

Università degli Studi di Perugia

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Prof. Maria Paola Martelli
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	toClinics s.r.l.s. spin-off accademica, Università degli Studi di Perugia [Fondatori: Prof. Maria Paola Martelli (PA), Dott. Ilaria Gionfriddo (RTD), Dott. Francesca Milano (RTD)], Ce.Se.R.P., Università di Perugia; Atenei dotati di strutture di stabulazione, comprendenti almeno per il 40% centri del Mezzogiorno. Plaisant s.r.l., Biogem S.c.a r.l.,
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Centri accademici, Centri di Ricerca, IRCCS, aziende farmaceutiche.
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	Preclinical-Research-Hub-Infrastructure
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	Infrastrutture di Ricerca Tematiche: Medicina di precisione, Drug discovery, Sviluppo di prodotti e tecniche innovative diagnostiche e terapeutiche, <i>Data Science</i> , Intelligenza artificiale
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)	L'obiettivo è creare una rete di strutture pubbliche (accademiche e non) e private - ciascuna con caratteristiche di unicità - dedicate al <i>modeling</i> delle patologie umane nell'animale e costituire una unica Infrastruttura di Ricerca coordinata per rendere l'Italia competitiva a livello internazionale nell'ambito della sperimentazione animale, ampliando e condividendo modelli unici, conoscenza, formazione e potenziando le azioni di <i>drug discovery</i> che provengono dall'accademia o dalle industrie.
Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e,)	50.000 k
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;	Il progetto parte dal valorizzare le strutture preesistenti nelle diverse regioni di Italia e le conoscenze acquisite e prevede la creazione di nuove. La rete sarà rappresentata da una interfaccia interattiva che metterà in evidenza ciascuna attività di alta specializzazione e di nicchia, e in comunicazione le diverse unità tra loro e con il cliente. Si verrà a definire un database comune

collaborazioni in atto da lunga data etc. – max 500 caratteri spazi inclusi)

di modelli, ampiamente caratterizzati, a cui ciascuna unità potrà accedere e contribuire. I dati generati verranno conservati con accesso regolato e saranno a disposizione per progetti di *data science*.