

Università degli Studi di Perugia

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Sabrina Nazzareni
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dipartimento di Fisica e Geologia
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, CNR SCITEC sez Perugia
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Università di Camerino, Università di Genova, University of Azores, Università di Trieste, Università di Chieti
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	RECUPERO DI TERRE RARE E METALLI PREZIOSI DA RIFIUTI ELETTRONICI
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	Partenariato Esteso: tematica 11. <i>Made-in-Italy</i> Circolare e Sostenibile
Grado di T.R.L di partenza (ove applicabile la scala TRL, descrivere il livello di maturità dell'ipotesi progettuale iniziale facendo riferimento ai gradi e alle declaratorie della scala TRL europea)	TRL 1 - basic principles observed
Sintesi (estrema) degli obiettivi e delle possibili ricadute nel territorio locale e/o nazionale (descrivere i principali obiettivi, i risultati attesi e eventuali impatti di ricaduta; max 500 caratteri spazi inclusi)	Il progetto si prefigge di creare una rete nazionale con anche collaborazioni internazionali per sviluppare processi eco-sostenibili per il recupero e riciclaggio di rifiuti elettronici con particolare focus sulla estrazione di elementi delle Terre Rare quali critical raw material, attraverso un approccio innovativo (in parte già avviato) basato su la cattura selettiva di Terre Rare da parte di materiali naturali.
Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e,)	600K - 1200K
Informazioni aggiuntive (riportare ogni informazione ritenuta utile a rappresentare l'idea progettuale: es. eventuali finanziamenti nazionali/internazionali già ottenuti, eventuali partenariati nazionali/internazionali già consolidati intorno all'ipotesi progettuale; eventuali attività di ricerca commissionata in partenariati pubblico/privati collegati all'idea progettuale; eventuali brevetti collegati; collaborazioni in atto da lunga data etc. - max 500 caratteri spazi inclusi)	Si stima che possano essere interessati al progetto circa 8 ricercatori tra Dip. di Fisica e Geologia e DCBB del nostro Ateneo L'idea progettuale è stata presentata, ancora in fase di valutazione in: PRIN 2020 2020 Bando per il cofinanziamento di progetti di ricerca finalizzati allo sviluppo di nuove tecnologie per il recupero, il riciclaggio ed il trattamento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Ministero dell'Ambiente