

Università degli Studi di Perugia

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Assunta Morresi
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	Dipartimento di Fisica e Geologia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Musculoskeletal Tissue Bank - IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna; CNR; Istituto Superiore di Sanità
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	Diagnostica avanzata mediante tecniche di microspettroscopia
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	Partenariato Esteso: tematica 6 <i>Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione</i>
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: 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 metodiche di diagnostica su cellule e tessuti di origine umana e animale utilizzando tecniche avanzate di imaging spettroscopico: l'obiettivo è ottenere, in tempi brevi, informazioni sui campioni esaminati a livello della struttura e delle proprietà molecolari, laddove al momento le tecniche diagnostiche disponibili consentono solo una conoscenza a livello cellulare. Il progetto mira all'utilizzo finale di queste tecnologie in ambito medico, diagnostico e prognostico.
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 6/7 ricercatori del DCBB