



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento tecnologico
Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Rep .n. * Prot. n. * del * Allegati 1

Anno 2026 tit. III cl 13 fasc.

(*n. e data della registrazione di protocollo riportati nei metadati del 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 programma rettorale per il sessennio 2025-2031 che, in continuità con le attività svolte negli anni precedenti, pone la Ricerca, in tutte le sue forme, al centro delle strategie di sviluppo dell'Ateneo e intende sostenere i talenti scientifici presenti nell'Ateneo;

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 2026";

VISTO il D.R. n. 1210/2025 prot. n. 192904 del 18.12.2025 con il quale è stato emanato l'Avviso per la presentazione dei progetti di Ateneo per la ricerca di base e per l'avvio alla ricerca - anno 2026;

VISTO il D.R. n. 1216/2025 prot. n. 193967 del 22.12.2025 con il quale sono stati modificati gli articoli 3 e 6 del D.R. 1210/2025 del 18.12.2025;

VISTO il D.R. n. 29/2025 prot.n. 7934 del 15/01/2026 con il quale è stata nominata la Commissione per la Valutazione dei progetti di Ateneo per la ricerca di base e avvio alla ricerca - anno 2026;

VISTI i verbali acquisiti con prot. N. 50928 del 31.03.2026 con i quali la Commissione di Valutazione ha provveduto alla selezione dei progetti presentati, ammettendo a finanziamento n. 40 Progetti di Ateneo per la Ricerca di base e n. 32 Progetti di Ateneo per Avvio alla Ricerca, ed ha assegnato 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;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento tecnologico
Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

DECRETA

1. Sono ammessi a finanziamento i sottoelencati progetti suddivisi nelle due tipologie: Progetti di Ateneo di *Avvio alla Ricerca* e Progetti di Ateneo per la *Ricerca di base*;
2. Sono assegnate le quote premiali relative alle Aree tematiche 3 e 4 del GEP – Gender Equality Plan dell'Ateneo, come riportato nell'elenco che segue:

ELENCO PROGETTI DI ATENEO DI AVVIO ALLA RICERCA FINANZIATI - ANNO 2026				
Titolo del progetto	Punteggio	Importo finanziato	Premialità GEP 3	Premialità GEP 4
Liposomes-Protected MOFs with Multiwalled Carbon Nanotubes for Enhanced Oxygen Evolution Reaction	76	2.500,00 €		
Fluctuations and deviations for mean field limits with singular interactions	74	3.000,00 €		
DYNAMIC NONlinear analysis in effective Stress to Assess the efficacy of Uncoupled approaches for liquefaction and seismic site Response (DYNOSAUR)	73	3.900,00 €	937,50 €	
Configurazioni spaziali e sicurezza urbana: utilizzo di tecniche avanzate e prospettive di applicazione	72	3.900,00 €	937,50 €	
Abitare la marginalità. Atmosfere urbane e qualità della vita nei borghi delle aree interne	72	2.500,00 €	937,50 €	1.500,00 €
Sex-Biased Endothelial Inflammation in Primary HUVECs: In-Vitro Molecular Profiling and Probiotic Modulation	71	800,00 €	450,00 €	
La parità genere nella tutela del diritto alla salute	70	3.500,00 €		1.500,00 €
Approcci innovativi alla modellazione e simulazione	70	3.500,00 €		



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento tecnologico
Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

3D tramite modellazione implicita, generative design e AI conversazionali				
Gender differences in atopic dermatitis: unveiling the role of CB2 receptor on inflammatory mediators	70	2.400,00 €		100,00 €
FIRMA – FIRE Mitigation Algorithms	70	3.000,00 €		
Defining Xeno-Free Culture Conditions for Dental Pulp Stem Cells: The Role of Biolaminin in Regulating Survival, Adhesion, and Differentiation	68	2.400,00 €	100,00 €	
Favoleggiare intorno a un desiderio: i confini della letteratura lesbica nel Novecento	68	3.000,00 €		
A virtual reality-based mindfulness intervention to improve cardiovascular health monitored via mobile health devices and academic performance (MICA intervention) in young adults	68	3.159,00 €		
Profili di glicosilazione delle vescicole extracellulari come biomarcatori nel tumore mammario: dai tumoroidi alla biopsia liquida	68	2.409,00 €		750,00 €
Dispositivi digitali e robotici a supporto della valutazione clinica e delle attività riabilitative nel Disturbo dello Spettro dell'Autismo	67	2.400,00 €	100,00 €	
Stability and Interface-Driven Control of Elastic-Piezoelectric Systems with Dynamic and Discontinuous Interfaces for Tremor Regulation	67	2.200,00 €		
Directional Early-Warning for Climate-Energy Shocks via	67	2.200,00 €		



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento tecnologico
Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Scalable Bayesian Spatio-Temporal Modelling				
Analysis of the long-time behaviour for stochastic models of capillary fluids.	67	2.200,00 €		
Low-temperature catalytic gasification for hydrogen-rich syngas production and experimental investigation of hydrolysis-gasification integration	66	3.500,00 €		
Studio e caratterizzazione di un modello in vitro di Glioblastoma e individuazione di nuovi possibili target al fine di aumentare la sensibilità delle cellule tumorali alle terapie.	66	2.400,00 €	100,00 €	
Valutazione dei meccanismi molecolari coinvolti nella regolazione di PD-L1 e b-catenina da parte di TrkAIII in cellule di neuroblastoma	66	2.400,00 €	100,00 €	
Insights into the role of KCASH2 in colorectal cancer: expression profiling and microRNA mediated regulation	66	2.400,00 €	100,00 €	
Machine Learning-Enhanced Reduced Order Modeling for Fast Parametric Simulation of Seismic Wave Propagation	66	2.100,00 €		
Integrazione numerica di equazioni dispersive stocastiche con soluzioni irregolari: da domini euclidei a varietà nello spazio	66	2.100,00 €		
La rifondazione dell'ontologia. Idealismo assoluto e realismo concettuale in Hegel	66	2.000,00 €		
Application of Spherical Iterative Filtering (SIF) on Total Electron Content (TEC)	65	2.027,00 €		



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento tecnologico
Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

data for Space weather forecasting.				
Gruppi di Coxeter e loro applicazioni in Geometria	65	2.027,00 €		
Genome instability in Parkinson's Disease	65	2.189,00 €		
Unravelling the mechanisms of invasive species impact: DNA metabarcoding insights into rat-lizard trophic interactions on Mediterranean islands	65	2.189,00 €		
Structure-based targeting of Schistosoma TGR to address Schistosomiasis and Female Genital Schistosomiasis	65	1.439,00 €		750,00 €
Uncovering the origins and spread of marine invasions through genetic evidence	65	2.189,00 €		
Sviluppo di una Green platform per le biotecnologie della riproduzione animale: vescicole extracellulari isolate dal melograno (Pg-EVs) come agenti bioattivi per la produzione di embrioni in vitro (Pg-EV-embryo platform)	65	1.994,00 €		750,00 €
TOTALE		79.922,00€	3.762,50 €	5.350,00 €

ELENCO PROGETTI DI ATENEO PER LA RICERCA DI BASE FINANZIATI - ANNO 2026

Titolo del progetto	Punteggio	Importo finanziato	Premialità GEP 3	Premialità GEP 4
SICUR-AI - Sviluppo di Indicatori e Criteri per l'Utilizzo Responsabile di AI foundation models nei sistemi elettrici	95	9.000,00 €		



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento tecnologico
Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Development of a protocol to assess innovation needs for sustainability in the timber supply chain within the Province of L'Aquila	91	10.000,00 €	937,50 €	
Genere in rete. Percorsi territoriali di educazione alle differenze attraverso la letteratura per l'infanzia	90	7.035,00 €	750,00 €	1.000,00 €
GRAVIMET - Sviluppo di processi integrati gravimetrici e idrometallurgici per il recupero selettivo di metalli critici e preziosi da rifiuti solidi complessi	88	9.000,00 €		
Sviluppo e sperimentazione di algoritmi di controllo ottimi/sub-ottimi per motori elettrici di trazione senza terre rare.	86	9.000,00 €		
"Enhancing neuroprotection in Age-related Macular Degeneration by optimizing the synthesis of Cerium Oxide nanoparticles"	86	6.850,00 €	1.400,00 €	
Crystalline geometry between Mathematics and Material Sciences.	86	8.000,00 €		
The Role of Protein and Water Dynamics on Photoenzymatic Proton-Coupled Electron Transfer in Fatty Acid Photodecarboxylase	86	10.500,00 €	1.000,00 €	
Donne e transnazionalismo: stato dell'arte, pratiche e prospettive future in Italia	86	4.437,00 €	750,00 €	1.000,00 €
Rendere l'invisibile visibile. Spazio, apparati e conoscenza nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso	85	10.600,00 €		1.500,00 €
Integrazione di pompe di calore ad alta temperatura per la generazione di vapore nel settore industriale mediante	85	9.000,00 €		



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento tecnologico
Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

l'impiego di fluidi di nuova generazione				
Differenze di genere nell'elaborazione durante il sonno di elementi emotivamente salienti presenti in ambienti di realtà virtuale immersiva	85	8.450,00 €	225,00 €	1.275,00 €
Development and Application of Signal processing algorithms to real life problems (MAGIS)	85	8.000,00 €		
STEPS - Scalable Time-constrained Efficient Path-finding in high-density environments (Algoritmi efficienti per Multi-Agent Path Planning con vincoli temporali in ambienti ad alta densità)	85	8.000,00 €		
Towards Sustainable AI Practices for Software Engineering	85	8.000,00 €		
Le parole dell'estasi. Paradigmi del sacro nella poesia spagnola del Novecento	85	7.535,00 €	750,00 €	
PRISMA-AI (Pratiche, Relazioni e Identità nella Scuola primaria Mediate Attraverso l'Artificial Intelligence)	85	7.500,00 €		
SOS-TG: Spanners and Oracles for Static and Temporal Graphs	84	7.700,00 €		
Tunneling nanotube-mediated mitochondrial signaling in human trabecular meshwork cells: modulation by dexamethasone and PQQ	83	8.000,00 €		
"On the microscopic foundations of the Gutenberg-Richter Law"	83	7.600,00 €		
Deciphering steatotic pathways under combined senescence and ferroptosis modulation in a mouse model of western-style diet (WSD)-induced non-alcoholic fatty liver	83	12.300,00 €		



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento tecnologico
Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

(NAFL)/nonalcoholic steatohepatitis (NASH)				
Simulation-Based Evaluation of Multi-Treatment Propensity Score Methods Under Empirically Calibrated Data-Generating Mechanisms	82	2.850,00 €		400,00 €
Cutaneous Microbiome as a Driver of Early Carcinogenesis in cSCC	82	6.850,00 €	1.400,00 €	
Static-spray nanoESI-FAIMS for chromatograph-free, direct analysis of plant extracts	82	7.000,00 €	1.000,00 €	
Environmentally-Controlled Ultrafast Dynamics and Transport in Moiré van der Waals Heterostructures	82	9.075,00 €		
Performare il potere	82	4.276,00 €	750,00 €	1.000,00 €
Digitalizzare la memoria. Boccaccio's Bookshelf: dal manoscritto al metadato.	82	5.300,00 €	750,00 €	
Razionalità, saperi, mondo storico: il destino e il compito della filosofia di fronte ai nuovi modelli scientifici negli scenari dei sistemi post-idealistic	82	4.000,00 €		
AgenticFA: Un'architettura agentic con RAG per il Formative Assessment	82	12.300,00 €		
NET - Nature Engineering Technology	81	10.620,00 €		
Consolidamento e replica bilaterale di un sistema di telemanipolazione immersivo per il soccorso di bambini caduti in pozzo, con ritorno di forza sensorless	81	9.000,00 €		
Reconfiguring Social Sustainability in Institutional and Organizational Contexts: Integrating DE&I Principles into	81	9.000,00 €		1.500,00 €



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Area Ricerca e Trasferimento tecnologico
Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Individual Behaviours through Performance Management				
Nuova strategia di “target therapy” per il trattamento dei tumori dipendenti da NF-kB	81	6.800,00 €	225,00 €	1.225,00 €
Frontiers in Climate and Energy Forecasting: New Methodological and Empirical Challenges	81	7.500,00 €		
Development of rGO-modified cotton tissues for microplastic adsorption from aqueous environments.	81	5.000,00 €	1.300,00 €	
“The insulator-superconductor transition (IST) in the twisted bilayer graphene obtained by doping a Mott insulator”	81	7.000,00 €		
Snow cover vertical structure modelling for mediterranean mountainous regions (SnowVert)	80	7.000,00 €		
Effetti di fattori neurotrofici sulla perdita uditiva correlata all'invecchiamento e sulla demenza	80	10.000,00 €		750,00 €
Assessing patterns and drivers of the taxonomic and functional diversity of groundwater-dwelling copepods to inform conservation priorities in karst regions	80	10.000,00 €		
Integrated metabolomic and microbiota profiling for prognostic stratification in bladder cancer	80	10.000,00 €		
TOTALE		320.078,00 €	11.237,50 €	9.650,00 €

L'Aquila,

IL RETTORE
(Prof. Fabio Graziosi)