

# Università degli Studi di Perugia

## PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

### SCHEDA

<b>Proponente della proposta progettuale</b>	Prof. Antonella Mencacci – SSD MED/07 (8 docenti)
<b>Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore</b>	
<b>Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti</b>	
<b>Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private</b> (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	
<b>Titolo (indicativo) della proposta progettuale</b>	Studio, caratterizzazione e monitoraggio di microorganismi responsabili di malattie infettive emergenti
<b>Tematica/tematiche di prevalente interesse</b> (max 300 caratteri spazi inclusi)	Studio, caratterizzazione e monitoraggio di batteri, virus, miceti e protozoi responsabili di malattie infettive emergenti, con particolare riferimento a virus potenzialmente pandemici e a batteri multi-farmaco resistenti. Studio della trasmissione di tali microorganismi in ambito comunitario e nosocomiale.
<b>Grado di T.R.L di partenza</b> (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)	
<b>Sintesi (estrema) degli obiettivi e delle possibili ricadute nel territorio locale e/o nazionale</b> (descrivere i principali obiettivi, i risultati attesi e eventuali impatti di ricaduta; max 500 caratteri spazi inclusi)	Obbiettivi e ricadute: 1) identificazione di patogeni emergenti finalizzata alla sorveglianza e contenimento di malattie infettive gravi e/o con limitate o assenti opzioni terapeutiche. 2) Costituzione di un sistema di allerta e monitoraggio territoriale di patologie infettive potenzialmente pandemiche o epidemiche. 3) Sviluppo di sistemi tridimensionali cellulari <i>in vitro</i> (organoidi: polmoni, intestino, cervello) per studiare l'interazione ospite/agente infettivo e validare l'attività dei nuovi farmaci. 4) Realizzazione di una biobanca microbiologica regionale
<b>Costo complessivo del progetto</b> (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e, .....)	400k Euro
<b>Informazioni aggiuntive</b> (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)	<p>Già contattata da Oriana Tabarrini (Dip. Scienze Farmaceutiche) che propone un progetto interdipartimentale che possa rientrare in "malattie infettive emergenti".</p> <p>Collaborazione con progetto FISIR di Fioretti: finanziamento ricevuto dal MIUR: l'innovazione delle biotecnologie nell'era della pandemia Covid-19 (consorzio interuniversitario di biotecnologie) (Spaccapelo).</p> <p>Disponibilità a breve di un laboratorio BSL3 Universitario per lavorare con patogeni umani.</p>

--	--