

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

| | |
|---|--|
| Proponente della proposta progettuale | Prof. Antonella Mencacci - SSD MED/07 (8 docenti) |
| Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore | |
| Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti | |
| Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale) | |
| Titolo (indicativo) della proposta progettuale | Studio, caratterizzazione e monitoraggio di microorganismi responsabili di malattie infettive emergenti |
| Tematica/tematiche di prevalente interesse (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. |
| 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) | <p>Obbiettivi e ricadute:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 |
| Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e,) | 400k Euro |
| 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) | <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 FISR 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> |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|