

Università degli Studi di Perugia

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Stefano Giovagnoli, Emidio Camaioni
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	-
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Università degli Studi della Tuscia
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	Piattaforme tecnologiche basate sul recupero di materiali nano-ligno-cellulosici da fonti rinnovabili per applicazioni nel settore della salute e agroalimentare
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	Partenariato Esteso: Tematica 11 Made-in-Italy 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 TRL 2 - technology concept formulated TRL 3 - experimental proof of concept
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)	Obiettivi: 1) Sviluppo di processi sostenibili: a) per il recupero e riutilizzo di materiali nano-ligno-cellulosici da scarti agroalimentari b) per la realizzazione di materiali funzionali di recupero 2) Impiego dei nuovi materiali per lo sviluppo di piattaforme tecnologiche nel settore agroalimentare e dalla salute Ricadute: Riduzione impatto ambientale dei trattamenti di patologie vegetali, valorizzazione di scarti agroalimentari, migliore efficienza delle filiere agroalimentari.
Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e,)	Costo stimato per il raggiungimento di un TLR 5 500 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 possano essere interessati a partecipare al progetto 3 ricercatori del DSF. Da alcuni anni è attiva una collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) dell'Università degli Studi della Tuscia. Tale collaborazione tra il DSF e DAFNE ha portato all'attivazione di borse di studio e pubblicazioni nell'ambito di nuovi prodotti basati su un principio di economia circolare atti al trattamento delle patologie delle piante.