



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

Rep. n.649 del_04/05/2022
Prot.n.51090/2022 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 D.R. n 149/2022 del 28 febbraio 2022 per la presentazione dei progetti di Ateneo per la ricerca di base e per Avvio alla ricerca 2022;
- VISTO** il verbale del 20 aprile 2022 con il quale la Commissione di Valutazione ha provveduto alla selezione dei suddetti progetti ammettendo a finanziamento n.28 progetti di Ateneo per la ricerca di base e n.22 progetti di Ateneo dper 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;
- VISTE** le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione rispettivamente del 26 aprile 2022 e del 27 aprile 2022;
- VISTO** il verbale della Commissione di Valutazione del 27 aprile 2022 con il quale sono state apportate variazioni a quanto risultante dal verbale del 20 aprile e più precisamente:
- per quanto riguarda i progetti per la ricerca di base, per il Dott. Kuna Tobias l'importo del finanziamento è pari ad € 13.500,00 anziché 12.000,00;
 - per quanto riguarda i progetti di Avvio alla ricerca, per il Dott. Alberici Diego l'importo del finanziamento è pari ad € 3.500,00 anziché 5.000,00; il nominativo del Dott. Ivano Letteri era stato erroneamente indicato come Ivana e quindi deve essere rettificato;
- CONSIDERATO** che le dette rettifiche saranno oggetto di comunicazione alle successive sedute degli organi accademici;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

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	Dipartimento	Titolo del progetto	Punteggio finale	Importo finanziato in €
KUNA Tobias	DISIM	CLASSICAL AND QUANTUM ENTROPY	96	13.500,00
BERNARDONI Andrea	DSU	Il manoscritto perduto di Leonardo da Vinci. Ricostruzione digitale del Codice Atlantico nella versione originaria curata da Pompeo Leoni	95	12.000,00
COLELLA Francesca	DSU	Female Role Models: socializzazione e stili di leadership femminile. Diversità, stereotipi, potere e inclusione nel confronto tra discipline STEM e SH.	95	11.700,00
DE PAULIS Francesco	DIIE	Analysis of Serial Protocols for High speed data communications	94	18.700,00
SCORZINI Anna Rita	DICEAA	TSUDAM: TSUnami DAMage modelling	93	14.500,00
PELLEGRINI Cristina	DISCAB	Unravelling the biologic complexity of atypical melanocytic tumors to define a diagnostic algorithm for differential diagnosis, clinical decision-making and management of patients	88	8.500,00
POMPILI Simona	DISCAB	To target senescence and ferroptotic pathways to ameliorate the non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD)/non-alcoholic steatohepatitis (NASH) progression induced in a mouse model of Western-style diet (WSD).	87	8.500,00
ROSSI Mario	DISCAB	An IRES sequence within the M2 muscarinic receptor mRNA promotes cap-independent translation of a small M2 fragment that translocates into the mitochondria to potently inhibit cell respiration	87	10.000,00



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

DANIELE Valeria	DIIE	Sviluppo di metodologie innovative per l'analisi dei reperti ceramici non assialsimmetrici: applicazione al caso dei beccucci trilobati rinvenuti nella cattedrale di Amiternum	86	20.000,00
IACOBUCCI Claudio	DSFC	Frankenstein Proteins by Limited Prot. and Chem. Cross-Link.	86	9.000,00
MARUCCI Alessandro	DICEAA	TRACTUS - TRAtturi: Connessioni Territoriali per Usi Sostenibili.	86	12.700,00
PICCIRILLI Alessandra	DISCAB	Metagenomic exploration of antibiotic resistance in human pathogens: genome-based target identification to design inhibitors able to restore the activity of β -lactams	86	8.500,00
BILO' Davide	DISIM	Spanners and Oracles in Static and Temporal Networks	85	10.000,00
BISTI Federico	DSFC	van der Waals heterostructures for spintronics application	84	9.000,00
D'ANGELO Michele	MESVA	Effetto protettivo della somministrazione intranasale di esosomi derivati da cellule staminali amniotiche umane in un modello murino di Parkinson	84	15.000,00
RIZZA Carlo	DSFC	SU rface plasmons and Met amaterials for Magnetic Enhanced Resonance (SUMMER)	84	9.000,00
TROILO Simona	DSU	La materialità dell'impero. Ripensare il patrimonio coloniale italiano	84	13.500,00
DI MUSCIANO Michele	MESVA	Comprendere, predire e gestire gli effetti dei cambiamenti climatici sulla biodiversità d'alta quota dell'Appennino centrale tramite un approccio multitaxon	83	15.500,00
LAZZARINI Andrea	DSFC	Metal Organic Frameworks for Hydrogen Production via Water Splitting	83	9.000,00
MOHAMADIAN Sobhan	DISIM	Experimental Implementation of a Novel Fault-Tolerant Control Strategy for Multilevel Inverter-fed Multiphase Permanent Magnet Synchronous Machine (PMSM) under Different Load Torque-Speed Requirements	83	11.000,00
PALMERINI Maria Grazia	MESVA	EFFETTO DELL'ESPOSIZIONE CRONICA A BASSI DOSAGGI DI RADIAZIONI IONIZZANTI IN SEGUITO ALL'INCIDENTE NUCLEARE DI FUKUSHIMA:	83	15.000,00



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

		STUDIO MORFOFUNZIONALE IN GAMETI E GONADI DI RODITORI (Apodemus speciosus), CANIDI (Procyon lotor) E PRIMATI (Macaca fuscata)		
CAPORALE Federico	DIIE	La valorizzazione del patrimonio culturale tra pubblico e privato	82	13.300,00
DI BENEDETTO Maria Domenica	DISIM	Resilience of complex heterogenous systems under attacks: Diagnosis, prediction, opacity and cyber security	82	10.200,00
VERZELLA Daniela	DISCAB	Mechanisms of NF- κ B-driven pathogenesis for the improved treatment of Diffuse Large B Cell Lymphoma (DLBCL)	82	9.200,00
DI MARO Maria	DSU	Genere e gender. Lirica, epica e giornalismo al femminile in età moderna (XVII-XVIII secolo)	81	7.500,00
FALONE Stefano	MESVA	Osteoblast-derived extracellular vesicles as drivers of adaptive responses in osteosarcoma cells: role of mitochondrial dynamics and redox milieu	81	15.000,00
STILO Giovanni	DISIM	"FAIR-EDU: Promote FAIRness in EDUcation Institutions"	81	6.000,00
FERRETTI Manuel	DICEAA	Modelli fisico-matematici di metamateriali stampati in 3D.	80	10.000,00
			TOTALE	€ 325.800,00

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

Cognome e nome	Dipartimento	Titolo del progetto	Punteggio finale	Importo finanziato in €
NATALE Emanuela	DIIE	"Sistemi di visione ed algoritmi avanzati di elaborazione delle immagini per l'identificazione di difetti su componenti in materiale composito"	80	4.700,00
ANTONELLI Michele Gabrio E.	DIIE	Progettazione e sviluppo di end-effector pneumatici per robot collaborativi	79	3.400,00



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

CICONE Antonio	DISIM	Resampled Iterative filtering technique for chirpS Extraction (RISE)	79	5.000,00
CUCCHI Silvia	DSU	«Il nome di un'atroce malattia»: Forme e rappresentazioni della borghesia italiana (1929-1978)	78	2.000,00
CELLI Daniele	DICEAA	Valutazione del ruolo delle berme sommerse sulla stabilità a tergo di opere di difesa costiera/portuale del tipo a gettata	77	4.000,00
SAGANEITI Lucia	DICEAA	Gender dis-equality e dispersione insediativa	77	1.000,00
ZERTI Darin	DISCAB	Ultrastructural analysis to identify at sub-cellular level the Cerium-Oxide nanoparticles in retinal tissue of a rat model of Age-Related Macular Degeneration	75	2.500,00
D'AURIZIO Giulia	DISCAB	Invecchiamento e Demenza: sviluppo di un nuovo protocollo computerizzato per la misurazione e rilevazione precoce di alterazioni a carico dei processi di attenzione selettiva e divisa.	73	2.500,00
DEL PINTO Rita	MESVA	Determinismo genetico nei livelli sierici di acido urico e correlazioni di genere con il fenotipo pressorio e cognitivo: uno studio di randomizzazione Mendeliana	73	5.000,00
OLIVIERI Carlo	DIIE	Extension of MMethods for Resilient Automatic Learning by using Dynamic mode decomposition (EMERALD)	73	3.700,00
MARSICANO Vincenzo	DSFC	Tropylium Ion as Sustainable Catalyst for Alkyne Functionalization Reactions	73	3.500,00
FASCIANI Irene	DISCAB	Characterization of the oxidative stress in dopaminergic cells following light irradiation: implications of light pollution for Parkinson's disease	72	2.500,00
PESCIAIOLI Fabio	DSFC	Action-CO2P: Organic Polymers for CO2 Activation	72	4.000,00
EQUIZI Cristina	DIIE	“La finanza regionale: limiti e prospettive per il futuro”	71	3.900,00
GIOVANNETTI Filippo	MESVA	Accessi chirurgici endoscopici alla fossa infratemporale e al basicranio medio: studio anatomico e prospettico di confronto tra approccio endoscopico nasale e approcci endoscopico intraorale	71	5.000,00



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

FOSCHI Martina	DSFC	Chemometric strategies to deal with annual weather effects for the applicability of multi-year authentication models on agri-food products	71	3.000,00
SANTINI Silvano Junior	MESVA	L'Oleuropeina come possibile inibitore nutraceutico selettivo della COX-2 e coadiuvante per la terapia antinfiammatoria	70	5.000,00
ALBERICI Diego	DISIM	Multi-temperature models in Statistical Mechanics and applications to Inference and Learning	66	3.500,00
DONATI Donatella	DSU	Gender Equality and AI – Workshop and Round Table	65	1.000,00
BIANCHI Domenico	DISIM	Predicibilità critica dello stato nei sistemi ibridi con applicazione alla Smart Agriculture	64	2.500,00
LETTERI Ivano	DISIM	An Algorithmic Trading Framework with Green Power Energy	64	2.500,00
SCALONE Carmela	DISIM	Approssimazione dinamica low-rank conservativa di modelli cinetici ed applicazioni	64	4.000,00
TOTALE				€ 74.200,00

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 alla ricercatrice/ricercatore	Importo Totale assegnato al dipartimento
DISCAB	Zerti Darin	€ 1.000,00	€ 7.500,00
	D'Aurizio Giulia	€ 1.000,00	
	Fasciani Irene	€ 1.000,00	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale

AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneo

	Pellegrini Cristina	€ 1.500,00	
	Pompili Simona	€ 1.500,00	
	Piccirilli Alessandra	€ 1.500,00	
DSU	Cucchi Silvia	€ 1.500,00	€ 7.500,00
	Donati Donatella	€ 1.500,00	
	Colella Francesca	€ 1.500,00	
	Troilo Simona	€ 1.500,00	
	Di Maro Maria	€ 1.500,00	

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 alla ricercatrice/ricercatore	Importo totale assegnato al dipartimento
DISCAB	Verzella Daniela	€ 4.000,00	€ 4.000,00
MESVA	Palmerini M.Grazia	€ 2000,00	€ 4.000,00
	Del Pinto Rita	€ 2000,00	
DSU	Colella Francesca	€ 2.000,00	€ 4.000,00
	Di Maro Maria	€ 2.000,00	
DISIM	Stilo Giovanni	€ 4000,00	€ 4.000,00
DICEAA	Saganeiti Lucia	€ 4000,00	€ 4.000,00