



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**Ufficio  
Ricerca  
Nazionale**

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

<b>N</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Dipartimento</b>	<b>Area</b>	<b>SSD</b>	<b>Ambito tematico della ricerca</b>	<b>Valutazione in rapporto all'area di afferenza</b>	<b>Totale assegnazione FAR 2020</b>
1	ALBERTI	Marco	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	INF/01	Rappresentazione della conoscenza, ragionamento automatico, apprendimento automatico	0,5346648	491
2	ASCANELLI	Alessia	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/05	Random-field solutions e function-valued solutions per equazioni alle derivate parziali stocastiche di tipo parabolico; equazioni alle derivate parziali di p-evoluzione e comportamento asintotico della soluzione.	3,149176128	1.497
3	ASCENZI	Oscar	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/05	Calcolo delle Variazioni	0	0
4	BISI	Cinzia	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/03	Analisi e Geometria Ipercomplessa. Dinamica Olomorfa con tecniche di Geometria Algebrica e Teoria dei Numeri.	4,392648229	1.976
5	BOITI	Chiara	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/05	Analisi tempo-frequenza e applicazioni	2,774376404	1.353

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

6	BORGATO	Maria Teresa	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/04	Storia della matematica: 1. La migrazione degli scienziati per motivi politici ed economici. 2. La risoluzione dell'equazione generale di quinto grado nella seconda metà dell'Ottocento. Corrispondenze matematiche: Charles Hermite, Francesco Brioschi, Felix Klein. Didattica della matematica: il progetto "Liceo Matematico" e la storia della matematica come metodologia di insegnamento della matematica.	1,245642356	765
7	BOSCHERI	Walter	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/08	Semi-implicit and IMEX schemes for the numerical solution of hyperbolic PDE with involutions and stiff asymptotic limits. We will develop finite volume solvers which are capable of maintaining the analytical structure of the governing equations at the discrete level. Specifically, mimetic schemes as well as constrained reconstruction techniques are likely to be used to pursue our goal.	6,473895044	2.777
8	BRASCO	Lorenzo	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/05	Calcolo delle Variazioni ed Equazioni alle Derivate Parziali	6,312668962	2.715

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

9	CALABRI	Alberto	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/03	Geometria algebrica birazionale: studio delle lunghezze quadratiche e lunghezze quadratiche ordinarie delle trasformazioni cremoniane del piano proiettivo complesso di grado fissato. Ricerca di limiti inferiore e superiore a queste lunghezze per trasformazioni cremoniane piane di De Jonquières e non di De Jonquières.	0,866743164	619
10	CORLI	Andrea	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/05	Scopo della ricerca è quello di studiare alcune soluzioni particolari (traveling waves) di modelli di movimenti collettivi, quali traffico stradale o dinamica dei pedoni. Tali modelli si basano su equazioni alle derivate parziali, di evoluzione, con diffusività degeneri. Lo stesso tipo di soluzioni verrà indagato per modelli differenziali di image inpainting, per migliorare la qualità di immagini sfuocate o non ben definite.	6,024382204	2.604

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

11	COSCIA	Vincenzo	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/07	Problema stazionario di Stokes e di Navier-Stokes in domini irregolari con dati deboli. Si studieranno i sistemi stazionari della dinamica dei fluidi viscosi e dell'elasticità lineare in domini limitati ed esterni con bordo irregolare e con dati al contorno in spazi di bassa regolarità.	3,32864675	1.567
12	DIMARCO	Giacomo	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/08	Numerical methods for kinetic equations	6,147413188	2.652
13	FIOCCA	Alessandra	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/04	La storia della matematica tra Sette e Ottocento (i risultati geometrici nei "Principia" di Newton e la loro diffusione nel corso del secolo diciottesimo; il carteggio di Silvestro Gherardi (1802-1879) sul tema del processo a Galileo)	2,902169238	1.402
14	GIANNELLI	Carlo	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	INF/01	Sistemi distribuiti, Internet of Things, Blockchain	3,023617775	1.449

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

15	LUGARESI	Maria Giulia	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/04	La storia della matematica tra la seconda metà del Settecento e la prima metà del Novecento. L'edizione della corrispondenza scientifica tra Gianfrancesco Malfatti (1731-1807) e Giordano Riccati (1709-1790) relativa al periodo 1777-1789, riguardante questioni quali logaritmi dei numeri negativi, calcolo delle variazioni, probabilità e calcolo combinatorio. La ricerca matematica in Italia nel periodo 1938-1951 attraverso lo studio della corrispondenza scientifica di Fabio Conforto (1909-1954).	1,440450975	840
16	MASSARENTI	Alex	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/03	Geometria algebrica, geometria birazionale e proiettiva, spazi di moduli, varietà secanti, foliazioni e distribuzioni in varietà di Fano, programma di Sarkisov, Calabi-Yau pairs, decomposizioni di tensori.	6,146946711	2.651
17	MELLA	Massimiliano	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/03	Geometria Birazionale	4,308382929	1.944
18	MENINI	Claudia	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/02	Algebre di Hopf e Categorie Monoidali	1,4834679	856
19	MIRANDA	Michele	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/05	Calcolo delle Variazioni e Teorema Geometrica della Misura	0,404006239	441

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

20	NONATO	Maddalena	Dipartimento di Ingegneria	01	MAT/09	La ricerca si colloca nel campo della Ricerca Operativa e riguarda approcci ibridi per la soluzione di problemi di pallet loading con vincoli di stacking. La presenza di vincoli tra un layer del pallet e quello successivo permette di rappresentare un pallet come un cammino vincolato su di un grafo orientato, i cui nodi modellizzano i singoli layers del pallet. Le metodologie di soluzione integrano strumenti di programmazione matematica e programmazione a vincoli.	3,399796277	1.594
21	PARESCHI	Lorenzo	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/08	Mean-field optimization algorithms and machine learning. Il progetto studierà nuovi metodi di ottimizzazione basati su particelle per problemi non convessi a dimensione elevata con applicazioni al machine learning.	6,811180398	2.907
22	PATRIA	Maria Cristina	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/07	Termomeccanica di fluidi di Bingham e soluzioni esatte. Convezione naturale e mista in canali con pareti fisse o non fisse.	2,979394403	1.432

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

23	PRINARI	Francesca Agnese	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/05	Si intende studiare la Gamma-convergenza di funzionali integrali di tipo power-law con esponente di crescita $p_n(x)$ , aventi come dominio effettivo lo spazio $W^{1,p_n(\cdot)}(\Omega)$ ; l'omogeneizzazione di funzionali supremali a crescita $p(x)$ variabile; le proprietà dei punti estremali di funzionali (definiti nella classe degli insiemi aperti di $\mathbb{R}^N$ con chiusura compatta e con misura di Lebesgue fissata) che si esprimono come prodotto del perimetro e di una potenza della rigidità di torsione.	0	285
24	RIGUZZI	Fabrizio	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	INF/01	machine learning	4,021526469	1.833
25	ROSINI	Massimiliano Daniele	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/05	Legami tra ODE e PDE: sviluppo di modelli macroscopici per il traffico veicolare e/o pedonale con flussi discontinui.	6,09416788	2.631

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

26	RUGGIERO	Valeria	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/08	Sviluppo di metodi variazionali con applicazioni a problemi di elaborazione di dati. I principali argomenti sono: generalizzazione di metodi LMSD (Fletcher) per problemi di ottimizzazione non convessi e analisi spettrale per problemi vincolati; regole di selezione del passo e tecniche adattive di campionamento per metodi di ottimizzazione stocastica per Machine Learning.	5,076139741	2.239
27	SCHIFANO	Sebastiano Fabio	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	01	INF/01	Studio dell'impatto delle strutture dati utilizzate per rappresentare il dominio di calcolo di applicazioni HPC, sulle performance di processori multi- e many-core (CPU e GPU).	4,15650237	1.885
28	SCIATICCO	Guido	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	INF/01	Metodi di apprendimento automatico simbolico, con particolare riferimento all'apprendimento su dati temporali. Studio teorico ed implementazione di sistemi di apprendimento innovativi. Test di viabilità.	5,45076075	2.383
29	STUMBO	Fabio	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/02	Algebre di Hopf e teoria dei codici	0,375968074	430



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

30	ZANGHIRATI	Gaetano	Dipartimento di Matematica e Informatica	01	MAT/08	Metodi numerici per problemi inversi e applicazioni in imaging e machine learning	0,675264642	545
31	BISERO	Diego	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/03	Riorie+I70:I543ntazione di domini a strisce in strati sottili di materiali ferromagnetici caratterizzati da anisotropia magnetica perpendicolare	1,029628637	850
32	CALABRESE	Roberto	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/01	Sviluppo di rivelatori innovativi per la ricerca di Dark Matter	7,507708808	4.460
33	DEL BIANCO	Lucia	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/03	Studio di sistemi magnetici nanostrutturati mediante magnetometria SQUID e spettroscopia Mössbauer (ove applicabile): i) nanoparticelle di ossido di ferro con anisotropia magnetica di forma, disperse in fluidi o in matrici polimeriche biocompatibili, da impiegarsi in nanomedicina, come agenti ipertermici, veicoli di farmaci e per trattamenti terapeutici localizzati; ii) film magnetostrittivi accoppiati a strato sottile di materiale piezoelettrico per applicazioni di sensoristica e spintronica.	1,930553694	1.352

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

34	DI DOMENICO	Giovanni	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/07	Metodi di ottimizzazione della qualità delle immagini Cone Beam CT	1,630245341	1.184
35	FIORINI	Massimiliano	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/01	Sviluppo di rivelatori innovativi per la fisica delle interazioni fondamentali e le scienze della vita	7,507708808	4.460
36	GARZIA	Isabella	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/01	Sviluppo di codice di simulazione e ricostruzione per il nuovo rivelatore a GEM cilindriche per l'esperimento BESIII che sarà installato nel 2021 presso l'IHEP a Pechino. Analisi del decadimento $\psi(2S) \rightarrow \tau\tau$ per lo studio della Lepton Flavour Universality Violation utilizzando i dati di BESIII.	7,507708808	4.460
37	GIOVANNINI	Loris	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/03	Aspetti teorici della magnetizzazione statica e dinamica in cristalli magnonici e strutture quasi periodiche	1,394288779	1.053

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

38	GUIDI	Vincenzo	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/01	Interazioni coerenti orientazioni in cristalli per la manipolazione di traiettorie di particelle cariche ultrarelativistiche Si tratta di progettare, realizzare e caratterizzare cristalli di silicio e germanio presso il laboratorio di Sensori e Semiconduttori in vista della loro sperimentazione su fascio presso acceleratori quali CERN (Svizzera), DESY (Germania), MAMI (Germania).	6,04906824	3.647
39	GUIDORZI	Cristiano	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/05	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 e il russo Konus-WIND coi quali collaboro, che da dati da telescopi a terra presso i quali ho tempo garantito in collaborazioni internazionali.	5,212494973	3.181

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

40	LUPPI	Eleonora	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/01	Development of a liquid argon imaging system for neutrino detection in underground physics experiments.	7,507708808	4.460
41	MALAGU'	Cesare	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/01	Progettazione e realizzazione di dispositivi a stato solido per la rivelazione di composti organici volatili, con applicazioni ambientali e diagnostiche.	1,458640568	1.089
42	MANTOVANI	Fabio	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/06	Svolgo ricerche nel campo della geofisica nucleare e subnucleare, in particolare studio i geoneutrini e tecniche innovative di spettroscopia gamma applicate all'ambiente. Attraverso lo studio dei geoneutrini è possibile conoscere il contenuto di radioattività naturale della Terra ed il contributo radiogenico al calore terrestre. La distribuzione dei radionuclidi naturali nell'ambiente è mappata attraverso nuove tecniche di spettroscopia gamma a bordo di velivoli, droni e mezzi terrestri.	2,145059659	1.471

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

43	MASINA	Isabella	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/02	Fisica astroparticellare: materia oscura E' ben noto da varie informazioni osservative che circa il 20% del contenuto in energia (o equivalentemente in massa) dell'universo e' da attribuirsi a una forma di materia non nota, detta materia oscura (poiche' non interagisce attraverso la forza elettromagnetica). Intendo studiare un meccanismo di produzione di materia oscura particolarmente interessante e attuale, legato al processo proposto da Hawking di evaporazione di buchi neri primordiali.	1,134200295	908
44	MONTONCELLO	Federico	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/03	Teoria e calcolo delle onde di spin in cristalli magnonici e artificial spin ice riprogrammabili.	1,994905483	1.387

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

45	NATOLI	Paolo	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/05	Anisotropie della radiazione cosmica di fondo. Si propone di studiare la polarizzazione della radiazione cosmica di fondo, con riferimento agli esperimenti di prossima generazione, in particolare il satellite JAXA LiteBIRD che ha come obiettivo scientifico principale la caratterizzazione dei modi B di polarizzazione, associati alle onde gravitazionali primordiali	4,568977075	2.822
46	PAGANO	Luca	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/02	Studio dell'impatto delle non idealità delle rotating Half Wave Plate sulla misura dei modi B inflazionari da futuri esperimenti di radiazione cosmica di fondo. Attraverso il formalismo Jones, simuleremo le rotating HWP previste essere utilizzate dal satellite LiteBIRD e dal pallone LSPE/SWIPE, includendo possibili non idealità. Misureremo l'effetto di tali non idealità a livello di parametri cosmologici, studiando anche possibili tecniche di mitigazione degli effetti sistematici.	2,145059659	1.471

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

47	PAPPALARDO	Luciano Libero	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/01	L'ambito di ricerca riguarda lo studio di collisioni adroniche a bersaglio fisso mediante l'uso di fasci di protoni e ioni di LHC e lo spettrometro di LHCb. Il nuovo bersaglio fisso gassoso, realizzato a Ferrara, consentirà di aumentare la luminosità di 2 ordini di grandezza rispetto al sistema precedente. L'attività di ricerca riguarderà lo studio delle performances del bersaglio mediante simulazioni e lo sviluppo dei tools per l'analisi dei dati che verranno acquisiti a partire dal 2021.	7,507708808	4.460
----	------------	-------------------	---	----	--------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

48	PETRUCCI	Ferruccio Carlo	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/01	<p>DIAGNOSTICHE FISICHE DI OPERE D'ARTE Nel Laboratorio di Archeometria del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra sono stati sviluppati e/o acquistati strumenti con caratteristiche innovative per lo studio di dipinti, rivolti alla rivelazione delle tecniche esecutive e alla diagnosi dello stato di conservazione. Vengono usate radiazioni elettromagnetiche dall'infrarosso ai Raggi X, al fine di ottenere il massimo di informazioni dai materiali pittorici senza eseguire alcun prelievo</p>	2,938731733	1.913
49	RICCI	Barbara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/04	<p>Fisica dei neutrini. Si intende continuare lo studio del segnale di antineutrini prodotti all'interno della crosta e del mantello terrestre a causa dei decadimenti della catena dell'Uranio e del Torio. In particolare si vogliono studiare le potenzialita' del futuro esperimento JUNO</p>	0,686419091	658



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

50	ROSATI	Piero	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/05	La ricerca, nell'ambito dell'astrofisica extra-galattica e cosmologia, si avvale di nuovi dati da terra e dallo spazio, utilizzando la tecnica delle lenti gravitazionali, per lo studio della materia oscura in ammassi di galassie, per la scoperta delle galassie primordiali più distanti, e la misura accurata della costante di Hubble. Su questi temi, una tesi di Dottorato sta sviluppando tecniche di machine learning per la classificazione di galassie e la ricerca di lenti gravitazionali.	7,464807615	4.436
----	--------	-------	--	----	--------	---	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

51	SPIZZO	Federico	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/01	L'attività di ricerca riguarderà due tipologie di sistemi: (1) materiali nanostrutturati di tipo composito in forma di film sottili, ottenuti accoppiando SrTiO <sub>3</sub> , paraelettrico, con un ferromagnete ad anisotropia perpendicolare, per realizzare dispositivi in cui il processo di magnetizzazione possa essere controllato mediante campi elettrici; (2) nanostrutture magnetiche, disperse in matrici biocompatibili, per l'analisi delle loro proprietà di riscaldamento (ipertermia).	1,930553694	1.352
----	--------	----------	--	----	--------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

52	STRATI	Virginia	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/07	Realizzazione di modelli geofisici e geochimici regionali per la stima del segnale di geoneutrini attesi presso l'esperimento BOREXINO sulla base di un modello geofisico e geochimico locale. Grazie all'integrazione di dati locali geologici, sismici e gravimetrici si intende realizzare una ricostruzione numerica tridimensionale 3D dell'area che circonda il detector e sulla base di queste informazioni sarà possibile ricostruire lo spettro di antineutrini terrestri attesi.	2,145059659	1.471
53	TAIBI	Angelo	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/07	Fisica Medica: applicazioni avanzate in mammografia digitale. In particolare, ottimizzazione della qualità dell'immagine in tomosintesi mammaria e confronto tra immagine "sintetica" (riproiezione bidimensionale del volume ricostruito) e mammografia 2D. Studio degli algoritmi e valutazione quantitativa. Le immagini sono state acquisite su sistemi clinici, in collaborazione con un centro di screening europeo.	3,882557984	2.439

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

54	TAMISARI	Melissa	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	02	FIS/07	studio delle interazioni coerenti tra fasci di particelle cariche e cristalli per la deflessione di fasci e produzione di radiazione elettromagnetica ad alta intensità.	0,343209546	467
55	TOMASSETTI	Luca	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/01	Deep Underground Neutrino Experiment: Silicon Photomultiplier characterisation in Liquid Nitrogen	7,507708808	4.460
56	TRIPICCIONE	Raffaele	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/02	La ricerca proposta sarà incentrata sullo sviluppo di metodologie numeriche di tipo Lattice Boltzmann Equation per lo studio della dinamica dei fluidi in regime relativistico. Nel corso del 2020 si specializzeranno i formalismi sviluppati negli anni precedenti alla simulazione di sistemi di interesse astrofisico e cosmologico.	3,346293069	2.141

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

57	VINCENZI	Donato	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/01	Sviluppo di un involucro fotovoltaico semitrasparente (smart skin) basato su una parete ventilata riconfigurabile elettricamente tramite l'utilizzo di concentratori solari a luminescenza. Il progetto si inserisce nella collaborazione con l'Ecole nationale superieure d'architecture de Paris Malaquais e coinvolge un dottorando finanziato su questa tematica dal bando regionale "RISORSE UMANE PER LA SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE"	0,87947446	766
58	ZAVATTINI	Guido	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	02	FIS/01	Studio sperimentale della birifrangenza magnetica del vuoto con misure ottiche. Tale effetto, legato alla diffusione luce-luce dovuto alle fluttuazioni del vuoto quantistico e previsto dalla QED, manca ancora di una verifica diretta sperimentale. Presso il dipartimento di Fisica e' in corso la messa a punto di un nuovo ellissometro ultra sensibile che e' previsto essere montato presso il CERN per sfruttare il campo magnetico di un magnete 'spare' di LHC.	0,643517898	634

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

59	ANGELI	Celestino	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/02	Chimica Teorica	1,233880694	1.453
60	BALDISSEROTTO	Anna	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	03	CHIM/08	Studio ad ampio spettro delle proprietà antiossidanti, antimicotiche, antitumorali, anti-infiammatorie ed UV-filtranti di estratti vegetali dal potenziale applicativo in ambito salutistico e farmaceutico. In particolare la ricerca verterà su molecole polifenoliche che verranno estratte e/o sintetizzate, caratterizzate, veicolate e applicate per il controllo dello stress ossidativo e problematiche ad esso correlate ed indagati quali ingredienti naturali da impiegare in prodotti dermo-cosmetici.	2,653307357	2.807
61	BERARDI	Serena	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/03	(foto)elettrochimica, spettroscopia, fotocatalisi	1,391594768	1.603

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

62	BERGAMINI	Paola	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/03	Nuovi composti di coordinazione del platino a potenziale attività antitumorale contenenti leganti naturali nella forma nativa o modificata. Si persegue un attacco multi target alle cellule tumorali. I nuovi composti verranno preparati attraverso processi "solvent free" a basso impatto ambientale.	0,742183876	984
63	BERNARDI	Tatiana	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/03	Indagine analitica di matrici naturali complesse o miscele derivanti da processi di sintesi organica mediante spettrometria di massa (MS) e tecniche cromatografiche liquide che in dettaglio sono la cromatografia su strato sottile ad alte prestazioni (HPTLC) e la cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC). Le indagini servono a scopi identificativi e quantitativi e, nel caso della tecnica HPTLC, ad applicazioni di sintesi eterogenea su strato sottile "solvent-free".	1,577140737	1.780

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

64	BERTOLDO	Monica	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/04	Preparazione di copolimeri ad innesto polisaccaridici attraverso processi chimici ecosostenibili e loro uso per la stabilizzazione di dispersioni acquose biopolimeriche	2,161610539	2.338
65	BORTOLINI	Olga	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/06	Organocatalisi per formazione nuovi legami carbonio-carbonio	2,903794415	3.046
66	BOSCHI	Alessandra	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/03	Sintesi di complessi di manganese per la diagnostica multimodale PET/MRI	3,015121996	3.152
67	CACCIARI	Barbara	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/08	Eterocicli aromatici a diversa attività biologica	0,278318954	541
68	CARAMORI	Stefano	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/03	Fotoelettrochimica, fotochimica, spettroscopia	3,571759904	3.683
69	CATANI	Martina	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/01	Sviluppo ed ottimizzazione di metodi analitici avanzati per l'identificazione e la purificazione di biomolecole ad uso terapeutico	2,412097597	2.577
70	CAVAZZINI	Alberto	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/01	Scienze delle separazioni di (grandi) molecole ad attività biologica e di composti otticamente attivi attraverso tecniche liquido-cromatografiche batch e in continuo	3,618146396	3.728



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

71	COLOMBO	Gaia	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	03	CHIM/09	<p>Studiare un PRODOTTO NASALE di una sostanza per TRATTAMENTO/PREVENZIONE dei sintomi della SINDROME (genetica) da DEFICIT di GLUT1, causa di epilessia, disabilità intellettiva e disturbi del movimento per bassi livelli di glucosio nel fluido cerebrospinale. La via nasale consente TRASPORTO DIRETTO di sostanze terapeutiche dalla regione olfattiva del tetto nasale AL BULBO olfattivo. La formulazione è una POLVERE con dimensioni particellari adatte alla deposizione nasale e rilascio di sostanza.</p>	2,041005659	2.223
----	---------	------	--	----	---------	---	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

72	CONTADO	Catia	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/01	Caratterizzazione chimico-fisica di particelle, di dimensioni nanometriche o microniche, in sospensione acquosa per applicazioni in ambito inorganico, farmaceutico ed alimentare. La caratterizzazione avviene perlopiù con tecniche separative, quali il frazionamento in campo-flusso (Field Flow Fractionation), associate a tecniche spettroscopiche o di microscopia elettronica. Per particolari applicazioni è previsto uno stadio preliminare di sintesi o formulazione delle nano- o micro-particelle.	1,391594768	1.603
73	CORTESI	Rita	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/09	Strategie nanotecnologiche per l'utilizzo di Mn(II) in forma ionica o complessa nell'imaging multimodale diagnostico	3,107894981	3.241
74	COSTA	Valentina	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/01	Sviluppo e valutazione di differenti metodiche analitiche per l'identificazione e l'analisi di sostanze chimiche prioritarie ed emergenti in campioni ambientali e di biota.	1,623527229	1.825

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

75	DAL COLLE	Maurizio	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/02	Determinazione della struttura elettronica e geometrica, della stabilità conformazionale e delle interazioni presenti in composti carbonilici di seleniuri, solfuri, solfossidi e solfoni con metodi di calcolo ab initio (HF, DFT, MP2) e tecniche sperimentali (IR, 14C-NMR). Indagini diagnostiche su manufatti pittorici (dipinti su tela e tavola, affreschi, dipinti murali) per la caratterizzazione di pigmenti e leganti, delle tecniche esecutive e dello stato di conservazione delle opere.	0,770015771	1.010
76	DALPIAZ	Alessandro	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/09	Formulazioni innovative per il direccionamento mirato dei principi attivi ai siti bersaglio	2,560534372	2.719

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

77	DE RISI	Carmela	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/06	La ricerca sarà rivolta allo studio e allo sviluppo di nuove strategie sintetiche sostenibili ("solvent-free") mediante un approccio basato sull'utilizzo di lastre per cromatografia su strato sottile (TLC), anche ad alta prestazione (HPTLC), come mezzo di reazione (sintesi "on-surface"). Questa strategia verrà applicata alla modificazione strutturale di molecole biologicamente attive presenti in sottoprodotti agro-industriali	0,927729845	1.161
78	ESPOSITO	Elisabetta	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/09	VESCICOLE FOSFOLIPIDICHE PER LA VEICOLAZIONE DI ANTIOSSIDANTI. Verranno prodotte e caratterizzate vescicole fosfolipidiche contenenti molecole antiossidanti, da somministrare per via cutanea e/o intranasale. Verranno inoltre prodotte vescicole fosfolipidiche radioattive e/o fluorescenti, allo scopo di valutarne la biodistribuzione in ratti attraverso studi di tomografia.	3,154281473	3.285

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

79	FERRETTI	Valeria	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/02	Chimica Fisica delle interazioni molecolari, con particolare riguardo alla Chimica Strutturale	3,154281473	3.285
80	GIOVANNINI	Pier Paolo	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/04	Sintesi enzimatica di esteri dell'acido (R)-beta-idrossibutirrico enantiomericamente puri: Ci si propone di produrre, attraverso risoluzioni cinetiche promosse da lipasi, l'acido (R)-beta idrossibutirrico enantiomericamente puro. Tale composto, noto per le sue proprietà terapeutiche in campo neurologico, verrà poi esterificato, sempre attraverso reazioni enzimatiche, con composti naturali polidrossilati al fine di favorirne l'assimilazione.	1,883291585	2.073
81	GUERRINI	Remo	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/08	Studio struttura attivita' di molecole in grado di interagire con recettori accoppiati a proteine-G	3,664532888	3.772
82	HASSOUN	Jusef	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/02	Batterie al litio di nuova generazione per energie sostenibili	3,71091938	3.816

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

83	MAIETTI	Annalisa	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/10	Studio di metodiche analitiche per la caratterizzazione di matrici alimentari con particolare riferimento all'identificazione e dosaggio di sostanze funzionali ai fini della valorizzazione delle produzioni, della determinazione delle proprietà salutistiche e del recupero di molecole a maggior valore aggiunto da scarti agricoli e di trasformazione.	1,094721217	1.320
84	MANFREDINI	Stefano	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	03	CHIM/08	Nuovi ingredienti multifunzionali nella valorizzazione salutistica di prodotti dell'industria alimentare. I coniugati proteina-polisaccaride verranno esplorati nel settore alimentare e cosmetico, nutraceutici e cosmeceutici, e nel settore farmaceutico nello sviluppo di sistemi a rilascio controllato di farmaci.	3,386213935	3.506
85	MARCHETTI	Nicola	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/01	Recupero di molecole ad alto valore aggiunto da scarti dell'industria agro-alimentare per applicazioni nutraceutiche e cosmeceutiche	2,579088969	2.736

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

86	MARCHETTI	Paolo	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/06	Studi sintetici su molecole interferenti con il meccanismo di Quorum Sensing batterico. Sintesi di composti ibridi di tipo Antibiotico-Antagonista quali possibili farmaci nel trattamento della fibrosi cistica..	0,41747843	674
87	MARVELLI	Lorenza	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/03	Sintesi, caratterizzazione di complessi di manganese al fine di ottenere composti utili per l'imaging multimodale PET/MRI. Sintesi, caratterizzazione di complessi di renio e platino nell'ambito dell'utilizzo di composti metalli in terapia e diagnostica.	0,974116337	1.205
88	MASSI	Alessandro	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/06	Sviluppo di catalizzatori organici supportati per applicazioni in sintesi asimmetrica	3,478986919	3.595

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

89	MELONI	Simone	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/03	<p>Il tema di questa ricerca è lo studio dei principi chimico-fisici controllanti l'intrusione/estrazione di liquidi in metal-organic framework, MOF, idrofobi (Fig1). Attraverso questo processo sarà possibile realizzare dispositivi per l'accumulo, dissipazione e riciclo di energia dispersa nell'ambiente (ACS Nano 2019, 13, 1728), con applicazioni che vanno dalla produzione di "energia verde" (accumulo e riciclo) all'ingegneria aerospaziale (dissipazione). \$IMM_PER_0002</p>	2,968735504	3.108
90	MOLINARI	Alessandra	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/03	<p>Fotocatalisi eterogenea per reazioni di riduzione. Sistemi fotocatalitici inorganici in fase eterogenea saranno sintetizzati, caratterizzati e le proprietà fotocatalitiche saranno verificate per convertire nitroaromatici e coloranti azoici nelle corrispondenti ammine</p>	1,066889322	1.294



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

91	NASTRUZZI	Claudio	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/09	<p>Chimica supramolecolare e biomateriali Molti antivirali hanno proprietà fisico-chimiche sfavorevoli, che portano al loro scarso assorbimento cellulare.</p> <p>Su queste basi, vengono proposti sistemi di rilascio colloidale come liposomi, micelle polimeriche e nanoparticelle lipidiche (prodotte da piattaforme microfluidiche) allo scopo di migliorare l'indice terapeutico della suramin. ivermectina e composti correlati, cercando di aumentarne l'efficacia e/o di ridurne la tossicità.</p> <p>\$IMM_PER_0001</p>	2,319324613	2.489
92	NATALI	Mirco	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/03	<p>Fotosintesi artificiale: sintesi e caratterizzazione di sistemi molecolari e ibridi per la produzione fotoassistita di idrogeno e la riduzione dell'anidride carbonica</p>	3,015121996	3.152
93	PASTI	Luisa	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/01	<p>Studio sulla distribuzione di microinquinanti organici ed inorganici in matrici ambientali biotiche ed abiotiche</p>	3,618146396	3.728

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

94	PERRONE	Daniela	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/06	La ricerca sarà rivolta alla progettazione e alla sintesi di nuove molecole ibride ad attività biologica e comprenderà: 1) Progettazione, sintesi e purificazione di nuovi oligonucleotidi altamente modificati a base RNA, coniugati a biomolecole attive di diversa natura per approcci terapeutici innovativi; 2) derivatizzazione di scaffold biliari per la realizzazione di nuovi coniugati che verranno impiegati in studi di citotossicità su linee tumorali umane.	1,141107709	1.364
----	---------	---------	--	----	---------	---	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

95	PIETROGRANDE	Maria Chiara	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/01	Si misurerà il potenziale ossidativo del particolato atmosferico (PM) per valutarne la tossicità collegata allo stress ossidativo. Si utilizzeranno dosaggi acellulari basati su antiossidanti modello. Si studieranno campioni di PM raccolti a Bologna e a Milano in diverse stagioni. I dati ottenuti saranno messi in relazione alla composizione chimica, per valutare gli effetti delle sorgenti di emissione e dei processi atmosferici sulla tossicità del PM in ambienti urbani.	1,391594768	1.603
96	PRETI	Delia	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/08	La proponente si occupa di progettazione e sintesi di small molecules di interesse 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 antinfiammatori/antitumorali.	1,669913721	1.869

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

97	RAGNO	Daniele	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/06	STUDIO DI STRATEGIE SINTETICHE METAL FREE PER LA PRODUZIONE DI MATERIALI POLIMERICI DA SCARTI DI PROCESSO DI BIORAFFINERIA	2,393543	2.559
98	REMELLI	Maurizio	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/01	Interazioni in soluzione tra ioni metallici e peptidi	1,066889322	1.294
99	ROMAGNOLI	Romeo	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/08	Sintesi di molecole ad azione antitumorale ad attività dualista. Inibitori della formazione dei microtubuli e del processo di vascolarizzazione dei tumori (vascular disrupting agents) o inibitori di chinasi e di polimerizzazione della tubulina.	2,041005659	2.223
100	RONDANIN	Riccardo	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/08	Nuove molecole ad attività antitumorale inibitrici di Hsp90 e ligandi dei recettori cannabinoidi	0,695797384	940
101	SARTI	Elena	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/01	Valutazione delle proprietà adsorbenti di diverse tipologie di materiali nei confronti di specie disciolte in fase acquosa, per applicazioni ambientali	1,530754244	1.736

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

102	SCALIA	Santo	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	03	CHIM/09	Sviluppo e caratterizzazione di sistemi micro-particellari per applicazioni in campo farmaceutico ( somministrazione polmonare di agenti antinfiammatori), cosmetico (applicazione topica di vitamine) ed alimentare (coloranti alimentari). Scopo di questi sistemi micro-particellari è quello di migliorare la biodisponibilità, la stabilità chimica e la foto-stabilità dei principi attivi e dei pigmenti incapsulati.	1,345208275	1.559
103	TRAPELLA	Claudio	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/06	Sintesi di derivati spiranici a struttura piperidinica come scaffold per il blocco del poro di transizione mitocondriale nel danno da ri-perfusione	3,432600427	3.551

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

104	VERTUANI	Silvia	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	03	CHIM/08	Progettazione e sintesi di nuovi ingredienti cosmetici derivanti da modificazione di Dihydroxyphenyl Benzimidazole Carboxylic Acid (Oxisol) <sup>®</sup> (Manfredini S, Vertuani S, Scalambra S, EP2800741 and US20140363386) potente molecola antiossidante con effetto booster. Si intende testare gli addotti ottenuti di nei confronti del Cutibacterium Acnes per le potenziali attività sinergiche antimicrobiche delle singole componenti.	2,885239818	3.028
105	VICENTINI	Chiara Beatrice	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	03	CHIM/08	Studio archivistico e valorizzazione scientifica di beni storici di interesse farmaceutico	1,150385008	1.373
106	ZANIRATO	Vinicio	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	03	CHIM/06	Sintesi Composti Eterociclici Inibitori di NLRP3-inflammasoma	0,788570368	1.028

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

107	ARDIT	Matteo	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/06	<p>Ampliamento della gamma di composti appartenenti alla famiglia delle perovskiti ortorombiche a "tilting ottaedrico bloccato" rappresentati, ad oggi, dal solo composto <math>Y(Al_{0.25}Cr_{0.75})O_3</math>. Tale ricerca ha un duplice scopo:</p> <p>(a) estendere il campo di applicazione di materiali avanzati funzionali (es. multiferroici); (b) delineare un modello geofisico del mantello Terrestre più accurato in quanto tali composti sono isostrutturali della fase predominante del mantello inferiore Terrestre, <math>(Mg,Fe)SiO_3</math>.</p>	3,358208955	1.620
-----	-------	--------	--	----	--------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

108	BASSI	Davide	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/01	Porcelaneous and hyaline larger benthic foraminifera are widespread from the middle-upper Eocene Tethys to the modern Mediterranean Sea and Indo-Pacific Ocean. Several genera and species have been used as biostratigraphic markers in the SB zonations and Letter Stages. The aim of this research is the biostratigraphic and palaeobiogeographic re-assessments of Oligo-Miocene larger benthic foraminifera by a new approach to shell structures and stratigraphic occurrences with better age constraints.	4,310266848	2.002
109	BIANCHINI	Gianluca	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/09	Geochimica ambientale, definizione dei tenori di fondo in acque e suoli (e ricadute sulla filiera agro-alimentare) con sviluppo di protocolli analitici che includono analisi degli elementi in traccia ed analisi isotopiche.	7,028493894	3.090
110	BONADIMAN	Costanza	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/07	Geochemical correlation in the deep Earth: planetary perspectives	4,396200814	2.036



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

111	CAPUTO	Riccardo	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/03	Geodinamica e sismotettonica della regione egea basata su modellazione reologica tridimensionale	2,747625509	1.376
112	CHERUBINI	Claudia	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/05	Il presente progetto analizza gli effetti della subsidenza sull'intrusione salina nella zona del Delta del Po. I dati puntuali dei monitoraggi temporali della subsidenza verranno correlati con i parametri indice di intrusione salina tramite la geostatistica multivariata. Un'analisi alle componenti principali consentirà di raggruppare le variabili per tipologia di comportamento e l'analisi della correlazione canonica determinerà le interdipendenze tra diversi gruppi di variabili.	5,861601085	2.623
113	CIAVOLA	Paolo	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/04	Geomorfologia costiera e rischi naturali	8,005427408	3.481
114	COLTORTI	Massimo	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/07	Petrologia del mantello terrestre	6,485753053	2.873

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

115	CRUCIANI	Giuseppe	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/06	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.	6,784260516	2.992
116	FACCINI	Barbara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/07	Tracciabilità dei prodotti agro-alimentari del Delta del Po	3,29036635	1.593
117	FRIJIA	Gianluca	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/02	Sedimentologia del carbonatico e stratigrafia	7,978290366	3.470
118	GHIROTTI	Monica	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/05	Stabilità dei versanti in roccia: caratterizzazione tramite tecniche UAV e Laser Scanner, modellazione numerica.	1,492537313	873
119	GIANOLLA	Piero	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/02	Stratigrafia, chemiostratigrafia, geocronologia e paleoclimatologia del Triassico medio-superiore. Analisi dell'impatto di perturbazioni climatiche a scala della Tetide Triassica e a scala globale.	6,70963365	2.962

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

120	LUCIANI	Valeria	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/01	<p>Analisi dei cambiamenti climatici dell'Eocene inferiore, intervallo caratterizzato da forte riscaldamento climatico, alta pressione di CO2 ed eventi rapidi di riscaldamento (&lt;200.000 anni) noti come ipertermali. Le analisi prevedono lo studio dei foraminiferi planctonici quali riconosciuti indicatori paleoambientali e paleoclimatici ed analisi geochimiche in collaborazione con un team internazionale. Le successioni da analizzare provengono da vari site oceanici.</p>	5,223880597	2.368
-----	---------	---------	--	----	--------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

121	MARTUCCI	Annalisa	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/06	Removal of per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) by Molecular Sieving Membranes based on Zeolites /Graphene Oxide composites Nanosheets In this PhD project a novel design strategy is proposed to remove PFASs from water by nanocomposite membranes based on reduced graphene oxide (r-GO) and zeolite. The membranes will be prepared in collaboration with MackGraphe - Research Center of São Paulo, Brazil, and their effectiveness will be tested on Po river water	2,10312076	1.118
122	MORSILLI	Michele	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/02	Studio sedimentologico dei sistemi carbonatici tetidei durante l'intervallo Mesi-Cenozoico. Attraverso questo studio si intende continuare l'attività di ricerca dello scrivente ed in particolare lo studio dei cambiamenti climatici del passato come chiave di lettura della situazione attuale e come possibili scenari futuri.	2,397105382	1.236

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

123	POSENATO	Renato	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/01	Paleoecologia e bio-mineralizzazione di invertebrati marini bentonici vissuti durante fasi di cambiamenti climatici e biotici globali. Esempi dal Permiano Superiore al Cretaceo.	4,622342831	2.127
124	RIZZO	Enzo	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/11	Urban Geophysics: Metodi Geofisici Integrati per la caratterizzazione ed il monitoraggio superficiale e profondo di Aree Urbane	5,970149254	2.666
125	SACCANI	Emilio	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/07	Petrologia e significato tettono-magmatico delle ofioliti delle catene orogeniche mediterranee e medio-orientali.	4,450474898	2.058

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

126	VACCARO	Carmela	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	04	GEO/09	Analisi del degrado di malte e calcestruzzi con metodologie petrografiche e geochimiche applicate a campioni di carotaggi in viadotti autostradali. Gli aggregati, i leganti e le fasi di neoformazione e reazione saranno indagati mediante analisi petrografica, microanalisi al SEM-EDS e microraman. Su campioni selezionati si determineranno gli isotopi stabili (O,H, C, N, S) e eseguiti test di cessione per mappare le sorgenti del degrado e loro impatto in relazione alla composizione dell'aggregato.	6,784260516	2.992
127	ABELLI	Luigi	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/06	Ruolo di microambiente, vascolarizzazione e morte nella progressione del melanoma. Il presente progetto prevede di analizzare nel modello murino le principali molecole coinvolte nella risposta infiammatoria, vascolarizzazione, apoptosi,piroptosi e autofagia ed operare un'opportuna caratterizzazione dei principali processi di modulazione della loro produzione e secrezione.	0,298753662	779

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

128	AGUIARI	Gianluca	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/10	Studio dell'infiammazione nella progressione della malattia policistica renale dell'adulto (ADPKD) utilizzando linee cellulari modello per questa patologia. L'infiammazione potrebbe avere un ruolo determinante nello sviluppo dell'ADPKD, per cui lo studio di molecole legate ai processi infiammatori quali il macrophage migration inhibitory factor (MIF), IL6 e TGF beta potrebbero portare all'identificazione di nuovi possibili bersagli terapeutici per la cura di questa malattia.	0,160631201	546
129	ASTOLFI	Annalisa	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/17	Analisi genomica e trascrittomica dei tumori rari. La ricerca si concentra sulla definizione delle alterazioni genetiche e molecolari dei tumori rari, con particolare riferimento ai GIST (Tumori Gastrointestinali Stromali) e sarcomi	1,170266476	2.248
130	BALDISSEROTTO	Costanza	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/01	Studio morfo-fisiologico di isolati microalgali da impiegare per la valorizzazione e il riciclo di acque reflue.	0,515698246	1.145

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

131	BALESTRA	Dario	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/11	Meccanismi molecolari alla base di patologie ereditarie della coagulazione e sviluppo di nuovi approcci terapeutici basati sulla modulazione dell'RNA e sul genome editing	0,974875385	1.919
132	BARBUJANI	Guido	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/18	Analisi dei genomi e inferenze evoluzionistiche	0,496996961	1.113
133	BARONI	Marcello	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/10	Investigazione della relazione fra alterazioni dell'Emostasi e fasi di sviluppo della Sclerosi Multipla. Studio di nuovi marcatori plasmatici delle diverse forme di patologia e progressione. Correlazione fra livelli antigenici, fenotipi coagulativi, biochimici e clinici dei pazienti MS. Indagini basate su saggi funzionali fluorogenici, con inibizioni delle molecole chiave nella regolazione della coagulazione, mediante aptameri specifici a RNA e DNA.	0,308779305	796
134	BELLINI	Tiziana	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/10	Biomarcatori di infiammazione e stress ossidativo in patologie neurodegenerative con attenzione alle differenze di sesso	0,386958892	928



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

135	BENEDUSI	Mascia	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/09	L'alterato ritmo circadiano, lo stress ossidativo e l'infiammazione hanno conseguenze negative sulla salute umana; scopo del mio lavoro è quindi quello di studiare cross-talk funzionale nell'omeostasi cutanea tra questi tre fattori, andando ad esplorare come l'alterato ritmo circadiano possa avere un ruolo nella risposta antiossidante e infiammatoria di cheratinociti umani immortalizzati (cellule HaCaT) sottoposte ad insulto da parte di uno dei più conosciuti inquinanti atmosferici: l' Ozono.	0,658525673	1.385
136	BERGAMINI	Carlo	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/10	stabilità della Tg2 e delle sue varianti	0,457103968	1.046
137	BERNACCHIA	Giovanni	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/04	Interazione pianta-patogeno e controllo di fitopatogeni infestanti	0,363021264	887

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

138	BERTAGNOLO	Valeria	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/16	Studio del ruolo della proteina multidominio Vav1 nella down-regolazione di specifiche isoforme di Akt in adenocarcinoma duttale pancreatico (PDAC): Vav1 come potenziale bersaglio per ridurre la malignità correlata ad Akt in tumori solidi	0,492452096	1.106
139	BERTOLUCCI	Cristiano	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/05	Evoluzione dell'orologio biologico nei pesci: analisi a livello molecolare e comportamentale delle ritmicità circadiane in adulti, giovani e larve di diverse specie di teleostei (Danio rerio, Phreatichthys andruzzii, Oryzias latipes, Poecilia reticulata) evolute in diversi ambienti acquatici e aventi diverse strategie adattative.	1,47101754	2.755
140	BERTORELLE	Giorgio	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/18	Genomica della conservazione, genomica di popolazioni, biologia evolutiva	0,442996098	1.022
141	BIANCHI	Nicoletta	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/10	Analisi degli effetti di inibitori della transglutaminasi 2 sull'espressione genica in colture di linee cellulari intestinali	0,582941219	1.258

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

142	BONORA	Massimo	Dipartimento di Scienze mediche	05	BIO/10	TARGETING MITOCHONDRIA IN THE PROGRESSION FROM PRE-LEUKEMIC CONDITIONS TO SECONDARY ACUTE MYELOID LEUKEMIA	1,20301247	2.303
143	BORGATTI	Monica	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/10	Studio di strategie terapeutiche per le emoglobinopatie in termini di nuovi induttori di HbF e nuovi approcci di regolazione genica mediante la modulazione e lo studio di noncoding RNA.	1,384968106	2.610
144	BRAMANTI	Barbara	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/08	Antropologia fisica e molecolare	1,241992281	2.369
145	BRANCHINI	Alessio	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/11	Approcci di correzione mediante base editing con sistema CRISPR per malattie genetiche rare	1,328430032	2.514
146	BRUGNOLI	Federica	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/17	Ruolo della proteina Vav1 nel processo di differenziamento indotto dall'ATRA di cellule da adenocarcinoma pancreatico (PDAC) e di precursori multipotenti isolati dall'albero biliare a cellule beta produttrici di insulina: identificazione di una nuova molecola potenzialmente utilizzabile nella lotta contro il diabete.	0,492452096	1.106
147	CALO'	Girolamo	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico	05	BIO/14	farmacologia dei sistemi peptidergici	1,954149761	3.569

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

148	CANELLA	Rita	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/09	Studio del comportamento dei canali ionici di membrana nelle cellule della linea tumorale MDA-MB sottoposte all'azione di diversi inibitori dell'enzima transglutaminasi II	0,711427368	1.475
149	CAPSONI	Simona	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico	05	BIO/09	Neurofisiologia del dolore	0,3917398	936
150	CASCIANO	Fabio	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/17	Studi in vitro e in vivo di modelli biologici normali e patologici mediante approcci citofluorimetrici.	0,254588267	705
151	CASTALDELLI	Giuseppe	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/07	La ricerca riguarda lo sviluppo di modelli di sostenibilità, ambientale ed economica sulla macro scala, della fitodepurazione e di altre tecniche di mitigazione dell'inquinamento da nitrati in aree vulnerabili. La finalità oltre che scientifica è fortemente applicativa, di trasferimento di risultati di sintesi ai principali portatori di interesse, quali l'Autorità del Bacino del Po, i Consorzi di Bonifica e Ispra.	4,092546908	7.172

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

152	CELEGHINI	Claudio	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/16	Ruolo di proteine della famiglia del TNF e in particolare del TNF- related apoptosis inducing ligand (TRAIL) nell'emopoiesi normale e neoplastica e nella fisiopatologia vascolare	0,287006335	759
153	CERVELLATI	Carlo	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/12	Studio dell'attività della BACE1 nel siero, plasma e liquido cerebrospinale di pazienti con malattia di Alzheimer e Demenza Vascolare	1,334121335	2.524
154	CERVELLATI	Franco	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/09	Stress Ossidativo cutaneo e polmonare ed Inquinamento ambientale da ozono e gas di scarico diesel su colture cellulari e modelli cutanei in vitro in 3D	0,929092628	1.841
155	D'AUSILIO	Alessandro	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/09	Studio della fisiologia del sistema motorio e il suo ruolo nella comprensione delle azioni altrui	0,932990503	1.848

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

156	DE MATTEI	Monica	Dipartimento di Scienze mediche	05	BIO/17	Effects of biophysical stimulation with electromagnetic fields on miRNA expression in mesenchymal stem cells. The study will investigate the potential ability of PEMF exposure to modulate selected miRNAs involved in the osteogenic differentiation of human bone mesenchymal stem cells (hBMSCs).	0,140522009	513
157	FADIGA	Luciano	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/09	Neurofisiologia, Neurotecnologie, Fisiologia umana. Le ricerche che abbiamo intenzione di svolgere verteranno attorno ai meccanismi corticali alla base dell'interazione e della comunicazion tra individui. In particolare verranno utilizzate tecniche EEG ad alta risoluzione e tecniche di stimolazione transcranica per misusre l'eccitabilità corticale durante task interattivi. Parte degli studi saranno rivolti alla realizzazione di interfacce cervello-computer ad elevato contenuto tecnologico.	1,416521786	2.663

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

158	FANO	Elisa Anna	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/07	Ruolo delle infrastrutture verdi sul benessere della popolazione residente nella città di Ferrara relativamente all'abbattimento delle polveri sottili e alla mitigazione dell'isola di calore	2,635887481	4.718
159	FERIOTTO	Giordana	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	05	BIO/10	Identificazione e caratterizzazione di nuovi induttori osteogenici in cellule staminali mesenchimali umane derivate da polpa di denti decidui.	0,172746952	567
160	FERRARO	Luca	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/14	La ricerca proposta mira a fornire i primi dati sulla possibile esistenza di un'interazione tra il "pathway delle chinurenine (KP) ed il cannabidiolo (CBD). In particolare, la ricerca è stata suddivisa in due parti: 1) Studio in vitro degli effetti del CBD sul rilascio di glutammato in fettine di corteccia cerebrale di ratto. 2) Studio in vitro degli effetti del CBD sui livelli di acido chinurenico (KYNA) nella corteccia cerebrale di ratto.	1,538192131	2.868
161	FERRONI	Lorenzo	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/01	Acclimatazione dell'apparato fotosintetico nelle piante vascolari	0,797914064	1.620

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

162	FINOTTI	Alessia	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/10	Development of CRISPR/Cas9 based Genome Editing strategies for genetic diseases alone or in combined treatments with other gene therapy approaches (ComboGenE). CRISPR/Cas9 systems for the correction of Beta-thalassemia, Sickle Cell Disease, Cystic Fibrosis and Shwachman-Diamond Syndrome mutations will be designed and in-vitro tested in selected cellular models, also in association with other strategies, including fetal hemoglobin induction, read-through mediated correction and miRNA targeting.	2,030280159	3.697
163	FORLANI	Giuseppe	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/04	Ruolo del metabolismo amminoacidico nella risposta della pianta a condizioni di stress	1,574321646	2.929
164	FRANCHI	Gianfranco	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/09	Ruolo delle informazioni olfattive e tattili/vibrissali nella esplorazione dello spazio peripersonale e nella definizione di una strategia motoria nella esecuzione di un compito di prensione nel Ratto adulto.	0,786778802	1.602



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

165	FUSELLI	Silvia	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/18	Biologia evolutiva, evoluzione molecolare, genetica di popolazioni e della conservazione di specie animali tra cui l'uomo. Ambiti specifici: evoluzione molecolare di genomi giganti, basi genetiche del comportamento migratorio in passeriformi; variabilità genomica e rischio di estinzione in specie endemiche italiane; basi genetiche della risposta ai farmaci nell'uomo.	0,47539932	1.077
166	GAMBARI	Roberto	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/10	Strategie innovative nella terapia delle malattie rare. Il progetto si propone di utilizzare tecnologie OMICS per stratificare i pazienti affetti da talassemia e fibrosi cistica, allo scopo di intraprendere una terapia personalizzata in medicina di precisione. Le strategie saranno basate sull'utilizzo di microRNA, oligonucleotidi antisenso, molecole decoy e acidi peptidonucleici. I modelli sperimentali utilizzati prevedono l'isolamento di cellule primarie da pazienti.	3,309261433	5.852

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

167	GAVIOLI	Riccardo	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	05	BIO/10	Immunometabolismo e senescenza del sistema immunitario	0,388718592	931
168	GERDOL	Renato	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/03	Effetti del cambiamento climatico sulla vegetazione alpina	0,867334536	1.737
169	GESSI	Stefania	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/14	Adenosine Receptors and Alzheimer's Disease	1,11475495	2.154
170	GHIROTTTO	Silvia	Dipartimento di Matematica e Informatica	05	BIO/18	Supervised Machine Learning and Approximate Bayesian Computation for population genetic inference	0,576860623	1.248
171	GIARI	Luisa	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/07	Ecotossicologia in ecosistemi d'acqua dolce - Indagini sperimentali ed in campo per valutare la presenza e gli effetti di contaminanti emergenti in organismi acquatici a diversi livelli trofici. La ricerca spazierà tra sistemi fluviali del territorio ferrarese, del Veneto e della Germania in collaborazione con l'Università di Duisburg-Essen.	0,92984386	1.843
172	GONELLI	Arianna	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/16	Ruolo di citochine della famiglia del TNF nella patogenesi e trattamento di neoplasie ematologiche	0,268513594	728

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

173	GONZALEZ FORTES	Gloria Maria	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/18	Genetica di popolazioni umane nella transizione Mesolitico-Neolitico in Europa	0,052522948	364
174	GUERRINI	Alessandra	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/15	Caratterizzazione chimica (NMR, HPLC-DAD-MS, GC-MS) e biologica in vitro (attività antiossidante, antimicrobica, antifungina, citotossica, cicatrizzante) di specie officinali e medicinali per la valorizzazione della flora italiana, del Nord Africa e dell'Ecuador	0,944798355	1.868
175	HANAU	Stefania	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/10	Ricerca sul meccanismo d'azione con cui guanina e nucleoside e nucleotide derivati inducono differenziazione eritroide	0,163154694	551
176	LAMPRONTI	Ilaria	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/11	Studio dell'attività antiproliferativa e pro-apoptotica di derivati di origine naturale o sintetica, su linee cellulari tumorali umane (glioma, leucemie, melanoma, cancro ovarico e del colon-retto, ecc...), con lo scopo di sviluppare nuovi agenti antineoplastici.	1,26150597	2.402

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

177	LUCON XICCATO	Tyrone	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/05	La ricerca traslazionale sui disturbi cognitivi in zebrafish sfrutta paradigmi basati su stimoli visivi (es. apprendimento di colori), ma abbiamo recentemente dimostrato che zebrafish predilige stimoli olfattivi. Valuteremo la risposta di zebrafish a nuovi stimoli olfattivi (es. esplorazione) e la utilizzeremo per disegnare un paradigma one-trial recognition memory (figura). Il paradigma sarà applicato a linee di zebrafish knockout per geni coinvolti nelle disfunzioni mnemoniche. \$IMM_PER_0004	3,508801545	6.189
178	MANCIA	Annalaura	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/06	L'attività progettuale è incentrata sugli adattamenti del sistema immunitario dei vertebrati acquatici a stress ambientali e si avvale di tecniche biomolecolari avanzate. La valutazione dei rischi cui sono esposti gli organismi marini (mammiferi marini in particolare) è fatta in rapporto alle variazioni che la costante esposizione a contaminanti emergenti, identificati nel territorio locale, esercitano a livello trascrittomico ed epigenetico.	0,586165842	1.264

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

179	MARCHETTI	Giovanna	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/10	Componenti vascolari e plasmatiche nella Sclerosi Multipla. Approccio RNA-proteine. Analisi dei profili di espressione della parete di vena giugulare interna e di vena safena e delle rispettive valvole in pazienti con sclerosi multipla ed insufficienza venosa cerebrospinale. Analisi dei livelli antigenici e funzionali di proteine plasmatiche, regolatrici dell'emostasi, dell'infiammazione, e delle loro correlazioni in relazione alla patologia e alla progressione del processo neurodegenerativo.	0,343630142	855
-----	-----------	----------	--	----	--------	---	-------------	-----

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

180	MARCUZZI	Annalisa	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/16	Studio morfologico e funzionale delle deregolazioni della via metabolica del colesterolo. Tale metabolismo è cruciale in diversi settori di ricerca per il trattamento dell'osteoporosi, oncologico e del metabolismo lipidico. Il presente progetto è focalizzato a comprendere le conseguenze della manipolazione di tale via metabolica al fine di identificare nuovi potenziali target terapeutici e contestualmente studiare l'interazione tra diversi farmaci e sostanze alimentari nutraceutiche.	0,687220991	1.434
181	MARTINI	Fernanda	Dipartimento di Scienze mediche	05	BIO/13	EPIGENETICS IN HUMAN CANCER	1,403563677	2.641

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

182	MAZZONI	Elisa	Dipartimento di Scienze mediche	05	BIO/13	Studio dell'espressione dei microRNA (miRNAs) modulati durante il differenziamento osteogenico nelle cellule staminali umane (hMSC) derivate dal midollo osseo. Lo studio del profilo di espressione dei miRNAs viene valutato con la tecnica Next Generation Sequencing (NGS) e validato con la droplet digital PCR (ddPCR) e saggi funzionali nelle hMSC.	1,107431172	2.142
183	MELLONI	Elisabetta	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/09	Valutazione dell'attività antineoplastica di composti di origine naturale o di sintesi e di combinazioni terapeutiche innovative	0,18313364	584
184	MERIGHI	Stefania	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/14	Neuroinfiammazione e sistema purinergico: nuovi target terapeutici	1,11475495	2.154

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

185	MILANI	Daniela	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/16	Riconoscimento di nuovi bersagli molecolari e cellulari per lo sviluppo di terapie antitumorali innovative. Studio dei meccanismi d'azione e delle potenziali capacità terapeutiche dell'attività fisica in diversi contesti patologici (nelle malattie infiammatorie, degenerative, nel cancro).	0,35579675	875
186	MISCHIATI	Carlo	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/12	Attività insulino-mimetica dei terpeni di origine vegetale nelle cellule muscolari scheletriche	0,172746952	567



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

187	MISTRI	Michele	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	05	BIO/07	Microplastic contamination of commercial fin- and shellfish fauna. Marine plastic litter results from both land and sea-based sources and, once at sea, larger items tend to either fragment into microplastics, harming wild life and marine food chains. This research is aimed to evaluate whether the occurrence of microplastic ingestion in Adriatic commercial fauna occur, and if the frequency and quantity of microplastic found can be linked to species characteristics, such as feeding behaviour.	1,631829831	3.026
188	MORARI	Michele	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/14	LRRK2, autofagia e malattia di Parkinson. Lo studio si propone di investigare il processo autofagico in un modello genetico di malattia di Parkinson, il topi knock-in per la mutazione G2019S di LRRK2	0,625621466	1.330

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

189	MUNARI	Cristina	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	05	BIO/07	Rilevamento ed identificazione di microplastiche all'interno degli invertebrati bentonici marini del continente Antartico. Lo studio prevede l'estrazione, il conteggio mediante colorazione con Rosso Nilo e la determinazione mediante spettroscopia FTIR delle microplastiche presenti all'interno di invertebrati prelevati durante le recenti campagne in Antartide. Lo studio consentirà di individuare il livello di contaminazione di questi organismi che sono alla base della rete trofica marina.	1,651868924	3.059
-----	--------	----------	--	----	--------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

190	NERI	Luca Maria	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/16	Caratterizzazione del ruolo di NOTCH nel promuovere la crescita, la sopravvivenza e chemo-resistenza in modelli cellulari pre-clinici di leucemia linfoblastica acuta di tipo B. Questo studio permetterà di proporre una migliore stratificazione dei pazienti e di identificare nuove strategie terapeutiche per il trattamento di questa leucemia, che rappresenta la prima causa di morte nel paziente oncologico pediatrico.	0,930007047	1.843
191	PANCALDI	Simonetta	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/01	Aspetti morfo-fisiologici, biochimici e biotecnologici delle microalghe, con particolare riguardo all'apparato fotosintetico	1,000426757	1.962
192	PAVAN	Barbara	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/09	Sviluppo di dispositivi bioibridi neurali mediante cellule isolate da campioni chirurgici di cervello umano ed impiego di sistemi microfluidici contenenti neuroni corticali umani per studiare il trasporto assonale di nanostrutture fotoattivate	1,158299439	2.228

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

193	PENOLAZZI	Maria Letizia	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/10	Produzione di matrice extracellulare decellularizzata da cordone ombelicale umano: un esempio di "bioinspired scaffold" per la rigenerazione tissutale. Il processo di decellularizzazione e la qualità della matrice ottenuta (principalmente gelatina di Wharton) saranno comparati alla effettiva capacità dello scaffold di sostenere vitalità, proliferazione e recupero di fenotipi cellulari degenerati in un sistema di coltura 3D.	0,599411389	1.286
194	PERESANI	Marco	Dipartimento di Studi Umanistici	05	BIO/08	La ricerca in programma verte principalmente sulla sostituzione biologica e culturale di H. neanderthalensis da parte di H. sapiens in Europa e sull'evoluzione culturale dal Paleolitico medio al superiore, fino alla fine di questo periodo. Saranno sviluppate indagini su siti del Veneto, del Friuli e di altre regioni italiane, gestite collaborazioni con centri di ricerca italiani e internazionali e ottenuti nuovi dati scientifici. I risultati verranno pubblicati anche su riviste OA.	4,881423943	8.502

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

195	PIGNATELLI	Angela	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/09	Studio della Neurogenesi adulta nel bulbo olfattivo, con particolare riguardo alle cellule dopaminergiche, allo scopo di identificare le fasi della maturazione e i fattori di crescita coinvolti.	0,40555433	959
196	PINOTTI	Mirko	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/11	Meccanismi molecolari alla base di malattie genetiche, con particolare attenzione ai difetto della coagulazione. Meccanismi di correzione del difetto che agiscono a livello trascrizionale e post-trascrizionale. Nuovi approcci di terapia genica non virale.	1,209823031	2.314

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

197	PIVA	Maria Roberta	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/10	Il ruolo del sistema purinergico nelle patologie osteoarticolari. L'impiego di colture primarie di cellule di osso, cartilagine e disco intervertebrale ci permette di realizzare sistemi in vitro che mimano il microambiente fisiopatologico articolare. Su questi studieremo in particolare il ruolo del recettore purinergico P2X7R che, legando l'ATP extracellulare e partecipando al processo della meccano-trasduzione, rappresenta un interessante bersaglio terapeutico per patologie come l'osteoartrite.	0,812739044	1.645
-----	------	------------------	---	----	--------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

198	PREVIATI	Maurizio	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/16	Nuovi potenziali strumenti farmacologici nel trattamento della Sclerosi Multipla l'attività di ricerca è volta a determinare l'efficacia dell'utilizzo di farmaci antipsicotici già in uso nella pratica clinica quali inibitori dell'autofagia e nello stesso tempo della capacità di tali farmaci di inibire la degradazione della guaina mielinica o favorirne il recupero, sia in modelli in vitro, ex vivo ed in vivo	0,642951154	1.359
199	RIMONDI	Erika	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/17	Studio dei meccanismi molecolari implicati nell'attività anti-neoplastica di diversi agenti farmacologici in neoplasie ematologiche. Negli studi verranno valutati gli effetti di farmaci antineoplastici in un modello in vitro costituito da cellule primarie derivate da pazienti affetti da B-CLL.	0,368929708	897
200	RINALDO	Natascia	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/08	Densità minerale ossea e attività sportiva.	1,079355658	2.095

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

201	RISPOLI	Giorgio	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/09	Studio dei meccanismi della regolazione della fototrasduzione nei fotorecettori di vertebrato. Prosecuzione delle misure dei composti volatili emessi da campioni organici e da cellule tumorali e normali in cultura con una macchina brevettata da UniFE che sarà ulteriormente sviluppata. \$IMM_PER_0001 Apparato sperimentale per lo studio della fototrasduzione \$IMM_PER_0002 Apparato sperimentale per lo studio dei composti volatili	0,350291273	866
-----	---------	---------	--	----	--------	---	-------------	-----



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

202	RIZZO	Paola	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/13	La calcificazione della valvola aortica (CAVD) è una malattia che può portare ad un rimodellamento del tessuto valvolare sufficientemente grave da richiedere la sostituzione della valvola. Non si conoscono i fattori di rischio per CAVD e non esistono farmaci in grado di contrastarne la progressione. L'obiettivo dello studio è di valutare il ruolo di Notch nella CAVD. In campioni valvolari verrà studiata l'espressione di geni del pathway di Notch associati a infiammazione e/o calcificazione.	1,542743744	2.876
203	RUZZA	Chiara	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/14	Caratterizzazione in vivo di molecole innovative come analgesici e antidepressivi	0,813966502	1.647
204	SABBIONI	Silvia	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/19	studio del microbiota in campioni biologici tramite tecnologie high throughput	0,372123824	903

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

205	SACCHETTI	Gianni	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/15	Utilizzo di sottoprodotti della filiera agroalimentare come substrato per il miglioramento della coltivazione di funghi medicinali in termini di resa quantitativa e qualità fitochimica del corpo fruttifero e suoi derivati (estratti) per applicazioni in ambito salutistico (cosmesi, nutraceutica, novel foods, micoterapia). Lo studio si ispirerà ad approcci di green chemistry con ricadute di trasferimento tecnologico rispetto alla filiera della fungicoltura di interesse medicinale.	1,737480696	3.204
-----	-----------	--------	--	----	--------	---	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

206	SAYYAF DEZFULI	Bahram	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	VET/06	<p>Titolo: Cellule immunitarie dei pesci: il ruolo delle mast cells (MCs) e macrofagi contro micro-macroparassiti</p> <p>Introduzione: Le MCs dei pesci hanno un ruolo chiave nell'infiammazione provocato dai parassiti e dai organismi patogeni. I macrofagi sono parte integrante del sistema immunitario. I macrofagi eliminano l'organismo patogeno grazie alla fagocitosi. Questa ricerca prenderà in esame la presenza delle MCs e macrofagi in diversi sistemi pesci-parassiti sia per gli aspetti strutturali...</p>	0,728199584	1.503
-----	----------------	--------	--	----	--------	---	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

207	SCAPOLI	Chiara	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/18	Profili di co-morbilità Paradontite e Diabete di tipo 2 mediante analisi metagenomica. Si intende ricostruire, mediante approccio de-novo, il genoma del batterio "Anaerolineaceae bacterium oral taxon 439" da noi identificato come associato ai pazienti con comorbidità. Si intende inoltre definire i profili dei soggetti affetti da Paradontite e/o Diabete di tipo 2 analizzando i dati di sequenziamento "Whole Metagenome Shotgun" con strumenti bioinformatici per l'analisi genomica funzionale.	0,371363259	902
-----	---------	--------	--	----	--------	--	-------------	-----

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

208	STAZI	Silvia Rita	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	05	AGR/13	Impatto dei sistemi forestali sulla qualità delle acque minerali: rapporti degli isotopi stabili come traccianti per la distribuzione spaziale delle sostanze umiche L'obiettivo della ricerca è di verificare la distribuzione spaziale delle sostanze umiche lungo il gradiente verticale castagneti-falda acquifera, attraverso la comparazione della frazione fulvica presente nel suolo castanicolo e della sostanza organica isolata dall'acqua della sorgente sottostante.	0,652260083	1.375
209	SECCHIERO	Paola	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/16	Approcci innovativi per il trattamento delle neoplasie ematologiche, con particolare riferimento alle B-CLL: sperimentazione in vitro e in modelli animali	0,982534129	1.931
210	SIMONATO	Michele	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/14	Terapia genica per epilessie focali farmaco-resistenti	2,410173975	4.337

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

211	SOANA	Elisa	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/07	La ricerca è volta ad indagare la capacità di autodepurazione di ecosistemi acquatici e suoli in territori ad elevato impatto antropico. Si valutano i fattori che contribuiscono a massimizzare i servizi ecosistemici, nello specifico le performance depurative, fondamentali per il controllo dell'eutrofizzazione e della contaminazione da nitrato di acque superficiali e sotterranee, evitando al contempo il manifestarsi di disservizi, quali l'emissione di gas serra.	1,133193223	2.185
212	TAMBURINI	Elena	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/07	Valutazione della sostenibilità delle filiere locali e globali dei biocarburanti da biomasse vegetali e di scarto attraverso analisi di impatto ambientale basate su approcci di life cycle assessment	0,850512247	1.709

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

213	TEDESCHI	Paola	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	05	AGR/15	Studio di modelli per la caratterizzazione chimico-funzionale, nutrizionale e biomolecolare di prodotti agro-alimentari tipici ad alto valore aggiunto, dei relativi prodotti lavorati e trasformati e individuazione di marker di tracciabilità.	0,284478351	755
214	TISATO	Veronica	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/16	Th1/Th2 balance in spontaneous miscarriage. Th1 and Th2 cells are crucial in regulating immune responses. The role of Th1/Th2 balance, in terms of key circulating Th1/Th2 cytokines mutual levels, emerges in different complex pathological conditions. In a cohort of early spontaneous miscarriages and in a matched control group (voluntary abortion) evaluated for genetic and soluble risk factors, we will here extend the study to the Th1/Th2 balance as integrated prognostic biomarker.	0,960740091	1.895

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

215	TOGNON	Mauro	Dipartimento di Scienze mediche	05	BIO/13	Nuovi marcatori del mesotelioma maligno della pleura. Il nostro studio si propone di investigare i microRNA (miRNA) circolanti nel siero di pazienti affetti da mesotelioma maligno della pleura (n=60) comparandone il profilo di espressione con sieri di lavoratori ex-esposti all'amianto (n=60) e individui sani (n=60). Lo studio verrà eseguito impiegando la metodica digital droplet PCR (ddPCR). I dati ottenuti saranno valutati per la significatività statistica con ANOVA.	1,53792647	2.867
216	TOMASINI	Maria Cristina	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	05	BIO/14	Studio della tossicità acuta indotta dai cannabinoidi delta9tetraidrocannabinolo e cannabidiolo in colture primarie di neuroni di corteccia cerebrale di topo	0,583629793	1.259
217	TRENTINI	Alessandro	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/10	Marcatori di stress ossidativo in patologie infiammatorie e metaboliche	0,798338635	1.621



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

218	VACCAREZZA	Mauro	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/16	The behaviour of human platelets in regard to their function after frozen storage is not well known and paucity of literature in this regard is noteworthy. Our pilot study aims to study platelet yield, function and mRNA expression after freezing–thawing cycles and to assess if the use of anti-apoptotic small molecules can improve viability after freezing and thawing (as demonstrated for blood mononuclear cells).	0,979242091	1.926
219	VALACCHI	Giuseppe	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/09	Ruolo di SRB1 nella patogenesi delle Broncopneumopatie cronico ostruttive (BPCO) La broncopneumopatia cronico ostruttiva (BPCO) è una malattia dell'apparato respiratorio, caratterizzata dalla persistente e progressiva riduzione del flusso respiratorio. Questa patologia è associata ad una risposta infiammatoria cronica a livello polmonare e delle vie respiratorie. Il fumo di sigaretta (FS) è responsabile del 90% dei casi di BPCO	3,531624417	6.227

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

220	VARANI	Katia	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/14	Ruolo del sistema dell'adenosina nell'ischemia cerebrale	1,652467767	3.060
221	VERONESI	Carlo	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/09	Connessioni intracorticali in un modello animale di autismo. La ricerca si pone l'obiettivo di studiare le connessioni della corteccia motoria nel ratto trattato con acido valproico durante il periodo prenatale per comprendere le basi neuroanatomiche alla base dei comportamenti motori tipici dell'autismo	0,063511561	383
222	VIARO	Riccardo	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/09	Studio dei corretti parametri per cui la stimolazione elettrica della corteccia motoria, erogata durante l'esecuzione di un movimento, può modulare la responsività della corteccia somatosensoriale e correggere il movimento già in esecuzione.	0,446195706	1.028
223	VINCENZI	Fabrizio	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/14	Caratterizzazione di nuovi potenziali farmaci agenti sul sistema endocannabinoide	1,378923066	2.599
224	VOLTAN	Rebecca	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/16	Studio preclinico degli effetti di estratti naturali sulla proliferazione, migrazione e invasione cellulare di modelli tumorali.	0,752347252	1.544

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

225	ZAULI	Giorgio	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	05	BIO/16	Ruolo di citochine della superfamiglia del TNF nella fisiopatologia vascolare	1,250030484	2.382
226	ZUCCHINI	Silvia	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	05	BIO/14	Effetti di un agonista sintetico del recettore TrkB in un modello di Epilessia del Lobo Temporale	0,608844611	1.302
227	ADINOLFI	Elena	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/04	studio delle vie di segnale purinergiche nei processi infiammatori correlati alla carcinogenesi. Gli studi verteranno in particolare sull'identificazione di nuove terapie utili alla prevenzione e cura del colon carcinoma correlato con patologie infiammatorie dell'intestino.	0,608120418	1.247
228	AMBROSIO	Maria Rosaria	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/13	I prolattinomi rappresentano il sottotipo più comune di tumore neuroendocrino ipofisario. Si caratterizzano per un'eccessiva produzione e secrezione di prolattina e possono presentare aspetti diagnostici e terapeutici insidiosi. Lo studio è volto a definire la gestione avanzata dei prolattinomi in relazione a caratteristiche del tumore, genere ed età.	0,286469949	733
229	ANANIA	Gabriele	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/18	Infiammazione e carcinogenesi	0,99008035	1.857

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

230	BALLARDINI	Elisa	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/38	La plagiocefalia posturale (PP) è una frequente anomalia morfologica del cranio dei lattanti, benigna ma di impatto estetico e forse associata a performance motorie e cognitive peggiori nei primi anni di vita. Scopo di questo studio è verificare se nei 283 bambini già valutati a 2-3 mesi (precedente studio), ci siano, all'età di 3-4 anni, differenze, morfologiche o neuroevolutive, tra i soggetti con PP e quelli senza. Progetto approvato dal comitato etico in data 18/1/18.	0,183441283	569
-----	------------	-------	---------------------------------	----	--------	--	-------------	-----

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

231	BIANCHINI	Chiara	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	MED/31	Negli anni è aumentata l'attenzione verso i molteplici aspetti del dolore: nei pazienti oncologici è uno dei sintomi più temuti e gravosi. La prevalenza del dolore post-operatorio in chirurgia maggiore varia dal 30% al 70%. Si vogliono studiare i fattori predittivi, l'efficacia della terapia antalgica e le possibili implicazioni della medicina di genere in relazione all'espressione del dolore ed al suo management in pazienti affetti da neoplasia del distretto testa-collo, in esiti chirurgici.	0,346779412	830
-----	-----------	--------	--	----	--------	---	-------------	-----

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

232	BONACCORSI	Gloria	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/40	Dati recenti suggeriscono una stagnazione nei miglioramenti dell'incidenza e mortalità della malattia coronarica, sia negli Stati Uniti che in Europa, in particolare tra le donne più giovani (<55 anni) come a dimostrare che il tradizionale vantaggio legato al genere è stato perso. Oggetto della ricerca sarà la valutazione del rischio cardiovascolare in ottica di genere: "Effetto della MENopausa e del DIAbete tipo 2 sulla struttura e funzione delle lipoproteine HDL (MEDIA HDL)	0,977515878	1.837
-----	------------	--------	---	----	--------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

233	BONDANELLI	Marta	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/13	L'ipoparatiroidismo è una condizione di ipocalcemia cronica che si associa a ridotta qualità di vita, spesso con difficoltà a mantenere un adeguato compenso con la terapia convenzionale (sali di calcio e derivati vitamina D) per scarsa tolleranza e aumentato rischio di complicanze. Di recente è stato reso disponibile rhPTH (1-84) per i pazienti "resistenti" al trattamento convenzionale. Ci proponiamo di valutare, con studi osservazionali, le ottimali strategie di trattamento per tali pazienti.	0,251289429	677
234	BORGHI	Alessandro	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/35	Studio osservazionale multicentrico su scala nazionale, volto a indagare il ricorso a internet da parte del paziente affetto da patologia dermatologica per l'approfondimento autonomo a fini di auto-diagnosi e di auto-trattamento, stratificando per dati anagrafici, sociali, livello di educazione, patologia dermatologica e area geografica di appartenenza	2,070624894	3.583

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

235	BORTOLOTTI	Daria	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	06	MED/07	Ruolo delle infezioni da herpesvirus nella gravidanza pre-termine	0,766432758	1.500
236	BORTOLUZZI	Alessandra	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/16	Identification of relevant outcome measurement instruments in neuropsychiatric Systemic Lupus Erythematosus	1,690549633	2.976
237	BOSCHETTO	Piera	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/44	Sorveglianza di una corte di ex esposti ad Asbesto: MicroRNA circolanti come possibili predittori di mesotelioma pleurico	0,492527281	1.062
238	BUSIN	Massimo	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/30	Profili di efficacia e sicurezza dell trapianto corneale selettivo	1,585636296	2.808
239	CAIO	Giacomo Pietro Ismaele	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/09	Effect of gluten free diet on gut microbiota of patients with celiac disease, non-celiac gluten/wheat sensitivity and healthy controls.	1,125776641	2.074
240	CALLEGARI	Elisa	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/06	Studio di nuove strategie terapeutiche contro l'epatocarcinoma	0,3518052	838
241	CAMPO	Gianluca Calogero	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/11	ottimizzazione della performance fisica in pazienti anziani con recente infarto miocardico	3,641183824	6.090



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

242	CAPUTO	Antonella	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	06	MED/07	La percezione dei vaccini negli anziani. È fondamentale capire perchè l'informazione riguardante i vaccini disponibili (es. contro l'influenza, l'herpes zoster o il pneumococco) non raggiunga la popolazione target, nonché da quali istituzioni le persone anziane preferirebbero essere informate sui vaccini disponibili e sui loro vantaggi. Lo scopo è comprendere, tramite gruppi di discussione, le conoscenze e la percezione che gli intervistati hanno sui vaccini.	0,145747869	509
243	CARCOFORO	Paolo	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/18	identificazione e risparmio delle vie linfatiche del braccio durante la chirurgia oncologica della mammella per la prevenzione del linfedema cronico dell'arto superiore. endpoint primario è la valutazione dell'incidenza del linfedema nelle pz. in cui il linfonodo del braccio viene preservato rispetto a quelle pz. in cui viene asportato. Endpoint secondari sono la valutazione dell'incidenza di crossover e l'efficacia della linfoscintigrafia postoperatoria.	0,84935827	1.632

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

244	CARINCI	Francesco	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/28	Studio della patogenesi delle malformazioni orofacciali	2,54304902	4.337
245	CARUSO	Gaetano	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	MED/33	La sarcopenia come fattore di rischio delle fratture di femore prossimale nel paziente anziano e ruolo della supplementazione nutrizionale. Il deterioramento funzionale e la mobilità ridotta in pazienti con frattura dell'anca sono associati ad una perdita di massa muscolare e di funzione. Scopo di questo progetto di ricerca è valutare se l'integrazione nutrizionale orale migliora la massa muscolare e i marcatori nutrizionali in pazienti anziani con frattura dell'anca migliorando l'outcome.	0,442269395	982
246	CARUSO	ROSANGELA	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	MED/25	Qualità della vita e bisogni psicologici nei pazienti con malattia oncologica. Uno studio longitudinale.	0,668429881	1.343

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

247	CASELLI	Elisabetta	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	06	MED/07	Ricerche nell'ambito della Microbiologia clinica, in particolare sulle seguenti tematiche: il microbioma nelle patologie; il rapporto virus-ospite (con particolare riferimento alle malattie autoimmuni) il controllo biologico del microbioma ospedaliero come strategia di prevenzione di infezioni ospedaliere e farmaco-resistenza.	0,980028773	1.841
248	CASSETTA	Ilaria	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	MED/26	Aspetti clinici ed epidemiologici dello stroke ischemico ed emorragico e relativo trattamento	0,635762255	1.291
249	CASTELLAZZI	Massimiliano	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	MED/50	Ricerca di differenze legate al sesso nell'utilizzo dei più recenti marcatori di infiammazione a carico del sistema nervoso centrale.	0,500065963	1.074

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

250	CIORBA	Andrea	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	MED/31	Stima di soglia mediante potenziali evocati uditivi di stato stazionario (ASSR) in età pediatrica. Effettuare una stima di soglia uditiva in età pediatrica è compito spesso difficile e complesso; obiettivo del presente studio è valutare l'efficacia delle ASSR per la definizione di soglia uditiva nei neonati affetti da ipoacusia neurosensoriale, soprattutto sfruttando la specificità frequenziale della metodica per la valutazione delle frequenze medie (0.5 ed 1 kHz).	0,864435635	1.656
251	CITTANTI	Corrado	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/36	Diagnostic value of 99mTc-DPD myocardial scintigraphy in the assessment of amyloidogenic transthyretin (ATTR) cardiac amyloidosis.	0,603094629	1.239

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

252	CONTINI	Carlo	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/17	Sviluppo di un questionario (Q) volto ad esplorare conoscenze, atteggiamenti e pratiche inerenti la Tuberculosis (TB) in soggetti stranieri provenienti da paesi ad alta incidenza di TB. Metodi: Content Validity Index (CVI) e tecnica Delphi per validità contenuti; focus group per barriere linguistiche e culturali; coefficiente alfa di Cronbach e sette esperti internazionali di TBC per l'affidabilità di Q. Ciò al fine di contribuire allo sviluppo di politiche atte a porre fine all'epidemia di TB.	0,522682012	1.111
253	CONTOLI	Marco	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/10	Effetto dei farmaci biologici anti-interleuchina (IL)-5 su biomarcatori infiammatori sistemici in pazienti con asma severo eosinofilo Scopo principale: - Valutare i livelli di IgE totali in pazienti atopici con asma grave eosinofilo a 4±2 mesi dall'inizio del trattamento con anticorpo monoclonale anti IL-5 Mepolizumab rispetto al valore pretrattamento.	1,09562191	2.026

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

254	CORAZZA	Monica	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/35	Valutazione della qualità di vita e di sofferenza in pazienti affette da patologie infiammatorie croniche del distretto genitale femminile.Utilizzo di questionari validati e Pictorial Representation of Illness and Self Measure" (PRISM)	2,188730926	3.771
255	CULTRERA	Rosario	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/17	Azione antimicrobica di dalbavancina su ceppi di Staphylococcus aureus meticillino-resistente (MRSA) con ridotta sensibilità a daptomicina, linezolid e glicopeptidi. Valutazione dell'efficacia del trattamento con dalbavancina delle osteomieliti e delle artriti settiche in termini di guarigione valutata con la normalizzazione dei markers flogistici e la negativizzazione dell'imaging mediante RMN, scintigrafia con leucociti marcati e 18F-FDG PET/CT.	0,412114663	934
256	CUNEO	Antonio	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/15	Efficacia delle nuove terapie in diversi sottogruppi genetici nella leucemia linfatica cronica	1,902260977	3.314
257	DE BONIS	Pasquale	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/27	influenza dello stato nutrizionale sull'outcome dei pazienti con ematoma sottodurale cronico	1,108186381	2.046

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

258	DE GIORGIO	Roberto	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/09	Studio del dismicrobismo intestinale in pazienti con sensibilità al glutine La sensibilità al glutine non celiaca (non-celiac gluten sensitivity, NCGS) è caratterizzata da sintomi gastrointestinali (intestino irritabile) ed extraintestinali. Alterazioni del microbiota (disbiosi/dismicrobismo) intestinale sono implicate nella NCGS. Lo scopo è caratterizzare tale disbiosi in pazienti con NCGS (n=15) e controlli asintomatici (n=15) tramite tecniche bio-molecolari avanzate su campioni fecali.	2,829518969	4.795
259	DI LUCA	Dario	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/07	Virologia Patogenesi virale e risposta dell'ospite	0,799100384	1.552
260	DI VIRGILIO	Francesco	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/05	Studio del ruolo della via di segnale purinergica nella progressione neoplastica e nell'infiammazione	1,613278133	2.852

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

261	FABBIAN	Fabio	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/14	Comorbidità ed infezioni ospedaliere: esiste una differenza di genere? Il 60% dei pazienti con sepsi viene ricoverato nei reparti medici. Le multiple comorbilità sono caratteristica peculiare dei pazienti internistici. Il genere femminile presenta una maggiore comorbidità ed una più elevata mortalità intra-ospedaliera (IHM). Scopo del progetto è quello di valutare la relazione tra IHM, comorbidità, infezioni ospedaliere e genere nei pazienti ricoverati in medicina interna.	3,043114984	5.135
262	FARINA	Roberto	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	MED/28	Valutazione della associazione tra frequenza della terapia parodontale di supporto e perdita dentaria in pazienti con diverso livello di rischio parodontale	0,88453879	1.688
263	FERLINI	Alessandra	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/03	Caratterizzazione della dinamica trascrizionale del gene distrofina tramite tecniche di RNA in situ per valutare la localizzazione cellulare del trascritto e delle sue isoforme	1,663536019	2.933



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

264	FERRARI	Davide	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	06	MED/01	Studio del signaling intracellulare indotto dall'attivazione dei recettori purinergici P2 in cellule dendritiche umane immature e mature. Significato funzionale del segnale calcio nelle due popolazioni.	0,397037298	910
265	FERRETTI	Stefano	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/08	L'aumento paradossale della mastectomia nell'era dello screening mammografico e della personalizzazione delle terapie del cancro della mammella: esperienza dell'Emilia-Romagna	1,864567562	3.254

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

266	FLACCO	Maria Elena	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/01	<p>While there is little debate on the deterministic and stochastic effects of high-dose ionising radiation (IR), the health effects of low-dose IR, especially the validity of the linear no-threshold dose–response model, are still being questioned. We will perform the first comprehensive meta-analysis of observational studies with and without a reference group of unexposed individuals, aimed at providing an estimate of the overall cancer and mortality risk due to protracted exposure to low-dose IR.</p>	1,563020248	2.772
-----	--------	-------------	---------------------------------	----	--------	---	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

267	GABUTTI	Giovanni	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/42	Indagine sieroepidemiologica nella popolazione generale italiana per morbillo: La sieroepidemiologia, intesa come raccolta di dati sulla prevalenza di anticorpi nel siero all'interno di una popolazione rappresenta uno strumento fondamentale che consente una valutazione degli interventi messi in atto nel passato e del rischio contingente di malattie infettive. Questa sorveglianza è particolarmente utile per le malattie prevenibili con la vaccinazione.	1,25393425	2.278
268	GAFA'	Roberta	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/08	Analisi delle caratteristiche clinico-patologiche e molecolari degli adenocarcinomi coloretali con fenotipo mucoide con particolare riferimento alla valutazione della instabilità dei microsatelliti e delle mutazioni dei geni BRAF e KRAS.	0,545298061	1.147

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

269	GALEOTTI	Roberto	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/36	La ricerca concerne lo studio retrospettivo e prospettico dell'esposizione radiogena dei pazienti in età pediatrica affetti da varicocele recidivo postchirurgico, poi sottoposti a procedura radiologica interventistica di embolizzazione percutanea della vena gonadica. Viene studiato il successo terapeutico e registrato per ogni procedura il valore del DAP (Dose Area Product), su cui calcolare la Dose Radiologica Efficace ed il rischio di malignità ad essa correlato.	0,24626364	669
270	GASBARRO	VINCENZO	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/22	Protesi arricchite con esosomi in ambito vascolare	0,381959932	886

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

271	GEMMATI	Donato	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/03	Genetic and Epigenetic Parents/Child/Trios/Study (GEPCTS) in Autism Spectrum Disorders (ASD): By molecular analyses (NGS) in DNA of parents-child-trios, we are investigating and will compare subgroups of trios characterized by extreme clinical characteristics and phenotypic findings. This will reveal the global accumulated burden of de novo pathogenic mutations in affected children and of inherited rare single nucleotide variants from their parents contributing to ASD aetiopathogenesis.	0,675968564	1.355
272	GIGANTI	Melchiorre	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/36	Radiomica delle lesioni del testicolo	0,628223572	1.279
273	GIORGI	Carlotta	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/04	Infiammazione e Patologia	1,658510231	2.925

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

274	GIULIANI	Anna Lisa	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/05	Studio del ruolo della segnalazione purinergica in ambito di patologie infiammatorie croniche ed autoimmunitarie. Le ricerche verranno svolte prevalentemente in ambito reumatologico, dermatologico ed oftalmologico, in collaborazione con i corrispondenti Dipartimenti clinici. La individuazione del contributo di componenti della segnalazione purinergica, in particolare del recettore P2X7, alla patogenesi di tali malattie può fornire utili indicazioni riguardo a nuove possibilità terapeutiche.	0,479962809	1.042
275	GOVONI	Marcello	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/16	Longitudinal variation of cerebral white matter water diffusivity in patients with early-onset Systemic Lupus Erythematosus: a prospective diffusion tensor imaging pilot study	2,1560633	3.719

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

276	GRAZZI	Giovanni	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	M-EDF/01	Sviluppo, validazione e valore prognostico di protocolli per la valutazione funzionale e la prescrizione di esercizio fisico in soggetti con patologie croniche non trasmissibili. Impatto dell'applicazione di questi protocolli su sopravvivenza, ospedalizzazione e consumo di farmaci in soggetti con malattia cardiovascolare afferenti a programmi di prevenzione secondaria.	0,809151961	1.568
277	GRECO	Pantaleo	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/40	È stato riscontrato in letteratura che alcune malattie neoplastiche presentano comportamenti ed evoluzioni differenti a parità di stadio, classificazione immunostologica e trattamento. La nostra ipotesi è che nell'ospite possa esserci un quid che incida in maniera determinante sull'evoluzione del carcinoma endometriale. Obiettivo primario di questo studio è di analizzare la relazione tra eventuali variazioni dei livelli di PML e di IL-1 $\beta$ e il BMI in pazienti affette e non affette da carcinoma	1,784154945	3.125

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

278	LAMBERTI	Nicola	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	M-EDF/01	Adattamenti emodinamici e funzionali nel paziente con arteriopatia periferica a seguito di trattamenti con esercizio e di rivascularizzazione. Lo studio si avvarrà di tecniche di imaging per la misurazione oggettiva dello stato di ossigenazione e della capacità funzionale dei soggetti, a seguito di programmi basati sull'esercizio a bassa intensità secondo il modello sviluppato e validato dal nostro gruppo di lavoro.	0,756381181	1.484
279	LANZA	Giovanni	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/08	Valutazione di indicatori prognostici nei carcinomi del colon con deficit del mismatch repair. Studio istopatologico, immunofenotipico e biomolecolare. In particolare saranno analizzati istotipo, grado di differenziazione, stato linfonodale, infiltrato linfocitario, espressione delle proteine del MMR e di CDX2 e mutazione dei geni BRAF e KRAS.	0,490014386	1.058



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

280	MAESTRI	Iva	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/08	I tumori coloretali con sede prossimale e MSI sono tumori con peculiari caratteristiche biomolecolari/clinico patologiche. Tumori MSI sono circa il 15% dei casi sporadici e hanno mutazioni dei geni MMR (MLH1 è silenziato per metilazione del suo promotore). La metilazione del promotore di MGMT è un parametro per la diagnosi nei tumori cerebrali ed è stato proposto anche, di recente, per i tumori coloretali. Si analizzerà la metilazione di MGMT e di MLH1 e MSI in tumori coloretali con diversa sede	0,201031543	597
-----	---------	-----	---	----	--------	--	-------------	-----

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

281	MANFREDINI	Fabio	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	M-EDF/01	Programmi di esercizio fisico nella malattia renale cronica Bassi livelli di attività fisica e capacità funzionale decrescente influiscono su qualità della vita e mortalità dei pazienti affetti da malattia renale cronica. Il progetto mira a progettare e a valutare l'efficacia di programmi di esercizio in grado di superare gli ostacoli fisici e psicologici che ne limitano abitualmente l'esecuzione nel paziente con insufficienza renale cronica severa, nel paziente dializzato e trapiantato.	1,002644821	1.877
282	MANFREDINI	Roberto	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/09	Malattie dell'apparato cardiovascolare e cronobiologia. Organizzazione temporale degli eventi acuti cardiovascolari, impatto di fenomeni di desincronizzazione dei ritmi biologici, possibili differenze di outcome anche nell'ottica delle differenze genere-orientate. Approfondimento degli aspetti temporali della sindrome Tako-tsubo, in collaborazione con il registro europeo.	3,83216379	6.395

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

283	MANFRINATO	Maria Cristina	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	MED/50	Studio di biomarcatori di funzionalità muscolare in stati fisio-patologici	0,185954177	573
284	MANZOLI	Lamberto	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/42	Long-term efficacy and safety of electronic versus tobacco cigarettes: multicentric cohort study In 2013, we started the first longitudinal cohort study aimed at evaluating e-cig long-term effectiveness and safety through a direct comparison with tobacco cigarette smokers, collecting health outcomes for more than 60 months. The results of the 12-, 24-, and 48-month follow-ups have been published previously; we are now concluding the last phase of the study, after 6 years of follow-up.	1,867080457	3.258

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

285	MARCONI	Peggy Carla Raffaella	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	06	MED/07	Molecular interactions between Herpes simplex virus (HSV) and host cell to understand the mechanisms underlying pathogenesis and to study new antivirals. The delicate balance between HSV and its hosts results from interactions of a variety of viral and cellular factors. Understanding these interactions will provide insight into the viral life cycle and cell biology, facilitating the comprehension of viral pathogenesis and enabling the development of new strategies to combat HSV.	0,341753623	822
-----	---------	--------------------------	--	----	--------	---	-------------	-----

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

286	MARTI	Matteo	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/43	Studio multidisciplinare in vitro ed in vivo degli effetti farmacotossicologici di Nuove Sostanze Psicoattive (NSP) sulle funzioni motorie, sensoriali, neurologiche, cardiovascolari e respiratorie dei roditori e confronto con il modello della larva di zebrafish. Saranno quindi valutati eventuali trattamenti antidotali per le intossicazioni causate da NSP; sarà anche studiato il metabolismo in vivo delle NSP in collaborazione con varie unità di ricerca a livello nazionale.	0,693558824	1.383
-----	-------	--------	---	----	--------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

287	NANNI	Maria Giulia	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	MED/25	DOLORE MENTALE E RISCHIO DI SUICIDIO IN PAZIENTI CON PATOLOGIA PSICHIATRICA.Lo studio si propone di esplorare la dimensione "psychache" (dolore mentale) nei pazienti con psicopatologia con/senza storia di tentativo di suicidio recente e/o lifetime,analizzando la correlazione tra livelli di dolore mentale e 1)rischio suicidario e 2)dimensione della disperazione,depressione,storia di traumi infantili.I risultati possono contribuire allo studio dei fattori di rischio del suicidio e alla prevenzione	0,638275149	1.295
288	NEGRINI	Massimo	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/03	Biopsia liquida: microRNA e DNA tumorale circolante come biomarcatori diagnostici, prognostici e predittivi in oncologia.	1,487633419	2.652
289	NERI	Margherita	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/43	Istopatologia Forense. Applicazione delle indagini morfologiche immunoistochimiche alla patologia forense. Ambiti di studio sono lo studio dello stress ossidativo tissutale mediante markers immunoistochimici nell'abuso di sostanze stupefacenti.	0,982541667	1.845

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

290	OCCHIONORELLI	Savino	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/18	<p>Titolo: Open abdomen and Candida infection: is it possible to predict development? Prospective observational study of Candida SCORE and (1, 3)-<math>\beta</math>-D-Glucan evaluation. Outcome primari: 1. Valutare la significatività statistica tra Candida SCORE (CS) ed infezione da Candida, tra dosaggio di (1-3)<math>\beta</math>-D-Glucano (BDG) ed infezione da Candida nell'Open Abdomen Outcome secondari: 1. valutare se la terapia antimicotica empirica è un fattore protettivo per ridurre la mortalità nelle candidosi invasive</p>	1,125776641	2.074
291	PAPI	Alberto	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/10	Patologie ostruttive respiratorie, treatable traits e biomarkers infiammatori.	2,970241049	5.020
292	PARMEGGIANI	Francesco	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/30	Valutazione automatizzata della visione, applicazioni di telemedicina ed analisi dei dati tramite intelligenza artificiale	0,449808078	994
293	PASSARO	Angelina	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/09	Effetti dell'Intermittent Fasting sul calo ponderale, mantenimento del peso ed assetto metabolico (InterFast)	0,746329604	1.468

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

294	PAVASINI	Rita	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/11	Valutazione della relazione tra parametri ecocardiografici ottenuti mediante speckle tracking (whole global longitudinal strain and territorial strain) e parametri di fisiologia coronarica valutata con le tecniche fractional flow reserve (FFR) e quantitative flow ratio (QFR) in pazienti anziani (di età maggiore a 75 anni) affetti da infarto miocardico acuto (con o senza ST sopraslivellato) con coronaropatia multivasale.	1,379578965	2.479
295	PINTON	Paolo	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/04	Trasduzione del segnale	3,211478901	5.405
296	PUGLIATTI	MAURA	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	MED/26	Patologia neurologica e studi di migrazione: approfondimento sulla fenotipizzazione clinica di alcune malattie neurologiche (es., sclerosi multipla), impatto epidemiologico e confronto sull'esposizione a fattori ambientali e rilevazione dei principali bisogni assistenziali neurologici del paziente straniero rispetto alla nostra popolazione.	0,653352515	1.319



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

297	RAGAZZI	Riccardo	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/41	Valutazione della flusso limitazione espiratoria in pazienti critici in terapia intensiva mediante l'uso della impedenzometria tomografica computerizzata	0,871974318	1.668
298	RIGOLIN	Gian Matteo	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/15	Complessità genomica come marcatore prognostico e predittivo nella leucemia linfatica cronica	1,057928496	1.965
299	RIMESSI	Alessandro	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/04	infiammazione polmonare in fibrosi cistica	0,572939898	1.191
300	RIZZO	Roberta	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	06	MED/07	Ruolo degli Herpesvirus nelle malattie neurodegenerative	1,196137681	2.186
301	ROTOLO	Antonella	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	06	MED/07	Ruolo degli inibitori lipidici nel controllo delle infezioni erpetiche	0,329189152	801
302	RUBBINI	Michele	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/18	bio-medico	0,728739344	1.440
303	RUBINI	Michele	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	MED/46	Farmacogenetica ed epigenetica dell'Artrite Reumatoide: sviluppo di algoritmi integrati predittivi della risposta ai farmaci di prima linea ed ai farmaci biologici.	0,356830989	846
304	SCERRATI	Alba	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/27	Stampa 3D di modelli di aneurisma cerebrale per la pianificazione del trattamento chirurgico e per la simulazione e il training.	0,615659101	1.259

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

305	SELVATICI	Rita	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/03	Le distrofinopatie sono un gruppo di malattie alleliche causate da mutazioni del gene della distrofina (DMD) che portano a un ampio spettro di fenotipi clinici. Circa l'1% dei pazienti rimangono senza diagnosi per la presenza di riarrangiamenti complessi o mutazioni introniche profonde nel gene DMD. Per risolvere i casi in cui i metodi convenzionali (MLPA/CGH/NGS/Sanger sequencing) non hanno identificato alcuna mutazione DMD, saranno utilizzate tecniche di sequenziamento dell'intero genoma.	0,449808078	994
-----	-----------	------	---------------------------------	----	--------	---	-------------	-----

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

306	SERINO	Maria Luisa	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/15	Oral anti-coagulant therapy in elderly: "New" Oral anticoagulants (NOAC) and "old" vitamin K antagonists (VKAs) and cardiovascular risk evaluation. Patients under NOAC or VKAs therapies will be monitored for cardiovascular (CVD) risk by classical CVD markers screening and data will be correlated with safety and adherence to treatment, frailty/autonomy level, disability, and mortality in older individuals in a gender perspective.	0,296521526	749
-----	--------	-------------	---------------------------------	----	--------	--	-------------	-----

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

307	SIMIONI	Carolina	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/38	<p>Analisi del ruolo dell'acido ipocloroso (HOCl), derivato dell'enzima mieloperossidasi (MPO), nella modulazione infiammatoria ed antibatterica e nella regolazione di parametri cellulari (apoptosi ed autofagia) in modelli di leucemia linfoblastica acuta (LLA). Si analizzerà inoltre il ruolo di HOCl nello stress ossidativo e la correlazione tra HOCl e cambiamenti epigenetici, come i processi di metilazione del DNA, coinvolti nella divisione cellulare, nell'invasione e nelle metastasi tumorali.</p>	0,392011509	902
308	SPADARO	Savino	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/41	<p>Metodiche di monitoraggio avanzato mediante elettroimpedenzometria tomografica computerizzata in pazienti critici sottoposti ad ossigenoterapia ad alti flussi in terapia intensiva affetti da grave insufficienza respiratoria</p>	1,947493074	3.386

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

309	STEFANATI	Armando	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/42	Copertura vaccinale per influenza in 5 stagioni vaccinali consecutive in soggetti con condizioni di rischio: adesione nei pazienti con patologie cardiovascolari croniche e ruolo degli indici di deprivazione negli over 65. Lo studio valuterà la copertura in 5 stagioni vaccinali consecutive (2010/11-2014/15) nella popolazione dell'Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara e, in particolare, negli individui con esenzione dalla compartecipazione alla spesa sanitaria per pat. cardiovascolare.	0,618171995	1.263
-----	-----------	---------	---------------------------------	----	--------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

310	SUPPIEJ	Agnese	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/38	Il 20-30% dei bambini nei primi due anni di vita ha un disturbo del sonno che può rimanere misconosciuto durante una visita di routine, ma associarsi a ridotto funzionamento neuro-comportamentale. Complicanze mediche e stress nel periodo perinatale costituiscono fattori di rischio. Scopo dello studio prospettico di coorte, è valutare la qualità del sonno dei bambini in follow-up per pregresso ricovero in Terapia Intensiva Neonatale, mediante questionari standardizzati somministrati ai genitori.	0,985054561	1.849
311	TREVES	Susan Nella	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	06	MED/04	Malattie neuromuscolari	0,502578858	1.078
312	UCCELLI	Licia	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/36	Produzione e tests biologici in vitro e vivo di radionuclidi e radiofarmaci per la diagnostica e la terapia medico nucleare	0,894590367	1.705

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

313	VOLPATO	Stefano	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/09	Ortogeriatria: registro nazionale per i pazienti con frattura di femore. Studio GIOG 2.0 Si tratta di uno studio multicentrico osservazionale italiano con l'obiettivo primario di confrontare le modalità di gestione clinica dei pazienti anziani ricoverati per frattura di femore. Lo studio ha come obiettivo secondario di valutare i fattori predittivi di recupero funzionale nei pazienti sottoposti ad intervento chirurgico. Saranno reclutati i pazienti con età >=70 con frattura di femore	1,140854007	2.098
314	VOLTA	Carlo Alberto	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/41	Miglioramento della funzione respiratoria nei pazienti con flusso-limitazione	1,937441497	3.370
315	ZACCAGNI	Luciana	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	06	M-EDF/02	Sovrappeso e attività fisica	0,294008632	745
316	ZAMBONI	Paolo	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/22	Terapie cellulari nelle lesioni vascolari periferiche	1,947493074	3.386
317	ZATELLI	Maria Chiara	Dipartimento di Scienze mediche	06	MED/13	Markers prognostici in endocrinologia oncologica	0,995106138	1.865

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

318	ZAVAN	Barbara	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/46	biomateriali arricchiti con peptidi antivirali ed esosomi nel processo di rigenerazione del piede diabetico	1,20116347	2.194
319	ZOLI	Giorgio	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/09	Ruolo degli inibitori selettivi del Jak1 nelle malattie infiammatorie croniche dell'intestino	0,190979966	581
320	ZORZATO	Francesco	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie	06	MED/04	Caratterizzazione di un modello murino avente mutazioni del canale di rilascio del calcio (recettore della rianodina) del muscolo scheletrico.	0,402063086	918
321	ZULIANI	Giovanni	Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	06	MED/09	RICERCA DI POSSIBILI MARCATORI PLASMATICI PER LO STUDIO DELLA FISIOPATOLOGIA E DELLA DIAGNOSI DELLE DEMENZE	0,952386935	1.797
322	ACOCELLA	Alfonso	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/13	Design e Identità. La ricerca è stata condotta sui temi del progetto contemporaneo, le tecnologie applicative dei materiali, la rappresentazione del progetto identitario nel campo della comunicazione di "pubblica utilità".	1,789511873	1.320



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

323	AVE	Gastone	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/20	<p>La ricerca ha per oggetto la pianificazione strategica delle città metropolitane. A seguito della legge 56/2014 , è stata istituita la città metropolitana.</p> <p>La ricerca ha per oggetto l'esame comparativo dei piani strategici fino ad oggi prodotti dalle 3 città metropolitane di Milano, Torino e Genova, in rapporto ai piani strategici prodotti dalle stesse città, con un procedimento volontario e non normato, prima della suddetta legge.</p>	0,660742845	661
324	BALBONI	Veronica	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/19	Architettura e preesistenze nella storia: l'intervento sul costruito tra aspetti tecnologici e linguistici in età moderna (XVI-XVIII secolo) attraverso lo studio delle fonti dirette e indirette	2,589685669	1.788
325	BALZANI	Marcello	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/17	Metodologie e tecnologie innovative di rilievo integrato e di restituzione in ambiente HBIM per il progetto di conservazione	4,631807347	2.980

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

326	BRUNORO	Silvia	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/12	Involucri a doppia pelle vetro-vetro in clima temperato: integrazione architettonica di sistemi "smart skin" per il risparmio energetico. Soluzioni, tecnologie ed applicazione di modelli di involucro dinamico a doppia superficie vetrata, per il progetto di edifici energeticamente efficienti, al fine di proporre modelli di intervento efficaci anche nel contenimento dei consumi legati al surriscaldamento estivo.	1,521911021	1.164
327	CONATO	Fabio	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/12	Architetture smart: nuovi strumenti per la progettazione, l'implementazione e il monitoraggio di materiali e componenti innovativi per involucri edilizi ad alta efficienza energetica nel settore delle nuove costruzioni e del recupero edilizio.	1,839067587	1.349

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

328	DAL BUONO	Veronica	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/13	Design e progetto di Identità. La ricerca è stata condotta con continuità sui temi del progetto contemporaneo, le tecnologie applicative dei materiali con particolare attenzione verso i lapidei; verso la rappresentazione visiva del progetto identitario nel campo della comunicazione istituzionale.	2,699434861	1.852
329	DALLA NEGRA	Riccardo	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/19	Restauro: architettura e preesistenze	2,808157093	1.915
330	DAVOLI	Pietromaria	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/12	SMART ENVIRONMENT AND KEY ENABLING TECHNOLOGIES FOR HISTORIC HERITAGE AND CLIMATE MITIGATION	2,716754333	1.862
331	DI GIULIO	Roberto	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/12	Metodologie, procedure e tecnologie innovative nel campo della di 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.	2,612136716	1.801

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

332	FABBRI	Rita	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/19	Architetture alla prova del tempo (XV-XX secolo): indagini, trasformazioni, problematiche conservative e restauri	2,538353765	1.758
333	FERRARI	Federico	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/17	La ricerca indagherà l'utilizzo della Realtà Virtuale come strumento di analisi spaziale e geometrico/percettivo in relazione alle diverse tipologie di utenti, realizzando linee guida per la costruzione di percorsi immersivi specifici a fini scientifici, didattici e divulgativi a supporto del patrimonio culturale, per la promozione, la valorizzazione e la conservazione di contenuti culturali complessi, immateriali, difficilmente accessibili o non più esistenti.	3,36538356	2.240

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

334	FRANZ	Gianfranco	Dipartimento di Economia e Management	08a	ICAR/20	LA CITTA' CIRCOLARE. Il tema si caratterizza come un ambito di ricerca particolarmente innovativo a scala europea, rispondendo alle politiche UE di supporto alla transizione verso l'economia circolare. Il tema urbano sta assumendo contorni centrali rispetto all'attuazione della circolarità economica, essendo la città il luogo di concentrazione delle risorse e del loro consumo. Il Dip di Economia e Management organizza a novembre 2020 il primo convegno italiano su Città e Regioni Circolari	0,996620459	858
335	FREDIANI	Gianluca	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/14	Progettare nel costruito. La ricerca si incentra sulle strategie di trasformazione del patrimonio architettonico ed urbano. Punti di attenzione sono il rapporto con l'eredità storica e l'identità culturale dei luoghi urbani, e il rispetto dei criteri di sostenibilità ambientale, ecologica e sociale.	1,145287599	944

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

336	GAIANI	Alessandro	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/14	Si compareranno gli ultimi tre sismi avvenuti in Italia, L'Aquila, Emilia e Appennini Centrali, attraverso un'analisi sintetica sull'architettura ricondizionata del post sisma o sulle risposte che il progetto d'architettura dà ai luoghi e agli spazi colpiti dal terremoto e un lavoro con le comunità con l'obiettivo di segnalare, attraverso il rapporto tra social innovation e l'architettura, la vitalità dei luoghi colpiti e del rapporto relazionale quale motore della ricostruzione.	2,070327582	1.484
337	INCERTI	Manuela	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/17	Il rilievo e l'analisi critica. Rilevare con tecnologie digitali avanzate per la lettura del patrimonio storico architettonico	2,863218997	1.947
338	IPPOLITI	Alessandro	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/19	Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti ferraresi durante il ducato estense (1471-1598)	1,8886233	1.378
339	LELLI	Gabriele	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/14	Smart city e progetto urbano	0,798397605	742

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

340	MAIETTI	Federica	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/17	Documentazione, rilievo, diagnostica, rappresentazione: metodologie integrate per la conoscenza, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio architettonico. L'ambito della ricerca annovera l'applicazione e integrazione di strumenti di rilievo avanzato (tra cui tecnologie laser scanner 3D) per la documentazione, rappresentazione, conservazione e valorizzazione del patrimonio storico-architettonico.	7,681135579	4.760
-----	---------	----------	------------------------------	-----	---------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

341	MARZOT	Nicola	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/14	<p>Processi di rigenerazione urbana di aree industriali dismesse attraverso la sperimentazione di usi temporanei. Il persistere della crisi economico-finanziaria e le azioni comunitarie di sostegno dell'innovazione sociale nel comparto edilizio, consentono di sfruttare appieno le opportunità offerte dalla Legge Urbanistica Regionale dell'Emilia Romagna, n.24/2017. L'area di studio prescelta è l'ex scalo ferroviario Ravone a Bologna, che costituisce uno dei casi studio più importanti d'Europa.</p>	5,192337527	3.307
342	MASSARENTE	Alessandro	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/14	<p>Metodi e tecniche per la riqualificazione e la rigenerazione del patrimonio</p>	7,459786725	4.631



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

343	MEDICI	Marco	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/17	<p>Procedure di modellazione parametrica integrata con algoritmi di AI (Artificial Intelligence, incluso Deep Learning e Machine Learning) per la Shape Recognition e tecniche di Semantic Web (incluso l'impiego di Linked Open Data nel rispetto dei principi FAIR data) per il loro arricchimento informativo, finalizzate alla creazione di modelli BIM (Building Information Modeling) e H-BIM (Historic BIM) per il patrimonio costruito e di valore storico-architettonico.</p>	3,695754982	2.433
344	MULAZZANI	Marco	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/18	<p>Architettura in Italia e Portogallo nel XX Secolo. Il tema della ricerca indaga le relazioni tra i due paesi in momenti diversi della loro storia: durante le dittature dell'Estado Novo e del fascismo e dopo il 1975, quando il Portogallo ritorna alla democrazia e gli architetti portoghesi e italiani si confrontano sui temi dell'architettura sociale e per la città moderna.</p>	6,177945605	3.882

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

345	PIAIA	Emanuele	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/12	Il 90% del patrimonio edilizio costruito in EU risale a prima del 1990 non rispondendo più ai nuovi standard in termini di efficienza energetica. La direttiva 2012/27/EU introduce il termine Deep Renovation: interventi economicamente vantaggiosi di ristrutturazione in grado di ridurre i consumi energetici pari ad almeno il 60% rispetto allo stato iniziale. La ricerca definirà soluzioni e tecnologie in grado di migliorare le performance energetiche dell'edificio tramite interventi sull'involucro	2,439242338	1.700
346	RINALDI	Andrea	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/14	Progettazione Architettonica	3,964457073	2.590

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

347	ROSSATO	Luca	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/17	Documentazione digitale e modellazione 3D per la preservazione del patrimonio culturale. Applicazione di metodologie di rilievo integrato mediante l'utilizzo di tecnologie avanzate, anche in contesti internazionali. Il focus del percorso di ricerca è particolarmente indirizzato verso la definizione di una metodologia efficace per la documentazione digitale delle architetture del XX secolo e di quelle vernacolari che possa essere usata come base per progetti di valorizzazione e conservazione	4,543708301	2.928
348	SAMPERI	Renata	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/18	Architettura in Italia nei secoli XV e XVI:	1,002126649	861

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

349	SCODELLER	Dario	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/13	La ricerca è orientata allo studio della cultura e della storia del design e ai suoi aspetti teorici e metodologici. In particolare allo studio di alcuni campi e aree tematiche: design come strumento generatore di conoscenza critica della realtà; il design come strumento di valorizzazione di beni comuni (culturali e sociali).	3,799271361	2.494
350	STELLA	Antonello	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/14	Il progetto di architettura come valorizzazione del patrimonio storico archeologico italiano	3,573517556	2.362

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

351	TRIVELLIN	Eleonora	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/13	L'innovazione sostenibile delle lavorazioni tessili sul territorio dell'Italia Centrale. Nell'area indicata ci sono importanti distretti del tessile e dell'abbigliamento orientati alla ricerca e all'innovazione. Ci sono anche piccole aziende che impostano i propri processi e prodotti su tradizioni ricche e consolidate. La ricerca mira a mettere in contatto le diverse realtà per generare percorsi in grado di rafforzare la tenuta dei sistemi territoriali innalzando la qualità dei prodotti.	1,623224924	1.223
352	TURRINI	Davide	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/13	Biblioteche e design. Prodotti e servizi innovativi nello spazio della conoscenza	2,879737568	1.957

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

353	ZAFFAGNINI	Theo	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/12	LA TRASFORMAZIONE DIGITALE NELLA FILIERA PRODUTTIVA DEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI. Uno dei segmenti produttivi più rilevanti per l'economia globale risulta quello dell'edilizia, ma a fronte di questa importanza economica è uno dei maggiormente restii allo sviluppo digitale o nella migliore ipotesi il più lento ad adeguarsi alla svolta digitale. La ricerca proposta si prefigge di indagare l'evoluzione delle attività di cantiere e di produzione di componenti tra automazione e robotizzazione.	1,662869494	1.247
-----	------------	------	------------------------------	-----	---------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

354	ZANNI	Giacomo	Dipartimento di Ingegneria	08a	ICAR/22	Messa a punto e applicazione di una metodologia di "Technology assessment" sugli effetti di tecniche di coltivazione di tipo conservativo basata sul modello dell'analisi multi-attributi. La valutazione prevede la seguente successioni di fasi metodologiche: Individuazione delle alternative tecnologiche da valutare; Individuazione dei fattori di valutazione; Misurazione degli impatti; Valutazione degli impatti; Ordinamento delle alternative; Analisi di sensitività.	0,387635803	502
-----	-------	---------	-------------------------------	-----	---------	---	-------------	-----

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

355	ZANNONI	Giovanni	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/12	L'innovazione tecnologica nei padiglioni delle Esposizioni Universali, il caso di Dubai 2020. Dal primo Expò di Londra del 1851, in occasione delle esposizioni universali gli stati partecipanti hanno sempre presentato il meglio dei loro sistemi costruttivi attraverso la realizzazione dei padiglioni nazionali con le tecniche costruttive più innovative. La ricerca intenda indagare la presenza di nuove tecnologie presentate in anteprima in ogni occasione delle Esposizioni Universali. \$IMM_PER_0001	2,041695393	1.468
356	ZUPPIROLI	Marco	Dipartimento di Architettura	08a	ICAR/19	Lettura processuale dell'infrastruttura urbana storica.	2,340130911	1.642



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

357	ALESSANDRI	Claudio	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/08	Analisi di problemi strutturali in edifici storici in muratura in zona sismica. Analisi numerica e sperimentale del comportamento strutturale di travi lignee restaurate con protesi realizzate con barre d'acciaio e resine epossidiche. Tecniche BEM per valutare il danno provocato a superfici decorate da propagazione di onde generate da traffico urbano. Rapporti fra Meccanica Strutturale e progettazione del prodotto industriale	2,599770567	1.105
358	ALVISI	Stefano	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/02	L'attività di ricerca in corso e prevista nell'ambito del bando riguarda lo smart metering dei consumi idrici per il contenimento delle perdite idriche nelle reti di distribuzione idrica	8,438179088	2.967
359	APRILE	Alessandra	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/09	Bidirectional Friction Links for Seismic Retrofit of Existing Precast RC Structures	2,629149141	1.114

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

360	BENVENUTI	Elena	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/08	La ricerca in oggetto riguarda lo sviluppo di modelli computazionali per materiali anisotropi con comportamento elasto-plasto-danneggiante, anche in presenza di interfacce coesive e fratture.	7,463556579	2.656
361	CALEFFI	Valerio	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/01	Aspetti applicativi di un modello aumentato di interazione fluido-struttura per lo studio di reti di condotte deformabili con pareti viscoelastiche.	4,918812546	1.844
362	CAPUANI	Domenico	Dipartimento di Architettura	08b	ICAR/09	Comportamento meccanico non lineare dei solidi e delle strutture	1,599500098	786
363	CHIOZZI	Andrea	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/08	Modelli e metodi numerici nella meccanica computazionale dei solidi e delle strutture	9,57368426	3.329

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

364	FIORAVANTE	Vincenzo	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/07	Caratterizzazione meccanica di terreni sciolti naturali e ricostruiti nel campo delle sollecitazioni sia statiche che dinamiche, mediante prove avanzate di laboratorio e prove su modelli fisici in scala ridotta, al fine di studiare gli effetti di nuove tecniche di consolidamento dei terreni sciolti proposte soprattutto per la riduzione e la mitigazione degli effetti di sito in caso di eventi sismici	5,288143181	1.962
365	FRANCHINI	Marco	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/02	Reti acquedottistiche - ricerca perdite e caratterizzazione della domanda. Studio delle reti acquedottistiche in moto vario con raffronto con misure sperimentali	8,622378079	3.026

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

366	GATTI	Marco	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/06	Monitoraggio strutturale: applicazione delle stazioni totali robotizzate – Robotic Total Station nello studio della identificazione dinamica delle catene degli archi in muratura. Studi al riguardo sono stati eseguiti nel monitoraggio dei ponti stradali e delle passerelle pedonali. Poco è stato fatto nel settore degli edifici per cui è parso interessante verificarne l'applicabilità anche nel caso della identificazione dinamica delle tensioni di tiro delle catene poste negli archi in muratura.	4,546683952	1.726
-----	-------	-------	-------------------------------	-----	---------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

367	MALLARDO	Vincenzo	Dipartimento di Architettura	08b	ICAR/08	La presente ricerca intende sviluppare un modello teorico numerico in grado di simulare, con semplici mesh e risultati più precisi degli odierni FEM, il comportamento lineare e non lineare di solidi con inclusioni lineari. Si fonda su una collaborazione in atto con la Graz University of Technology (proff. G. Beer and C. Duenser) e con la Università della Campania "L. Vanvitelli" (prof. E. Ruocco). Ha applicazioni nelle strutture in cemento armato e nei terreni rinforzati. \$IMM_PER_0001	3,665326755	1.445
368	MINGHINI	Fabio	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/09	Studio dell'interazione suolo-struttura mediante formulazioni miste FE-BIE in 3D. Le formulazioni sviluppate verranno applicate all'analisi di strutture intelaiate e relative fondazioni su suolo elastico.	1,266076608	680
369	PELLEGRINELLI	Alberto	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/06	Sensori multispettrali su sistemi UAV in applicazioni di rilevamento del territorio e delle colture agricole (agricoltura di precisione)	4,430102312	1.689

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

370	RIZZONI	Raffaella	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/08	Title: Asymptotic models of imperfect interfaces and applications Abstract. Some mathematical and numerical methods based on asymptotic expansions for the modeling of bonding interfaces will be developed and analyzed, even in the presence of linear coupled multiphysics phenomena. The research will include the application to adherent beams, to piezoelectric plates, and to the mechanical behavior of masonry.	7,709777003	2.735
-----	---------	-----------	-------------------------------	-----	---------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

371	SCHIPPA	Leonardo	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/0 1	<p>Reologia dei miscugli fluido granulari. La ricerca riguarda il comportamento reologico delle correnti iperconcentrate. In particolare saranno interpretate prove sperimentali condotte su reometri tradizionali al fine di caratterizzare il comportamento di flusso dei miscugli acqua sedimento, in riferimento alla concentrazione dei solidi sospesi, ed all'assortimento granulometrico dei sedimenti regolari ed irregolari. Saranno elaborati modelli reologici interpretativi del tipo Herschel-Bulkley.</p>	3,462474702	1.380
-----	---------	----------	----------------------------	-----	-------------	---	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

372	TAGLIAVENTI	Gabriele	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/10	LA CITTA' SANA. Individuazione dei parametri tipo-morfologici di un ambiente urbano sano. Nell'epoca delle diffusione del CORONAVIRUS diventa ancor più urgente definire i caratteri architettonici di un ambiente urbano sano. La ricerca studierà il rapporto ottimale tra i valori di densità urbana e il sistema del verde e dell'accessibilità pedonale in maniera tale da mettere in risalto le modalità attraverso le quali si può costruire o ri-generare una città in maniera ecologicamente consapevole.	0,671510245	490
373	TULLINI	Nerio	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/09	Ingegneria strutturale	10,35244961	3.577
374	VALIANI	Alessandro	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/01	Fluidodinamica dei vasi sanguigni a comportamento viscoelastico. Trattazione delle giunzioni e valutazione dell'incertezza.	5,36415441	1.987



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

375	VERLICCHI	Paola	Dipartimento di Ingegneria	08b	ICAR/03	Lo studio che si intende portare avanti riguarda il trattamento avanzato di reflui civili e in particolare ospedalieri mediante sistemi biologici a membrana modificati e avanzati. In particolare si intende analizzare su impianto pilota l'efficacia di rimozione di alcuni antibiotici della combinazione bioreattore a membrane e carbone attivo in polvere. Saranno testate due configurazioni: 1) polvere di carbone attivo aggiunto nella vasca biologica, 2) carbone attivo in polvere a valle del reattore	7,398270861	2.635
376	BALBO	Andrea	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/22	Comportamento a corrosione in ambienti contenenti cloruri e/o solfati di leghe metalliche fabbricate con la tecnica additiva "Selective Laser Melting" (SLM)	3,176811353	2.921

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

377	BELLANCA	Gaetano	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/02	<p>La ricerca si inquadra nell'ambito dell'ottica integrata. Le attività previste sono in massima parte sperimentali e rivolte alla misura su dispositivi ottici utilizzabili per la realizzazione di sfasatori a radiofrequenza per sistemi di antenne impiegabili nelle reti in tecnologia 5G. L'idea è quella di sfruttare risuonatori ottici accoppiati ed operanti in regime di elevata dispersione, per introdurre sfasamenti controllati su segnali RF che utilizzano le frequenze ottiche come portanti.</p>	2,100571342	2.025
378	BELLODI	Elena	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/05	Inference and Learning in Probabilistic Logical Models	1,283874741	1.345
379	BENASCIUTTI	Denis	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/14	Modelli di stima della varianza del danno a fatica in sollecitazioni aleatorie	2,517571089	2.372

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

380	BERTOZZI	Davide	Dipartimento di Ingegneria	09	ING- INF/01	My historical background is on all aspects of on-chip communication. Today, connectivity still plays a pivotal role to enforce system-level properties (e.g., fault tolerance), and to enable strategic application domains (e.g., brain-inspired computing) and emerging trends (e.g., heterogeneous technology integration). Thus, the mission of my research is to stay at the forefront of system innovation by leveraging the enabling features of communication architectures and technologies.	1,252729532	1.319
-----	----------	--------	-------------------------------	----	----------------	---	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

381	BIZZARRI	Giacomo	Dipartimento di Architettura	09	ING-IND/10	Agricoltura sostenibile: applicazione di impianti a fonti rinnovabili a sostegno di politiche agricole innovative. La ricerca verterà su: i) sistemi fotovoltaici integrati in serre ad elevata resa, idroponiche o acquaponiche; ii) sistemi agrovoltai, impianti fotovoltaici a terra, realizzati secondo schemi di installazione studiati per limitare l'irraggiamento diretto estivo quando esso risulta tale da mettere sotto stress idrico i terreni, limitando la domanda irrigua dei terreni.	0,527392212	715
382	BONFE'	Marcello	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/04	Controllo del moto per robot manipolatori in ambienti dinamici, per applicazioni sia industriali che medico-chirurgiche	1,093542906	1.186
383	BOTTARELLI	Michele	Dipartimento di Architettura	09	ING-IND/10	UTES - Underground Thermal Energy Storage L'attività mira a testare soluzioni a basso costo per l'accumulo termico nel terreno e il successivo sfruttamento mediante sistemi a pompa di calore.	3,778952068	3.422

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

384	CAVAZZUTI	Marco	Dipartimento di Architettura	09	ING-IND/10	Scambiatori di calore geotermici superficiali con l'utilizzo materiali a cambiamento di fase	1,640314359	1.641
385	CONTI	Andrea	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/03	Sistemi wireless di comunicazione e localizzazione	4,490101014	4.014
386	DALPIAZ	Giorgio	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/13	Metodologie di digital twin per la diagnostica e la prognostica di sistemi meccanici	1,740671145	1.725
387	D'ELIA	Gianluca	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/13	Machine Learning: prognostica di difetti in cuscinetti a rotolamento mediante lo studio delle vibrazioni meccaniche	1,851409667	1.817
388	DI GREGORIO	Raffaele	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/13	Meccanica Applicata alle Macchine	3,083375725	2.843
389	FARSONI	Saverio	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/04	Tecniche di computer-vision e realtà aumentata per applicazioni di robotica chirurgica e simulazione.	1,206011718	1.280
390	FAUSTI	Patrizio	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/11	acustica edilizia controllo del rumore vibro acustica	2,657724531	2.489
391	FORTINI	ANNALISA	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/21	Analisi del comportamento flessionale di compositi funzionali in lega NiTi a memoria di forma	1,759704328	1.741

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

392	GARAGNANI	Gian Luca	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/21	Influenza delle caratteristiche microstrutturali sul comportamento meccanico di leghe di alluminio da pressocolata. Si prevede in particolare di effettuare analisi metallografiche al microscopio ottico, osservazioni frattografiche al microscopio elettronico a scansione, prove meccaniche di trazione e di resilienza.	2,038280923	1.973
393	GAVANELLI	Marco	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/05	Applicazione della Programmazione logica a vincoli e della Answer Set Programming a problemi riguardanti sotto-algebre trattabili di algebre temporali qualitative. Le due tecnologie verranno utilizzate come ausilio per dimostrare la trattabilità di sotto-algebre; verranno inoltre utilizzate per implementare la verifica di soddisfacibilità per reti temporali qualitative, utilizzando i frammenti trattabili per velocizzare il tempo di calcolo.	0,809775443	950

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

394	LAMMA	Evelina	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/05	Explainable Artificial Intelligence: integrazione di sistemi basati su reti neurali deep con sistemi basati su regole simboliche, per guidare l'addestramento di una rete e il tuning degli iper-parametri di una architettura deep.	1,37384979	1.420
395	LIVIERI	Paolo	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/14	Resistenza a fatica	0,617713319	790
396	MAZZANTI	Valentina	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/22	Polimeri caricati con fibre naturali per applicazioni in stampa 3D (FDM)	1,979451083	1.924
397	MERLIN	Mattia	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/21	Studio dell'effetto dei parametri di processo sulla densità, sulla microstruttura e sulle caratteristiche meccaniche di provini in lega di alluminio AlSi10Mg ottenuti mediante manifattura additiva. Verranno impiegate tecniche di microscopia ottica (OM) ed elettronica a scansione (SEM+EDS), eventualmente supportate dai risultati derivanti dall'applicazione di tecniche di analisi immagine o da analisi XRD.	2,071156422	2.000
398	MOLLICA	Francesco	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/22	Misure reologiche di materiali polimerici caricati con fibre naturali	1,849679377	1.816

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

399	MONTICELLI	Cecilia	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/22	Corrosione e protezione dei materiali In particolare: Rivestimenti e inibitori di corrosione per la protezione dei beni culturali Studio del comportamento a corrosione dell'acciaio in calcestruzzi innovativi (base geopolimerica, aggregati in parte da scarti in plastica) Studio del comportamento a corrosione e protezione di leghe per applicazioni industriali Studio del comportamento a corrosione di leghe per applicazioni biomedicali prodotte per Selective Laser Melting.	2,699251477	2.523
400	MUCCHI	Emiliano	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/13	Metodologie avanzate per l'analisi dinamico-vibrazionale di componenti meccanici complessi	3,690707308	3.349
401	OLIVO	Piero	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/01	Sistemi per la memorizzazione di dati in ambito big data	3,519408656	3.206
402	PINELLI	Michele	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/08	Analisi sperimentale della deposizione di particelle per lo studio dello sporco in componenti di turbine a gas	4,242669629	3.808



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

403	POMPOLI	Francesco	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/11	Acustica Applicata - Caratterizzazione e modellazione acustica di materiali poroelastici	3,308313348	3.030
404	PRODI	Nicola	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/11	La ricerca riguarda lo sviluppo di tecnologie audio-video per il testing in ambito virtuale. In particolare per la parte audio si svilupperà un sistema basato su una codifica higher order ambisonics e su una decodifica binaurale con head tracking. La parte video sarà costituita da un visore panoramico per creare nell'insieme ambienti virtuali nei quali riprodurre in maniera controllata stimoli di test. L'applicazione è rivolta alla percezione acustica e all'audiologia.	2,458741249	2.323
405	RAFFO	Antonio	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/01	Nonlinear modelling of GaN FETs oriented to power amplifier design	2,569479771	2.415
406	SIMANI	Silvio	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/04	Supervisione e controllo sostenibile di sistemi di conversione energetica da fonti rinnovabili	4,105976766	3.694
407	SPINA	Pier Ruggero	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/09	Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente	2,201620243	2.109

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

408	SUMAN	ALESSIO	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/08	Sviluppo di metodologie numeriche e sperimentali per l'analisi del deterioramento in compressori e turbine	3,315234506	3.036
409	TORTONESI	Mauro	Dipartimento di Matematica e Informatica	09	ING-INF/05	Metodologie e strumenti basati sul concetto di Value of Information (VoI) per applicazioni in ambito Smart City. Il progetto di ricerca considererà soluzioni VoI-based sia per l'assegnazione di risorse ad applicazioni concorrenti e distribuite secondo criteri che per la disseminazione intelligente e sicura di informazioni in scenari Humanitarian Assistance and Disaster Recovery (HADR).	2,325508965	2.212
410	TOVO	Roberto	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/14	Progettazione meccanica e affidabilità strutturale di organi di macchine in condizioni di esercizio	1,119497247	1.208
411	TRALLI	Velio	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/03	Analisi e ottimizzazione di sistemi di comunicazione wireless	1,238887216	1.307

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

412	TRILLO	Stefano	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/02	Propagazione elettromagnetica a frequenze ottiche in regime non lineare in fibre, risonatori, e mezzi di volume, ed analogie con la propagazione di onde non lineari in acqua	4,920943077	4.373
413	VADALA'	Valeria	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/01	Characterization Techniques of Electron Devices for $\mu$ mWave and mmWave Applications	1,88843786	1.848
414	VANNINI	Giorgio	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/01	Caratterizzazione e modelli non lineari di transistor basati su semiconduttori composti	2,031705823	1.967
415	VENTURINI	Mauro	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-IND/09	La ricerca proposta ha come obiettivo lo sviluppo di una metodologia data-driven per 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.	4,323993231	3.876
416	ZAMBELLI	Cristian	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/01	Tecniche di accelerazione per Big Data storage e sviluppo di sistemi neuromorfici	3,758188595	3.405

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

417	ZESE	Riccardo	Dipartimento di Ingegneria	09	ING-INF/05	Probabilistic Inference and Learning for the Semantic Web and Deep Learning Applications	1,380770948	1.425
418	ARZARELLO	Marta	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-ANT/01	L'obiettivo principale della ricerca sarà quello di dare un contributo alla definizione del comportamento tecnico e di sussistenza durante le prime fasi del popolamento preistorico dell'Europa. Grazie alle ricerche condotte sul sito di Pirro Nord (Apricena, FG), in concessione ministeriale alla sottoscritta, verranno analizzati e contestualizzati i materiali rinvenuti durante lo scavo sistematico.	4,687247553	1.346
419	BAFILE	Laura	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-LIN/01	Organizzazione sillabica e struttura accentuale: fenomeni di sincope ed epentesi e trattamento di nessi consonantici in dialetti emiliano-romagnoli	1,866834297	702

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

420	BOSCHI	Alberto	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-ART/06	In occasione della realizzazione del sito internet dedicato all'Archivio Michelangelo Antonioni, progettato dal Comune di Ferrara in collaborazione con il Dipartimento di Studi Umanistici, la ricerca si propone di indagare i rapporti fra il cinema di Antonioni e la cultura letteraria italiana del dopoguerra, con particolare riferimento ad autori che hanno collaborato in qualità di sceneggiatori con il regista ferrarese, quali Elio Bartolini, Tonino Guerra, Ottiero Ottieri o Ennio Flaiano.	1,561352321	632
-----	--------	---------	----------------------------------	----	----------	---	-------------	-----

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

421	BRUNI	Stefano	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-ANT/06	La scoperta nel 1916 dell'Apollo di Veio ha avuto uno straordinario riverbero nella cultura italiana dei decenni compresi tra i due conflitti mondiali sia a livello della ricerca accademica, che nel mondo delle arti letterarie, figurative, drammatiche. La ricerca intende studiare il fenomeno a Firenze, e più in generale in Toscana, dove la rivitalizzazione della memoria etrusca è svincolata dalle scoperte veienti e sembra manifestarsi fin dai primissimi anni del Novecento.	5,790580565	1.598
422	CAPARRINI	Marialuisa	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-FIL-LET/15	Letteratura di istruzione del Medioevo germanico. Il progetto è incentrato sull'analisi di testi di area tedesca del tardo Medioevo e del primo Evo moderno destinati ad impartire un'istruzione elementare (leggere, scrivere e fare di conto) in lingua volgare, specialmente ad esponenti del ceto mercantile.	3,371615882	1.046

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

423	CAPPELLETTI	Francesca	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-ART/02	La ricerca verte sul concetto di notturno nella pittura della prima metà del Seicento in Europa. Verrà analizzato il vasto repertorio di scene a "lume artificiale" realizzate a Roma, soprattutto da pittori stranieri nei primi decenni del secolo, la loro origine, le relazioni con la poesia e le ragioni della loro fortuna.	2,876961364	933
424	CHAPMAN	Richard	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-LIN/12	Studio del ruolo cambiato della lingua inglese in un mondo caratterizzato da trasformazioni politiche, economiche e sociali. Ricerca sullo sviluppo della lingua inglese collegato ai cambiamenti sociali in Gran Bretagna	1,955084646	722
425	DUBBINI	Rachele	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-ANT/07	Archeologia e cittadinanza: la funzione sociale dell'archeologia per la creazione di valori culturali condivisi con la città	5,104943241	1.442
426	FABI	Maria Giulia	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-LIN/11	Discorsi di genere nella narrativa utopica americana dell'Ottocento.	1,018273253	508

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

427	FEDERICI	Eleonora	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-LIN/12	<p>Ecolinguistica, ecotraduzione e ecofemminismo. La ricerca intende investigare come i discorsi sull'ecologia e sulla sostenibilità siano presenti in romanzi utopici e fantascientifici scritti da donne a partire da fine 800 ai giorni nostri in Gran Bretagna, USA e Canada. Nell'ambito della ricerca ci si propone di tradurre brani da romanzi utopici e fantascientifici non ancora tradotti in lingua italiana.</p>	5,098154753	1.440
428	FIORILLO	Ada Patrizia	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-ART/03	<p>L'attenzione sarà per un campo di studio qual è quello della scultura contemporanea all'indomani del secondo dopoguerra in campo nazionale ed internazionale, guardando soprattutto alle pratiche di natura ambientale. Saranno considerati alcuni casi studio: dalla Fattoria di Celle al Castello d'Ama di Gaiole in Chianti fino ad esempi internazionali come il Centre International d'art e du paysage de l'île de Vassivière in Francia o le installazioni urbane di Münster in Germania.</p>	3,923746268	1.172



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

429	FONTANA	Federica	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-ANT/01	Gli ultimi cacciatori-raccoglitori preistorici dell'Italia settentrionale tra 17.000 e 7.500 anni fa: sistemi tecnici, strategie insediative, mobilità e organizzazione sociale in rapporto alle modificazioni climatiche e ambientali del Tardoglaciale e primo Olocene	5,032080133	1.425
430	GALLI	Matteo	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-LIN/13	Edizione completa delle opere di E.T.A. Hoffmann. Volume 7: Fantasiestücke in Callots Manier	6,041754634	1.656
431	GIORGI	Giulia	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-LIN/07	Filologia d'autore e ecdotica degli originali della letteratura spagnola moderna e contemporanea, con approfondimenti di taglio linguistico	1,35226688	585
432	GRITTI	Valentina	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-FIL-LET/13	Il cantiere del Furioso: ricerche filologiche sugli avantesti e le fonti del poema ariostesco	1,310178252	575
433	LIPANI	Domenico Giuseppe	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-ART/05	Le culture materiali del teatro a Ferrara: cerimonialità di Stato e spettacolarità privata (famiglie, confraternite, accademie) tra i secoli XV e XVII	2,22662418	784

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

434	LONGOBARDI	Monica	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-FIL-LET/09	Permanenza della letteratura romanza nell'età moderna e contemporanea	4,378574988	1.276
435	MATTAZZI	Isabella Liberta'	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-LIN/03	Letteratura francese	4,975961963	1.412
436	MONTAGNANI	Cristina	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-FIL-LET/10	La mia attività di ricerca di quest'anno sarà focalizzata soprattutto sullo studio delle dinamiche di intreccio dell'Inamoramento de Orlando. E' infatti in corso al nuova edizione critica del poema, curata da Andrea Canova per il Centro Studi Matteo Maria Boiardo, alla quale parteciperò anch'io, con una attenzione soprattutto rivolta ai problemi strutturali del poema.	5,658205042	1.568
437	MORELLI	Alfredo Mario	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-FIL-LET/04	poesia epigrammatica latina di età tardo-repubblicana e imperiale, d'ambito sia letterario che epigrafico	5,973869751	1.640
438	ROCCATAGLIATI	Alessandro	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-ART/07	Edizione critiche d'opera tra Seicento e Ottocento	4,675005646	1.343

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

439	SPINOZZI	Paola	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-LIN/10	Si esaminerà il pensiero ecologico nella teoria e nella critica letteraria. Si adotterà un approccio storicistico alla poesia sulla natura, che nel canone letterario occidentale comprende: pastorale classica e rinascimentale; poesia paesaggistica del XVIII secolo; poesia dei Romantici; ecopoesia contemporanea. Si analizzerà come in un'epoca di fenomeni antropogenici la ecopoesia riesamini l'ambiente e l'interconnessione fra forme di vita umana e non umana e prefiguri il futuro del pianeta.	2,009392552	735
440	TANGANELLI	Paolo	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-LIN/05	Edizione critica di testi in prosa dei Secoli d'oro	3,843642105	1.154

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

441	THUN HOHENSTEIN	Ursula	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-ANT/10	Analisi tafonomiche e archeozoologiche su reperti faunistici provenienti da importanti contesti paleo-mesolitici, finalizzate alla ricostruzione delle dinamiche insediative, strategie di sussistenza, sfruttamento delle risorse animali, processamento delle carcasse e lavorazione delle materie dure animali da parte dei gruppi di cacciatori-raccoglitori. Analisi tecnologiche e funzionali per la ricostruzione delle catene operative degli strumenti in osso/palco durante l'Età del Bronzo.	4,816771911	1.376
442	TROVATO	Paolo	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-FIL-LET/12	Dante; critica testuale; storia della lingua italiana; Medioevo e Rinascimento; storia della letteratura; filologia romanza	5,020087137	1.422
443	ZERBINI	Livio	Dipartimento di Studi Umanistici	10	L-ANT/03	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.	5,430790682	1.516

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

444	ALIETTI	Alfredo	Dipartimento di Studi Umanistici	11	SPS/07	Relazione tra neonazionalismi, razzismo e Islamofobia nelle società europee contemporanee. La ricerca intende analizzare come questa relazione mostri elementi comuni ma anche differenze sostanziali a seconda dei contesti di riferimento. A partire da un lavoro analitico svolto nell'ultimo biennio s'intende ampliare lo spettro dell'analisi sui dati disponibili dalle banche dati europee (vedi Eurostat e Fundamental Rights Agency) relative agli atteggiamenti politici e verso le minoranze in Europa.	7,498550103	1.391
445	ANDRONICO	Marilena	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-FIL/05	Il ruolo dell'esperienza nella comprensione linguistica.	1,445763617	491

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

446	BARAVELLI	Andrea	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-STO/04	Storia, immagine e mito di Italo Balbo Personaggio tra i più importanti della storia del fascismo, la storia di Italo Balbo si presta bene a essere indagata anche dal punto di vista dell'immagine multiforme nel tempo da lui prodotta. Squadrista, uomo forte del fascismo, amico personale di Mussolini e suo fedele alleato, trasvolatore oceanico e governatore illuminato della Libia, amico degli ebrei e possibile alternativa al Duce. Fino alla sua enigmatica morte. Tutti elementi del suo mito	3,148508284	744
447	BERTELLI	Sandro	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-STO/09	Paleografia; Codicologia; e studio di manoscritti medievali.	8,729508949	1.574
448	BONIOLO	Giovanni	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	11	M-FIL/02	Biomedicine, logic, complexity	7,257262552	1.355
449	BRESADOLA	Marco	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-STO/05	Il galvanismo e il passaggio dalla filosofia naturale alla scienza ottocentesca	1,814560849	546

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

450	CARACCIOLO	Stefano	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	11	M-PSI/08	Rischio di suicidio in soggetti affetti da Anoressia nervosa: recenti lavori in letteratura depongono per aumento di prevalenza di condotte suicidarie nella Anoressia nervosa (AN). Obiettivo: studio prospettico sull'incidenza di Comportamenti Suicidari. Una serie di 100 soggetti con AN sarà studiata sul piano psicologico, clinico e con tecniche di RMN cerebrale (analisi morfofunzionale con software di segmentazione) per rilevare indici di rischio di suicidio.	0,356373212	329
451	CASTELLI	Alberto	Dipartimento di Studi Umanistici	11	SPS/02	Storia del pensiero politico sul problema della guerra e le possibilità della pace, con particolare riferimento alla questione del pacifismo giuridico elaborato dal filosofo austriaco Hans Kelsen.	4,586425151	958

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

452	CRAIGHERO	Laila	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	11	M-PSI/02	Lo scopo della ricerca è lo studio della rappresentazione cognitiva dello spazio web utilizzando la tecnica Implicit Association Test che si avvale della registrazione dei tempi di reazione durante la categorizzazione di stimoli e permette di studiare la forza dei legami associativi tra concetti psicologici. L'ipotesi è che la rappresentazione cognitiva dello spazio web rispecchi quella dello spazio reale, suddividendo lo spazio in peripersonale e extrapersonale.	2,220008941	606
453	D'ALFONSO	Matteo Vincenzo	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-FIL/06	Modelli di razionalità trascendentale. Con questo progetto si intende prendere in esame il modello di razionalità che emerge nei sistemi post-kantiani di Reinhold, Fichte e Schopenhauer. L'obiettivo è quello di riflettere sulla fondazione pratica della razionalità come specifico del paradigma della filosofia trascendentale da pensare come alternativo al modello di razionalità strumentale.	7,655485095	1.414
454	DONDI	Marco	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-PSI/04	Early Emotional Development	2,193493466	602



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

455	GATTI	Andrea	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-FIL/04	Storiografia delle idee estetiche in età moderna e contemporanea, con particolare attenzione agli aspetti sensistico-cognitivi dell'esperienza estetica.	2,942531106	713
456	GRAMIGNA	Anita	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-PED/01	Epistemologia della formazione con particolare riferimento alle emergenze della attualità e alle sue applicazioni. I contenuti riguardano l'ambito della differenza culturale e la proposta interdisciplinare in ambito scolastico ed exascolastico (case di accoglienza). La metodologia della ricerca, intesa come una epistemologia normativa, si avvale di un approccio qualitativo e delle tecniche dell'etnopedagogia.	10,59311198	1.851
457	JORI	Alberto	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-FIL/07	Storia della filosofia antica	11,53864531	1.991
458	MARESCOTTI	Elena	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-PED/01	Educazione permanente e degli adulti in prospettiva storica, teorica e didattica: costrutti, protagonisti, luoghi, normativa, saperi.	5,659468161	1.117

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

459	SCANDURRA	Giuseppe	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-DEA/01	"Sumak Kawsay". Il mio progetto di ricerca della durata triennale ha per oggetto un'esperienza di economia comunitaria realizzata nelle trenta comunità di Salinas de Guaranda (Ecuador) al fine di comprendere come il suo esito sia stato favorito dall'incontro di due mondi apparentemente distanti: il cooperativismo italiano e la cosmovisione indigena che include valori quali il vivere in armonia con la natura, la solidarietà, l'austerità, la generosità e la reciprocità.	8,513723335	1.542
460	TASSO	Alessandra	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-PSI/01	indagine sulla relazione tra aspetti di competenza emotiva e processi decisionali, in relazione alla tematica delle vaccinazioni pediatriche	0,573466618	361

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

461	TRASFORINI	Maria Antonietta	Dipartimento di Studi Umanistici	11	SPS/08	La ricerca Arte Archivistica e Arte Contemporanea si pone nell'ambito tematico della definizione di archivio, dei suoi usi e significati. Nell'arte contemporanea gli archivi sono sempre più strumenti di riflessione sul tempo, sulla memoria collettiva, sull'informazione pubblica, sul trauma, sull'identità, mettendo in moto un'azione critica che apre nuovi sguardi e nuovi significati.	1,863603034	553
462	VISINTIN	Emilio Paolo	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-PSI/05	Pregiudizi e discriminazioni verso le persone immigrate in Italia	3,209656883	753
463	ZAPPATERRA	Tamara	Dipartimento di Studi Umanistici	11	M-PED/03	La formazione degli educatori e degli insegnanti a supporto delle persone con disabilità	8,19985335	1.495
464	ALBERTI	Jacopo Francesco	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/14	Diritto dell'Unione europea - profili istituzionali e di tutela giurisdizionale	2,654513496	1.233
465	ANNONI	Alessandra	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/13	Gli effetti giuridici degli atti unilaterali	1,304935483	747
466	AVIO	Alberto	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/07	Performance e Welfare aziendale: la produttività del lavoratore e i riconoscimenti giuridici e/o economici nel settore pubblico e privato	2,046688284	1.014
467	BERNASCONI	Costanza	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/17	Le pene accessorie: prospettive de iure condito e de iure condendo	1,61399915	858

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

468	BORELLI	Silvia	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/07	La ricerca avrà per oggetto i profili lavoristici che rientrano nell'ambito di studio del laboratorio Impresa e Criminalità organizzata del centro Macrocrimes. In particolare, si studieranno le certificazioni di legalità (quali, ad esempio, il rating di legalità e di impresa, le white e le black lists) e le misure dirette al recupero delle imprese sequestrate e confiscate.	5,89319548	2.402
469	BORGHI	Paolo	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/03	Disciplina europea dei claims nutrizionali e salutistici, norme generali di etichettatura sulle informazioni volontarie e disciplina italiana di tipo "Nutriscore": rapporti e criticità	2,987615449	1.354

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

470	BRUNELLI	Giuditta	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/09	In occasione del centenario della Nascita di Nilde Iotti, stesura di un saggio sulla sua figura di Presidente della Camera dei deputati e della Commissione per le riforme istituzionali. Come Presidente di Assemblée per tre legislature, Iotti ebbe modo di prendere posizione su numerose questioni di diritto parlamentare, e durante la sua presidenza si realizzarono importanti riforme regolamentari (come quella del voto segreto, nel 1988).	1,785701188	920
471	BUOSO	Stefania	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/07	La prevenzione come modello di tutela di beni giuridici fondamentali. La ricerca si svolgerà attraverso l'analisi delle norme del d. lgs. 81/2008 ma con una attenzione particolare al rapporto tra salute, lavoro e ambiente. Si porrà attenzione, anche alla luce dell'analisi di casi concreti (come il caso Ilva), a vagliare il rapporto anche conflittuale tra questi beni giuridici, avendo cura di chiarire quale sia il bilanciamento preferibile.	2,475943378	1.169

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

472	CARNEVALE	Stefania	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/16	<p>La giurisprudenza costituzionale ed europea sull'esecuzione penale. Nell'ultimo anno sono state pronunciate dalla Corte costituzionale italiana e dalla Corte Edu alcune storiche decisioni in materia di esecuzione penale (fra le quali C.Edu caso Viola c. Italia, sent. cost. 99/19, 253/19, 32/20) in grado di provocare rilevanti effetti giuridici sull'intero sistema della giustizia penale.</p> <p>L'attività di ricerca si concentrerà sulle ripercussioni teoriche e pratiche delle pronunce delle alte Corti.</p>	2,776994283	1.278
473	CASTRONUOVO	Donato	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/17	Diritto penale e società del rischio	2,615594368	1.219

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

474	CAZZETTA	Giovanni	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/19	Pluralismo giuridico in età moderna: esperienze e paradigmi. Nelle costruzioni giuridiche otto novecentesche l'idea dello Stato come produttore unico del diritto assorbe e rende invisibile un pluralismo che resta comunque insopprimibile, che esige e crea continue ricomposizioni dell'ordine. Il progetto mira a indagare una modernità 'altra', sondando le eccezioni al diritto dello Stato-nazione e le continuità con l'odierna ricerca dell'ordine in società sempre più complesse e 'plurali'.	3,537061968	1.552
475	DE CRISTOFARO	Giovanni	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/01	PRATICHE COMMERCIALI SCORRETTE, INVALIDITA' NEGOZIALI E RESPONSABILITA' CIVILE: LE PROSPETTIVE APERTE DALLE NUOVE NORME DELL'UNIONE EUROPEA	3,506155601	1.541

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

476	DE DONNO	Marzia	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/10	Aree interne e riforme territoriali. La ricerca intende approfondire le interazioni sussistenti tra gli obiettivi della strategia nazionale di sviluppo delle aree interne e le prospettive di riforma territoriale, rimaste nel guado dopo il parziale fallimento della Legge Delrio. L'accentuarsi della contrapposizione tra grandi aree urbane e territori provinciali (e non) "posti ai margini" del tessuto amministrativo-istituzionale induce a riflettere sulle possibili soluzioni per ridurre il divario	2,822781493	1.294
477	DE FRANCESCHI	Alberto	Dipartimento di Economia e Management	12	IUS/01	Sostenibilità e Diritto privato	3,468381153	1.527
478	DESANTI	Lucetta	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/18	La responsabilità del tutore per malversazione ai danni del pupillo e l'azione di furto nel diritto romano	0,583786927	486
479	DURELLO	Laura	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/15	Processo civile plurisoggettivo in Spagna: litisconcorzio e intervento. E' previsto un soggiorno di studio presso l'Università di Siviglia per approfondire il lavoro comparatistico.	1,098893039	672



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

480	D'URSO	Francesco	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/19	Il pluralismo giuridico, in particolare nel pensiero di O. von Gierke	0,858510186	585
481	FARNETI	Marcello	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/01	Si intende concentrare la ricerca sulle prospettive del riconoscimento, a livello tanto teorico quanto della prassi, della meritevolezza degli interessi sottostanti l'impiego di strumenti tendenti alla separazione patrimoniale nell'ambito dei rapporti familiari "di fatto".	0,934059083	613
482	FINESSI	Arianna	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/01	Stato di abbandono e procedura di adozione del minore d'età alla luce delle soluzioni emerse in seno alla Corte europea dei diritti dell'uomo	1,627735313	863

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

483	FORLATI	Serena	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/13	Il diritto interno nel processo internazionale. La ricerca riesaminerà criticamente l'assunto tradizionale, di matrice dualista, per cui il diritto interno sarebbe da trattarsi come "questione di fatto" nel processo internazionale: il tema, al centro dell'attuale crisi del sistema WTO di soluzione delle controversie, verrà considerato alla luce della prassi dei diversi tribunali internazionali, in particolare della Corte internazionale di giustizia.	2,529743349	1.188
484	GIOLO	Orsetta	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/20	Libertà e diritti al tempo del neoliberalismo. Analisi delle trasformazioni giuridiche in corso, con particolare riferimento alla rappresentazione del diritto contemporaneo e alla riconfigurazione della soggettività giuridica e politica.	4,061325522	1.741
485	GRANDI	Ciro	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/17	Cooperazione penale in Europa e diritti fondamentali	2,067292529	1.022

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

486	GRAZIOSI	Andrea	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/15	L'oggetto del giudizio arbitrale. L'art. 806 cpc. prevede che per poter assoggettare un diritto alla cognizione arbitrale occorre averne disponibilità. Tuttavia, si può incorrere in fattispecie per le quali non è agevole stabilire se una controversia sia o meno arbitrabile, poiché i contorni del concetto di disponibilità del diritto appaiono indefiniti. La ricerca si propone pertanto di fornire una chiave di lettura per individuare le situazioni sostanziali arbitrabili	0,721148557	536
487	GREGGI	Marco	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/12	Fiscalità degli espatriati e tassazione transfrontaliera	2,077594651	1.025

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

488	GUAZZAROTTI	Andrea	Dipartimento di Economia e Management	12	IUS/08	Le interazioni tra principio internazionalista nella Costituzione italiana e creazione dell'unione monetaria: indagine sui limiti del fondamento costituzionale di scelte di natura "para-federale", la cui sostenibilità nel lungo periodo sembra comportare l'uscita dallo schema dell'adesione a mere organizzazioni internazionali (di cui all'art. 11 Cost.), per entrare in quello di una autentica federalizzazione, con definitiva perdita di sovranità.	2,548058233	1.195
-----	-------------	--------	---	----	--------	--	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

489	MAESTRI	Enrico	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/20	"Metodi di argomentazione dell'intelligenza artificiale nel diritto". L'uso di metodi di argomentazione applicati al ragionamento giuridico è un campo di studio relativamente nuovo. Molti problemi di vitale importanza del ragionamento giuridico possono essere studiati. I problemi studiati includono non solo la valutazione degli argomenti e l'invenzione degli argomenti, ma anche l'analisi di specifici tipi di prove comunemente usate nella legge, come testimonianze e prove circostanziali.	1,940233021	976
-----	---------	--------	--------------------------------	----	--------	---	-------------	-----

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

490	MALTONI	Andrea	Dipartimento di Economia e Management	12	IUS/10	I profili giuridici delle smart city e le politiche di investimento. Tenuto conto della continua evoluzione tecnologica, delle crescenti transazioni mediante piattaforme online, della crescita dell'economia digitale, dell'offerta agli utenti/consumatori di nuovi servizi e beni, occorre riflettere in che misura sia ancora necessaria una regolazione, come la stessa debba essere forgiata e se occorra differenziarla in ragione del tipo di tecnologia utilizzata e di servizio offerto.	2,094764855	1.032
-----	---------	--------	---	----	--------	---	-------------	-------

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

491	MARTINELLI	Enrica	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/11	<p align="center">TRANNAZIONALISMO RELIGIOSO E GEOPOLITICA DELLE RELIGIONI. Le religioni hanno avuto una dimensione transnazionale fin dall'antichità ma i progressi nel campo delle comunicazioni e l'intensificarsi dei flussi migratori hanno contribuito a trasformare in maniera radicale alcuni aspetti del panorama religioso mondiale. La ricerca si propone lo studio del transnazionalismo religioso prodotto dalla globalizzazione: fenomeno nuovo e più complesso che determina una nuova geopolitica delle religioni.</p>	2,850253819	1.304
492	MORELLI	Francesco Bartolo	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/16	<p align="center">La prescrizione e il processo penale liberale</p>	2,16344567	1.056

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

493	NAPPI	Pasquale	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/15	La ricerca ha ad oggetto l'eterogeneo complesso di ADR nato in Italia a seguito della introduzione nel 2010 della mediazione (anche in ambito consumeristico) e nel 2014 della negoziazione assistita. Un sistema fortemente concorrenziale al proprio interno, composto sia da organismi istituiti presso enti pubblici che da organismi privati, nel quale all'avvocato viene assegnato un nuovo ruolo per il quale deve ancora essere formato.	1,048115912	654
494	NASCOSI	Alessandro	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/15	La revocazione dei provvedimenti pronunciati nelle controversie familiari. L'incerto confine tra l'errore di fatto e l'errore di giudizio. Nei procedimenti contenziosi familiari si assiste sovente a fenomeni di produzioni documentali sovrabbondanti che possono contribuire ad offuscare i documenti che effettivamente rilevano ai fini del giudizio. Ciò potrebbe determinare un errore di fatto in cui incorrerebbe il giudice nel momento della valutazione dei fatti e delle prove annesse	0,796697453	563



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

495	NEGRI	Daniele	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/16	Principio di legalità processuale penale Negli studi sul processo penale manca da sempre un compiuto tentativo di fondazione politica e dogmatica della categoria della legalità processuale; ne risultano sfocati i suoi possibili corollari: tassatività, determinatezza, irretroattività sfavorevole delle norme processuali.	3,696935643	1.610
496	OLIVIERO	Francesco	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/01	Volontà testamentaria e sopravvenienze. La ricerca si propone di indagare, attraverso l'analisi delle disposizioni dettate in materia di istituzione di erede, legato e revocazione del testamento, la sorte delle disposizioni testamentarie a fronte del mutamento delle circostanze di fatto che il de cuius si sia rappresentato al momento della confezione dell'atto di ultima volontà, al fine di tentare la ricostruzione di una coerente teorica della Geschäftsgrundlage dell'atto di ultima volontà	1,56592258	841

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

497	PASQUARIELLO	Caterina	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/04	L'emanazione e il recepimento della DSHR II richiedono una nuova riflessione sulla tenuta dei meccanismi partecipativi e sull'esercizio dei diritti sociali non solo nelle società con azioni quotate, ma anche nelle s.p.a. ordinarie. Si dovrà valutare la tenuta degli obiettivi di: incoraggiare l'impegno a lungo termine degli azionisti, aumentare la trasparenza tra società e investitori, migliorare la governance delle società per rafforzarne la competitività e la sostenibilità a lungo termine	1,366748217	769
498	PASTORE	Baldassare	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/20	Positivizzazione giuridica e teoria ermeneutica. Il diritto come pratica interpretativa	4,990805884	2.076
499	PIFFERI	Michele	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/19	Transnational Debates on Criminal Law Reform and Transnational Criminal Law between the 1870s and 1930s	2,277913695	1.098

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

500	PUGIOTTO	Andrea	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/08	Muovendo da alcuni recenti arresti giurisprudenziali riguardanti la dimensione statica della pena (ex plurimis, 222, 233, 236/2018, 40, 88, 99, 242/2019, tutte concernenti il delta punitivo del reato) e la sua dimensione dinamica (ex plurimis, sentt. nn. 253, 263/2019, 18, 32/2020, tutte incidenti sull'ordinamento penitenziario), la ricerca intende indagare le nuove tecniche argomentative e di giudizio della Corte costituzionale, anche nel loro seguito giurisdizionale e legislativo.	2,7644028	1.273
501	QUERZOLI	Serena	Dipartimento di Studi Umanistici	12	IUS/18	Navi da guerra e onerarie nella disciplina del postliminium	0	276
502	RENGA	Simonetta	Dipartimento di Economia e Management	12	IUS/07	Prestazioni di sicurezza sociale. In particolare, le prestazioni di disoccupazione, con specifico riferimento alla provincia di Ferrara.	2,129105262	1.044
503	SALERNO	Francesco	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/13	Il ruolo delle considerazioni materiali nel diritto internazionale privato uniforme europeo	2,02608404	1.007
504	SARTI	Davide	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/04	Società di gestione collettiva e contratti associativi	1,208782342	712

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

505	SCARANO USSANI	Vincenzo	Dipartimento di Studi Umanistici	12	IUS/18	Adriano e il trattamento degli schiavi: l'incoerenza di un principe. In un quadro normativo che può apparire complessivamente coerente e sottolineato dalla Vita Hadriani e dalle fonti giuridiche, tuttavia altre notizie introducono elementi di evidente incoerenza, che sembrano rinviare alle caratteristiche della personalità contraddittoria dell'imperatore.	0,858510186	585
506	SCHIAVO	Silvia	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/18	Liberi ingrati, revoca della libertà e altre sanzioni nel Tardoantico	1,236254668	722
507	THIENE	Arianna	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/01	L'affidamento dei minori ai servizi sociali tra prassi giurisprudenziale e nuove proposte di legge. La ricerca è finalizzata ad un'analisi degli strumenti di intervento con le famiglie vulnerabili, finalizzati a garantire il diritto del minore di crescere nella propria famiglia e di mantenere rapporti significativi con gli ascendenti e con i parenti di ciascun ramo genitoriale.	2,266466892	1.093

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

508	TOMASI	Tania	Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	12	IUS/04	<p>misure di allerta e prevenzione della crisi di impresa, con particolare riferimento all'impresa minore e al consumatore. Analisi della giurisprudenza relativa alla composizione della crisi da sovraindebitamento. Analisi del nuovo Codice della crisi di impresa e dell'insolvenza (D. Lgs. n. 14 del 2019)</p>	1,411390746	785
509	VERONESI	Paolo	Dipartimento di Giurisprudenza	12	IUS/08	<p>La ricerca avrà a oggetto lo studio dei diritti fondamentali e del principio d'uguaglianza alla luce delle più recenti tendenze della giurisprudenza costituzionale. In particolare, si esaminerà il modo in cui la Corte utilizza i principi personalista, pluralista e di dignità ai fini della declinazione in concreto del diritto all'autodeterminazione individuale con riguardo alle più recenti problematiche attinenti al biodiritto e alle questioni di genere.</p>	2,709458148	1.253
510	ANTONIOLI	Davide	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS-P/01	<p>Impresa4.0, circular economy e relazioni industriali.</p>	3,706386575	1.935

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

511	BARBIERI	Nicolo'	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS-P/02	Green technology, green employment and income inequality	2,330073645	1.319
512	BERDICCHIA	Domenico	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS-P/10	Gestione delle risorse umane e proattività al lavoro	2,414584088	1.357
513	BERTARELLI	Silvia	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS-P/01	Economia internazionale, commercio internazionale di servizi	1,569479657	979
514	BIANCHI	Patrizio	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS-P/06	Educazione, crescita ed eguaglianza.	3,682240734	1.925
515	BONNINI	Stefano	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS-S/01	Sviluppo e studio di metodi statistici inferenziali avanzati per la verifica di ipotesi complesse. Le soluzioni metodologiche da sviluppare sono di tipo non parametrico per garantire flessibilità e robustezza, superando quindi i limiti delle soluzioni parametriche proposte in letteratura, le quali invece si basano su assunzioni troppo stringenti e spesso poco plausibili. Applicazioni all'analisi di dati campionari per lo studio della sostenibilità sociale, economica e ambientale.	3,102740553	1.665

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

516	BRACCI	Enrico	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/07	Public sector accounting, accountability e performance management. La ricerca tratterà anche della integrazione tra sistemi di gestione del rischio e della performance nei servizi pubblici.	4,39454304	2.244
517	BRUZZO	Aurelio	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/02	La politica di coesione dell'Unione europea nel periodo di programmazione 2021-2027 in ambito intra-regionale, con particolare riferimento alla nuova finalità "un'Unione più vicina ai cittadini". In essa infatti confluirà l'attuale Strategia Nazionale Aree Interne, la quale consente di reintrodurre elementi di differenziazione territoriale all'interno di ogni regione del Paese. L'obiettivo del progetto è di verificare in via preventiva le implicazioni che ne possono derivare per l'Emilia- Romagna	2,523240372	1.406

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

518	CASTELLINI	Monia	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/07	I processi di lean production applicati alle aziende del sistema creativo italiano e internazionale. L'obiettivo consiste nell'evidenziare come anche nelle aziende appartenenti al settore creativo sia possibile attuare logiche manageriali volte alla razionalizzazione delle risorse e come la sua implementazione possa essere di supporto al sistema strategico e decisionale	2,957865508	1.600
519	CAVICCHI	Caterina	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/07	Il progetto di ricerca intende investigare in che misura le piccole medie imprese stanno adottando modelli di business votati alla economia circolare, in che misura l'economia circolare è integrata nella strategia aziendale e dunque, in che misura essa viene monitorata; verrà inoltre, approfondito il ruolo del controller a supporto della strategia aziendale. Il progetto intende contribuire agli studi in materia di misurazione della performance circolare per l'impresa	3,380417723	1.789



**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

520	COLOMBO	Caterina	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/02	Il principale ambito tematico della ricerca riguarderà l'intervento pubblico nel sistema economico con particolare riferimento al ruolo dell'impresa pubblica su mercati caratterizzati da interazione strategica tra scelte pubbliche e private.	1,690208862	1.033
521	DEIDDA GAGLIARDO	Enrico	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/07	Evoluzione del Performance Management italiano a seguito delle Linee Guida emanate dal Dipartimento della Funzione Pubblica. Analisi comparativa delle PA dei diversi comparti	3,923699143	2.033
522	DI TOMMASO	Marco Rodolfo	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/06	Politica industriale, analisi settoriali e casi studio paese. Approfondimenti su 1) industria della salute in Cina; 2) place-based policies e nuovi settori.	3,428709405	1.811

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

523	FAZIOLI	Roberto	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/03	Strumenti e Strategie di Finanza Pubblica e Privata per lo sviluppo e realizzazione di impianti e infrastrutture energetiche orientate alla massima sostenibilità: analisi empirica della Infrastructural Green Finance con Analisi della sua diffusione, per strumento impiegato e per area geografica, oltre che in serie storica, efficacia e performance evaluation.	1,569479657	979
524	FERRARIO	Caterina	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/03	Decentramento fiscale e tassazione degli immobili in Italia	0	276
525	FORTEZZA	Fulvio	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/08	La ricerca riguarderà l'applicazione del crowdfunding nel settore turistico, per valutare criticità e possibili vantaggi per le destinazioni turistiche di questa forma integrata di marketing e raccolta finanziaria. Si tratta di un tema sostanzialmente scoperto nell'attuale letteratura manageriale.	2,245563202	1.281

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

526	FRATTINI	Federico	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/06	Studio dello sviluppo e 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	3,199323916	1.708
527	GHISELLI RICCI	Roberto	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- S/06	Copule: teoria e aspetti applicativi	2,414584088	1.357
528	GILLI	Marianna	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/02	Valutare, in un campione di paesi in via di sviluppo, l'effetto di una variazione negli asset a disposizione degli agricoltori sulla capacità di uscire dalla cosiddetta "trappola della povertà" e studiare, nello stesso campione, quali sono le caratteristiche degli agricoltori che hanno migliorato le proprie condizioni.	3,01823011	1.627

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

529	LABORY	Sandrine	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/06	Cambiamenti strutturali, sviluppo industriale e politiche industriali; proseguimento della ricerca su queste tematiche soprattutto a livello regionale (confronti fra regioni, politica europea di smart specialisation), articolazione delle politiche nei vari livelli di governo (multilevel governance framework), creazione di sentieri di sviluppo a livello regionale	4,165157552	2.141
530	MARZO	Giuseppe	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/07	La value relevance della disclosure non-finanziaria dopo l'emanazione del D.Lgs. 254/2016	1,038271158	741

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

531	MASINO	Giovanni	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/10	La ricerca proposta riguarda l'innovazione nell'organizzazione del lavoro, in particolare il job crafting, i suoi antecedenti (leadership, cultura organizzativa, competenze, sistemi di gestione, processi di gestione delle risorse umane) e i suoi effetti in termini di performance, motivazioni e benessere delle persone. Un particolare approfondimento riguarderà nell'ambito del settore pubblico in relazione all'utilizzo di sistemi di performance management.	2,776771701	1.519
532	MAZZANTI	Massimiliano	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/02	Integrazione delle dinamiche innovative di economia circolare legate ai nuovi business models con gli scenari macroeconomici inerenti il Green deal e le strategie su economia circolare e decarbonizzazione: Innovazione delle imprese ed effetto delle politiche	3,827115779	1.989
533	MUSOLESI	Antonio	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/05	Climate econometrics. We will deal the modelisation of climate change over the long-run	2,957865508	1.600

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

534	NICOLLI	Francesco	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS-P/02	Tassazione sul consumo di carne: impatti economici, ambientali e sanitari.	3,984063745	2.060
535	ORLANDO	Beatrice	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS-P/08	Open Science and Open innovation This study aims to explore whether it exist or not a positive relationship between open access for science purpose and innovation performance. We specifically focus on open innovation alliances and investigate how the phenomenon unravels in the health care	2,293854883	1.303
536	PINI	Paolo	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS-P/01	Analisi della valutazione della ricerca	1,810938066	1.087
537	PRODI	Giorgio	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS-P/06	Cambiamento strutturale nel settore del Packaging. La ricerca si focalizza su come le nuove tecnologie e le nuove strategie d'impresa stanno modificando la struttura industriale del settore del packaging	3,585657371	1.881
538	RAGNI	Stefania	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS-S/06	Problemi di ottimizzazione continua. Applicazioni all'economia e alla finanza.	1,231437885	827

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

539	RAMACIOTTI	Laura	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/06	Le determinanti universitarie della creazione di impresa da parte di dottorandi e assegnisti di ricerca	3,621876132	1.898
540	RIZZO	Leonzio Giuseppe	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/03	Valutazione dell'impatto della tariffazione puntuale	3,984063745	2.060
541	RIZZO	Ugo	Dipartimento di Matematica e Informatica	13	SECS- P/02	La produzione di brevetti da parte delle università europee. Evoluzione delle loro caratteristiche e determinanti del loro trasferimento alle imprese	3,984063745	2.060
542	RUBINI	Lauretta	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/06	Politica industriale in contesto aperto. Focus su: industria 4.0 e incentivi all'innovazione, reti transnazionali e collaborazioni di ricerca, investimenti diretti esteri.	3,549438609	1.865

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA - FAR ANNO 2020**

543	VAGNONI	Emidia	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/07	Enhancing intellectual capital through connectivity: Perspectives from disease registries in healthcare Through a qualitative research, the study aims at investigating the role of the stock of knowledge held in disease registries in healthcare organizations as elements of the structural capital that can enable the connectivity capital in the organization. It thus explores the strategic management implications of disease registries on the other intellectual capital dimensions.	3,827115779	1.989
544	ZAMBON	Stefano	Dipartimento di Economia e Management	13	SECS- P/07	Corporate Governance e Reporting Integrato	1,810938066	1.087
								<b>1.000.000</b>