ABRUZZO SERA
www.abruzzosera.it

Università dell’Aquila, premiata una tesi sul recupero delle terre rare

23 Novembre 2026



Un importante riconoscimento per la ricerca dell’Università degli Studi dell’Aquila. Mariagiovanna Accili, laureata magistrale con lode in Scienze Chimiche, ha ricevuto il **Premio “Giorgio Squinzi” 2026**, promosso da Federchimica, per una tesi dedicata al recupero selettivo delle terre rare.

Il premio, intitolato alla memoria dell’imprenditore ed ex presidente di Federchimica e Confindustria Giorgio Squinzi, viene assegnato a neolaureati che abbiano realizzato tesi magistrali caratterizzate da un elevato contenuto innovativo e da un particolare interesse per il settore industriale. L’iniziativa punta a valorizzare i giovani talenti, sostenere la ricerca applicata e rafforzare il rapporto tra università e imprese.

La tesi premiata, dal titolo *“Ottimizzazione dell’estrazione selettiva di terre rare da matrici acquose mediante Metal-Organic Frameworks attraverso disegno sperimentale”*, è stata sviluppata sotto la supervisione dei professori Fabrizio Ruggieri e Andrea Lazzarini e del dottor Patrizio Campitelli, afferenti al Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell’Ateneo aquilano.

La ricerca affronta una questione di grande rilevanza scientifica e industriale: il recupero delle terre rare, elementi fondamentali per numerose tecnologie avanzate, dalle applicazioni elettroniche ai

sistemi legati alla transizione energetica. Il loro approvvigionamento rappresenta infatti una delle principali sfide strategiche a livello internazionale.

Il lavoro ha analizzato l'impiego dei *Metal-Organic Frameworks* (MOFs), materiali innovativi capaci di trattenere selettivamente gli ioni delle terre rare presenti in soluzioni acquose. Attraverso un approccio sperimentale avanzato, è stato possibile studiare e ottimizzare processi utili alla loro separazione.

I risultati ottenuti aprono prospettive per lo sviluppo di sistemi di recupero più efficienti e sostenibili, con possibili applicazioni nel trattamento dei reflui industriali, nel riciclo di materiali strategici e nell'economia circolare.

La cerimonia ufficiale di premiazione si svolgerà il **14 dicembre**, in apertura del Consiglio Generale di Federchimica. L'evento sarà trasmesso anche in streaming sulla piattaforma Zoom.

Il riconoscimento rappresenta un risultato per la giovane laureata e una conferma della qualità della formazione e delle attività di ricerca dell'Università dell'Aquila. La tesi testimonia il valore di un percorso che permette agli studenti di confrontarsi con problematiche scientifiche complesse, utilizzare metodologie sperimentali avanzate e sviluppare competenze applicabili sia nella ricerca sia nei settori industriali ad alto contenuto tecnologico.