



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA**  
Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico  
*Settore I fundraising e gestione progetti di Ateneo*

Rep.n. \* Prot.n.\* del \*

Anno \* tit. III cl. 13 fasc. \*

\*Numero di repertorio, numero di protocollo, data di registrazione, sono riportati nei metadati della registrazione del documento nel sistema di protocollo informatico Titulus.

**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 2025";

**VISTO** il D.R. n. 29/2025 del 13/01/2025 relativo alla presentazione dei progetti di Ateneo per la ricerca di base e per l'avvio alla ricerca anno 2025;

**VISTO** il verbale del 26/03/2025 acquisito con prot. N. 72367 del 7/04/2025 con il quale la Commissione di valutazione ha provveduto alla selezione dei suddetti progetti ammettendo a finanziamento n. 25 Progetti di Ateneo per la Ricerca di base e n. 39 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**

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico

*Settore I fundraising e gestione progetti di Ateneo*

## ELENCO PROGETTI DI AVVIO ALLA RICERCA FINANZIATI ANNO 2025

Cognome	Nome	Titolo del progetto	Tematica di genere	Punteggio	Importo finanziato
GUERRIERO	Vincenzo	Analisi dati di pressione di poro in pozzo profondo, da campionamento ad alta frequenza e di lungo termine, in studi di earthquake hydrology (acquifero del Gran Sasso, Italia centrale)	No	76	2.150,00
FONZI	Alessia	L'evoluzione dello Stato di diritto nelle dinamiche attuali degli ordinamenti nazionali e dell'ordinamento europeo.	No	75	3.658,00
TEDESCHI	Davide	Highly correlated Inter-layer exciton complexes in transition metal dichalcogenides heterostructures investigated by two-dimensional coherent spectroscopy	No	74	2.300,00
FALCI	Laura	La diversità nei sistemi complessi. Genere e generazioni tra stereotipi e riconoscimento sociale	Si	74	2.100,00
DURONIO	Francesco	INJ-H2-MIX - Injection and Mixture Formation in Hydrogen Powered Propulsion Systems	No	74	3.658,00
EUGENI	Federico	Agent-based modeling per la simulazione di scenari di rischio allagamento nelle aree urbane	No	74	1.825,00
GALEATI	Lucio	Transport PDEs with low regularity coefficients and passive scalar turbulence	No	73	2.000,00
PICCIONI	Alex	Soluzioni cell-free per connettività avanzata e sostenibile nella Urban Air Mobility	No	73	1.700,00
VESPASIANO	Luca	Committenza femminile nel panorama storico dell'architettura aquilana tra '600 e '700.	Si	73	1.750,00
PAPA	Alessandro A.	Catalyst for "low" temperature upgrading of syngas from biogenic waste gasification with a superior resistance to Sulphur compounds.	No	72	3.658,00
DE IULIIS	Vittorio	Constrained direct data-driven control: theory and applications	No	72	2.000,00
DI FERDINANDO	Mario	On the Robust Digital Control of Nonlinear Delay-Free/Time-Delay Asynchronous Switched Systems and Applications.	No	72	1.500,00
VALENTINI	Roberto	Intelligent Reflecting Surfaces Integration in 6G Communication Systems	No	72	1.500,00
POLISE	Giuseppe	Transgressive Black Maternal: the Powerful Unmotherly in Black Queer Cultures and African Spirituality	Si	71	3.197,00
PRIGNANO	Stefano	L'ambiguo modello: per una prima ricerca della caratterizzazione esemplare dei personaggi minori in Senofonte	No	71	3.197,00
CLEMENTI	Letizia	Caratterizzazione del profilo di espressione della proteina TAU nel carcinoma mammario e prostatico	Si	71	2.600,00

Unità Organizzativa Responsabile: Settore fundraising e gestione progetti di Ateneo - e-mail: [proget@strutture.univaq.it](mailto:proget@strutture.univaq.it)

Responsabile del Settore: Dott.ssa Luisa De Matteis - tel.0862/432751

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Carmela Berloffo - @mail: [carmela.berloffo@univaq.it](mailto:carmela.berloffo@univaq.it)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico  
Settore *I fundraising e gestione progetti di Ateneo*

CIAMPA	Gennaro	Selection, stability and singular limits in fluid dynamics	No	71	2.000,00
MONTALDI	Cristina	No Net Land Take: modelli per limitare il consumo di suolo nella pianificazione locale	No	71	1.550,00
PASCUCCI	Nicole	Asbestos Detection through Multispectral Satellite Data: Advancing Remote Sensing Techniques for Environmental Safety	No	71	1.550,00
PERETTI	Sara	MIIAA: un'esperienza Musicale Inclusiva per promuovere la creatività degli Adolescenti attraverso Installazioni digitali basate sull'Intelligenza Artificiale	No	70	1.500,00
AMICUCCI	Giulia	Reactivating emotional memories during sleep: A Targeted Memory Reactivation pilot study on attentional bias in emotionally dysregulated university students	Si	69	2.600,00
DI SIPIO	Claudio	An ontology to develop and maintain AI multi-agent systems	No	69	1.726,00
VETRANO	Alice	Protein Structure Analysis: AI-Enhanced XL-MS for Unveiling Secondary Structures	No	68	1.900,00
GIOVANNONI	Moira	MicroAlgae- based extracts for induced REsistance Against pathogens in plants [acronym: MAREA]	No	68	1.500,00
IBTISSAM	Issa	Stability Analysis of Piezoelectric Systems with Distributed Masses and Advanced Damping Mechanisms	No	68	1.600,00
IOPPOLO	Antonio	Polynomial identities in algebras with trace	No	68	1.500,00
GIANCOLA	Marco	COSMO-VR: Cognitive Optimisation and Strategic Mental Operations in Virtual Reality	No	67	3.100,00
CASACCHIA	Maria Edith	Vanadium Catalysts for Deoxydehydration: Advancing Biomass Valorization Through Ligands Design	No	66	1.900,00
BERRILLI	Emanuele	Species boundaries on the speciation continuum: an integrative approach to studying the process of speciation in the Moroccan reptile biodiversity hotspot	No	66	1.500,00
GABRIELE	Federica	Caratterizzazione biochimica e strutturale della tioredossina riduttasi umana in complesso con inibitori non covalenti per il trattamento del tumore del seno triplo negativo	Si	66	1.365,00
MATTEI	Enrico	Development of an Emotionally Intelligent Decision-Making System for Enhanced Human-Robot Interaction (HRI) through AI-Powered Biometrics	No	66	2.000,00
POPPIA	Giuseppina	Valutazione del profilo dei glicani associati alle vescicole extracellulari come potenziale biomarcatore nel tumore al seno	Si	66	1.365,00
VERGARA	Teresa	Impact of micro-nanoplastics on redox status and epigenetic changes in female germ cells: exploring natural antioxidant protection in mammals	Si	66	1.365,00
GARZIA	MATTEO	Molecular identification and monitoring of alien oyster colonization in the Mediterranean Sea	No	66	1.500,00

Unità Organizzativa Responsabile: Settore fundraising e gestione progetti di Ateneo - e-mail: [proget@strutture.univaq.it](mailto:proget@strutture.univaq.it)  
 Responsabile del Settore: Dott.ssa Luisa De Matteis - tel.0862/432751  
 Per eventuali informazioni rivolgersi a: Carmela Berloffo - @mail: [carmela.berloffo@univaq.it](mailto:carmela.berloffo@univaq.it)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico  
 Settore *I fundraising e gestione progetti di Ateneo*

DI CICCO	Mattia	STYGOSENSE: Real Time Stygobite Behaviour Monitoring Apparatus for Early Chemicals Detection in Groundwater and Groundwater Dependent Ecosystems	No	66	1.500,00
D'ALOISIO	Giordano	FairLM: Addressing and Improving the Intersectional Bias of Large Language Models	Si	66	1.500,00
CONTESTABILE	Alessandra	Harnessing Mie resonances for achieving optical magnetism	No	65	1.900,00
LUNGHİ	Enrico	Exploring the trophic niche of sympatric terrestrial salamanders	No	65	1.500,00
LETTERI	Ivan	AITA-LLM: Sustainable heating through heat produced by computational calculation (LLM finetuning)	No	65	1.500,00
				TOTALE	78.214,00

## ELENCO PROGETTI DI RICERCA DI ATENEO FINANZIATI ANNO 2025

Cognome	Nome	Titolo del progetto	Tematica di genere	Punteggio	Importo finanziato
BOTTA	Emanuela	Io e l'Università – Studio sul benessere educativo degli studenti nella transizione scuola - università. Focus sugli studenti del primo anno dell'università	Si	92	9.000,00
GULLO	Francesco	GenXAI - Generative Artificial Intelligence for eXplainability	No	87	8.500,00
PUGLIESE	Lorenzo	Validazione di un innovativo protocollo single-session per la determinazione del Maximal Lactate Steady State nella corsa.	No	86	8.005,00
CHIARELLO	Felisia	Leggi di conservazione con termini non locali e applicazioni al traffico veicolare	No	86	8.500,00
BIANCOLILLO	Alessandra	NIRACLE: NIR for the Analysis of Cheese Labeling and Evaluation	Si	85	11.567,00
LOMBARDI	Francesca	Studying the effectiveness of temozolomide and a cyclooxygenase-2 inhibitor as a drug combination, delivered through nanosystems, in overcoming glioblastoma chemoresistance, using both 2D and 3D cellular models.	No	85	8.000,00
SFARRA	Stefano	verifica sperimentale ottimizzata e sviluppo Ripetibile di un estensimetro prodotto in aerosol jet printing per strutture in fibra di carbonio tramite la tecnica termografia (P.R.O.G.E.T.T.O.)	No	85	9.535,00
VISTOLI	Fabio	Analisi della composizione corporea e outcomes postoperatoria in pazienti sottoposti a chirurgia oncologica del pancreas	No	85	8.005,00
ALICANDRO	Maria	Analysis of Archaeological Historic Walls Through UAV Photogrammetry and Artificial Intelligence	Si	85	12.700,00

Unità Organizzativa Responsabile: Settore fundraising e gestione progetti di Ateneo - e-mail: [proget@strutture.univaq.it](mailto:proget@strutture.univaq.it)  
 Responsabile del Settore: Dott.ssa Luisa De Matteis - tel.0862/432751  
 Per eventuali informazioni rivolgersi a: Carmela Berloffa - @mail: [carmela.berloffa@univaq.it](mailto:carmela.berloffa@univaq.it)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico

*Settore I fundraising e gestione progetti di Ateneo*

SCIARRA	Luigi	Sviluppo di un nuovo simulatore attivo per il training delle procedure di elettrofisiologia: valutazione di materiali e algoritmi di trasmissione elettrica	No	84	8.000,00
MONGELLI	Luca	Sustainability, ecological transition and social impact: rethinking economy, circularity, and the role of emerging social business hybrids in empowering marginalized people.	No	84	9.535,00
DI STEFANO	Gabriele	MONET – Mutual visibility On NETworks	No	84	8.500,00
DE RUBEIS	Tullio	FAcciate dinamiche e ombreggiamento adattivo con STampa 3D – FAST3D	Si	84	10.758,00
SALAMIDA	Francesco	CHerenkov and fluorescence detection of ultra-High Energy Neutrinos - CHEN	No	83	8.300,00
DI GIULIANO	Andrea	CoCO Conversioni Catalitiche per il riutilizzo di Oli vegetali: catalizzatori sostenibili, cinetiche di reazione, impieghi in un'ottica di circolarità.	No	83	9.535,00
CORDONE	Valeria	Role of MeCP2 in inflammaging-related ovarian dysfunctions: insights from a genetically-induced deficient mouse model	Si	82	8.008,00
ROMANO	Daniele	MORIS - advanced electromagnetic Modeling and Optimization for Reconfigurable Intelligent Surfaces in communication systems	No	82	9.535,00
ROSSI	Mario	Effect Of The Cholinergic Signalling On hiPSC Derived b-Cell Function: Implications For Type 1 Diabetes	Si	82	8.008,00
ESPOSITO	Antonio	Evolution equations on graphs and networks: theory and applications to model checking	No	82	8.500,00
NESTI	Fabrizio	Quantum, Gravitational, High-energy Observables and Spectral Theory (Q-GHOST)	No	81	8.300,00
PELLEGRINI	Marika	L'Aquila PDO Saffron Health Improvement: Fusarium Effective Biocontrol by Microbial-Based Inoculants - LIFE	No	81	8.000,00
CELENZA	Giuseppe	Metabolic biomarkers associated with lithium treatment and clinical outcomes in moods disorders: a pilot study	No	81	8.005,00
SENTINELLI	Federica	Pathogenesis of Mafld: assessing the role of angiopoietin-like protein 3 (ANGPTL3) as a new vitamin D receptor (VDR) target gene in the molecular signalling involved in liver steatosis.	Si	80	8.008,00
LEGGI	Doriana	Attrici e capocomiche in Italia: un'indagine sul repertorio (1900-1930)	Si	79	8.500,00
MEROLA	Valeria	Letteratura e teatro: la drammaturgia femminile tra teorie, topiche e intersezioni tra generi	Si	79	8.482,00
				TOTALE	221.786,00

Unità Organizzativa Responsabile: Settore fundraising e gestione progetti di Ateneo - e-mail: [proget@strutture.univaq.it](mailto:proget@strutture.univaq.it)  
 Responsabile del Settore: Dott.ssa Luisa De Matteis - tel.0862/432751  
 Per eventuali informazioni rivolgersi a: Carmela Berloffo - @mail: [carmela.berloffo@univaq.it](mailto:carmela.berloffo@univaq.it)



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico

*Settore I fundraising e gestione progetti di Ateneo*

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

- 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	finanziamento per singolo Dipartimento
DSFC	BIANCOLILLO Alessandra	1.167,00	2.667,00
	CASACCHIA Maria Edith	500,00	
	CONTESTABILE Alessandra	500,00	
	VETRANO Alice	500,00	
MESVA	GIOVANNONI Moira	830,00	2.666,00
	GABRIELE Federica	387,00	
	POPPA Giuseppina	387,00	
	VERGARA Teresa	387,00	
	CORDONE Valeria	200,00	
	SENTINELLI Federica	475,00	
DSU	BOTTA Emanuela	1.500,00	2.667,00
	LEGGI DORIANA	500,00	
	MEROLA Valeria	667,00	
	TOTALE	8.000,00	

- 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 I fundraising e gestione progetti di Ateneo*

Dipartimento	cognome e nome	importo finanziato	finanziamento per singolo Dipartimento
MESVA	GIOVANNONI Moira	970,00	2.000,00
	GABRIELE Federica	250,00	
	POPPA Giuseppina	250,00	
	CORDONE Valeria	280,00	
	VERGARA Teresa	250,00	
DISCAB	AMICUCCI Giulia	500,00	2.000,00
	CLEMENTI Letizia	500,00	
	ROSSI Mario	1.000,00	
DICEAA	EUGENI Federico	100,00	2.000,00
	GUERRIERO Vincenzo	100,00	
	MONTALDI Cristina	100,00	
	PASCUCCI Nicole	100,00	
	VESPASIANO Luca	1.400,00	
	ALICANDRO Maria	100,00	
	DE RUBEIS Tullio	100,00	
DISIM	D'ALOSIO Giordano	2.000,00	2.000,00
DSU	LEGGE Doriana	1.000,00	2.000,00
	MEROLA Valeria	1.000,00	
		<b>TOTALE</b>	<b>10.000,00</b>

L'Aquila, 07.04.2025

Il Rettore  
Prof. Edoardo Alesse