



Catania, 01/12/2021

**INFORMAZIONI
RELATIVE ALLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
DEL GIORNO 29 NOVEMBRE 2021**

2) Chiamata ricercatori a tempo determinato tipo a) PON 2014/2020 - risorse FSE-REACT EU.

Il Consiglio, a voti unanimi, delibera che le seguenti selezioni pubbliche indette, col D.R. 3411 del 4 ottobre 2021, ai sensi del vigente “Regolamento per l’assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell’art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240” dell’Università degli Studi di Catania, per la stipula di contratti di lavoro subordinato a tempo determinato, ai sensi dell’art. 24, comma 3 lettera a) della legge n. 240/2010, della durata di 36 mesi, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, previste dal D.M. n. 1062/2021, sono da considerare rientranti nell’ambito dell’Azione IV.4 – “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” del nuovo Asse IV del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 “Istruzione e ricerca per il recupero – REACT-EU”:

dipartimento	attività di ricerca/titolo del progetto	S.C.	S.S.D.	CUP
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica	<i>Evoluzione dei sistemi energetici rinnovabili distribuiti in contesti urbani: tecnologie, architetture di sistema, e modelli sociali-gestionali</i>	09/E2	ING-IND/33	E65F21002620005
Matematica e informatica	<i>Studio di un sistema software distribuito e decentralizzato per il controllo remoto e l’ottimizzazione, da parte di un Virtual Power Plant, del funzionamento di Distributed Energy Resources che producono energia sostenibile e rinnovabile</i>	01/B1	INF/01	E65F21002610005
Matematica e informatica	<i>Studio di sistemi di monitoraggio intelligente e mappatura a mezzo droni e sensoristica avanzata di aree urbane e rurali/green per la prevenzione e il supporto all’investigazione in materia ambientale</i>	01/B1	INF/01	E65F21002610005

Conseguentemente, tutti gli atti e i provvedimenti sin qui adottati riferiti alle selezioni pubbliche di cui sopra, ivi compresi il decreto di indizione limitatamente alla parte relativa alle selezioni sopra elencate, i decreti di nomina delle commissioni giudicatrici e i verbali redatti dalle stesse, nonché i decreti di individuazione del candidato migliore, sono parzialmente modificati nel senso che, laddove è riportata la dicitura IV.6 – “Contratti di ricerca su

tematiche green”, essa è sostituita con la dicitura IV.4 – “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione”.

Il Consiglio, unanime, delibera, altresì, di approvare, subordinatamente alla condizione sospensiva dell’assegnazione, da parte del Ministero, del relativo finanziamento, le chiamate dei ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a) della legge 240/2010, elencati nei prospetti allegati sub 3 e sub 4, unitamente al dipartimento che ha proposto il progetto, al titolo dello stesso, al settore concorsuale e all’eventuale settore scientifico-disciplinare, al Codice Unico di Progetto, al numero di mesi di attività in azienda, al numero di mesi eventualmente previsti per attività all'estero, alla data prevista di inizio attività, nonché al numero di mesi per i quali l'onere finanziario è garantito a carico di fondi a disposizione dell'Ateneo e il corrispondente impegno finanziario.

Si dà atto che le suddette chiamate sono state votate singolarmente.

Infine, il Consiglio dà mandato agli uffici di adottare gli atti conseguenziali alla rideterminazione dell’ambito tematico per i tre progetti sopra evidenziati.

**Il Direttore Generale
Prof Giovanni La Via**



PROSPETTO 45 SELEZIONI AVViate SULL'AZIONE IV.4 INNOVATION (allegato 1)

PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - risorse FSE-REACT EU

azione IV.4 – “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione”

selezioni pubbliche avviate con D.R. 3410 del 4 ottobre 2021

dipartimento	attività di ricerca/titolo del progetto	S.C.	S.S.D.	CUP	mesi azienda	mesi estero	nominativo	data inizio	quota finanziamento	mesi a carico ateneo	quota ateneo
Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (delibera 29/11/2021)	<i>Impiego di enzimi immobilizzati ottenuti da microrganismi selezionati, in sostituzione dell'anidride solforosa, per la gestione delle fermentazioni spontanee</i>	07/F1	AGR/15	E61B21004310007	6	6	Parafati Lucia	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Identificazione di marcatori molecolari e geni candidati legati a caratteri di interesse agronomico in specie arboree da frutto mediterranee</i>	07/B2	AGR/03	E61B21004310007	6	0	Bennici Stefania Maria	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Influenza delle condizioni agroclimatiche sull'espressione genica in vite per la produzione di vini rossi: un approccio -omico</i>	07/E1	AGR/07	E61B21004310007	6	6	Sicilia Angelo	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Chirurgia Generale e Specialità medico-chirurgiche (delibera 26/11/2021)	<i>Applicazione della dielettroforesi per la determinazione della malattia minima residua nei tumori ematologici</i>	06/D3	MED/15	E65F21002210005			DESERTO		0	0	- €
	<i>Digitalizzazione dell'immagine, stampante 3D e modeling, simulazione e "custom scaffold" nel trattamento della patologia aortica</i>	06/E1	MED/22	E65F21002210005	6	0	Roscitano Giuseppe	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Economia e Impresa (delibera 29/11/2021)	<i>Finanza per lo sviluppo, Fintech e Factoring</i>	13/A1	SECS-P/01	E65F21002330001	8	0	proroga lavori commissione	01/02/2022	0,00 €	12	- €
	<i>Valutazione dell'impatto e del valore dell'innovazione digitale in sanità</i>	13/A3	SECS-P/03	E65F21002330001			nessun vincitore		0,00 €	0	- €
	<i>Industria 4.0 e business model innovation</i>	13/B2	SECS-P/08	E65F21002330001	6	0	Cillo Valentina	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Fisica e Astronomia (delibera del 26/11/2021)	<i>Large-scale data-acquisition tools for nuclear and particle physics with impacts in medical diagnostic</i>	02/A1	FIS/04	E65F21002570005	11	0	Persiani Rino	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Sviluppo di biosensori nanostrutturati innovativi per applicazioni biomediche</i>	02/D1	FIS/07	E65F21002570005	6	0	Lo Faro Maria Josè	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Sviluppo di semiconduttori ad ampia banda proibita per dispositivi di potenza e telecomunicazione</i>	02/B1	FIS/03	E65F21002570005	9	0	Scandurra Antonino	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €

Giurisprudenza (delibera 26/11/2021)	<i>Il FinTech: profili giuridici della digitalizzazione e dell'intelligenza artificiale nei servizi bancari e finanziari</i>	12/B1	IUS/04	E61B21004430007			nessun vincitore		0,00 €	0	- €
	<i>La collaborazione tra pubblico e privato come strumento di promozione dell'innovazione in materia sanitaria</i>	12/D1	IUS/10	E61B21004430007	6	6	Pulvirenti Marco	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Ingegneria civile e architettura (delibera 26/11/2021)	<i>Controllo delle vibrazioni ed integrazione automatizzata in impianti per la produzione del calcestruzzo</i>	09/A2	ING-IND/13	E61B21004330005	6	0	Maddio Pietro Davide	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Metodi e tecnologie innovative per la riduzione del rischio sismico di strutture ed infrastrutture mediante l'utilizzo di miscele ghiaia-gomma e/o sabbia-gomma con granulato di gomma ottenuto da pneumatici fuori uso.</i>	08/B1	ICAR/07	E61B21004330005	8	0	Abate Glenda	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (delibera 26/11/2021)	<i>Soluzioni innovative per la connettività wired e wireless nell'Industria 4.0 a supporto dell'efficienza e resilienza della fabbrica</i>	09/H1	ING-INF/05	E65F21002590005	6	0	Patti Gaetano	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Metodologie e tecnologie innovative per la robotica manipolativa – mobile – collaborativa per l'industria 4.0.</i>	09/G1	ING-INF/04	E65F21002590005	6	0	Guastella Dario Calogero	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Sistemi di Conversione Elettronici di Potenza per la Mobilità Elettrica</i>	09/E2	ING-IND/32	E65F21002590005	6	0	Scimone Tommaso	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Tecniche innovative di accesso radio in reti Beyond 5G per abilitare nuovi servizi "critical mMTC" a supporto delle comunità sostenibili</i>	09/F2	ING-INF/03	E65F21002590005	6	6	Riolo Salvatore	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Matematica e informatica (delibera 26/11/2021)	<i>Modellizzazione, simulazione e design di transistori innovativi</i>	01/A4	MAT/07	E65F21002580005	8	6	Nastasi Giovanni	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Automobili programmabili</i>	01/B1	INF/01	E65F21002580005	9	6	Cavallaro Claudia	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Ottimizzazione di reti di UAV mediante tecnologie 5G</i>	01/A6	MAT/09	E65F21002580005	12	6	Colajanni Gabriella	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Long Term Visual Understanding</i>	01/B1	INF/01	E65F21002580005	12	6	Spata Massimo Orazio	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Medicina Clinica e Sperimentale (delibera 25/11/2021)	<i>ASD.NET: Piattaforma digitale per favorire la collaborazione interdisciplinare e migliorare la presa in carico delle persone con disturbo dello spettro autistico</i>	06/D5	MED/25	E61B21004420007	6	6	Fusar Poli Laura	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Inquadramento prognostico e terapeutico di molteplici tumori solidi mediante l'identificazione di alterazioni molecolari rare con tecnologie innovative di nuova generazione</i>	06/A2	MED/05	E61B21004420007	6	6	Stella Stefania	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €

Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (delibera 26/11/2021)	<i>Innovazione nello sfruttamento di georisorse naturali e artificiali per la produzione di geopolimeri come alternativa green e CO2 free nei materiali per l'edilizia</i>	04/A1	GEO/09	E65F2100220005	6	6	Finocchiaro Claudio	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Analisi e confronto di dati topografico-geodeticci (GNSS, InSAR e Livellazione geometrica), in relazione a criteri fisico-tettonici, per la definizione di un modello di subsidenza valido per le aree costiere della Sicilia sud-orientale soggette ad invasione marina</i>	04/A2	GEO/03	E65F2100220005	6	0	Carnemolla Francesco	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze Biomediche e Biotecnologiche (delibera 25/11/2021)	<i>Verso vaccini a subunità per patogeni nosocomiali, multiresistenti</i>	06/A3	MED/07	E65F2100255001	6	0	Bongiorno Dafne Samantha	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Innovazione digitale e big data in Farmacologia mediante approcci computazionali e creazione di banche dati al fine di identificare nuovi farmaci per la cura di patologie oculari, quale volano per lo sviluppo del sistema-impresa farmaceutico italiano</i>	05/G1	BIO/14	E65F2100255001	6	0	Platania Chiara Bianca Maria	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Analisi predittiva dell'osteoartrite precoce attraverso la termografia applicata all'analisi del movimento e all'esercizio fisico</i>	06/N2	M-EDF/01	E65F2100255001	6	0	Petrigna Luca	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze chimiche (delibera 25/11/2021)	<i>Tecnologie innovative per il fotovoltaico: sviluppo di materiali a base di perovskiti alogenuro inorganiche per applicazioni in celle tandem</i>	03/B1	CHIM/03	E61B2100436007	8	0	Pellegrino Anna Lucia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Sviluppo di metodi biotecnologici innovativi per la diagnostica avanzata in oncologia basata su biopsia liquida e strategie di rivelazione biosensoristiche a base nanotecnologica</i>	03/A1	CHIM/01	E61B2100436007	6	0	Bellassai Noemi	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Composti naturali e loro derivati di sintesi per la realizzazione di formulazioni di impiego oftalmico</i>	03/C1	CHIM/06	E61B2100436007	6	0	Cardullo Nunzio	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze del farmaco e della salute (delibera 26/11/2021)	<i>Identificazione e validazione di nuovi target farmacologici nella malattia di Alzheimer attraverso l'utilizzo della microfluidica</i>	05/G1	BIO/14	E65F2100264005	6	0	Caruso Giuseppe	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Approcci terapeutici innovativi per il targeting cerebrale di farmaci e materiale genico</i>	03/D2	CHIM/09	E65F2100264005	6	0	Bonaccorso Angela	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Innovative Nanomaterials for Phototheranostic</i>	03/B1	CHIM/03	E65F2100264005	6	0	Licciardello Nadia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze della Formazione (delibera 29/11/2021)	<i>Modelli di Open Education nella formazione a distanza nei contesti lavorativi</i>	11/D1	M-PED/01	E65F2100253007	6	0	Rizzari Simona	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze mediche, chirurgiche e tecnologie avanzate (delibera 26/11/2021)	<i>Tool digitali e modelli innovativi di data science ed epidemiologia molecolare: studio della relazione tra esposoma e salute in gravidanza, nel periodo periconcezionale e neonatale</i>	06/M1	MED/01	E69J2100982005	6	6	Maugeri Andrea Giuseppe	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €

	<i>Aspetti immunoistochimici e ultrastrutturali della fibrosi e dell'infiammazione nel tessuto adiposo di pazienti affetti da obesità patologica, trattati preventivamente con palmitoletanamide (PEA) ed eleggibili a chirurgia bariatrica</i>	05/H1	BIO/16	E69J21009820005	6	0	Luca Tonia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze politiche e sociali (delibera 26/11/2021)	<i>Big Data, Evaluation and news online</i>	14/C1	SPS/07	E61B21004410002	12	6	Celardi Elvira	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Digital innovation, diritto all'informazione e (rimedi a) protezione dell'identità personale</i>	12/E2	IUS/02	E61B21004410002	6	0	Valente Cinzia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze Umanistiche (delibera 25/11/2021)	<i>ESP learning in digital contexts/Apprendimento della lingua inglese per scopi specifici in contesti ibridi/digitali</i>	10/L1	L-LIN/12	E65F21002630007	6	0	Ciancitto Salvatore	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Filologia digitale, lessicografia computazionale e didattica integrata nelle edizioni on line di opere della letteratura italiana dell'Otto-Novecento</i>	10/F3	L-FIL-LET/13	E65F21002630007	6	0	Giuffrida Milena	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Tecnologie digitali per la gestione e fruizione dei dati da siti preistorici multifase del Mediterraneo centro-orientale</i>	10/A1	L-ANT/01	E65F21002630007	6	0	Tomkins Peter David	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Innovazione digitale per la valorizzazione del patrimonio artistico rupestre in Sicilia</i>	10/B1	L-ART/01	E65F21002630007	6	0	Arcidiacono Giulia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €

5.056.001,64 € 2.184.507,06 €

finanziamento ministeriale 5.507.272,04 €

procedura in itinere 23 mensilità 117.019,40 € 57.720,72 €

totale 5.173.021,04 € 2.242.227,78 €

residui 334.251,00 €

PROSPETTO 30 SELEZIONI AVViate SULL'AZIONE IV.6 GREEN (allegato 2)

PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - risorse FSE-REACT EU

IV.6 “Contratti di ricerca su tematiche Green”

selezioni pubbliche avviate con D.R. 3411 del 4 ottobre 2021

dipartimento	S.C.	S.S.D.	attività di ricerca/titolo del progetto	CUP	mesi azienda	mesi estero	nominativo	data inizio	quota finanziamento	mesi a carico ateneo	quota ateneo
Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (delibera 29/11/2021)	07/B1	AGR/04	<i>Studio dei meccanismi eco-fisiologici della tolleranza agli stress abiotici della flora mediterranea e trasferimento tecnologico alle aziende florovivaistiche</i>	E61B21004280005	6	6	Toscano Stefania	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	07/C1	AGR/08	<i>Innovazioni per il trattamento delle acque reflue ed il recupero dei sottoprodoti delle aziende vitivinicole</i>	E61B21004280005	6	6	Ventura Delia	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	07/G1	AGR/19	<i>Utilizzo di sottoprodoti agro-industriali locali per ridurre il ricorso ad alimenti importati nel settore zootecnico e migliorare la sostenibilità degli allevamenti e la qualità del latte e delle carni</i>	E61B21004280005	6	0	Natalello Antonio	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Chirurgia Generale e Specialità medico-chirurgiche (delibera 26/11/2021)	06/D4	MED/35	<i>Sviluppo ecosostenibile di un medical device a base di idrossiapatite biomimetica come carrier per sali di alluminio nella modulazione della traspirazione cutanea in soggetti con iperidrosi lieve-moderata</i>	E61B21004300007	6	0	Verzì Anna Elisa	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	06/F2	MED/30	<i>Sorveglianza a distanza di parametri oggettivi oculari: progetto di telemedicina con riduzione dell'impatto economico ed ambientale</i>	E61B21004300007	6	0	Castellino Niccolò	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Fisica e Astronomia (delibera 26/11/2021)	02/B1	FIS/03	<i>Studio, sviluppo ed implementazione di materiali trasparenti conduttrivi e di metallizzazioni per celle fotovoltaiche HJT bifacciali di silicio monoscrillallino in configurazione singola e tandem a 2 e 4 terminali</i>	E65F2102600005			il vincitore ha optato per altro contratto		0,00 €		- €
	02/A1	FIS/01	<i>Fusioni nucleari aneutroniche come sorgenti di energia alternativa: studio della reazione protone-boro in ambiente laser-plasma</i>	E65F2102600005	6	6	Guardo Giovanni Luca	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €

	02/B1	FIS/03	<i>Sviluppo di inchiostri green stampabili a base di materiali 2D e nanostrutture per imballaggi riciclabili e intelligenti</i>	E65F2102600005	12	6	Leonardi Antonio	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Giurisprudenza (delibera 26/11/2021)	12/A1	IUS/01	<i>Contratti di impresa e sostenibilità</i>	E61B21004380007	6	6	Puleio Giulia	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Ingegneria civile e architettura (delibera 26/11/2021)	08/A3	ICAR/04	<i>START-GREEN - Sicurezza delle inTersezioni strAdali uRbane per la mobiliTà GREEN</i>	E61B21004340005	6	0	Distefano Natalia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	08/A1	ICAR/02	<i>Strategie sostenibili e smart per la mitigazione degli impatti degli impianti di produzione di energia rinnovabile sul suolo ed il microclima</i>	E61B21004340005	6	0	Gullotta Aurora	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (delibera 26/11/2021)	09/E3	ING-INF/01	<i>Nuove tecnologie abilitanti per moduli fotovoltaici ad altissima efficienza</i>	E65F21002620005	8	0	Ballo Andrea	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	09/E2	ING-IND/33	<i>Evoluzione dei sistemi energetici rinnovabili distribuiti in contesti urbani: tecnologie, architetture di sistema, e modelli sociali-gestionali</i>	E65F21002620005	6	0	Ventura Cristina	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	09/D3	ING-IND/25	<i>Sistemi Smart per la produzione di energia e composti ad alto valore aggiunto mediante reattori a biomassa algale e/o batterica</i>	E65F21002620005	6	0	Gurrieri Luigi	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Matematica e informatica (delibera 26/11/2021)	01/B1	INF/01	<i>Studio di un sistema software distribuito e decentralizzato per il controllo remoto e l'ottimizzazione, da parte di un Virtual Power Plant, del funzionamento di Distributed Energy Resources che producono energia sostenibile e rinnovabile</i>	E65F21002610005	6	6	Calvagna Andrea Mario	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	01/B1	INF/01	<i>Studio di sistemi di monitoraggio intelligente e mappatura a mezzo droni e sensoristica avanzata di aree urbane e rurali/green per la prevenzione e il supporto all'investigazione in materia ambientale</i>	E65F21002610005	12	6	Guarnera Luca	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Medicina Clinica e Sperimentale (delibera 25/11/2021)	06/B1	MED/09	<i>Migliorare e monitorare la riduzione dell'impatto sulla salute e sull'ambiente dei prodotti senza combustione</i>	E61B21004390007	12	6	Campagna Davide	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (delibera 26/11/2021)	05/A1	BIO/03	<i>Conservazione di specie e habitat di interesse comunitario: biologia dei semi, conservazione ex situ e in situ</i>	E61B21004260007	6	0	Bonanno Giuseppe	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	05/B1	BIO/05	<i>Le invasioni biologiche in ambiente marino: impatto sulla biodiversità autoctona e sull'ecosistema; proposte di gestione</i>	E61B21004260007	6	0	Tiralongo Francesco	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €

	04/A1	GEO/08	<i>Il contributo dei fluidi geotermici in aree vulcaniche attive per l'approvvigionamento di Critical Raw Materials utili alla transizione energetica green</i>	E61B21004260007	6	0	Giuffrida Marisa	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze Biomediche e Biotecnologiche (delibera 25/11/2021)	06/D2	MED/49	<i>Impatto di modelli dietetici sostenibili e alimenti del Mediterraneo sulla salute e sull'ambiente</i>	E65F21002560001	6	0	Godos Justyna	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	05/G1	BIO/14	<i>Green chemistry: dagli scarti agroalimentari a molecole bioattive nel trattamento delle malattie neurodegenerative</i>	E65F21002560001	6	0	Di Benedetto Giulia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze chimiche (delibera 25/11/2021)	03/C2	CHIM/04	<i>Nanocompositi termoplastici foto-attivi a base polimerica per l'abbattimento di inquinanti xenobiotici in fase acquosa ed aerea</i>	E61B21004370007	6	0	Nicosia Angelo	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	03/A2	CHIM/02	<i>Nanomateriali plasmonici innovativi per tecnologie in celle solari ad alta efficienza energetica</i>	E61B21004370007	6	6	Condorelli Marcello	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Scienze del farmaco e della salute (delibera 26/11/2021)	03/C1	CHIM/06	<i>CO2 as C1 renewable source for innovative sustainable synthetic approaches: from small molecules to materials</i>	E61B21004320005	6	0	Zagni Chiara	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	03/D2	CHIM/09	<i>Isolamento, caratterizzazione e impiego di molecole bioattive ottenute da sottoprodoti dell'industria agroalimentare per applicazione nel settore farmaceutico</i>	E61B21004320005	6	0	Santonocito Debora	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze della Formazione (delibera 29/11/2021)	11/D1	M-PED/01	<i>Environmental leadership in education. Progettazione educativa, cultura della sostenibilità, responsabilità etico-sociale.</i>	E65F21002540007	6	6	Bufalino Giambattista	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Scienze mediche, chirurgiche e tecnologie avanzate (delibera 26/11/2021)	06/D6	MED/26	<i>Studio della relazione fra ceneri vulcaniche, acque potabili e malattie neurologiche: possibile ruolo delle precipitazioni atmosferiche nella modulazione del rischio epidemiologico</i>	E69J21009810005	6	6	Cicero Calogero	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	06/M1	MED/42	<i>Conversione delle emissioni di Gas serra (CO2) in biomassa algale per la produzione di sostanze bioattive antitumorali. Implementazione della simbiosi industriale green a supporto della medicina preventiva – GrEEnoncoprev</i>	E69J21009810005	10	6	Copat Chiara	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Scienze politiche e sociali (delibera 26/11/2021)	14/A2	SPS/04	<i>Cambiamento climatico e flussi migratori: analisi e misurazione dell'impatto delle modifiche dell'ecosistema sulla mobilità umana forzata</i>	E61B21004400007	12	6	Fontana Iole	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €

3.590.715,24 € 1.545.139,14 €

finanziamento ministeriale 3.227.705,22 €

quota non coperta 363.010,02 €

PROPOSTE DI COFINANZIAMENTO DA AVANZARE AL MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA (allegato 3)

PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - risorse FSE-REACT EU

azione IV.4 – “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione”

dipartimento	attività di ricerca/titolo del progetto	S.C.	S.S.D.	CUP	mesi azienda	mesi estero	nominativo	data inizio	quota finanziamento	mesi a carico ateneo	quota ateneo
Agricoltura, Alimentazione e Ambiente	<i>Impiego di enzimi immobilizzati ottenuti da microrganismi selezionati, in sostituzione dell'anidride solforosa, per la gestione delle fermentazioni spontanee</i>	07/F1	AGR/15	E61B21004310007	6	6	Parafati Lucia	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Identificazione di marcatori molecolari e geni candidati legati a caratteri di interesse agronomico in specie arboree da frutto mediterranee</i>	07/B2	AGR/03	E61B21004310007	6	0	Bennici Stefania Maria	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Influenza delle condizioni agroclimatiche sull'espressione genica in vite per la produzione di vini rossi: un approccio -omico</i>	07/E1	AGR/07	E61B21004310007	6	6	Sicilia Angelo	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Chirurgia Generale e Specialità medico-chirurgiche	<i>Digitalizzazione dell'immagine, stampante 3D e modeling, simulazione e "custom scaffold" nel trattamento della patologia aortica</i>	06/E1	MED/22	E65F21002210005	6	0	Roscitano Giuseppe	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Economia e Impresa	<i>Finanza per lo sviluppo, Fintech e Factoring</i>	13/A1	SECS-P/01	E65F21002330001	8	0	proroga lavori commissione	01/02/2022	117.019,40 €	13	57.720,72 €
	<i>Industria 4.0 e business model innovation</i>	13/B2	SECS-P/08	E65F21002330001	6	0	Cillo Valentina	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Fisica e Astronomia	<i>Large-scale data-acquisition tools for nuclear and particle physics with impacts in medical diagnostic</i>	02/A1	FIS/04	E65F21002570005	11	0	Persiani Rino	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Sviluppo di biosensori nanostrutturati innovativi per applicazioni biomediche</i>	02/D1	FIS/07	E65F21002570005	6	0	Lo Faro Maria Josè	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>per dispositivi di potenza e telecomunicazione avanzata</i>	02/B1	FIS/03	E65F21002570005	9	0	Scandurra Antonino	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Giurisprudenza	<i>La collaborazione tra pubblico e privato come strumento di promozione dell'innovazione in materia sanitaria</i>	12/D1	IUS/10	E61B21004430007	6	6	Pulvirenti Marco	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Ingegneria civile e architettura	<i>Controllo delle vibrazioni ed integrazione automatizzata in impianti per la produzione del calcestruzzo</i>	09/A2	ING-IND/13	E61B21004330005	6	0	Maddio Pietro Davide	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €

	<i>Metodi e tecnologie innovative per la riduzione del rischio sismico di strutture ed infrastrutture mediante l'utilizzo di miscele ghiaia-gomma e/o sabbia-gomma con granulato di gomma ottenuto da pneumatici fuori uso.</i>	08/B1	ICAR/07	E61B21004330005	8	0	Abate Glenda	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica	<i>Soluzioni innovative per la connettività wired e wireless nell'Industria 4.0 a supporto dell'efficienza e resilienza della fabbrica</i>	09/H1	ING-INF/05	E65F21002590005	6	0	Patti Gaetano	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Metodologie e tecnologie innovative per la robotica manipolativa – mobile – collaborativa per l'industria 4.0.</i>	09/G1	ING-INF/04	E65F21002590005	6	0	Guastella Dario Calogero	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Sistemi di Conversione Elettronici di Potenza per la Mobilità Elettrica</i>	09/E2	ING-IND/32	E65F21002590005	6	0	Scimone Tommaso	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Tecniche innovative di accesso radio in reti Beyond 5G per abilitare nuovi servizi "critical mMTC" a supporto delle comunità sostenibili</i>	09/F2	ING-INF/03	E65F21002590005	6	6	Riolo Salvatore	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Evoluzione dei sistemi energetici rinnovabili distribuiti in contesti urbani: tecnologie, architetture di sistema, e modelli sociali-gestionali</i>	09/E2	ING-IND/33	E65F21002590005	6	0	Ventura Cristina	01/01/2022	111.417,00 €	12+quota non coperta dal MUR	63.970,86 €
	<i>Modellizzazione, simulazione e design di transistori innovativi</i>	01/A4	MAT/07	E65F21002580005	8	6	Nastasi Giovanni	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Matematica e informatica	<i>Automobili programmabili</i>	01/B1	INF/01	E65F21002580005	9	6	Cavallaro Claudia	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Ottimizzazione di reti di UAV mediante tecnologie 5G</i>	01/A6	MAT/09	E65F21002580005	12	6	Colajanni Gabriella	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Long Term Visual Understanding</i>	01/B1	INF/01	E65F21002580005	12	6	Spata Massimo Orazio	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Studio di un sistema software distribuito e decentralizzato per il controllo remoto e l'ottimizzazione, da parte di un Virtual Power Plant, del funzionamento di Distributed Energy Resources che producono energia sostenibile e rinnovabile</i>	01/B1	INF/01	E65F21002580005	6	6	Calvagna Andrea Mario	01/01/2022	111.417,00 €	12+quota non coperta dal MUR	67.786,74 €
	<i>Studio di sistemi di monitoraggio intelligente e mappatura a mezzo droni e sensoristica avanzata di aree urbane e rurali/green per la prevenzione e il supporto all'investigazione in materia ambientale</i>	01/B1	INF/01	E65F21002580005	12	6	Guarnera Luca	01/01/2022	111.417,00 €	12+quota non coperta dal MUR	67.786,74 €
	<i>ASD.NET: Piattaforma digitale per favorire la collaborazione interdisciplinare e migliorare la presa in carico delle persone con disturbo dello spettro autistico</i>	06/D5	MED/25	E61B21004420007	6	6	Fusar Poli Laura	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €

	<i>Inquadramento prognostico e terapeutico di molteplici tumori solidi mediante l'identificazione di alterazioni molecolari rare con tecnologie innovative di nuova generazione</i>	06/A2	MED/05	E61B21004420007	6	6	Stella Stefania	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	<i>Innovazione nello sfruttamento di georisorse naturali e artificiali per la produzione di geopolimeri come alternativa green e CO2 free nei materiali per l'edilizia</i>	04/A1	GEO/09	E65F21002200005	6	6	Finocchiaro Claudio	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Analisi e confronto di dati topografico-geodetici (GNSS, InSAR e Livellazione geometrica), in relazione a criteri fisico-tettonici, per la definizione di un modello di subsidenza valido per le aree costiere della Sicilia sud-orientale soggette ad invasione marina</i>	04/A2	GEO/03	E65F21002200005	6	0	Carnemolla Francesco	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze Biomediche e Biotecnologiche	<i>Verso vaccini a subunità per patogeni nosocomiali, multiresistenti</i>	06/A3	MED/07	E65F21002550001	6	0	Bongiorno Dafne	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Innovazione digitale e big data in Farmacologia mediante approcci computazionali e creazione di banche dati al fine di identificare nuovi farmaci per la cura di patologie oculari, quale volano per lo sviluppo del sistema-impresa farmaceutico italiano</i>	05/G1	BIO/14	E65F21002550001	6	0	Platania Chiara	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Analisi predittiva dell'osteoartrite precoce attraverso la termografia applicata all'analisi del movimento e all'esercizio fisico</i>	06/N2	M-EDF/01	E65F21002550001	6	0	Bianca Maria	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze chimiche	<i>Tecnologie innovative per il fotovoltaico: sviluppo di materiali a base di perovskiti alogenuro inorganiche per applicazioni in celle tandem</i>	03/B1	CHIM/03	E61B21004360007	8	0	Petrigna Luca	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Sviluppo di metodi biotecnologici innovativi per la diagnostica avanzata in oncologia basata su biopsia liquida e strategie di rivelazione biosensoristiche a base nanotecnologica</i>	03/A1	CHIM/01	E61B21004360007	6	0	Pellegrino Anna	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Composti naturali e loro derivati di sintesi per la realizzazione di formulazioni di impiego oftalmico</i>	03/C1	CHIM/06	E61B21004360007	6	0	Lucia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze del farmaco e della salute	<i>Identificazione e validazione di nuovi target farmacologici nella malattia di Alzheimer attraverso l'utilizzo della microfluidica</i>	05/G1	BIO/14	E65F21002640005	6	0	Bellassai Noemi	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Approcci terapeutici innovativi per il targeting cerebrale di farmaci e materiale genico</i>	03/D2	CHIM/09	E65F21002640005	6	0	Cardullo Nunzio	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Innovative Nanomaterials for Phototheranostic</i>	03/B1	CHIM/03	E65F21002640005	6	0	Caruso Giuseppe	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze della Formazione	<i>Modelli di di Open Education nella formazione a distanza nei contesti lavorativi</i>	11/D1	M-PED/01	E65F21002530007	6	0	Licciardello Nadia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
					6	0	Rizzari Simona	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €

Scienze mediche, chirurgiche e tecnologie avanzate	Tool digitali e modelli innovativi di data science ed epidemiologia molecolare: studio della relazione tra esposoma e salute in gravidanza, nel periodo periconcezionale e neonatale	06/M1	MED/01	E69J21009820005	6	6	Maugeri Andrea Giuseppe	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	Aspetti immunoistochimici e ultrastrutturali della fibrosi e dell'infiammazione nel tessuto adiposo di pazienti affetti da obesità patologica, trattati preventivamente con palmitoiletanolamide (PEA) ed eleggibili a chirurgia bariatrica	05/H1	BIO/16	E69J21009820005	6	0	Luca Tonia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze politiche e sociali	Big Data, Evaluation and news online	14/C1	SPS/07	E61B21004410002	12	6	Celardi Elvira	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	Digital innovation, diritto all'informazione e (rimedi a) protezione dell'identità personale	12/E2	IUS/02	E61B21004410002	6	0	Valente Cinzia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze Umanistiche	ESP learning in digital contexts/Apprendimento della lingua inglese per scopi specifici in contesti ibridi/digitali	10/L1	L-LIN/12	E65F21002630007	6	0	Ciancitto Salvatore	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	Filologia digitale, lessicografia computazionale e didattica integrata nelle edizioni on line di opere della letteratura italiana dell'Otto-Novecento	10/F3	L-FIL-LET/13	E65F21002630007	6	0	Giuffrida Milena	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	Tecnologie digitali per la gestione e fruizione dei dati da siti preistorici multifase del Mediterraneo centro-orientale	10/A1	L-ANT/01	E65F21002630007	6	0	Tomkins Peter David	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	Innovazione digitale per la valorizzazione del patrimonio artistico rupestre in Sicilia	10/B1	L-ART/01	E65F21002630007	6	0	Arcidiacono Giulia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
								5.507.272,04 €			2.441.772,12 €

PROPOSTE DI COFINANZIAMENTO DA AVANZARE AL MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA (allegato 4)

PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - risorse FSE-REACT EU

IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green"

dipartimento	attività di ricerca/titolo del progetto	S.C.	S.S.D.	CUP	mesi azienda	mesi estero	nominativo	data inizio	quota finanziamento	mesi a carico ateneo	quota ateneo
Agricoltura, Alimentazione e Ambiente	<i>Studio dei meccanismi eco-fisiologici della tolleranza agli stress abiotici della flora mediterranea e trasferimento tecnologico alle aziende florovivaistiche</i>	07/B1	AGR/04	E61B21004280005	6	6	Toscano Stefania	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Innovazioni per il trattamento delle acque reflue ed il recupero dei sottoprodoti delle aziende vitivinicole</i>	07/C1	AGR/08	E61B21004280005	6	6	Ventura Delia	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Utilizzo di sottoprodoti agro-industriali locali per ridurre il ricorso ad alimenti importati nel settore zootecnico e migliorare la sostenibilità degli allevamenti e la qualità del latte e delle carni</i>	07/G1	AGR/19	E61B21004280005	6	0	Natalello Antonio	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Chirurgia Generale e Specialità medico-chirurgiche	<i>Sviluppo ecosostenibile di un medical device a base di idrossiapatite biomimetica come carrier per sali di alluminio nella modulazione della trascpirazione cutanea in soggetti con iperidrosi lieve-moderata</i>	06/D4	MED/35	E61B21004300007	6	0	Verzì Anna Elisa	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Sorveglianza a distanza di parametri oggettivi oculari: progetto di telemedicina con riduzione dell'impatto economico ed ambientale</i>	06/F2	MED/30	E61B21004300007	6	0	Castellino Niccolò	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Fisica e Astronomia	<i>Fusioni nucleari aneutroniche come sorgenti di energia alternativa: studio della reazione protone-boro in ambiente laser-plasma</i>	02/A1	FIS/01	E65F2102600005	6	6	Guardo Giovanni Luca	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Sviluppo di inchiostri green stampabili a base di materiali 2D e nanostrutture per imballaggi riciclabili e intelligenti</i>	02/B1	FIS/03	E65F2102600005	12	6	Leonardi Antonio	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Giurisprudenza	<i>Contratti di impresa e sostenibilità</i>	12/A1	IUS/01	E61B21004380007	6	6	Puleo Giulia	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Ingegneria civile e architettura	<i>START-GREEN - Sicurezza delle inTersezioni strAdali urBane per la mobilità GREEN</i>	08/A3	ICAR/04	E61B21004340005	6	0	Distefano Natalia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Strategie sostenibili e smart per la mitigazione degli impatti degli impianti di produzione di energia rinnovabile sul suolo ed il microclima</i>	08/A1	ICAR/02	E61B21004340005	6	0	Gullotta Aurora	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica	<i>Nuove tecnologie abilitanti per moduli fotovoltaici ad altissima efficienza</i>	09/E3	ING-INF/01	E65F21002620005	8	0	Ballo Andrea	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €

	<i>Sistemi Smart per la produzione di energia e composti ad alto valore aggiunto mediante reattori a biomassa algale e/o batterica</i>	09/D3	ING-IND/25	E65F21002620005	6	0	Gurrieri Luigi	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Medicina Clinica e Sperimentale	<i>Migliorare e monitorare la riduzione dell'impatto sulla salute e sull'ambiente dei prodotti senza combustione</i>	06/B1	MED/09	E61B21004390007	12	6	Campagna Davide	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	<i>Conservazione di specie e habitat di interesse comunitario: biologia dei semi, conservazione ex situ e in situ</i>	05/A1	BIO/03	E61B21004260007	6	0	Bonanno Giuseppe	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Le invasioni biologiche in ambiente marino: impatto sulla biodiversità autoctona e sull'ecosistema; proposte di gestione</i>	05/B1	BIO/05	E61B21004260007	6	0	Tiralongo Francesco	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Il contributo dei fluidi geotermici in aree vulcaniche attive per l'approvvigionamento di Critical Raw Materials utili alla transizione energetica green</i>	04/A1	GEO/08	E61B21004260007	6	0	Giuffrida Marisa	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze Biomediche e Biotecnologiche	<i>Impatto di modelli dietetici sostenibili e alimenti del Mediterraneo sulla salute e sull'ambiente</i>	06/D2	MED/49	E65F21002560001	6	0	Godos Justyna	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Green chemistry: dagli scarti agroalimentari a molecole bioattive nel trattamento delle malattie neurodegenerative</i>	05/G1	BIO/14	E65F21002560001	6	0	Di Benedetto Giulia	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze chimiche	<i>Nanocompositi termoplastici foto-attivi a base polimerica per l'abbattimento di inquinanti xenobiotici in fase acquosa ed aerea</i>	03/C2	CHIM/04	E61B21004370007	6	0	Nicosia Angelo	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Nanomateriali plasmonici innovativi per tecnologie in celle solari ad alta efficienza energetica</i>	03/A2	CHIM/02	E61B21004370007	6	6	Condorelli Marcello	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Scienze del farmaco e della salute	<i>CO2 as C1 renewable source for innovative sustainable synthetic approaches: from small molecules to materials</i>	03/C1	CHIM/06	E61B21004320005	6	0	Zagni Chiara	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
	<i>Isolamento, caratterizzazione e impiego di molecole bioattive ottenute da sottoprodoti dell'industria agroalimentare per applicazione nel settore farmaceutico</i>	03/D2	CHIM/09	E61B21004320005	6	0	Santonocito Debora Concetta	01/01/2022	122.107,20 €	12	53.280,66 €
Scienze della Formazione	<i>Environmental leadership in education. Progettazione educativa, cultura della sostenibilità, responsabilità etico-sociale.</i>	11/D1	M-PED/01	E65F21002540007	6	6	Bufalino Giambattista	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
Scienze mediche, chirurgiche e tecnologie avanzate	<i>Studio della relazione fra ceneri vulcaniche, acque potabili e malattie neurologiche: possibile ruolo delle precipitazioni atmosferiche nella modulazione del rischio epidemiologico</i>	06/D6	MED/26	E69J21009810005	6	6	Cicero Calogero	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
	<i>Conversione delle emissioni di Gas serra (CO2) in biomassa algale per la produzione di sostanze bioattive antitumorali. Implementazione della simbiosi industriale green a supporto della medicina preventiva – GrEEnoncoprev</i>	06/M1	MED/42	E69J21009810005	10	6	Copat Chiara	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €

Scienze politiche e sociali	<i>Cambiamento climatico e flussi migratori: analisi e misurazione dell'impatto delle modifiche dell'ecosistema sulla mobilità umana forzata</i>	14/A2	SPS/04	E61B21004400007	12	6	Fontana Iole	01/01/2022	125.923,08 €	12	53.280,66 €
							finanziamento ministeriale		3.216.761,88 €		1.385.297,16 €