

Università degli Studi di Perugia

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Riccardo Vivani, Morena Nocchetti, Anna Donnadio, Monica Pica
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, 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 Salerno, Università del Piemonte Orientale, Università di Pisa
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	Contenimento e valorizzazione di materiali di scarto
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	Missione 4 del PNRR, Componente 2, 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)	Sviluppo di interventi atti ad integrare la chimica nel Made in Italy circolare e sostenibile nei campi del packaging, tessile, calzaturiero e materiali da costruzione. Azioni previste: 1. Sviluppo di processi biocompatibili e/o sostenibili per il recupero e riutilizzo di sostanze attive da scarti agricoli, alimentari e dell'industria tessile per fabbricazione di materiali ibridi funzionali. 2 progettazione e sviluppo di materiali con alta riciclabilità e/o con una più lunga durata di vita.
Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e,)	
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 l'idea progettuale possa coinvolgere 10 ricercatori del DCBB.