

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/Ematologia e Immunologia Clinica/Maria Paola Martelli
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	Altri Dipartimenti dell'Università di Perugia* Altri Atenei e centri ematologici italiani, in particolare presso: Università Politecnica delle Marche*, Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara*, Università di Catania, Università di Torino, Università Alma Mater di Bologna, Università 'Tor Vergata' e Università 'La Sapienza' di Roma
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Collaborazioni pubbliche: centri ematologici ospedalieri-universitari italiani afferenti al gruppo GIMEMA (Gruppo Italiano Malattie Ematologiche, ECRIN 2015 certified Data Center). Atenei di cui sopra. Collaborazioni aziende private: 1) Diatech Pharmacogenetics, srl*, azienda marchigiana, leader nello sviluppo di test di diagnostica avanzata; 2) TES Pharma srl*, una azienda in Umbria impegnata in medicinal chemistry e drug discovery; 3) Molecular Discovery Ltd*, una azienda con sede in Umbria impegnata in drug discovery Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori 'Dino Amadori', IRCCS di Meldola
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	'Omica' integrata e <i>drug discovery</i> per lo studio e la cura della leucemia mieloide acuta (LAM)
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	Partenariati estesi-Tematica 6. Ricerca applicata trasversale, traslazionale con approccio interdisciplinare, e problem solving, orientata alla diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione della leucemia mieloide acuta
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)	Il progetto propone l'applicazione integrata delle scienze omiche alla ricerca traslazionale e clinica nella LAM su modelli unici già disponibili o creati ad hoc e cellule primarie di pazienti. L'obiettivo è identificare biomarker di malattia e di resistenza ai farmaci, e nuovi target terapeutici, per disegnare e applicare nuovi protocolli diagnostici e clinici di medicina di precisione. Questi saranno di beneficio per i pazienti in ambito regionale e fonte di attrattiva a livello nazionale.
Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e,)	2-4000 k
Informazioni aggiuntive (riportare ogni informazione ritenuta utile a rappresentare l'idea progettuale: es.	Prof. Maria Paola Martelli è referente per la terapia e ricerca traslazionale delle leucemie mieloidi acute a livello nazionale e internazionale. Coordinatore medico e di laboratorio Unità di Fase 1. PI di IG AIRC, ERC-CoG,

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)

Corbel. Granted patent US20160317579A1; granted patent WO2017046108A1; new patent application: "Una combinazione di omacetaxine mepessuccinate e venetoclax per trattare la Leucemia Acuta Mieloide (LAM) con mutazione della nucleofosmina (NPM1)".

*POTENZIALE PARTNER HUB HAMU