

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Prof Simona Ronchetti
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (3 ricercatori) Dipartimento di Veterinaria (1 ricercatore)
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolti nell'idea progettuale)	
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	Approccio farmacologico personalizzato basato su analisi immunogenetica
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	6. Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione
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
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)	Le informazioni ottenute attraverso l'immunogenetica con l'elaborazione di migliaia di dati bioinformatici permetteranno di stabilire un approccio farmacologico specifico per ogni soggetto malato. L'analisi dell'infiltato linfocitario nel microambiente tumorale, fatta secondo il nostro modello di "signature-H", può essere usato nei pazienti oncologici come strumento prognostico e di risposta a specifiche terapie antitumorali, diminuendo la spesa ospedaliera e migliorando la qualità di vita del paziente stesso.
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)	Il gruppo di ricerca è costituito da 6 ricercatori strutturati della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina e Chirurgia. Il gruppo ha già ottenuto i seguenti finanziamenti relativi alla tematica: PON, Titolo: "Sviluppo di Micro e Nanotecnologie per la Predittività, la Diagnosi, la Terapia e i Trattamenti Rigenerativi delle Alterazioni Patologiche dell'Osso e Osteo-Articolari" PRIN, Titolo: "Studio dell'interazione fra molteplici vie di segnalazione nella regolazione dei processi infiammatori"