

## Università degli Studi di Perugia

### PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

#### SCHEMA

<b>Proponente della proposta progettuale</b>	Prof. Maria Paola Martelli
<b>Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore</b>	Dipartimento di Medicina e Chirurgia/Ematologia e Immunologia Clinica/Maria Paola Martelli
<b>Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti</b>	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
<b>Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private</b> (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
<b>Titolo (indicativo) della proposta progettuale</b>	'Omica' integrata e <i>drug discovery</i> per lo studio e la cura della leucemia mieloide acuta (LAM)
<b>Tematica/tematiche di prevalente interesse</b> (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
<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)	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.
<b>Costo complessivo del progetto</b> (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e, .....)	2-4000 k
<b>Informazioni aggiuntive</b> (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