alimentare marina e lagunare, le cui popolazioni stanno aumentando anche grazie al cambiamento climatico. Le fioriture di questi organismi possono causare danni alla pesca intasando le reti e mediante relazioni di predazione e competizione con specie ittiche. L'individuazione di possibili impieghi della biomassa di questi organismi può fornire una soluzione al problema della loro crescente proliferazione.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	05	3.163
405	MUSOLESI	Antonio	PA	Climate econometrics	Economia e management	13	1.867
406	NAPPI	Pasquale	PO	La valorizzazione e incentivazione della mediazione demandata dal giudice. La legge n. 206/2021 si pone come strumento di attuazione del PNRR-giustizia e prevede, tra l'altro, un'ampia delega al Governo per la revisione della disciplina degli strumenti di risoluzione alternativa delle controversie (ADR). La ricerca si concentrerà sul tema in epigrafe e in particolare sulla necessaria collaborazione fra uffici giudiziari, università, avvocatura e altri enti, anche in relazione a possibili sinergie con l'implementato Ufficio per il processo.	Giurisprudenza	12	778
407	NASCOSI	Alessandro	PA	La legge n. 206 del 2021 per la riforma del processo civile prevede una delega al Governo per l'efficienza del processo civile e per la revisione della disciplina degli strumenti di risoluzione alternativa delle controversie, nonché una serie di misure urgenti per la razionalizzazione dei procedimenti in materia di diritti delle persone e delle famiglie e in materia di esecuzione forzata. La riforma del processo civile è uno degli obiettivi concordati con l'UE per accedere alle risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR).	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	12	905

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
408	NASTRUZZI	Claudio	PA	Il presente progetto si propone di proseguire lo studio di nuove formulazioni nanotecnologiche basate su colloidi di associazione, per la somministrazione di molecole ad attività antivirale. Saranno in particolare studiati nuovi approcci produttivi grazie all'utilizzo di piattaforme microfluidiche per l'ottenimenti di dimensioni controllate per liposomi, micelle polimeriche e nanoparticelle lipidiche. Le composizioni e le caratteristiche chimico-fisiche dei formulati saranno progettate allo scopo di migliorare la solubilità in acqua e l'indice terapeutico di diversi antivirali come ad esempio suramina e ivermectina e composti correlati, aumentandone l'efficacia e/o riducendone la tossicità. L'attenta progettazione dei sistemi di rilascio (relativamente all'obiettivo e alle vie di somministrazione), è volta al superamento (almeno in parte) dei problemi di uso clinico posti da molte classi di molecole antivirali.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	1.350
409	NATALI	Mirco	PA	Fotosintesi artificiale, produzione fotoindotta di idrogeno e riduzione dell'anidride carbonica	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	4.119
410	NATOLI	Paolo	PO	Analisi dati della radiazione cosmica di fondo	Fisica e scienze della terra	02	3.687
411	NEGRI	DANIELE	PO	Ragionevole durata del processo e improcedibilità temporale	Giurisprudenza	12	2.035
412	NEGRINI	MASSIMO	PO	Ricerca di biomarcatori molecolari predittivi di risposta alla terapia nei carcinomi polmonari Studio di farmaci a bersaglio metabolico per il potenziamento di terapie anti-tumorali a bersaglio molecolare	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	1.436
413	NERI	LUCA MARIA	PO	Prevenzione primaria, monitoraggio delle terapie e prevenzione terziaria (con follow-up) nella neoplasia al seno, con ricerca di nuovi biomarcatori ematici ed urinari. In particolare, si propone la ricerca di specifici profili di microRNAs (miRNAs) circolanti come biomarcatori predittivi di tipo diagnostico, di risposta alla terapia e di tipo prognostico.	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	2.324
414	NERI	MARGHERITA	PA	Patologia Forense, istopatologia forense con applicazione della immunocistochimica allo studio della vitalità, della datazione delle lesione e dei markers di interesse forense	Scienze mediche	06	2.086
415	NICOLI	Francesco	RD	Studio di nuovi adiuvanti vaccinali per migliorare le risposte immuni contro infezioni virali in soggetti fragili e anziani	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	06	1.630
416	NICOLICCHIA	Fabio	RD	Confische senza condanna e presunzione d'innocenza tra Costituzione e Convenzione europea dei diritti dell'uomo. L'ablazione patrimoniale a carico di chi non sia stato formalmente condannato per un reato pone rilevanti problematiche in ordine al rispetto della presunzione d'innocenza. Il dibattito in materia è stato ultimamente interessato da alcuni rilevanti sviluppi tanto in ambito domestico che sovranazionale. La ricerca si propone dunque di individuare i profili differenziali tra la presunzione sancita in Costituzione e quella invalsa nelle fonti europee, valutandone i diversi effetti rispetto all'eventualità in considerazione anche con riguardo alla c.d. confisca di prevenzione.	Giurisprudenza	12	1.192
417	NICOLLI	Francesco	PA	Analisi degli aspetti comportamentali che influenzano il funzionamento del settore dei rifiuti e loro interazione con l'efficacia delle strategie di raccolta.	Economia e management	13	2.837
418	NONATO	MADDALENA	RU	OTTIMIZZAZIONE COMBINATORIA: si studiano tecniche di decomposizione per problemi di scheduling con applicazione alle agende ospedaliere. L'obiettivo è ottimizzare il processo di prenotazione delle prestazioni dei PDTA di pazienti cronici con comorbidità, erogate da strutture con risorse finite, massimizzando le prestazioni erogate nel pubblico, minimizzando il ricorso al privato. Nell'ambito di una Logic Based Benders Decomposition si studierà la propagazione dei tagli no-good per velocizzare la convergenza, confrontando diversi paradigmi per codificare master problem e subproblems.	Ingegneria	01	1.147

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
419	OCCHIONORELLI	Savino	RU	Studio prospettico osservazionale sulle infezioni intraddominali complicate (cIAI). Obiettivo primario: valutazione della differenza di degenza media dei pazienti operati in urgenza per cIAI stratificati in base ai vari isolamenti colturali (Gram +, Gram -, Candida) ottenuti intraoperatoriamente o emocolture. Obiettivi secondari: valutazione della mortalità intraospedaliera, a 30 giorni ed a 6 mesi con analisi di sopravvivenza. Verranno valutate le differenze di complicità divisi in base ai tipi di isolamento. Eventuale analisi logistica multivariata per il rischio di complicanze e mortalità.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.542
420	OLIVIERO	Francesco	RD	Somministrazione di cose e di servizi fra disciplina italiana e fonti europee	Giurisprudenza	12	1.094
421	OLIVO	PIERO	PO	Architetture di memorie non volatili per in-storage computing	Ingegneria	09	2.567
422	ORLANDO	Beatrice	RD	HAPPINESS, RESILIENCE AND FEMALE ENTREPRENEURSHIP AS UNCONVENTIONAL SOURCES OF INNOVATION AND SUSTAINABILITY: A CROSS-CULTURAL INTERPRETATION This study originally aims at investigating the role of cultural dimensions and female entrepreneurship as unconventional sources of innovation and sustainability. Previously, studies in this research domain mostly focused on one or the other topic. This holistic and exhaustive empirical study provides a robust evidence that there is a strong and positive connection between cultural indulgence, female entrepreneurship, and innovation. Hypotheses testing was conducted on a large-scale sample of European firms by using a mix of methods. Precisely, it has been used a Principal Component Analysis to identify main variables for innovation and a series of linear regression analyses to investigate the association between constructs. Notably, we find that indulgence is strongly and positively related also to green innovation, whilst female entrepreneurship has a negative association with it. At a social level, the results of the study imply that improving the quality of life and the wellness of society leverages sustainability. At a political level, the study suggests that further incentives are required to foster female entrepreneurship, innovation, and sustainability	Economia e management	13	2.583
423	PACIFICO	Salvatore	RD	Progettazione e sintesi di small molecules e peptidi di interesse farmaceutico. Nello specifico le tematiche di ricerca più recenti riguardano lo sviluppo di 1) modulatori positivi o negativi del proteasoma di potenziale impiego in ambito oncologico o per il trattamento di patologie neurodegenerative legate all'età; 2) macromolecole antivirali bifunzionali altamente selettive, volte ad ostacolare l'interazione virus-ospite, minimizzando l'impatto dei cambiamenti genotipici del virus SARS-CoV-2.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	4.168
424	PAGANO	Luca	RD	Likelihood-free inference for estimating cosmological parameters from large scale Cosmic Microwave Background observations	Fisica e scienze della terra	02	3.416
425	PAGLIARA	Giuseppe	PA	La tematica della ricerca riguarda lo studio delle proprietà della materia densa a partire dalle osservazioni astrofisiche sulle stelle di neutroni. In particolare, la recente detection diretta di onde gravitazionali e la recente scoperta delle kilonovae offrono nuovi e promettenti strumenti per capire come si comporta la materia all'interno delle stelle di neutroni.	Fisica e scienze della terra	02	1.234
426	PALAGINI	Laura	RD	insonnia, disturbi dei ritmi circadiani e rischio suicidario nel disturbo bipolare e nei disturbi dello spettro psicotico	Neuroscienze e riabilitazione	06	2.255
427	PALONE	MARIO	RD	Progetto di ricerca riguardante l'approfondimento di conoscenza in campo ortodontico e di chirurgia ortognatica: utilizzo di software per programmazione digitale della chirurgia ortognatica dopo la fase di ortodonzia prechirurgica con la possibilità di stampaggio delle guide di posizionamento metodi di fissaggio rigidi mediante tecniche di CAD/CAM. Analisi della precisione del VTO chirurgico rispetto al risultato finale post-intervento.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	904
428	PANCALDI	Simonetta	PO	Impiego di estratti microalgali per processi anti-infiammatori e di rigenerazione cutanea	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	1.536
429	PAPI	Alberto	PO	Biomarcatori di infiammazione e sintomi di asma. L'asma è una patologia caratterizzata da un'infiammazione cronica delle vie aeree. L'asma intermittente è tradizionalmente trattato con un broncodilatatore al bisogno (SABA). Scopo di questo studio è quello determinare nell' asma intermittente durante la fase sintomatica di malattia, biomarcatori della infiammazione delle vie aeree al fine di definire l'infiammazione delle vie aeree in queste circostanze e l'effetto di uno steroide inalatorio in associazione con il SABA rispetto al solo SABA.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	7.781

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
430	PAPPALARDO	Luciano Libero	PA	L'ambito di ricerca riguarda lo studio di collisioni adroniche a bersaglio fisso mediante l'uso di fasci di protoni e ioni pesanti di LHC e lo spettrometro di LHCb. Il nuovo bersaglio fisso gassoso,	Fisica e scienze della terra	02	5.055
431	PARESCHI	LORENZO	PO	The research project deals with the development and analysis of innovative techniques for the numerical solution of multiscale partial differential equations, focusing on the numerical treatment of mathematical models described by hyperbolic and kinetic equations. Among the different techniques a particular focus will be devoted to uncertainty quantification and physically informed machine learning.	Matematica e informatica	01	3.688
432	PARMEGGIANI	FRANCESCO	PA	Studi di correlazione genotipo-fenotipo in pazienti e/o alberi genealogici con eredo-distrofie della retina allo scopo di ottimizzare la gestione di prospettive curative mediante terapie geniche come anche la gestione di strategie di prevenzione mediante percorsi di fecondazione assistita con diagnosi genetica pre-impianto.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	1.403
433	PASQUARIELLO	Caterina	PA	In una stagione di relativa stabilità legislativa in ambito societario, è forse opportuno porsi una domanda fondamentale: si può parlare oggi di s.r.l. quotate? e se sì quali le regole e quali i principi che trovano applicazione per questa ennesima variante del tipo societario s,r,l.? Su un piano di diritto strettamente positivo, il punto di partenza sono alcune disposizioni di forte rottura rispetto alla tradizionale chiusura che caratterizzava la fattispecie: la quotazione delle quote, la operazioni sulle proprie quote, la formazione e conservazione della riserva legale. A queste si aggiungano le novità in tema di categorie speciali di quote e, quindi, l'affacciarsi sullo scena della s,r.l. di soci tutt'affatto investitori. Da un punto di vista sistematico sarà interessante indagare come questo avvenga e cosa questo comporti in termini di ricadute applicative, si da intercettare e definire nuove regole e nuovi principi fondamentali ove il termine di confronto delle s.p.a. - come prototipo di emittenti quotati - potrà forse diventare decisivo.	Giurisprudenza	12	425
434	PASQUINI	Silvia	RD	Effetto dei campi elettromagnetici pulsati a bassa frequenza nelle patologie articolari croniche degenerative	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	05	1.855
435	PASSARO	Angelina	PA	Prediction of cardiovascular diseases among breast cancer survivors with innovative personalized and preventive approaches to better stratify the risk, improve women's life and reduce the economic burden on healthcare system.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.508
436	PASTI	LUISA	PO	Contaminanti in campioni ambientali biotici e abiotici	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	03	3.832
437	PASTORE	BALDASSARE	PO	Teoria del diritto ed ermeneutica giuridica: il ruolo degli interpreti nel disordine delle fonti	Giurisprudenza	12	1.795
438	PATERNO'	Gianfranco	RD	Sviluppo di codici di simulazione Monte Carlo e algoritmi di Intelligenza Artificiale per applicazioni mediche	Fisica e scienze della terra	02	1.532
439	PATRIA	Maria Cristina	PA	Nanofluidi e nanofluidi ibridi: studio di moti particolari in assenza ed in presenza di un campo magnetico esterno e studio del fenomeno dell'inversione del moto.	Matematica e informatica	01	1.107
440	PAVAN	Barbara	RD	Culture primarie e linee di neuroni corticali e periferici umani sviluppate in sistemi microfluidici in vitro: studi preclinici sull'implicazione del trasporto assonico anterogrado e retrogrado nella neuroregenerazione in pratica clinica.	Neuroscienze e riabilitazione	05	2.073
441	PEDRONI	Marco Luca	PA	Media digitali e processi di influenza sociale	Studi umanistici	11	1.108
442	PELLEGRINELLI	Alberto	PA	Definizione e calcolo del livello medio mare locale di Porto Garibaldi (FE) La ricerca si prefigge lo scopo di misurare e definire il livello medio mare locale allo scopo di aggiornare, almeno localmente, la superficie utilizzata per il riferimento delle quote nel territorio regionale. A tal fine saranno utilizzati i dati di livello della Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi (FE). La stazione, di proprietà di ARPAE Emilia-Romagna è in funzione dal 2009 ed è dotata di sensori di livello del mare e di stazione permanente GNSS (per considerare l'effetto della subsidenza).	Ingegneria	08b	2.810
443	PELLEGRINI	Marco	RD	Valutazione del rischio di occlusione venosa retinica dopo vaccinazione anti COVID-19	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.663

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
444	PENOLAZZI	Maria Letizia	RD	Impiego della gelatina di Wharton decellularizzata (dWJM) come scaffold in patologie degenerative del rachide. Il progetto prevede lo studio delle proprietà pro-discogeniche della dWJM valutate in vitro su progenitori isolati da disco intervertebrale sia in condizioni di coltura standard che in sistemi di coltura dinamica 3D.	Neuroscienze e riabilitazione	05	1.301
445	PERESANI	MARCO	PA	La ricerca cade nella Paleoantropologia e dell'Ecologia preistorica ed è incentrata sull'adattamento umano all'ambiente e alle variazioni climatiche nell'Europa meridionale. I periodi di riferimento sono il Paleolitico medio e il Paleolitico superiore fino all'Olocene e comprendono le popolazioni neandertaliane e dei primi sapiens che si insediarono attorno al bacino adriatico, sulle Alpi e sugli Appennini. La ricerca è interdisciplinare, basata anche sugli scavi archeologici di siti italiani e internazionali e si inserisce in stretta collaborazione con progetti nazionali e internazionali.	Studi umanistici	05	8.563
446	PERRONE	DANIELA	RU	Progettazione e sintesi di composti biologicamente attivi. In particolare verrà sviluppata la sintesi di coniugati di derivati di acidi biliari e i composti verranno studiati per la loro attività antitumorale e antivirale. Inoltre, composti lipofili tra cui anche gli acidi biliari, verranno opportunamente derivatizzati per essere legati agli estremi di oligonucleotidi modificati realizzati nei nostri laboratori. Gli oligonucleotidi coniugati verranno impiegati per test in vitro ed in vivo per la DMD.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	03	1.953
447	PETRUCCI	FERRUCCIO CARLO	PA	Tecnologie fisiche per i Beni Culturali. Le tecnologie disponibili presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di Ferrara sono state sviluppate al fine di ottenere informazioni sui materiali e sulle tecniche artistiche, con l'ulteriore vantaggio di essere applicabili presso Musei e Collezioni. Il programma di ricerca si rivolgerà allo studio di dipinti del Quattrocento e Cinquecento e farà uso di strumentazioni che utilizzano radiazioni dello spettro elettromagnetico, dall' infrarosso ai raggi X.	Fisica e scienze della terra	02	1.559
448	PIAIA	Emanuele	RD	75% of the EU existing buildings does not respond to the current energy performances standards. Only 0,2% of this building stock is renovated each year improving the energy performance. It is crucial to increase the building renovation rate per annum at least 2-3% through Deep Renovation that reduces the final energy consumption of a building by a 60% of the pre-renovation levels. The research will systematize innovative "industrialized" and "digitalized" products, methods and processes to make the building renovation more affordable, cheaper and easier overcoming the existing barriers.	Architettura	08a	2.051
449	PIETROGRANDE	Maria Chiara	PA	Studio delle proprietà ossidative del particolato atmosferico. Si misurerà il potenziale ossidativo del particolato atmosferico (PM) per valutarne la tossicità collegata allo stress ossidativo	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	2.270
450	PIFFERI	Michele	PO	Global legal history e diritto di migrare: uno studio storico e storiografico sulla libertà di movimento tra colonialismo e postcolonialismo	Giurisprudenza	12	1.341
451	PIGNATELLI	Angela	RD	Effetti elettrofisiologici dell'applicazione della neurotrofina BDNF (Brain-Derived Neurotrophic Factor) in cellule dopaminergiche di bulbo olfattivo di topo.	Neuroscienze e riabilitazione	05	614
452	PINELLI	MICHELE	PO	La ricerca è mirata allo studio numerico e sperimentale di fenomeni erosivi che avvengono in turbomacchine operatrici, quali ad esempio ventilatori e compressori, a seguito di ingestione di fluidi con presenza di particelle solide, finalizzato alla previsione della modifica della fluidodinamica, delle zone a maggior rischio erosivo e agli interventi per la sua mitigazione, e alla previsione degli intervalli di manutenzione.	Ingegneria	09	3.968
453	PINI	Paolo	PO	Modelli di valutazione della ricerca e della didattica	Economia e management	13	1.520
454	PINOTTI	MIRKO	PO	meccanismi molecolari alla base di malattie genetiche rare e sviluppo di approcci terapeutici innovativi basati sulla modulazione dello splicing dell'mRNA ed il "genome editing" (base editing)	Scienze della vita e biotecnologie	05	3.482
455	PINTON	PAOLO	PO	Omeostasi del segnale calcio in fisiopatologia	Scienze mediche	06	5.904
456	PIVA	Maria Roberta	PO	Studio dei meccanismi molecolari sostenuti dal circuito NFATc1 - HIF1 alpha - FOXO3a nel mantenimento dell'omeostasi del disco intervertebrale	Neuroscienze e riabilitazione	05	1.436
457	POLETTI	Giorgio	RD	Robotica educativa, tecnologie e metodologie di una didattica che istanzia il virtuale. Interdisciplinarietà tra tecnologia, metodologie e integrazione. Analizzare e sviluppare metodologie e strumenti per lo sviluppo del pensiero computazionale.	Studi umanistici	11	1.387

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
458	POLLIO	Chiara	RD	Economia applicata e cambiamento strutturale. Composizione quali-quantitativa del lavoro, determinanti a livello di impresa e di settore della creazione di lavoro dignitoso e di qualità. Crisi economiche e resilienza socio-economica.	Economia e management	13	2.626
459	POLTRONIERI	Filippo	RD	Realizzazione di un Digital Twin per la piattaforma Kubernetes	Ingegneria	09	961
460	POMPOLI	Francesco	PA	Modellazione delle proprietà termiche ed acustiche di materiali fibrosi sostenibili. La ricerca prevede lo studio microstrutturale delle fibre di diversa tipologia, la modellazione FEM di una cella unitaria di materiale fibroso e la simulazione numerica delle proprietà acustiche e termiche del materiale. Scopo del progetto è ricercare delle relazioni analitiche in grado di rappresentare il materiale fibroso come un materiale omogeneo equivalente le cui proprietà siano funzione dei parametri geometrici della microstruttura (diametro delle fibre, lunghezze, inclinazione, porosità, ecc.)	Ingegneria	09	2.250
461	POSENATO	RENATO	PO	Tafonomia e Paleoeologia di invertebrati bentonici del Giurassico e Cretaceo	Fisica e scienze della terra	04	2.237
462	PRETI	Delia	PA	La proponente si è occupata in generale di progettazione e sintesi di small molecules con potenziale applicativo in ambito chimico-farmaceutico. Nello specifico le aree tematiche delle attività di ricerca più recenti includono l'identificazione e lo sviluppo di 1) nuovi inibitori del poro di transizione di permeabilità mitocondriale quali potenziali agenti cardio protettivi; 2) nuovi ligandi del recettore TRPA1 quali analgesici; 3) nuovi inibitori dell'inflammasoma NLRP3 come agenti antitumorali.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	2.270
463	PREVIATI	MAURIZIO	PA	Antidepressivi come nuovi potenziali strumenti farmacologici nel trattamento della Sclerosi Multipla. La Sclerosi Multipla (SM) è una malattia infiammatoria caratterizzata da estese zone di demielinizzazione del sistema nervoso centrale. Diversi dati suggeriscono che autofagia e mitofagia, in quanto regolatori della corretta funzionalità mitocondriale, siano coinvolti nella SM. L'obiettivo finale è quello di identificare uno o più composti, già in uso nella pratica clinica e con una documentata attività antiautofagica, che abbiano, per efficacia e sicurezza, una concreta possibilità di essere utilizzati in trials di sperimentazione clinica su malati di SM	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	857
464	PRODI	Giorgio	PA	Cambiamento strutturale nelle filiere produttive	Economia e management	13	1.467
465	PRODI	NICOLA	PA	Potenziamento delle risorse HW/SW e delle infrastrutture di simulazione e riproduzione dei campi acustici in ambiente controllato	Ingegneria	09	3.900
466	PROTO	Antonino	RD	Sviluppo di un dispositivo diagnostico indossabile per l'indagine non invasiva di parametri cardiovascolari nell'ambito della fisica medica e della telemedicina per l'innovazione dei servizi sanitari	Neuroscienze e riabilitazione	02	881
467	PUGIOTTO	Andrea	PO	Le metamorfosi e gli sviamenti funzionali nel giudizio di ammissibilità del referendum	Giurisprudenza	12	1.911
468	PUGLIATTI	Maura	PO	TITLE: Vascular predictors of poor visual outcome of immune-mediated optic neuritis. The proposals stems from the need to comprehend the reason for poor visual recovery (up to visual blindness) in some of the patients with immune-mediated optic neuritis (IMON) after high concentration of corticosteroids intravenously. In this perspective, we aim to identify the pathophysiological and prognostic role of vascular factors, eg., occlusions of the orbit peripheral arterial circulation by means of neurosonology, per se or interacting with immunological (in serum and in CSF), clinical and socio-demographic factors.	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.519
469	QUERZOLI	Serena	PA	Species e materia: l'acquisto della proprietà tra economia e diritto	Studi umanistici	12	312
470	RACO	Fabiana	RD	Strumenti e tecnologie innovative di ricerca applicata al patrimonio costruito esistente attraverso ottimizzazione di processi scan to BIM finalizzati alla documentazione digitale e al progetto d'intervento conservativo e manutentivo	Architettura	08a	1.318
471	RADICETTI	Emanuele	RD	Sviluppo di pratiche agronomiche per un'agricoltura sostenibile	Scienze chimiche, farmaceutiche ed	03	3.822
472	RAFFO	ANTONIO	PA	Characterization of GaN and GaAs FETs oriented to high-frequency circuit design	Ingegneria	09	1.591
473	RAGAZZI	Riccardo	PA	analgesedazione periprocedurale in Non operating room	Medicina traslazionale e per la	06	1.452
474	RAGNI	Stefania	PA	Problemi di evoluzione e di ottimizzazione continua. Applicazioni all'economia e alla finanza.	Economia e management	13	923

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
475	RAGNO	Daniele	RD	Studio e implementazione di processi produttivi organocatalizzati per la sintesi di poliesteri e oligoesteri macrociclici derivanti da biomasse.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed	03	3.031
476	RAMACIOTTI	LAURA	PO	Economia della scienza: didattica, ricerca, terza missione e valutazione delle università in Italia	Economia e management	13	1.770
477	RAPARELLI	Valeria	RD	Ricerca traslazionale volta all'approfondimento di aspetti sesso e genere specifici nella patologia cardiovascolare e nelle condizioni cliniche ad elevato rischio cardiovascolare. Impatto del sesso e genere sugli outcomes clinici rilevanti per il paziente affetto da patologia cronica non comunicabile.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	4.112
478	RAPTI	Dimitra	RD	Energie Rinnovabili idrotermiche - geotermiche e protezione ambientale	Scienze chimiche, farmaceutiche ed	04	743
479	REMELLI	MAURIZIO	PA	Caratterizzazione termodinamica e spettroscopica di complessi metallici con leganti di interesse biologico e/o farmacologico, in soluzione acquosa	Scienze chimiche, farmaceutiche ed	03	1.993
480	RENGA	Simonetta	PO	Diritto della sicurezza sociale: Ammortizzatori sociali (Cig, Naspi, Iscro, RdC, Fondi bilaterali, FIS).	Economia e management	12	1.649
481	RICCI	Barbara	RU	Fisica dei neutrini	Fisica e scienze della terra	02	2.020
482	RIGOLIN	GIAN MATTEO	PA	"l'inibitore della Bruton tirosin chinasi Ibrutinib e l'inibitore di bcl-2 Venetoclax nella leucemia linfatica cronica: analisi dell'outcome in pazienti inseriti nei registri di prodotto AIFA.	Scienze mediche	06	2.314
483	RIGUZZI	FABRIZIO	PO	Statistical relational artificial intelligence, probabilistic logic programming	Matematica e informatica	01	2.534
484	RIMESSI	ALESSANDRO	PA	Comunicazione inter-cellulare durante infiammazione polmonare	Scienze mediche	06	1.366
485	RIMONDI	ERIKA	PA	Studio dei meccanismi molecolari implicati nell'attività anti-neoplastica e anti-infiammatoria di diversi agenti farmacologici in modelli cellulari in vitro. In particolare, verrà valutato l'effetto di farmaci già in uso per patologie infiammatorie o tumorali e l'eventuale attività di agenti utilizzati per patologie di diversa origine.	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	1.151
486	RINALDI	Andrea	RU	FARE CON-Fare meglio con ciò che è disponibile. Un nuovo approccio alla rigenerazione urbana.	Architettura	08a	2.922
487	RINALDO	Natascia	RD	Intelligenza artificiale applicata al fitness: applicazione su soggetti con patologie	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.908
488	RISPOLI	GIORGIO	PA	Trasporto ionico attraverso i canali voltaggio dipendenti delle cellule sensoriali; Prosecuzione delle misure dei composti volatili emessi da campioni organici e da cellule tumorali e normali in cultura con una macchina brevettata da UniFE	Neuroscienze e riabilitazione	05	1.536
489	RIZZARELLI	Giovanna	RD	Ibridazione tra generi letterari nel Raverta di Giuseppe Betussi. Studi preliminari per una nuova edizione del dialogo	Studi umanistici	10	1.722
490	RIZZO	LEONZIO GIUSEPPE	PO	Valutazione dell'impatto delle sanzioni sulla propensione a vaccinarsi	Economia e management	13	2.158
491	RIZZO	ENZO	PA	Integrazione dei metodi geofisici multisensore per la caratterizzazione ed il monitoraggio di ambienti superficiali e profondi in diversi ambiti applicativi (ingegneria, agrario, ambientale, energetico e archeologico).	Fisica e scienze della terra	04	2.874
492	RIZZO	Ugo	PA	L'evoluzione della ricerca nei suoi contenuti di base e applicata all'interno delle università	Matematica e informatica	13	2.701
493	RIZZO	Paola	PA	Le basi molecolari dell'attività anti-infiammatoria degli estrogeni sono solo parzialmente conosciute. Lo scopo di questo progetto è di stabilire se gli estrogeni esercitano un'azione anti-infiammatoria modulando la via di regolazione di Notch, un recettore che gioca un ruolo importante nella regolazione dell'attività macrofagica. A questo scopo, macrofagi immortalizzati di topo verranno trattati con agenti che inducono un fenotipo macrofagico infiammatorio (M1) o di riparo tissutale (M2), in presenza e assenza di estrogeni, e successivamente verrà valutato lo stato di attivazione di Notch.	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	5.226
494	RIZZO	ROBERTA	PO	Ruolo della risposta immunitaria innata nelle infezioni da SARS-CoV-2.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed	06	2.945
495	RIZZONI	Raffaella	PA	Modelli multiscala e multifisici di interfacce imperfette con applicazioni	Ingegneria	08b	1.707

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
496	ROCCATAGLIATI	Alessandro	PO	Storiografia, analisi drammatico-musicale e filologia nell'opera italiana dell'Ottocento: Verdi, Bellini, Donizetti	Studi umanistici	10	1.837
497	ROMAGNOLI	Romeo	PA	Sintesi e valutazione biologica di molecole antitumorali dotate di attività dualista (inibizione chinasi e polimerizzazione tubulina)	Scienze chimiche, farmaceutiche ed	03	2.883
498	ROMANINI	Fabio	PA	Fondandosi sui lavori della nuova edizione critica della "Commedia" dantesca curata da P. Trovato e dal suo gruppo di lavoro, la ricerca intende valutare l'apporto dei segnali discorsivi e degli elementi testuali pragmatici nel rinnovato testo del poema narrativo. In particolare, sarà valutata la differenza diacronica nell'impiego di deittici, logodeittici e marcatori pragmatici tra l'italiano antico e quello contemporaneo, servendosi del modello di analisi della Diskurstradition ('tradizione discorsiva'), in sostituzione di quello di "genere letterario".	Studi umanistici	10	1.595
499	RONDANIN	RICCARDO	RU	Sintesi di nuovi ligandi selettivi del recettore cannabinoide CB2	Scienze chimiche, farmaceutiche ed	03	411
500	ROSATI	PIERO	PO	Due linee di ricerca: 1) nell'ambito dell'astrofisica extra-galattica, viene utilizzata la tecnica delle lenti gravitazionali con nuovi dati da terra e da satelliti (tra cui il nuovo James Webb Space Telescope), per lo studio della materia oscura, per la scoperta delle galassie primordiali più distanti, e la misura della costante di Hubble; 2) nell'ambito dell'astrofisica spaziale delle alte energie, si sviluppano tecniche di fuocheggiamento di raggi X e gamma, avvalendosi del laboratorio LARIX. Due tesi di Dottorato ed un assegno di ricerca sono in corso su queste tematiche.	Fisica e scienze della terra	02	4.188
501	ROSINI	Massimiliano	PA	Equazioni alle derivate parziali di tipo iperbolico: teoria ed applicazioni	Matematica e informatica	01	1.227
502	ROSSATO	Luca	RD	Documentazione digitale dell'architettura monumentale, tradizionale e vernacolare in contesto internazionale attraverso strumenti quali GIS e database 3D dinamici per la produzione di elaborati grafici che possano essere usati come base per progetti di conservazione, recupero e valorizzazione anche con l'uso di metodologie avanzate. La ricerca proposta si pone anche l'obiettivo di trasferire le conoscenze acquisite e i risultati ottenuti attraverso attività di divulgazione scientifica a livello accademico e disseminazione ad un pubblico non specialistico (terza missione).	Architettura	08a	3.191
503	RUBINI	Lauretta	PA	Il diffondersi della pandemia mondiale ha determinato cambiamenti profondi in molte dinamiche industriali e innovative. Il progetto di ricerca ha l'obiettivo di investigare i mutamenti indotti dal COVID-19 negli equilibri tra paesi per quanto riguarda le reti transnazionali della ricerca. Tramite un'analisi approfondita della distribuzione delle pubblicazioni scientifiche verranno confrontati gli assetti dei network di collaborazione scientifica internazionale, investigando in particolare le variazioni evidenziate a partire dal 2020. Particolare attenzione verrà dedicata alla posizione della Cina nel contesto internazionale, che assume in questo quadro una posizione centrale. Non solo, infatti, è il paese da cui la pandemia ha cominciato la sua diffusione, ma è anche quello che più di ogni altro ha mostrato la tendenza verso una progressiva chiusura che potrebbe essersi riflessa anche nei percorsi di ricerca scientifica collaborativa.	Economia e management	13	2.546
504	RUBINI	MICHELE	PA	Identificazione di interazioni tra varianti genetiche e parametri della gravidanza associati a rischio di Labio/palatoschisi o Palatoschisi non-sindromiche. Lo studio prevede la ricerca di profili genetici di rischio nella diade materno-embriionale e l'analisi dell'interazione complessa con aspetti legati alla gravidanza, all'esposizione a fattori ambientali o relativi alla precedente storia ostetrica. La ricerca prende base dalla disponibilità di una biobanca di DNA comprendente oltre 1000 famiglie nucleari presente in UNIFE.	Neuroscienze e riabilitazione	06	669
505	RUGGIERO	Valeria	PO	Sviluppo di metodi di ottimizzazione numerica con applicazioni a problemi di elaborazione di dati. I principali argomenti sono: regole di selezione del passo e tecniche adattive di campionamento per metodi di ottimizzazione stocastica e applicazioni al Machine Learning; metodi di segmentazione di immagini.	Matematica e informatica	01	2.009

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
506	RUSSO	LUIGI	PO	Le pratiche commerciali sleali nei contratti della filiera agroalimentare alla luce della Dir. UE 2019/633 e del decreto di recepimento (d. lgs. n. 198/2021)	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	12	1.168
507	RUZZA	Chiara	RD	Caratterizzazione farmacologica in vitro e in vivo di nuovi ligandi per i recettori peptidergici	Neuroscienze e riabilitazione	05	2.953
508	SABBIONI	Silvia	PA	Studio di campioni biologici complessi mediante l'impiego della metagenomic Next Generation Sequencing (mNGS)	Scienze della vita e biotecnologie	06	717
509	SACCANI	EMILIO	PA	Ricerche geochimiche e petrologiche e studi comparativi sulle ofioliti Cretacee del Prisma di Accrezione del Makran (Iran sudorientale) e sulle ofioliti della catena dei Monti Zagros (Iran meridionale- Iraq settentrionale). Loro implicazioni per la ricostruzione dell'evoluzione geodinamica della Tetide compresa fra i margini continentali Arabo ed Euroasiatico, con particolare riferimento alla formazione di un bacino oceanico caratterizzato da catene vulcaniche intraoceaniche (seamounts) e da una intensa interazione fra dorsali medio-oceaniche e plume di mantello (plume-ridge interaction).	Fisica e scienze della terra	04	2.056
510	SACCHETTI	GIANNI	PO	Tematica: Valorizzazione di scarti vegetali agroalimentari attraverso 1) processi estrattivi green; 2) caratterizzazione chimica degli estratti; 3) valutazione della bioattività in vitro degli estratti. Scopo: 1) valutare la possibile efficacia degli estratti nell'ambito dell'integrazione ed ingredientistica alimentare, della cosmesi funzionale, della difesa sostenibile delle coltivazioni (biopesticidi); 2) valutare se gli scarti e/o le fecce di estrazione usati come substrato di crescita possono avere un ruolo nel miglioramento della qualità di piante e funghi medicinali.	Scienze della vita e biotecnologie	05	2.576
511	SALGARI	Niccolo'	RD	Intelligenza artificiale ("AI") nello studio della sopravvivenza e rigetto dei trapianti di cornea	Medicina traslazionale e per la	06	471
512	SAMPERI	Renata	PA	Architettura in Italia nei secoli XV e XVI: ricostruzione del processo progettuale e costruttivo.	Architettura	08a	964
513	SANZ MOLINA	Juana Maria	RD	Effetto della alimentazione su struttura e funzione delle lipoproteine HDL e LDL in donne fertili o in menopausa. Implicazioni cardiovascolari.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed	03	2.467
514	SARTI	DAVIDE	PO	Marchio individuale, marchio collettivo, marchio di certificazione	Giurisprudenza	12	889
515	SARTI	Elena	RD	Studio delle proprietà adsorbenti di materiali, sia sintetici che naturali, per lo sviluppo di metodi di rimozione di inquinanti inorganici ed organici in sistemi idrici: valutazione dei possibili effetti competitivi in matrici acquose complesse	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	1.004
516	Sayyaf Dezfuli	Bahram	PA	Titolo: Parassiti e la risposta immunitaria dei pesci I pesci possiedono delle cellule immunitarie per difendersi contro gli organismi patogeni-parassiti. Tra queste cellule, le mast cells (MCs) mostrano una notevole similarità con quelle dei mammiferi e hanno un ruolo chiave nell'infiammazione provocato dai parassiti. Un altro tipo di cellule immunitarie però esclusiva dei pesci sono le rodlet cells (RCs). Questa ricerca prenderà in esame la presenza delle MCs e RCs in diversi sistemi pesci-parassiti sia per gli aspetti strutturali che immunologici.	Scienze della vita e biotecnologie	03	1.548
517	SCANDURRA	GIUSEPPE	PA	La mia ricerca etnografica ha come oggetto le pratiche di vita quotidiane di un gruppo di trenta comunità indios che vivono nella Parrocchia di Salinas de Guaranda sulle Ande dell'Ecuador. Focus della ricerca che terminerà il prossimo anno accademico è un modello di sviluppo socio-economico "inventato" dagli indigeni (campesinos e salineros) che ha preso piede a Salinas nel 1971 e tutt'ora caratterizza la vita quotidiana della Parrocchia. Obiettivo generale dello studio è indagare quanto tale "modello" sia ancora oggi innovativo e rappresenti un'alternativa reale al modello neoliberista.	Studi umanistici	11	1.240
518	SCAPOLI	CHIARA	PO	Assemblaggio de novo e caratterizzazione del genoma di un ceppo di A.johnsonii. Il genoma del batterio è stato sequenziato sia su un dispositivo MinION (Oxford technology) che su piattaforma Illumina NextSeq. Ora, si intende ricostruire il genoma mediante assemblaggio "hybrid de novo" (assemblatori Canu v.1.8; Nanopolish v.0.11.1) e annotarlo (mappatura geni, ricerca di geni per l'antibiotico resistenza, fattori di virulenza, profagi, ecc.). Infine, il genoma assemblato verrà allineato ai 16 genomi completi di Acinetobacter disponibili nei database pubblici provenienti da diversi ambienti.	Scienze della vita e biotecnologie	05	2.425

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
519	SCARAMUZZO	Gaetano	RD	Valutazione avanzata della meccanica respiratoria nei pazienti sottoposti a ventilazione meccanica in terapia intensiva o durante anestesia generale	Medicina traslazionale e per la	06	1.575
520	SCERRATI	Alba	RD	Utilizzo di biomarkers specifici coniugati a molecole fluorescenti per la visualizzazione intraoperatoria dei nervi in ambito oncologico.	Medicina traslazionale e per la	06	3.965
521	SCHIAVO	Silvia	PA	L'ingratitude nel diritto privato romano: liberti, patroni, donazioni.	Giurisprudenza	12	575
522	SCHIFANO	SEBASTIANO FABIO	PA	Utilizzo di GP-GPU per la valutazione della calcificazione della valvola aortica.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	01	2.998
523	SCHIPPA	Leonardo	RU	Studio della morfologia del fondo e del trasporto solido negli alvei alluvionali mediante tecniche acustiche non invasive: analisi di campo, modelli interpretativi teorici e formule di trasporto. Le attività di ricerca si articoleranno in misure di campo con tecniche tradizionali di campionamento del trasporto solido da utilizzare per la validazione e la taratura dei modelli quantitativi di trasporto basati sulle tecniche ad ultrasuoni, in misure con strumentazione non invasiva (MBES e ADCP) e sviluppo di modelli matematici interpretativi, utilizzabili anche nell'ambito delle modellazioni fondo mobile finalizzate alla valutazione degli effetti indotti dagli sbilanci sedimentari.	Ingegneria	08b	2.148
524	SCIAVICCO	Guido	PA	Aspetti fondazionali del machine learning simbolico	Matematica e informatica	01	2.610
525	SCIUTO	Katia	RD	Applicazioni biotecnologiche delle microalghe per l'agricoltura in ottica di economia circolare	Scienze chimiche, farmaceutiche ed	05	1.486
526	SCODELLER	Dario	PA	La ricerca riguarda il campo del design nei suoi aspetti culturali, storico-critici e tecnologici. In particolare la ricerca si propone di chiarire e rafforzare dal punto di vista teorico alcuni aspetti disciplinari del design, per rafforzarne l'identità e la capacità di azione sul piano economico-sociale.	Architettura	08a	2.465
527	SECCHIERO	PAOLA	PO	Approcci terapeutici innovativi per il trattamento delle neoplasie	Medicina traslazionale e per la	05	2.610
528	SELVATICI	Rita	RU	Localizzazione delle isoforme della distrofina nel cervello umano: obiettivo del progetto è quello di definire una mappa completa delle regioni del cervello umano in cui sono espresse le isoforme della distrofina: Dp427c, Dp427m, Dp427p, Dp140 e Dp71. L'analisi, sia a livello di RNA che di proteine, nelle diverse aree cerebrali e nei vari tipi cellulari sarà eseguita in campioni di cervello umano adulto e fetale, ottenuti da Biobanche e saranno utilizzate le nuove tecnologie d'ibridazione in situ ad alta risoluzione BaseScope e RNAScope che sono già disponibili nel nostro laboratorio.	Scienze mediche	06	1.642
529	SERGI	Domenico	RD	Il ruolo di nutrienti e nutraceutici anti-infiammatori nella regolazione del cross-talk tra adipociti e muscolo scheletrico: implicazioni sulla sensibilità insulinica.	Medicina traslazionale e per la	06	1.707
530	SERINO	Maria Luisa	RU	Venous Thrombo-Embolicism (VTE) is successfully diagnosed by non-invasive imaging techniques and diagnostic algorithms, and pharmacological interventions efficiently prevent complications. New direct oral anticoagulants and K-Vit-antagonists improve safety and reduce side effects. More effort is indeed required to have a definite VTE risk assessment by genetic test. GWAS have made their mission and costs for selected panels are now affordable. We will apply the available genetic data in the clinical practice by investigating patients and relatives to improve the inadequate laboratory screening.	Scienze mediche	06	542
531	SFRISO	Andrea	RD	Bilancio del carbonio in ambienti marino-costieri: una valutazione sulla capacità carbonica degli ambienti lagunari.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed	05	2.509
532	SGUIZZATO	Maddalena	RD	Strategie nanotecnologiche per la veicolazione di molecole ad attività biologica derivanti da scarti di lavorazione agricola: un approccio green per la realizzazione di prodotti nutraceutici e cosmeceutici	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	3.328
533	SICURELLA	Mariaconcetta	RD	Valutazione e confronto dell'attività antivirale di molecole di sintesi e di origine naturale. Lo scopo principale di questo studio è rivolto all'identificazione di molecole di origine naturale con azione antivirale e successivamente alla valutazione dell'efficacia di quest'ultime confrontate con molecole di sintesi.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	949

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
534	SIMANI	SILVIO	PA	Supervisione, diagnosi dei guasti e controllo sostenibile per sistemi di conversione energetica da fonti rinnovabili	Ingegneria	09	4.368
535	SIMIONI	Carolina	RD	Analisi dell'autofagia come processo influenzabile dall'epigenetica in modelli in vitro di leucemia linfoblastica acuta (LLA) e studio dell'espressione di microRNAs (miRNAs) coinvolti nei processi di metilazione o acetilazione. Si effettuerà una valutazione microscopica delle cellule leucemiche, dopo trattamento con inibitori dei processi epigenetici e di vie di trasduzione del segnale. Inoltre, l'analisi dell'espressione genica e dei miRNAs consentirà di comprendere se i processi epigenetici possano influenzare alcuni meccanismi cellulari alla base della leucemogenesi	Scienze della vita e biotecnologie	05	1.654
536	SIMONATO	MICHELE	PO	Terapia genica per epilessia e malattie neurodegenerative	Neuroscienze e riabilitazione	05	2.526
537	SOANA	Elisa	RD	Effetto dei cambiamenti climatici (aumento della temperatura delle acque e variazioni dei deflussi) sulla stagionalità dell'export dei carichi di nutrienti dai bacini idrografici e sul potenziale rischio di eutrofizzazione nelle zone costiere.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	3.599
538	SPADAFORA	DAMIANA		Classificazione e Caratterizzazione della composizione chimica della biomassa e dei principali componenti; individuazione mediante tecniche GC/LC-MS e Chemical Fingerprinting di composti chimici noti ed ignoti (targeted e untargeted analysis) che se minoritari e/o estratti possano rappresentare un valore aggiunto nella filiera integrata dell'economia circolare.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	312
539	SPADARO	Savino	PA	ventilazione assistita proporzionale in terapia intensiva in pazienti affetti da Insufficienza respiratoria acuta	Medicina traslazionale e per la	06	7.396
540	SPENA	Rossella	RD	Valutazione della variabilità di sopravvivenza dei trapianti endoteliali (DSAEK versus DMEK) in relazione ai fattori prognostici ed in termini di perdita di cellule endoteliali.	Medicina traslazionale e per la	06	801
541	SPEZIARI	Daniele	RD	La traduzione tra francese e italiano e tra francese e latino nel Cinquecento	Studi umanistici	10	1.557
542	SPINA	PIER RUGGERO	PO	Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente	Ingegneria	09	2.562
543	SPINOZZI	Paola	PO	THE TIME OF SUSTAINABLE WELLBEING. Insights from the Ecological Humanities and Ecocriticism	Studi umanistici	10	980
544	SPIZZO	Federico	RU	L'attività di ricerca verterà su due tipologie di materiali nanostrutturati di tipo composito: (i) sistemi bi-componente, costituiti da un film sottile (~ 10 nm) ferromagnetico e magnetostrittivo accoppiato mediante anisotropia di scambio ad un film sottile (~10 nm) antiferromagnetico, depositati mediante dc-sputtering su substrati flessibili per la sensoristica di deformazioni; (ii) sistemi ibridi, costituiti da nanoparticelle magnetiche disperse in matrici biocompatibili, di cui verranno analizzate le proprietà magnetiche e di riscaldamento (ipertermia), per applicazioni in nanomedicina.	Fisica e scienze della terra	02	1.328
545	STAZI	Silvia Rita	PA	Utilizzo di pratiche agronomiche conservative per il contrasto e la mitigazione del depauperamento della sostanza organica ed il mantenimento della fertilità in suoli agrari. L'obiettivo della ricerca è quello di individuare le variazioni quali/quantitative della sostanza organica del suolo a seguito di sovescio con sorgo. A questo fine, in terreni agrari trattati con sovescio di sorgo, verranno monitorate le sostanze umiche del suolo e le sue componenti in termine di acidi umici e fulvici, il cui rapporto puo' essere utilizzato come indicatore di fertilità.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	2.191
546	STEFANELLI	CESARE	PO	Piattaforme Big Data per smart city, il caso dello smart metering della risorsa acqua, in ottica di sicurezza alimentare, sostenibilità e ambiente.	Ingegneria	09	2.333
547	STELLA	Antonello	PA	La sfida del museo contemporaneo. Nuove modalità dell'espore e multimedialità. La museografia contemporanea tra esposizione e comunicazione.	Architettura	08a	1.735
548	STRATI	Virginia	RD	La ricerca ha come obiettivo lo sviluppo di approcci innovativi applicati alla geofisica nucleare e subnucleare. In particolare, l'attività di ricerca consiste nell'impiego di algoritmi di machine learning finalizzati allo studio dei segnali di geoneutrini misurati e attesi presso gli esperimenti di Borexino, KamLAND, JUNO e SNO+. Grazie all'utilizzo di metodi di analisi multivariata, i risultati ottenuti saranno utilizzati per l'analisi combinata dei segnali misurati dagli esperimenti attuali e futuri che saranno disponibili nei prossimi anni.	Fisica e scienze della terra	02	2.711

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
549	STRAUDI	Sofia	RD	L'utilizzo della Realtà Virtuale immersiva nella riabilitazione dell'arto superiore nel paziente con esiti di ictus cerebrale. Nello specifico, verrà condotto uno studio di fattibilità utilizzando un visore 3D con appositi scenari pensati per la riabilitazione dell'arto superiore. Gli obiettivi principali dello studio saranno: 1) esplorare il livello di embodiment e di soddisfazione del paziente; 2) valutare la possibilità di ottenere indici strumentali validati che siano correlati alla menomazione motoria.	Neuroscienze e riabilitazione	06	2.908
550	STUMBO	Fabio	RU	Algebre non associative e teoria dei codici	Matematica e informatica	01	533
551	SUMAN	Alessio	RD	Sviluppi di modelli previsionali di perdita delle performance di schiere palari causate dello sporcamento. La ricerca è mirata allo studio sperimentale e numerico dei fenomeni di deposizione di micro-particelle solide su superfici palari che determinano l'aumento delle perdite di energia e la diminuzione dell'efficienza della macchina. Lo studio è mirato ad analizzare le condizioni di sporcamento che si realizzano nei primi stadi di compressore delle turbine a gas (motori di aeromobili) dove l'azione dell'umidità dell'aria gioca un ruolo fondamentale nello sviluppo di depositi.	Ingegneria	09	3.333
552	SUPPIEJ	Agnese	PO	Negli ultimi decenni, la sopravvivenza senza esiti maggiori dei bambini nati pretermine è progressivamente aumentata a seguito dei progressi nel campo dell'ostetricia e neonatologia. Tuttavia, la nascita pretermine continua a rappresentare un fattore di rischio per sequele neuro-evolutive. Scarsi sono gli studi di follow-up estesi oltre l'età pediatrica, in particolare nei soggetti giovani adulti con precedente sviluppo psicomotorio normale. L'obiettivo della ricerca è valutare mediante interviste neuropsichiatriche standardizzate se, al raggiungimento dell'età adulta, bambini nati pretermine con sviluppo apparentemente normale differiscono dai bambini nati a termine. L'ipotesi è che la nascita pretermine possa comportare il rischio di fragilità emotiva, disturbi dell'umore e scarsa resilienza alle avversità, che erano latenti nell'età pediatrica. La dimostrazione di un rischio neuroevolutivo anche dopo l'età pediatrica avrebbe implicazioni per la messa in atto di programmi di screening, prevenzione e intervento mirati.	Scienze mediche	06	2.742
553	TAGLIAVENTI	GABRIELE	PO	RIGENERARE LA CITTA' POST COVID 19 SECONDO I PRINCIPI DELLA CITTA' SANA. Non c'era bisogno della Pandemia da Covid 19 per rendersi conto della necessità di strutturare le nostre città secondo i principi di una vita sana all'interno di una CITTA' SANA. Il Covid 19 ha solo reso più urgente questo tema. La ricerca affronta le modalità di Rigenerazione Urbana delle periferie secondo i principi della CITTA' SANA, la Città Giardino, la 15-minute City, i pocket Green Neighborhoods	Ingegneria	08b	874
554	TAIBI	Angelo	PO	Fisica Medica - attività di ricerca riguardante lo sviluppo di "wearable sensors" per lo studio dell'adattamento fisiologico in condizioni di microgravità.	Fisica e scienze della terra	02	3.023
555	TALLAKI	Mouhcine	RD	The aim of this research is to investigate about the role of management control systems (MCSs) in promoting a culture oriented towards sustainability in public sector. MCSs include all devices used by managers to ensure that individual behaviors are consistent with organizational objectives. This broader conceptualization of control can encompass almost everything managers do to acquire, deploy, and manage resources in pursuit of the organization's objectives. Accordingly, MCSs could be a driver for the diffusion of a culture of sustainability in the public sector.	Economia e management	13	2.039
556	TAMBURINI	Elena	PA	Valutazione della sostenibilità ambientale e della capacità di carbon sink della molluschicoltura nazionale	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	3.029
557	TAMISARI	Melissa	RD	Realizzazione di cristalli in silicio da installare come componenti attivi nel LHC al fine di collimare il fascio circolante.	Neuroscienze e riabilitazione	02	569
558	TANGANELLI	PAOLO	PO	Letteratura ispanica del Siglo de Oro	Studi umanistici	10	1.144

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
559	TEDESCHI	Paola	RD	Estrazione, caratterizzazione e utilizzo di molecole bioattive ottenute da scarti vegetali. Il focus della ricerca verterà sulla estrazione e liofilizzazione di estratti ottenuti da scarto di lavorazione di aglio e da relative tuniche, caratterizzazione fenolica e di composti solforati e relativa valutazione dell'effetto antiossidante, antiinfiammatorio e riduzione della progressione tumorale. Inoltre gli estratti saranno testati per la loro potenziale azione antifungina e battericida particolarmente importante in campo dell'agricoltura sostenibile	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	06	1.011
560	THIENE	ARIANNA	PA	Nuovi orizzonti per il diritto minorile alla luce della Riforma del processo civile	Giurisprudenza	12	1.462
561	THUN HOHENSTEIN	URSULA	PA	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 dei manufatti in materia dura animale di età preistorica e protostorica.	Studi umanistici	10	1.602
562	TISATO	Veronica	PA	Circulating and Genetic Markers in Early Pregnancy Loss (EPL): Genetic/Epigenetic Landscape. EPL is an adverse event during pregnancy though the actual causes are still to define. Together with immune/inflammatory markers, the development of epigenetics may provide a new perspective on EPL comprehension and management. Altered DNA methylation may affect embryo implantation, growth and development, leading to EPL. The aim of this study is to gain insights into potential circulating, genetic and epigenetic risk factors in order to move to personalized treatments and counteract EPL.	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	2.358
563	TOFFANIN	Tommaso	RD	Identificazione dei predittori clinici di risposta alla Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS) in pazienti affetti da depressione maggiore resistente.	Neuroscienze e riabilitazione	06	471
564	TOMASI	Tania	RD	il risanamento sostenibile dell'impresa. La normativa europea (Direttiva 1029 del 2019, che deve essere recepita entro il prossimo anno) richiede al legislatore nazionale un adeguamento al nuovo modo di gestire l'impresa in crisi, in un contesto in cui al rapporto debitore in crisi - creditore si sostituisce il rapporto impresa - soggetti interessati (stakeholders) e la scala degli interessi va rimodulata, pur rispettando la necessità di non creare un pregiudizio ingiusto ai creditori e nella consapevolezza che attorno all'impresa ruotano interessi eterogenei e diversificati: dall'ambiente al territorio, dai finanziatori al mercato., etc. Il Covid-19 e quanto ne consegue ha fatto maturare ancor di più la consapevolezza che è necessaria una nuova cultura per far fronte ai primi segnali di crisi, un cambio di mentalità allineato, forse, alle linee di sostenibilità che a livello mondiale si stanno diffondendo. DL 118 del 2021 pare in parte allinearsi a questa tendenza, che va verificata e approfondita.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	12	464
565	TOMASINI	Maria Cristina	RU	Interazione tra cannabidiolo e pathway delle chinurenine in un modello sperimentale in vitro	Scienze della vita e biotecnologie	05	1.318
566	TOMASSETTI	Luca	PA	Studio dell'effetto burst in SIPM in ambiente criogenico	Fisica e scienze della terra	02	5.055
567	TONI	Michela Maria	PA	Il tema che si intende affrontare è quello del rapporto tra attività costruttiva e ambiente e della forte responsabilità che intervenire sul territorio comporta alle diverse scale. In particolare, anche attraverso casi reali, si vuole approfondire un approccio basato su nuove categorie e modelli di riferimento più complessi rispetto a precedenti: zero consumo di suolo e limitato uso di risorse naturali; riuso, riciclo, rigenerazione di manufatti e interi edifici; verifica delle interferenze dei piani con l'equilibrio ambientale; e, infine, promozione della transizione eco-sociale e della vita.	Architettura	08a	2.184
568	TORTONESI	Mauro	PA	Metodologie e strumenti innovativi per la realizzazione di piattaforme di analisi Big Data per l'Industria 4.0	Matematica e informatica	09	1.889
569	TOVO	ROBERTO	PO	Il progetto indaga l'affidabilità strutturale di giunzioni metalliche in applicazioni industriali. In particolare, il progetto si propone di utilizzare indagini statistiche per la valutazione della sensibilità e della varianza dell'integrità strutturale delle giunzioni a seguito delle irregolarità del processo tecnologico di collegamento o della variabilità delle condizioni di esercizio.	Ingegneria	09	1.230
570	TRALLI	VELIO	PA	Accesso multiplo massivo nelle reti wireless di futura generazione	Ingegneria	09	1.781

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
571	TRAPELLA	Claudio	PO	Studio di reazioni metallo catalizzate per la sintesi di aminoacidi non proteinogenici	Scienze chimiche, farmaceutiche ed	03	3.921
572	TRENTINI	Alessandro	RD	Marcatore di stress ossidativo in patologie infiammatorie e metaboliche	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	2.979
573	TREVES	SUSAN NELLA	RU	Malattie congenite muscolari	Scienze della vita e biotecnologie	06	725
574	TREVISAN	Caterina	RD	Sarcopenia, fragilità, e multimorbilità: valutazione dell'interplay tra diverse sindromi geriatriche	Scienze mediche	06	2.476
575	TRILLO	STEFANO	PO	Conversione di frequenza in fibra ottica e altri materiali nonlineari come tecnologia abilitante delle telecomunicazioni del futuro	Ingegneria	09	4.646
576	TRIVELLIN	Eleonora	RD	Comunicazione e digitalizzazione per gli eventi sostenibili La proposta nasce nel laboratorio congiunto Università - impresa Communication design for Sustainability CDSlab del quale fa parte il Dipartimento di Architettura. Il settore delle fiere e degli eventi temporanei è stato uno dei più colpiti dalla pandemia. Molte manifestazioni sono state annullate in presenza con notevoli perdite economiche. Inoltre, negli ultimi dieci anni l'organizzazione di fiere ed eventi ha trasformato la sua natura e il suo impatto, diventando un campo aperto a trasformazioni e innovazioni dove il design fornisce significativi contributi.	Architettura	08a	2.176
577	TROMBELLI	LEONARDO	PO	Effect of lateral bone augmentation procedures in correcting peri-implant bone dehiscence	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.580
578	TROVATO	PAOLO	PO	Critica testuale e storia della lingua italiana (con particolare riferimento all'edizione critica della Commedia di Dante ed altri testi medievali e rinascimentali)	Studi umanistici	10	2.080
579	TULLINI	NERIO	PA	Analisi strutturale e verifiche sperimentali di costruzioni di cemento armato, acciaio, muratura e legno, anche in zona sismica.	Ingegneria	08b	3.461
580	TURRINI	DAVIDE	PA	ITALIA_STATI UNITI D'AMERICA 1945-1953. Il design e il Made in Italy come atti politici e culturali.	Architettura	08a	2.257
581	UCCELLI	Licia	PA	Multimodal PET/mRi Imaging with Cyclotron-produced 52/51Mn isotopes	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	974

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
582	VACCAREZZA	MAURO	PA	<p>Nardilysin levels as predictors of platelet turnover and cardiovascular risk</p> <p>Background, rationale and methods. Nardilysin (N-arginine dibasic convertase; NRDC) is a metalloendopeptidase of the M16 family, which was identified as a binding protein of HB-EGF [1]. NRDC is secreted from cells and increases shedding and release of several proteins such as TNF-α, HB-EGF, NRG1, and APP [2-4]. Moreover, NRDC has been suggested to have important roles in inflammatory diseases [5,6]. NRDC is also expressed in the nucleus and plays important roles as a transcriptional coregulator in several biological processes such as thermogenesis and glucose homeostasis [7,8]. Recent reports claim NRDC as a valuable marker of cardiovascular (CV) risk in acute coronary syndrome (ACS) patients and predictor of CV outcomes in ST-elevated myocardial infarction patients [9,10].</p> <p>The very recent description of NRDC as a pivotal late factor in platelet release from mature megakaryocytes [11] sheds ulterior light on the potential significance on NRDC levels in situations related to high platelet turnover and cardiovascular risk [12].</p> <p>Aim of our preliminary study is to assess NRDC levels in serum and saliva of 20 patients from the Center of Thrombosis and Haemostasis at University of FERRARA and to link NRDC levels to clinical history, markers of inflammation, platelet reactivity ("young" reticulated platelets in primis) and response to anti-thrombotic therapies. Saliva results will be compared to blood levels and linked to other parameters. The second part of the study will assess serum and saliva of 20 patients from the Cardiology Clinic at University of Ferrara to assess NRDC levels and correlates of cardiovascular risk, inflammatory markers and platelet reactivity. Saliva results will be compared to blood levels and linked to other parameters as well.</p> <p>Ethics approval will be obtained for both cohorts prior to the start of the of the study and informed consent will be obtained from the involved subjects.</p> <p>ELISA kits (commercially available and validated) will be used to assess NRDC levels in serum and saliva following manufacturer instructions. Subject history and related lab parameters will be obtained by the Center of Thrombosis and Haemostasis and the Cardiology Clinic respectively. Standard statistical methods will be applied to assess the obtained results.</p> <p>Expected outcomes: a direct relationship between NRDC levels, platelet turnover and cardiovascular risk; saliva levels of NRDC mirroring serum levels; further evidence of NRDC as a CV risk marker.</p> <p>Future larger studies will validate NRDCS as a viable and robust biomarker of platelet turnover and cardiovascular risk: we are aware that the expected results from our preliminary pilot study should be replicated in larger prospective multicenter studies.</p> <p>REFERENCES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E.P.A. Nishi, et al. EMBO J. 20 (2001) 3342–3350. 2. E. Nishi, et al. J. Biol. Chem. 281 (2006) 31164–31172. 3. M. Ohno, et al. Nat. Neurosci. 12 (2009) 1506–1513. 4. M. Ohno, Y. et al. Neurobiol. Aging 35 (2014) 213–222. 5. Y. Hiraoka, K. et al. Biochem. Biophys. Res. Commun. 370 (2008) 154–158. 6. S. Ishizu-Higashi, et al. PLoS One 9 (2014), e98017. 7. Y. Hiraoka, et al. Nat. Commun. 5 (2014) 3224. 8. K. Nishi, et al. Diabetes 65 (2016) 3015–3027. 	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	2.383
583	VACCARO	Carmela	PA	<p>Caratterizzazione idrogeochimica ed isotopica delle risorse idriche superficiali e sotterranee dell'alta pianura friulana. Nella Pianura al confine fra Friuli e Veneto Nord Orientale saranno indagate le sorgenti, i pozzi idropotabili e quelli ad uso irriguo al fine di definire i tempi di ricarica, analizzare le interazioni acqua roccia ed individuare le aree in cui gli acquiferi sono vulnerabili all'impatto antropico e climatico. Il monitoraggio del trizio per un ciclo stagionale consentirà di definire la vulnerabilità climatica dei vari corpi acquiferi e di pianificare un uso sostenibile delle risorse idriche</p>	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	04	2.857

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
584	VAGNONI	EMIDIA	PO	Assessment of the Telemedicine based strategy for health services deliver: a case study analysis. Given the current national policies and context constraints, the use of telemedicine related technologies has been widely explored by the public healthcare organisations with the aim of improving their ability to satisfy the patients/service users' needs, the efficiency, and the timeliness. Using a case study analysis, the research project aims at developing a model for telemedicine-based assessment. <u>To this regard, interviews and questionnaires will be used to gather primary data.</u>	Economia e management	13	2.211
585	VALACCHI	GIUSEPPE	PO	Inibitori dell'inflammosoma NLRP3 come possibili approcci terapeutici per la Sindrome di Rett. Lo scopo del progetto è quello di indagare in un modello murino Rett gli effetti di composti sia chimici sia naturali con attività inibitoria sull'inflammosoma, come intervento farmacologico per migliorare le manifestazioni cliniche della Rett.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	5.209
586	VALIANI	Alessandro	PO	Modellazione matematica e numerica con metodi FVM - IMEX di correnti a superficie libera in moto vario, per alvei di sezione trasversale qualunque. Verifica su soluzioni quasi analitiche per sezioni tipo legge di potenze. Analisi del comportamento energetico della corrente. Applicazione di metodi path-conservativi, nell'ambito del metodo Dumbser-Osher-Toro, incluso l'utilizzo di path <u>non lineari idonei a catturare con elevata risoluzione sia gli shock che le onde di contatto.</u>	Ingegneria	08b	1.492
587	VANNINI	GIORGIO	PO	Caratterizzazione sperimentale e sviluppo di modelli CAD per dispositivi elettronici a microonde e onde millimetriche basati su semiconduttori composti.	Ingegneria	09	1.220
588	VARANI	KATIA	PO	Caratterizzazione farmacologica di nuovi potenziali ligandi dei recettori A1, A2A, A2B e A3 dell'adenosina	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	3.012
589	VARANO	Gabriele	RD	Identificazione di meccanismi genetici e molecolari di Farmaco-resistenza in malattie onco-ematologiche. La ricerca prevede l'identificazione di determinanti genetici coinvolti nella patogenesi di malattie onco-ematologiche, che promuovono la riorganizzazioni biochimica, cellulare e metabolica delle cellule tumorali, rendendole indipendenti da specifiche attività recettoriali di membrana, e che di conseguenza rappresentano nuovi promettenti bersagli farmacologici.	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	1.696
590	VENTURI	Valentina	RD	Sintesi biocatalizzata di analoghi dei corpi chetonici di interesse nutraceutico	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	396
591	VENTURINI	MAURO	PA	La ricerca proposta ha come obiettivo lo sviluppo di metodologie data-driven per la diagnostica e la prognostica di turbine a gas. La metodologia, sviluppata e validata su dati sia simulati sia sperimentali, sarà caratterizzata da un'impostazione generale, che ne consenta la trasferibilità anche ad altri sistemi o processi.	Ingegneria	09	3.963
592	VENTUROLI	Marco	RD	La ricerca verterà sul tema del sistema sanzionatorio penale italiano, con l'intento di esaminare le linee di indirizzo tratteggiate dalla recente riforma della giustizia (l. n. 134/2021), segnatamente sul versante della promozione della sussidiarietà penale, nella sua componente sia interna, ovvero sia di riduzione dello spazio applicativo della pena carceraria, sia esterna, attraverso il potenziamento degli strumenti ascrivibili alla categoria della non punibilità, grazie ai quali si può realizzare una degradazione del reato nel segno tracciato dalla Costituzione.	Giurisprudenza	12	934
593	VERLICCHI	PAOLA	PA	Analisi della presenza dei principali microinquinanti nei diversi segmenti del ciclo urbano dell'acqua e efficacia di rimozione dei principali metodi di trattamento. Valutazione del rischio residuo per l'ambiente e la salute.	Ingegneria	08b	4.685
594	VERONESI	PAOLO	PO	Diritti fondamentali: storia, loro espansione e ruolo della giustizia costituzionale	Giurisprudenza	12	1.940
595	VERONESI	CARLO	RU	Implementazione di un setup automatizzato per lo studio del comportamento in un modello animale di autismo. L'esposizione all'acido valproico durante lo sviluppo prenatale del Sistema Nervoso Centrale induce alterazioni del comportamento sociale, motorio ed esplorativo nell'uomo e nei roditori (modello indotto di autismo). Scopo di questa ricerca è studiare le alterazioni del comportamento motorio in ratti esposti ad acido valproico. A tal fine verrà implementato un sistema di registrazione automatica del movimento adattabile a diversi test comportamentali utilizzati per lo studio del sistema sensori-motorio.	Neuroscienze e riabilitazione	05	714

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
596	VERTUANI	Silvia	PA	Estrazione, caratterizzazione e machine learning analysis di miscele complesse di biomolecole derivanti dalla fermentazione di biomasse agroindustriali per applicazioni farmaceutiche, cosmeceutiche e nutraceutiche” Il progetto ha come target l’ottenimento di small molecules e biomolecole come polifenoli o peptidi corti da processi fermentativi utilizzando come substrati matrici di scarto derivanti dalla filiera agroalimentare. Le attuali politiche mirate alla promozione di energia rinnovabile e di biobased products hanno aumentato l’importanza delle biomasse come materie prime in UE. Nell’industria agro-alimentare, la quantità di rifiuti che è stata prodotta nel corso degli anni è costantemente aumentata. I sottoprodotti non commestibili e le acque di scarico sono i principali elementi che vengono solitamente scartati e non riciclati; questo include sfalci, semi, gambi, foglie e bucce. In particolare, le biomasse che verranno prese in esame durante questo progetto di ricerca saranno fornite da produttori riuniti della filiera agroalimentare emiliano-romagnola e sottoposti a fermentazioni liquide e/o su strato sottile in modo tale da poter ottenere dei fermentati che saranno successivamente sottoposti a caratterizzazione ed estrazione per poterne verificare il contenuto in polifenoli, molecole organiche, peptidi e polisaccaridi. In particolare sono coinvolti nel progetto due distretti agroalimentari: quello di Argenta e quello della Valmarecchia, che uniscono produzione agricola e trasformazione alimentare nella medesima area geografica consentendo l’applicazione del concetto di filiera corta. I processi fermentativi saranno condotti con diversi tipi di microrganismi come di seguito riportato, con l’obiettivo di trasformare biomasse per l’ottenimento di molecole destinate all’applicazione nei settori Nutraceutico, Cosmeceutico e Farmaceutico.	Scienze della vita e biotecnologie	03	3.921
597	VIARO	Riccardo	RD	I neuroni specchio nella corteccia motoria del ratto e la loro capacità di generalizzare lo scopo dell’azione: registrazione dell’attività corticale durante l’osservazione di una prensione	Neuroscienze e riabilitazione	05	597
598	VINCENZI	DONATO	PA	Sviluppo di moduli fotovoltaici in materiale polimerico realizzati in materiale riciclabile con processi a bassa energia.	Fisica e scienze della terra	02	1.383
599	VINCENZI	Fabrizio	PA	Caratterizzazione farmacologica di nuovi potenziali ligandi come inibitori enzimatici dell’amide idrolasi degli acidi grassi e della monoacilglicerolo lipasi	Medicina traslazionale e per la Romagna	05	2.836
600	VISINTIN	Emilio Paolo	PA	Ricerca su determinanti del pregiudizio e della discriminazione verso persone immigrate in Italia	Studi umanistici	11	1.113
601	VOLINIA	STEFANO	PO	Nuovi biomarcatori per la gestione dei pazienti con tumore del seno di sottotipo triplo negativo	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	1.412
602	VOLPATO	STEFANO	PO	Recupero funzionale nel paziente anziano operato per frattura di femore	Scienze mediche	06	3.407
603	VOLTA	CARLO ALBERTO	PO	Monitoraggio ventilatorio e flusso limitazione in anestesia generale	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	5.027
604	VOLTAN	Rebecca	PA	Studio degli effetti biologici di inibitori di MDM2 veicolati tramite nanoparticelle a base lipidica su cellule della cute	Scienze dell’Ambiente e della Prevenzione	05	664
605	WOLF	Marion Adelheid	RD	Conservazione della biodiversità vegetale nell’area costiera del Delta del Po. Monitoraggio in campo delle popolazioni e delle condizioni ambientali e analisi molecolari per l’identificazione delle specie presenti.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	05	1.536
606	ZACCAGNI	LUCIANA	PA	Stile di vita, percezione immagine corporea e sovrappeso	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.300
607	ZAFFAGNINI	Theo	PA	Soluzioni per l’implementazione di azioni di Economia Circolare nell’industria di produzione di involucri edilizi industrializzati ad alto contenuto tecnologico mediante l’impiego di digital tools. Strategie digitali BIM-based, orientate all’innovazione tecnologica industriale per involucri customizzati per facciate ad alto contenuto tecnologico e ad elevata efficienza energetica secondo logiche green combinate a valutazioni di sostenibilità - simulate e predittive di filiera - impattanti sulla progettazione esecutiva e sui processi di riuso e riciclo dei materiali dei componenti dismessi.	Architettura	08a	1.458
608	ZAMBELLI	Cristian	RD	Affidabilità e accelerazione delle performance dei dispositivi e sistemi di memorizzazione dell’informazione in ambito HPC o Edge Computing	Ingegneria	09	2.860

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
609	ZAMBON	STEFANO	PO	Reporting aziendale di sostenibilità e standardizzazione europea e internazionale	Economia e management	13	1.564
610	ZANAZZI	Silvia	RD	L'ambito tematico è quello dell'inclusione scolastica; nello specifico si intende approfondire la figura dell'assistente educativo per alunni con disabilità, funzionale ai processi di apprendimento, socializzazione e acquisizione di autonomia. Mentre le finalità e i fondamenti normativi di questo servizio sono chiari, i modelli organizzativi variano nei contesti territoriali. La ricerca mette a confronto diversi modelli e le loro implicazioni sulla relazione educativa, a partire dai dati raccolti attraverso analisi documentale e interviste a referenti delle istituzioni regionali e comunali.	Studi umanistici	11	1.228
611	ZANIRATO	VINICIO	PA	Sintesi di retrocalconi non-naturali regioisomeri del Velutone F e valutazione della loro attività antiinfiammatoria.	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	03	905
612	ZANNI	Giacomo	PO	L'ambito tematico della ricerca è riferito ai metodi di analisi economica ai fini della Direttiva quadro acque, secondo le indicazioni del manuale operativo e metodologico per l'implementazione dell'analisi economica. Questa comprende in particolare: descrizione del distretto, analisi e valutazione dello stato ambientale e dello stato socio-economico; gap analysis; individuazione delle misure per il nuovo ciclo di pianificazione mediante l'analisi costo-efficacia.	Ingegneria	08a	632
613	ZANNONI	GIOVANNI	PO	microventilazione in intercapedine per la climatizzazione indoor	Architettura	08a	675
614	ZAPPATERRA	TAMARA	PA	La progettazione didattica inclusiva. Teorie, modelli e strumenti	Studi umanistici	11	1.181
615	ZATELLI	Maria Chiara	PO	Valutazione dell'associazione fra noduli tiroidei e diabete mellito	Scienze mediche	06	2.035
616	ZAULI	Giorgio	PO	Studio del ruolo del TNF-related apoptosis inducing ligand (TRAIL) nel diabete mellito e nelle malattie metaboliche	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	05	2.023
617	ZAVAN	BARBARA	PA	L'insufficienza cardiaca (HF) originata dall'ischemia cardiaca rimane una delle principali malattie pericolose per la vita. La cardiopatia ischemica deriva dall'insufficienza di ossigeno causata principalmente dal restringimento delle arterie che riduce l'apporto di sangue e produce tessuto ischemico necrotico e fibrotico. Il successivo rimodellamento del tessuto miocardico promuove lo sviluppo della HF, compresa la dilatazione dei ventricoli, la diminuzione dell'apporto di sangue e la morte. Fino ad oggi, gli approcci terapeutici consistevano in terapia farmacologica, angioplastica coronarica, rivascolarizzazione chirurgica, riabilitazione cardiaca basata sull'esercizio. La grave HF cronica refrattaria alla terapia attuale può richiedere il trapianto di cuore e dispositivi di assistenza circolatoria. Per evitare questa situazione sono stati proposti trattamenti chirurgici per ridurre la dilatazione ventricolare come la resezione della cicatrice dell'infarto e la cardiomioplastica dinamica del latissimus dorsi (CMP), una procedura biologica che utilizza un muscolo scheletrico autologo elettrostimolato avvolto intorno al cuore. In questo progetto svilupperemo un Cardiopatch contenente 3 caratteristiche principali: 1) membrana elastomerica, 2) nanofibre peptidiche auto-assemblanti, 3) esosomi biofisicamente e biomeccanicamente pre-addestrati derivati da componenti naturali.	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.179
618	ZAVATTINI	Guido	PA	Titolo: Ellissometria ottica per misure di fisica fondamentale. Si tratta dell'ottimizzazione e della determinazione della sensibilità di un ellissometro ottico, già in funzione, che si propone di misurare la birifrangenza magnetica del vuoto, un effetto dell'elettrodinamica quantistica mai osservato. L'ellissometro è basato su due lamine mezz'onda rotanti inserite all'interno di un interferometro Fabry-Perot. Una versione senza Fabry-Perot verrà utilizzato per misurare la birifrangenza di vari elementi ottici critici dell'Einstein Telescope, antenna per onde gravitazionali di terza generazione.	Fisica e scienze della terra	02	1.328
619	ZERBINATI	Luigi	RD	VARIABILI PERSONOLOGICHE, SOMATIZZAZIONE ED UTILIZZO DEI SERVIZI SANITARI IN PAZIENTI AFFETTI DA DISTURBI NEUROLOGICI FUNZIONALI	Neuroscienze e riabilitazione	06	1.567
620	ZERBINI	LIVIO	PA	I Romani e il mondo provinciale. La ricerca tende ad approfondire l'importante ruolo svolto dalle élite dirigenti locali nell'assetto amministrativo delle province romane e nel rappresentare un fondamentale legame con Roma.	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	10	2.601

N.	COGNOME	NOME	RUOLO	AMBITO TEMATICO DELLA RICERCA	DIPARTIMENTO	AREA	Totale assegnazione FAR 2022
621	ZESE	Riccardo	RD	Neuro-Symbolic integration and Hybrid Probabilistic Reasoning for the Linked Open Data Cloud with Medical Applications	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	01	1.611
622	ZOLI	Giorgio	PD	Screening della malattia di Anderson-Fabry attraverso la valutazione delle manifestazioni gastroenterologiche	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	987
623	ZORZATO	FRANCESCO	PA	Malattie congenite legate a mutazioni del gene codificante il recettore della rianodina del muscolo scheletrico	Scienze della vita e biotecnologie	06	646
624	ZUCCHINI	Silvia	PA	STUDIO DEGLI EFFETTI DI FATTORI NEUROTROFICI IN UN MODELLO IN VITRO DI NEUROINFIAMMAZIONE	Neuroscienze e riabilitazione	05	1.083
625	ZULIANI	Giovanni	PO	RICERCA DI BIOMARCATORI SIERICI/PLASMATICI PER LA DIAGNOSI E DIAGNOSI DIFFERENZIALE DELLA DEMENZA	Medicina traslazionale e per la Romagna	06	2.836
					Totale complessivo		1.300.000