



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Rep. n.407/2023 del 18/04/2023

Prot.n.45035 tit. III cl. 13

## IL RETTORE

**VISTA** la legge n. 240 del 30 dicembre 2010 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";

**VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi dell'Aquila ed in particolare l'art. 2 comma 2 che così recita: "L'Università degli Studi dell'Aquila garantisce e promuove la libera attività di ricerca dei docenti, la pubblicità dei risultati scientifici e il libero confronto delle idee. Garantisce la libertà di insegnamento dei docenti ed il diritto degli studenti ad un'elevata qualità dell'istruzione e ad una formazione adeguata all'inserimento sociale e professionale degli stessi. A tale scopo promuove ogni azione atta a perseguire la qualità della ricerca e della didattica favorendo la cooperazione nazionale e internazionale";

**VISTO** il Piano strategico 2020-2025 che individua gli obiettivi strategici che contribuiranno al miglioramento della qualità e quantità dei prodotti di ricerca;

**VISTO** il Piano di uguaglianza di genere (GEP) approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n.389 del 15/12/2021;

**ACCERTATA** la disponibilità dei fondi nel budget di Ateneo "AMCEN 2023"

**VISTO** il D.R.n 129/2023 del 03/02/2023 per la presentazione dei progetti di Ateneo per la ricerca di base e per Avvio alla ricerca anno 2023;

**VISTO** il verbale del 31 marzo 2023 acquisito con Prot.n.44532 del 17/04/2023 con il quale la Commissione di Valutazione ha provveduto alla selezione dei suddetti progetti ammettendo a finanziamento n.29 progetti di Ateneo per la Ricerca di Base e n.37 progetti di Ateneo per Avvio alla Ricerca e le premialità aggiuntive con riferimento alle Aree Tematiche 3 e 4 del GEP – Gender Equality Plan dell'Ateneo – come dettagliato negli elenchi di seguito riportati;

## DECRETA

Sono ammessi a finanziamento i sottoelencati progetti:

### Progetti di Ateneo per la Ricerca di Base ammessi a finanziamento (in ordine di punteggio)

COGNOME E NOME	TITOLO DEL PROGETTO	Tematica di genere	punteggio	importo finanziato
----------------	---------------------	--------------------	-----------	--------------------



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Benedetti Manuel	Investigating the role of H2O2 produced by berberine bridge enzyme-like proteins in plant defense (acronym: H2O2-BBE)	NO	97	14.000,00
Montuori Patrizia	"Machines à guérir" dismesse a L'Aquila e in Abruzzo. Conoscenza, tutela, valorizzazione.	NO	95	10.750,00
Di Donato Danilo	Economia circolare in edilizia. processi e metodologia bim per il riuso/riciclo di componenti in l'acciaio per la post-produzione	NO	91	11.000,00
Benedetti Elisabetta	Vector effects of microplastics with chemicals from personal care products on zebrafish: toxicity assessment, long-term effects on the female and male reproductive system, and eco-friendly removal strategy.	SI	87	8.500,00
Galassi Duana M.P.	TACKLING THE CLIMATE CHANGE: EFFECTS ON MEDITERRANEAN GROUNDWATER DEPENDENT ECOSYSTEMS	NO	87	10.000,00
Bianchi Serena	Valutazione strutturale ed ultrastrutturale di colture cellulari di fibroblasti del legamento parodontale umano esposte a membrane di pericardio bovino.	SI	86	10.000,00
Nanni Silvia	Le questioni di genere nei contesti post-emergenziali: marginalità socio-culturale e povertà educativa	SI	86	7.500,00
Puglielli Edoardo	Traducibilità e interdisciplinarietà delle scienze umane nei Quaderni di Gramsci	NO	86	10.000,00
Bonavolontà Valerio	Programmi di Esercizio Fisico Adattato a distanza per soggetti fibromialgici, dializzati e trapiantati per la gestione di alcune patologie croniche in condizioni stabili	SI	85	9.500,00
Milietti Matteo	Nuove tecnologie applicate alla catalogazione e inventariazione dei reperti archeologici	NO	85	10.000,00
Campi Tommaso	Wireless power transfer technology applied to a leadless pacemaker	NO	84	13.500,00
Ciuchi Sergio	Variational Quantum Eigensolver methods for the disordered Su-Schrieffer-Heeger model	NO	84	10.000,00
Cominetti Federica	Argomentazione e strategie discorsive tra pragmatica linguistica e filosofia del linguaggio	No	84	10.000,00
Tepedino Michele	Release of chemicals with estrogenic activity from orthodontic clear aligners	NO	84	9.000,00
Civino Roberto	Brace e crittosistemi a chiave pubblica	NO	83	14.000,00
Di Mascio Tania	VirtuOR - Immersive Virtual Environments for Pain Management in Operative Rooms	NO	83	14.000,00



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Santilli Mario	Differential geometric structures arising in General Relativity, Physics of Interfaces and String Theory	NO	83	14.000,00
Celenza Giuseppe	Targeting the SOS response in bacteria: inhibiting the Lexa transcriptional repressor to combat infections by preventing bacterial adhesion and biofilm formation.	NO	82	9.000,00
Costantini Stefania	AICompanion	SI	82	5.000,00
Guardiani Emanuele	Sviluppo di sistemi di interazione ed apprendimento basati sulla realtà virtuale e aumentata	NO	82	12.500,00
Palumbo Paola	The dynamic interplay between glioblastoma (GBM) cells and macrophages: pivotal role of cyclooxygenase-2 (COX2) in GBM microenvironment.	NO	82	12.000,00
Romano Daniele	PIERRE - advanced machine learning-based Parasitics ExtRaction in power Electronics systems for electrical transportation	NO	82	12.500,00
Boncioli Denise	TAU - studying the Travel of Astroparticles in the Universe	NO	81	10.000,00
Castelli Vanessa	Effects of the neurotrophin NGF on age related-hearing loss and dementia	NO	81	5.000,00
Nesti Fabrizio	Fundamental Interactions in Nonperturbative Extensions of Quantum Models (FINE-QM)	NO	81	10.000,00
Iannella Mattia	Percorsi per il raggiungimento degli obiettivi europei di conservazione della biodiversità animale: metodi biogeografici e genetici nel contesto del climate change per il management dei processi ecosistemici nell'area centroappenninica	NO	81	5.000,00
Maccarone Rita	Terreno condizionato di cellule staminali di polpa dentaria umana come potenziale agente neuroprotettivo retinico nella degenerazione maculare legata all'età.	NO	81	9.000,00
Palladino Michele	Optimal Control and Applications	NO	81	4.000,00
Caroccia Francesca	SISTEMI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE E PRINCIPIO DI NON DISCRIMINAZIONE: IL MODELLO DEL CONSENSO ALLA PROVA DELLA PARITÀ DI GENERE	SI	80	11.500,00

**TOTALE 291.250,00**

**Progetti di Ateneo per Avvio alla Ricerca ammessi a finanziamento (in ordine di punteggio)**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

COGNOME e NOME	DIP	TITOLO DEL PROGETTO	Tematica di genere	Punteggio	Importo finanziato
Duronio Francesco	DIIE	REFUELS - REal-FIUId ExpLicit Solver	NO	80	5.000,00
Equizi Cristina	DIIE	La Corte dei conti nella prospettiva costituzionale	NO	80	3.500,00
Alicandro Maria	DICEAA	Remote sensing e tecniche geomatiche per l'ispezione del degrado e degli stati fessurativi delle infrastrutture	NO	78	2.250,00
Ardini Matteo	MESVA	Identificazione di inibitori allosterici della tioredossina glutatione reduttasi per il trattamento della schistosomiasi	SI	78	4.500,00
Tisi Annamaria	DISCAB	Exploring the role of bioactive lipids in Alzheimer's disease-associated retinal inflammation	NO	76	3.300,00
Vecchiotti Davide	DISCAB	Valutazione dell'efficacia di rhNGF (recombinant human NGF) in un modello murino di glaucoma.	NO	76	3.300,00
Chiarello Felisia	DISIM	Sistemi iperbolici: modelli di traffico veicolare e modelli idrodinamici di tipo flocking	NO	75	3.500,00
Attanasio Margherita	DISCAB	Studio controllato sulla capacità simulativa della Casualità in soggetti autistici ad alto funzionamento: implicazioni metodologiche e cliniche	NO	74	3.300,00
Chiaradonna Anna	DICEAA	Application of the Shear Strain Index as Screening criteria to Track the soil non-linearity (ASSIST)	NO	74	2.250,00
Compagnoni Chiara	DISCAB	Ruolo biologico di microRNA modulati a seguito di trattamento con diverse bioformulazioni di NGF: studio su cellule epiteliali corneali umane.	NO	74	3.300,00
Filosini Stefania	DSU	Per un approccio ecocritico al mondo della tarda antichità latina. Ambiente e creazione nella prima poesia cristiana	NO	74	3.500,00
Nocita Teresa	DSU	Lettrici di novelle. Identità di genere e pubblico nella letteratura medievale	SI	74	2.500,00



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Abbatiello Anna	DISIM	Alcune questioni analitiche per sistemi di equazioni differenziali alle derivate parziali della fluidodinamica	NO	73	3.500,00
Cifarelli Francesco M.	DSU	Furfo project	NO	73	4.000,00
Clementi Letizia	DISCAB	Caratterizzazione di un modello cellulare 3D biostampato nella crescita tumorale e nella resistenza ai farmaci antitumorali	NO	73	3.300,00
Di Giovacchino Stefano	DISIM	Structure-preserving stochastic numerical dynamics	NO	73	4.000,00
Di Nino Simona	DICEAA	Metodi e modelli semplificati per analisi e controllo di edifici alti	NO	73	2.250,00
Ioppolo Antonio	DISIM	New directions in the theory of polynomial identities	NO	73	4.000,00
Migliaccio Giovanni	DICEAA	Metodi e modelli fisico-matematici per l'analisi strutturale e il controllo attivo di solidi snelli per l'ingegneria eolica	NO	73	2.250,00
Sciomenta Martina	DICEAA	Sustainability and circular economy: Adhesives bonding behavior for engineered wood products (EWPs) made with short supply chain hardwood	NO	73	2.250,00
Ciallella Alessandro	DICEAA	Verso lo sviluppo di nuovi metamateriali acustici: Modellazione di strutture pantografiche con risonatori interni	NO	72	2.250,00
Marra Adriana	DICEAA	Repliche digitali e fisiche per lo studio e valorizzazione del patrimonio culturale	NO	72	2.250,00
Stamopoulos Antonios	DIIE	Green ComPass – Sustainable Green Composites for Automotive Applications	NO	72	3.700,00
Zollini Sara	DICEAA	PS-InSAR analysis improvement for infrastructures detection	NO	72	2.250,00
Capozzi Francesco	DSFC	"Getting the most out of neutrino oscillation experiments"	NO	71	4.000,00
CEA Tommaso	DSFC	INVESTIGATION OF THE ELECTRONIC PROPERTIES OF THE AD-LAYER STRUCTURES ON A SEMICONDUCTOR SURFACE	NO	71	4.000,00



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Biancolillo Alessandra	DSFC	Quantificazione di metalli di interesse in tessuti per la sartoria mediante spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS)	NO	70	4.000,00
Raparelli Edoardo	DSFC	SnowRem: new snow height estimation from remotely sensed data in the Abruzzo region.	NO	69	1.500,00
Aloisio Angelo	DICEAA	Intelligent Automatic Operational Modal Analysis (i-AOMA)	NO	68	2.250,00
D'Olimpio Gianluca	DSFC	innovative Electrocatalysts based on quAntum materials for the sustainable production of hydroGen by eLEctrolysis (EAGLE)	NO	68	1.000,00
Marzi Francesca	DISIM	Data-quality-driven estimation of computational complexity of Machine Learning systems	NO	68	1.500,00
Pancella Francesca	DICEAA	Metodi e modelli matematici per analisi e controllo passivo della risposta aeroelastica di strutture snelle	NO	68	2.250,00
Traini Luca	DISIM	Enhancing Software Performance Testing using Artificial Intelligence	NO	68	2.000,00
De Santis Yuri	DICEAA	Ottimizzazione strutturale di edifici sostenibili	NO	67	2.250,00
Di Daniele Arianna	MESVA	Implementazione del test genetico per il carcinoma della mammella-ovaio ereditario (HBOC) mediante la costituzione di un database delle varianti geniche in Abruzzo	SI	65	4.500,00
Semmeq Abderrahmane	DSFC	Dye-encapsulated zeolitic imidazolate framework (ZIF-71) for fluorochromic sensing, a theoretical insight	No	65	1.500,00
D'Alessandro Giampaolo	DIIE	Stima delle proprietà termo-fisiche mediante il metodo delle SOrgenti Plane guidata da MACHine Learning con il supporto Termografico (S.SO.PI.MA.L.T)	NO	63	1.800,00

**TOTALE**

**108.750,00**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

## Aree Tematiche 3 e 4 del GEP – Gender Equality Plan

Area Tematica 3 “Uguaglianza di genere nel reclutamento e nelle progressioni di carriera”

Obiettivo “Pari opportunità nei programmi di finanziamento della ricerca”

Azione “Incentivo per i dipartimenti che migliorino l’equilibrio di genere nei finanziamenti ai progetti di ricerca di Ateneo”

Sotto-Azione “Stabilire quota premiale proporzionale alla percentuale di progetti selezionati con ricercatrici come PI da destinare alle ricercatrici”

Dipartimento	Ricercatrice/tore	importo finanziato	importo assegnato per Dipartimento
MESVA	Benedetti Elisabetta	1.500,00	3.000,00
	Bianchi Serena	1.500,00	
DISCAB	Attanasio Margherita	300,00	3.000,00
	Celenza Giuseppe	500,00	
	Clementi Letizia	300,00	
	Compagnoni Chiara	300,00	
	Maccarone Rita	500,00	
	Tepetino Michele	500,00	
	Tisi Annamaria	300,00	
	Vecchiotti Davide	300,00	
DICEAA	Alicandro Maria	350,00	3.000,00
	Chiaradonna Anna	350,00	
	Di Nino Simona	350,00	
	Marra Adriana	350,00	
	Montuori Patrizia	550,00	
	Pancella Francesca	350,00	
	Sciomenta Martina	350,00	
	Zollini Sara	350,00	
DISIM	Abbateiello Anna	500,00	3.000,00
	Chiarello Felisia A.	750,00	
	Costantini Stefania	1.000,00	
	Marzi Francesca	750,00	
DSU	Filosini Stefania	500,00	3.000,00
	Nanni Silvia	2.000,00	
	Nocita Teresa	500,00	

**TOTALE**

**15.000,00**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Area tematica 4 "Integrazione della dimensione di genere nella ricerca, nei programmi degli insegnamenti e nella formazione"

Obiettivo "Integrazione della dimensione di genere nei contenuti della ricerca"

Azione "Introduzione di misure premiali volte alla promozione dell'integrazione della dimensione di genere nelle tematiche della ricerca"

Sotto-Azione "Introduzione di misure premiali nella selezione di progetti di ricerca di Ateneo dedicati alle tematiche di genere"

Dipartimento	Ricercatrice/tore	importo finanziato	importo assegnato per Dipartimento
MESVA	Ardini Matteo	500,00	4.000,00
	Di Daniele Arianna	500,00	
	Benedetti Elisabetta	1.500,00	
	Bianchi Serena	1.500,00	
DISCAB	Bonavolontà Valerio	2.500,00	4.000,00
	Celenza Giuseppe	500,00	
	Maccarone Rita	500,00	
	Tepedino Michele	500,00	
DISIM	Costantini Stefania	4.000,00	4.000,00
DIIE	Caroccia Francesca	4.000,00	4.000,00
DSU	Nanni Silvia	3.000,00	4.000,00
DSU	Nocita Teresa	1.000,00	
<b>TOTALE</b>			<b>20.000,00</b>

L'Aquila 18/04/2023

IL RETTORE  
Prof. Edoardo Alesse