

Università degli Studi di Perugia

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Luca Rocchigiani
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	CNR, Università di Bologna, Università di Salerno, Cluster Minit (Cluster Tecnologico Nazionale "Made in Italy"), Università di Camerino, Università di Urbino
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	Riciclo chimico e meccanico dei materiali plastici polimerici
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)	Basso
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)	Creazione di una piattaforma nazionale di ricerca dedicata allo sviluppo di processi sostenibili di eco-design e riciclo chimico e meccanico dei materiali plastici polimerici, al fine di implementare una economia circolare non solo nel settore del packaging (per il quale il processo è avviato) ma anche in settori strategici del "made in Italy", quali la nautica, il tessile, il calzaturiero, l'arredamento, per i quali non esistono strategie sostenibili per il fine vita dei materiali.
Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e,)	80000-160000 kEuro
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 a partecipare al progetto 10 ricercatori del DCBB.