



Ancona, 25/06/2026

Alla Direttrice del Dipartimento di Scienze
della Vita e dell'Ambiente
SEDE

Oggetto: Richiesta di attivazione di un incarico di ricerca.

Il sottoscritto Prof. Alessia Amato PA presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente in qualità di Responsabile scientifico del progetto "BRAVE- Biotechnologies for the recovery of critical RAW materials from VEHICLES CUP: I53C25000570001" chiede l'avvio della procedura per la copertura di un posto di Incarico di Ricerca a tempo determinato art. 22 – ter della L. 240 del 2010 come di seguito specificato:

Numero posti: 1

Durata del contratto: 2 anni

Titolo e descrizione del programma di ricerca cui il contratto è collegato (anche in lingua inglese)

Titolo: Biotechnologies per il recupero sostenibile di elementi di valore da rifiuti elettronici e batterie al litio

Descrizione: Il ricercatore/ricercatrice si occuperà di sviluppare e ottimizzare biotecnologie innovative per il recupero di metalli strategici (es. Li, Co, Cu, Au) da rifiuti elettronici e batterie al litio, capaci di raggiungere elevate efficienze e livelli di purezza, rispettando elevati standard di sostenibilità ambientale. Le attività sperimentali saranno inoltre finalizzate a supportare la fase di scale-up dei processi, utilizzando l'impianto pilota di laboratorio realizzato nell'ambito del progetto FIS-BRAVE.

Title Biotechnologies for the sustainable recovery of strategic elements from electric and electric waste and lithium batteries

Description The researcher will be responsible for developing innovative biotechnologies for the recovery of strategic metals (e.g., Li, Co, Cu, and Au) from electronic waste and lithium batteries, achieving high recovery efficiencies and purity levels ensuring high-environmental sustainability standards. Experimental activities will also be aimed at supporting the process scale-up phase, using the laboratory pilot plant developed within the framework of the FIS-BRAVE project.

Responsabile della ricerca: Prof. Alessia Amato

Gruppo Scientifico-disciplinare cui afferisce il programma di ricerca: 09/ICHI-01 – Sistemi, metodi e tecnologie dell'ingegneria chimica e di processo.

Settore/i Scientifico-disciplinare cui afferisce il programma di ricerca: ICHI-01/C – Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Sede di svolgimento delle attività: Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Via Brecce Bianche, 60131 Ancona

Decorrenza indicativa del contratto: 01/11/2026

Estremi delle fonti di finanziamento: fondi nell'ambito delle attività di ricerca previste in esecuzione del progetto BRAVE- Biotechnologies for the recovery of critical RAW materials from VEHICLES COD: FIS-2023-03296 – CUP: I53C25000570001 dei quali si dichiara la disponibilità

Importo dello stipendio: € 27.754,00# + € 555,08# (2% a copertura dell'adeguamento automatico previsto dal DM 592/2025) per un importo annuo lordo di € 28.309,08#

Numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può allegare ai fini della valutazione:
5

Titolo di studio richiesto: Titolo di LAUREA MAGISTRALE O A CICLO UNICO in LM-54 Chimica, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali (o equivalenti), conseguito da non più di sei anni

Informazioni utili alla presentazione della proposta progettuale da parte dei candidati: CV, progetto di ricerca, elenco delle pubblicazioni e titoli.

Requisiti per la partecipazione: Titolo di LAUREA MAGISTRALE O A CICLO UNICO in LM-54 Chimica, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali (o equivalenti), conseguito da non più di sei anni e comprovata esperienza nel settore di ricerca.

Modalità di svolgimento della valutazione comparativa:

- per titoli, pubblicazioni e colloquio

Conoscenza di lingue straniere: inglese

Eventuali compiti di attività didattica: non previsto

Richiesta di graduatoria: SI

Il Responsabile Scientifico

Prof.