ABRUZZO SERA
www.abruzzosera.it

Premiata la ricerca UnivAQ: da bando FIS 3 finanziati progetti per oltre 4,5 milioni di euro

10 Dicembre 2025



L'Aquila, 10 dicembre 2025 – Ammontano a **oltre 4,5 milioni di euro** i finanziamenti ottenuti dall'Università degli Studi dell'Aquila nel **FIS 3**, l'ultimo bando FIS, il **Fondo Italiano per la Scienza** istituito dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) per finanziare lo sviluppo della ricerca di base.
In particolare, il FIS è destinato a promuovere lo sviluppo della ricerca fondamentale secondo modalità consolidate a livello europeo, che si concretizzino in procedure competitive sul modello dell'European Research Council (ERC). Le proposte progettuali hanno durata quinquennale e possono riguardare tutti gli ambiti di ricerca afferenti a tre macrosettori scientifico-disciplinari:

- SH_Social Sciences and Humanities;
- PE_Mathematics, physical sciences, information and communication, engineering, universe and earth sciences;
- LS_Life Sciences

Le categorie del bando sono tre:
Starting Grant: progetti di ricerca fondamentale condotti da ricercatori; **Consolidator Grant**: progetti di ricerca fondamentale condotti da ricercatori in carriera che intendono consolidare la propria autonomia nella ricerca; **Advanced Grant**: progetti di ricerca fondamentale condotti da

ricercatori affermati.

Il FIS 3 aveva una dotazione complessiva di 475 milioni di euro.

L'Università dell'Aquila ha ottenuto due finanziamenti nella categoria Starting Grant e uno in quella Advanced Grant.

I progetti UnivAQ premiati dal bando sono tre, per un totale di **4 milioni e 681 mila euro**:

1) *BONE-PDI – Role of PDIA1-ER stress-Autophagy axis in skeletal homeostasis*

Ambito: biologia cellulare del tessuto osseo;
Responsabile scientifico/referente: Antonio Maurizi, ricercatore afferente al gruppo di Istologia, guidato dalla Prof.ssa Nadia Rucci, presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB) diretto dalla Prof.ssa Francesca Zazzeroni;
Finanziamento: 1.666.600,00 €
Categoria: Starting Grant
Macrosettore: Life Science

2) ***PROMETHEUS – PRocess Optimization through Multi-physics and Experimental THEoretical Unified System***

Ambito: manifattura additiva intelligente per applicazioni aerospaziali;
Responsabile scientifico/referente: Francesco Lambiase, Professore di Tecnologie e sistemi di lavorazione al Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia (DIIIE);
Finanziamento: 1.894.720,00 €
Categoria: Advanced Grant
Macrosettore: Physical Sciences and Engineering

3) ***EXWOOD – EXtending the Service Life of Engineered WOOD and Bio-Based Materials under Multi-Hazards***

Ambito: trattamenti innovativi per la durabilità del legno e sistemi di monitoraggio avanzati;
Responsabile scientifico/referente: Angelo Aloisio, ricercatore in Tecnica delle costruzioni al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile – Architettura, Ambientale (DICEAA);
Finanziamento: 1.120.635,70 €
Categoria: Starting Grant
Macrosettore: Physical Sciences and Engineering

A questi tre progetti se ne aggiunge un quarto, entrato in graduatoria come primo tra quelli ammissibili a finanziamento ma non ancora finanziato. Si tratta del progetto ***CODE, COngesteD Evolutions: the challenge of nonlinearities in crowd dynamics***, la cui responsabile scientifica

è **Emanuela Radici**, professoressa di Analisi matematica al Dipartimento di Ingegneria e scienze dell'informazione e matematica (DISIM). Il progetto CODE studia, dal punto di vista matematico, il comportamento di **grandi folle o insiemi di "agenti" che si muovono in spazi affollati**: persone in una stazione o in uno stadio, automobili in una rete stradale, ma anche particelle o individui in modelli biologici ed economici. La categoria in cui è stato presentato è Starting Grant e il macrosettore Physical Sciences and Engineering.

I progetti sono stati presentati in conferenza stampa alla presenza del rettore dell'Università degli Studi **dell'Aquila Fabio Graziosi** e dei direttori dei dipartimenti a cui afferiscono i responsabili scientifici dei progetti premiati.

"E' un risultato molto importante per il nostro ateneo, il FIS è un bando molto competitivo" commenta il Rettore **Fabio Graziosi** "Devo dire, con soddisfazione, che il sistema regionale ha prodotto risultati molto rilevanti perché l'Abruzzo è la nona regione italiana per finanziamenti ricevuti, il che dimostra come l'attenzione per la ricerca, nel nostro territorio, sia alta. L'Aquila ha espresso una performance straordinaria, perché, tra Università dell'Aquila e Gran Sasso Science Institute, siamo intorno ai 9 milioni di euro complessivi di finanziamenti ricevuti. I tre progetti UnivAQ finanziati, ai quali si aggiunge il quarto dichiarato ammissibile a finanziamento, sono una dimostrazione che stiamo seminando bene: il nostro è un ateneo vivo, che continua a sfornare ricercatori di ottime prospettive".