

Università degli Studi di Perugia

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Prof. Guglielmo Sorci
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dip. Medicina e Chirurgia
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	Dip. Medicina e Chirurgia, Univ Perugia; Dip. Ingegneria Civile ed Ambientale (DICA), Univ. Perugia; Dip. Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES), Univ. Calabria
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Laboratori Biokyma, Anghiari (AR) (azienda leader nella produzione e commercializzazione di piante officinali) Op Kiwi Sole, Sala Bolognese (BO) (azienda leader nel settore della frutta fresca bio); Op COTRAPA 2000, Mongrassano (CS) (azienda leader nella produzione e surgelazione di ortaggi)
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	BioFashionFruit (BFF): naturalità e tecnologia per il consumo di frutta fresca e ortaggi biologici in un'ottica di economia circolare.
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	Modelli per un'alimentazione sostenibile. <i>Made-in-Italy</i> circolare e sostenibile. Integratori alimentari. Prodotti fitoterapici. Tecnologia al servizio dell'alimentazione.
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 2 (Technology formulation)
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)	Realizzazione di un prototipo pre-industriale di prodotto alimentare da economia circolare ottenuto con stampanti 3D e derivato da frutta e verdura biologiche che, per aspetto e grado di maturazione, non sono idonee alla commercializzazione. I prodotti saranno arricchite da estratti di piante officinali con elevato potere nutrizionale o con documentate proprietà anti-atrofiche muscolari e di preservazione della compattezza ossea, utili per contrastare lo stato di sarcopenia in soggetti anziani.
Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 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)	I proponenti hanno esperienza in piante officinali e nella validazione in laboratorio delle proprietà di estratti ottenuti da queste piante. Le aziende partner hanno già dato la loro disponibilità a partecipare al progetto.