

Università degli Studi di Perugia

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Prof. Paolo Sportoletti
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dipartimenti di Medicina e Chirurgia
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia (Prof. Bernard Fioretti) Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara (Prof. Mauro Di Ianni)
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari, Università Politecnica delle Marche (Prof. Sharham Kordasti)
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	Developing next-generation therapeutics to drive innovation in personalized medicine for chronic lymphocytic leukemia
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	1.3 Partenariati: tematica 6) Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione 1.4 Centri Nazionali: tematica 3) Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA
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 2
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)	1) Omics-profiling to find new leukemia therapies within chemical and biodiversity product-based libraries 2) Theranostic nanoparticles and cellular approaches against distinct oncogenic pathways for diagnosis and drug delivery in leukemia We expect to identify and validate new molecules, nanocarriers and cellular therapies in leukemia. Results will improve the efficacy, reduce toxicity and expand the therapeutic armamentarium for personalized medicine eventually owing to a less impact on the environment
Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e,)	1000k
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;	Finanziamenti: AIRC-IG 2018, ID 21352 , "Exploring novel approaches to NOTCH1 targeting as therapy for chronic lymphocytic leukemia"; GILEAD Fellowship Program 2016 "Generation of new assays for the detection and monitoring of NOTCH1 PEST mutation in CLL"; Bando SIR 2014, MIUR, ID: RBSI14GPBL, "Development of new treatments for chronic lymphocytic leukemia targeting the NOTCH1 pathway"

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

Collaborazioni: G. Roti chemogenomica delle leucemie, Univ. Parma; M. Di Ianni medicina traslazionale nelle leucemie