

Università degli Studi di Perugia

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Prof. Giuseppe Nocentini, Sezione di Farmacologia (6 ricercatori)
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	Dipartimento di Scienze farmaceutiche (10 ricercatori) Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (Fioretti e colleghi, De Angelis e colleghi) Dipartimento di Fisica (Gammaitoni e colleghi - 4 ricercatori)
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Vedi progetto di Oriana Tabarrini
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	Multidisciplinary approach to fight current and future pandemics
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	Tematica numero 13 (Malattie infettive emergenti) del PARTENARIATO ESTESO Caratterizzazione farmacologica e tossicologica di vaccini per batteri e virus responsabili di malattie infettive emergenti, con particolare riferimento a virus potenzialmente pandemici e valutazione della modulazione farmacologica dei recettori per i virus
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)	
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 e ricadute: <ol style="list-style-type: none"> 1) Studio in vitro dei vaccini per SARS-CoV-2 e altre famiglie virali appartenenti a ceppi potenzialmente pandemici su diversi subset cellulari del sistema immunitario 2) Studi di farmacovigilanza relativi ai vaccini già in uso e di futura approvazione 3) Valutazione dei meccanismi responsabili degli effetti avversi 4) Studi in vitro per la valutazione della modulazione farmacologica dei recettori per i virus
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)	Finanziamento nazionale già ottenuto: finanziamento FISIR numero FISIR2020IP_03103 Progetto formulato in stretta collaborazione con il gruppo coordinato da Oriana Tabarrini (Dip. Scienze Farmaceutiche) e altri colleghi del Dipartimento di Medicina e Chirurgia (Antonella Mencacci e Daniela Francisci) per proporre un progetto interdipartimentale sul tema "malattie

	infettive emergenti".
--	-----------------------