



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico

*Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo*

Rep.n. 369/2024 Prot.n. 46936 del 10/04/2024

Anno 2024 tit. III cl. 13 fasc. \_\_\_\_

## 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 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 i principali obiettivi 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 2024";

**VISTO** il D.R. n. 424/2024 del 15/01/2024 relativo alla presentazione dei progetti di Ateneo per la ricerca di base e per l'avvio alla ricerca anno 2024;

**VISTO** il verbale del 20/03/2024 acquisito con prot. N. 45960 del 5/04/2024 con il quale la Commissione di valutazione ha provveduto alla selezione dei suddetti progetti ammettendo a finanziamento n. 34 Progetti di Ateneo per la Ricerca di base e n. 36 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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

1. Sono ammessi a finanziamento i sottoelencati progetti così suddivisi:

ELENCO PROGETTI DI AVVIO ALLA RICERCA FINANZIATI ANNO 2024					
COGNOME	NOME	TITOLO DEL PROGETTO	Tematica di genere	Punteggio finale	Importo finanziato
Rotilio	Marianna	La sostenibilità di sistemi costruttivi da impiegare in edilizia realizzati con materiali di riciclo	NO	77	1.400,00
Chiaradonna	Anna	Insights on the Mechanism Of Seismic-induced Liquefaction in Intermediate soils (MOSLI)	NO	76	1.400,00
Di Nino	Simona	Modelli matematici per materiali compositi e tecniche innovative nel rafforzamento sismico del patrimonio edilizio	NO	76	900,00
Innocenti	Laura	Dare evidenza a condizioni invisibili. Come favorire la disclosure nei luoghi di lavoro di persone con malattie croniche e neurodiversità	NO	75	4.150,00
Ciallella	Alessandro	Calibrazione di parametri e modelli tramite misure non invasive: approccio via DIC e DVC	NO	75	1.400,00
Di Dato	Chiara	Urbano e peri-urbano: configurazioni spaziali a confronto per la rigenerazione e la sostenibilità territoriale	NO	74	1.400,00
Marchionni	Chiara	La rigenerazione sostenibile dell'ambiente costruito: strategie e tecniche compatibili	NO	74	1.400,00
Sciomenta	Martina	Hard_AD: Adhesives bonding behavior in fire conditions of structural timber joints made with short supply chain hardwood	NO	74	1.050,00
De Santis	Yuri	Studio di sistemi di connessione alternativi per strutture in legno	NO	73	1.058,00
Migliaccio	Giovanni	Modelli fisico-matematici e nuovi metodi di progettazione per strutture eoliche controllate in retroazione	NO	73	1.475,00
Stamopoulos	Antonios	UP-CYCLE – UPCYCLing End-of-Life composite products into additively manufactured components	NO	71	2.500,00
Di Genova	Nicoletta	Genere ed educazione in Europa	SI	71	1.250,00
Ardini	Matteo	Caratterizzazione biochimica e strutturale della tioredossina glutatione reduttasi in complesso con inibitori non covalenti per il trattamento della schistosomiasi.	SI	71	2.000,00



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Muselli	Mario	Valutazione della resistenza agli antibiotici nei ceppi di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> e <i>Klebsiella pneumoniae</i> nelle superfici ambientali degli ospedali	NO	71	3.150,00
Salfi	Federico	Beyond Laboratory Boundaries: The potential of prolonged home-based Closed-Loop Auditory Stimulation (CLAS) for memory and vigilance enhancement.	NO	71	3.300,00
Ioppolo	Antonio	On the theory of zero product determined algebras	NO	71	2.800,00
Basileo	Gaetano	Dimensioni del concetto di vita in Hegel	NO	70	2.000,00
Marola	Francesco	L'influenza delle protagoniste del primo Romanticismo tedesco	NO	70	1.500,00
Piacentini	Angelo	La biblioteca digitale di Giovanni Boccaccio	NO	70	1.500,00
Augello	Francesca Rosaria	Study of the effectiveness of probiotic <i>Streptococcus thermophilus</i> on hydrogen peroxide-induced aging in human dermal fibroblasts	NO	69	2.650,00
Berrilli	Emanuele	Shedding Light on the Biodiversity Endemic Patterns of the Apennines	NO	69	2.650,00
Placidi	Martina	Studio degli effetti della supplementazione di NAD+ booster in cellule della granulosa umana senescenti mediante analisi trascrittomiche dell'RNA SEQ e identificazione delle Pathway coinvolte	NO	69	2.650,00
Zerti	Darin	In-depth analysis of mitochondrial involvement in retinal degeneration and the role of nanoceria particles in rescuing mitochondrial function.	NO	69	2.500,00
Amendola	Marco	The redistributive impact of the EU CBAM: results from a Multi-Regional Input-Output model	NO	68	4.100,00
Di Ferdinando	Mario	On the Design and the Development of Safe Digital Controllers for Nonlinear Delay—Free/Time-Delay Systems and Applications",	NO	68	2.600,00
Radici	Emanuela	Deterministic particle schemes for crowd dynamics on networks and multidimensional domains	NO	68	2.600,00
Faella	Enver	Materiali 2D per applicazioni sensoristiche per la rivelazione dei gas. Fabbricazione, caratterizzazione strutturale ed optoelettronica	NO	67	2.000,00
Ucci	Argia	Exploring cell senescence induction by osteosarcoma-derived extracellular vesicles on osteoblasts	NO	67	2.500,00



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Scalone	Carmela	Ottimizzazione basata su approssimazione low rank dinamica per il calcolo di autovalori in ingegneria nucleare.	NO	67	2.000,00
Convenga	Fabio	Measurement of the time offset between the two detectors (FD-SD) of the Pierre Auger Observatory	NO	66	2.000,00
D'Angelo	Giulia	Evaluation of solar flares contribution to the drag enhancement on Earth-orbiting satellites:	NO	66	2.000,00
Campitelli	Patrizio	Improving the Hydrophilicity of Metal-Organic Frameworks by Immobilization in Hyaluronic Acid for Water Splitting	NO	66	<u>1.500,00</u>
Foschi	Martina	Advancing Biomedical Diagnostics through Chemometric Analysis of Hyperspectral Imaging Data	NO	66	4.500,00
Marino	Alessia	Design and preparation of photoactive heterogeneous porphyrin based catalysts anchored on lignin nanoparticles	NO	66	1.250,00
Tassi	Marcos Paulo	Elliptic Weingarten surfaces immersed in three-manifolds	NO	66	2.000,00
Capuano	Roberta	Green Microservices for Next-Gen Digital Transformation	NO	65	2.000,00
					TOT. 77.133,00

## ELENCO PROGETTI PER LA RICERCA DI BASE FINANZIATI ANNO 2024

COGNOME	NOME	TITOLO DEL PROGETTO	Tematica di genere	Punteggio finale	Importo finanziato
Pasquali	Davide	Climate change and tsunamis impact on sea level variation on the coastal area: effects on evacuation plan. The case of the Abruzzo Region	No	92	8.420,00
Iacobucci	Claudio	Organocatalytic Liquid Peptide Coacervates	NO	91	9.500,00
Pino	Maria Chiara	NAVIRT: indagine sulle abilità cognitive ed emotive di bambini in età scolare durante la navigazione in ambienti reali e ambienti virtuali	SI	91	9.000,00
De Dominicis	Filippo	Biv.App Bivacchi d'Appennino. Progettare, Abitare e Tutelare l'Alta Quota	NO	89	7.100,00
Giorgio	Ivan	Modellazione teorica e sperimentale di metamateriali meccanici per rinforzo strutturale e applicazioni biomedicali	NO	89	8.420,00



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Migliore	Simone	Can the role of the observer influence the cognitive interpretation of basketball? Differences between referees, coaches and spectators.	SI	89	9.000,00
Mancini	Edoardo	Realizzazione di una barra di Hopkinson innovativa per test su materiali e componenti a differenti velocità di deformazione, di temperatura e cicli di carico, con adattamento all'esecuzione del Taylor test.	NO	88	17.500,00
Belotti	Francesca	DIGUT AQ - Identità e culture del turismo aquilano tra piattaforma digitale e spazi urbani	SI	88	8.000,00
Zollini	Sara	Smartphones and viDoc RTK rover for infrastructure monitoring	NO	88	8.427,00
Fiorino	Nadia	Digital Transformation, Quality of Government and Productivity Growth in European Regions	NO	87	8.500,00
Biancofiore	Luca	Modelling the motion of a hip joint including the complex rheology of the synovial fluid	NO	86	16.500,00
Corona	Luisa	La codifica del genere attraverso dettagli fonetici e gradienti	SI	86	7.000,00
Manno	Andrea	Machine learning approaches to predict different tumor types and subtypes based on genomic and epigenomic data	SI	85	12.700,00
Martinez Benedi	Pilar	Yogic Melville: Hinduism and corporeality in the American Renaissance	NO	83	10.000,00
Mamone	Salvatore	Hyperpolarized magnetic resonance spectroscopy and imaging for cancer research from cell cultures to patients	NO	83	9.650,00
Fasciani	Irene	FRET biosensors as tools to investigate the detrimental effects of light at 610 nm on dopaminergic cells.	NO	83	8.650,00
Clementi	Marco	La biopsia liquida nei pazienti con melanoma candidati a biopsia del linfonodo sentinella (SLNB): uno studio pilota	NO	82	10.000,00
Pera	Donato	Mathematical Modelling and Simulation for the propagation of wildfires with applications to risk management.	NO	82	9.000,00
Natale	Emanuela	Sviluppo di metodi di taratura, tecniche di elaborazione dei dati di misura e procedure, per la valutazione dei rischi e il supporto negli interventi di soccorso tecnico urgente	NO	81	7.000,00
Olivieri	Carlo	AI-Assisted Monitoring And Fault-detection Approach for Low-voltage Distribution and High-Voltage Applications based on Power Line Communication systems	NO	81	7.000,00



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Capocefalo	Angela	Dynamic self-assembly of stimuli-responsive plasmonic colloids toward the development of NANOMaterials with tunable optical properties - DiYNANO	NO	81	7.000,00
Continenza	Alessandra	SOSDM : SOLid State investigation for Dark Matter detection	NO	81	9.250,00
Di Maro	Maria	Donne, scienza e ars lunga. Usi e forme della topica medico-scientifica nella letteratura italiana	SI	80	5.000,00
Donati	Donatella	Trust and AI	NO	80	10.000,00
Bernardi	Sara	Valutazione strutturale ed ultrastrutturale di colture cellulari di fibroblasti del legamento parodontale umano esposte a membrane di pericardio bovino a differenti concentrazioni di ossigeno	NO	80	9.450,00
Cappariello	Alfredo	To deep phenotype the effect of targeting senescence and ferroptotic pathways to ameliorate the non-alcoholic fatty liver (NAFL)/non-alcoholic steatohepatitis (NASH) progression induced in a mouse model of Western-style diet (WSD)	NO	80	9.450,00
Lunghi	Enrico	Ecotoxicology of the endangered European cave salamanders	NO	80	9.450,00
Malagrìno	Francesca	Adaptation of protein stability to changes in temperature.	NO	80	9.450,00
La Russa	Raffaele	MiRNAs and substance addiction: clinical and forensic pathological implications	NO	80	9.450,00
Giansanti	Luisa	NanoSmart: Magnetic Nanoparticles functionalized with lipids for wastewater treatment of textile industry	NO	80	9.000,00
Flati	Vincenzo	Titolo del progetto: Mitochondrial E3 ubiquitin ligase MUL1 as a possible therapeutic target in osteosarcoma	NO	80	10.000,00
Lemmo	Alice	MATAQ FUTURE: colmare il gap dalla formazione in ingresso a quella in itinere di chi insegna matematica dalla scuola dell'infanzia alla secondaria di 2°.	SI	80	12.000,00
D'Emidio	Mattia	Scalable Algorithms for Very Large Systems of Linear Equations.	NO	80	11.000,00
Spezialetti	Matteo	Compression, Entropy and Deep Learning	NO	80	11.000,00
					TOT. 322.867,00

2. Sono assegnate le quote premiali relative alle Aree tematiche 3 e 4 previste dal GEP come di seguito riportato:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

a) 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	Cognome e nome	Importo finanziato	importo per Dipartimento
DSFC	D'Angelo Giulia	500,00	3.750,00
	Foschi Martina	500,00	
	Giansanti Luisa	1.000,00	
	Marino Alessia	500,00	
	Capocefalo angela	500,00	
	Continenza Alessandra	750,00	
DICEAA	Chiaradonna Anna	535,00	3.750,00
	Di Dato Chiara	535,00	
	Di Nino Simona	535,00	
	Marchionni Chiara	535,00	
	Rotilio Marianna	535,00	
	Sciomenta Martina	535,00	
	Zollini Sara	540,00	
DSU	Belotti Francesca	750,00	3.750,00
	Corona Luisa	1.500,00	
	Di Maro Maria	1.500,00	
DISCAB	Fasciani Irene	1.950,00	3.750,00
	Zerti Darin	900,00	
	Ucci Argia	900,00	
	TOTALE		15.000,00

b) 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"



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Dipartimento	Cognome e Nome	importo finanziato	importo per Dipartimento
MESVA	Ardini Matteo	1.500,00	5.000,00
	Muselli Mario	350,00	
	Augello Francesca Rosaria	350,00	
	Berrilli Emanuele	350,00	
	Placidi Martina	350,00	
	Mamone Salvatore	350,00	
	Bernardi Sara	350,00	
	Cappariello Alfredo	350,00	
	Lunghi Enrico	350,00	
	Malagrino Francesca	350,00	
	La Russa Raffaele	350,00	
DISIM	Pera Donato	1.000,00	5.000,00
	Lemmo Alice	1.000,00	
	D'Emidio Mattia	1.000,00	
	Spezialetti Matteo	1.000,00	
	Manno Andrea	1.000,00	
DSU	Belotti Francesca	1.250,00	5.000,00
	Corona Luisa	1.500,00	
	Di Genova Nicoletta	750,00	
	Di Maro Maria	1.500,00	
DISCAB	Pino Maria Chiara	2.500,00	5.000,00
	Migliore Simone	1.500,00	
	Fasciani Irene	400,00	
	Zerti Darin	300,00	
	Ucci Argia	300,00	
		<b>TOTALE</b>	<b>20.000,00</b>

L'Aquila, 10.04.2024

IL RETTORE  
(Prof. Edoardo Alesse)