

# Università degli Studi di Perugia

## PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

### SCHEDA

<b>Proponente della proposta progettuale</b>	Dott. Antonio Pierini
<b>Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore</b>	Dipartimento di Medicina e Chirurgia/Sezione di Ematologia e Immunologia Clinica
<b>Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti</b>	Università-Dipartimenti di Medicina e di Medicina Molecolare di Ancona e Pescara (nell'ambito del consorzio inter-regionale)
<b>Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private</b> (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Collaborazioni già in atto con Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO) e European Bone Marrow Transplantation (EBMT)
<b>Titolo (indicativo) della proposta progettuale</b>	Trapianto ed immunoterapia per la cura di malattia ematologiche maligne ad alto rischio
<b>Tematica/tematiche di prevalente interesse</b> (max 300 caratteri spazi inclusi)	Immunoterapie con linfociti T e regimi di condizionamento basati su radioterapia selettiva a bassa tossicità nel trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche, al fine di promuovere la ricostituzione immunologica e prevenire la recidiva di malattia in pazienti con tumori ematologici ad alto rischio.
<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)	TRL6
<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)	Nell'ambito della cura dei tumori ematologici ad alto rischio tramite trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche: 1) riduzione della tossicità trapianto-relata, 2) miglioramento della prevenzione della recidiva di malattia, sia per riduzione della massa neoplastica pre-trapianto che per potenziamento dell'efficacia antineoplastica della procedura, 3) riduzione dei tempi di ospedalizzazione e miglioramento della qualità della vita dei pazienti sottoposti a trapianto, 4) sviluppo di studi multicentrici nazionali e internazionali.
<b>Costo complessivo del progetto</b> (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e, .....)	1000 k
<b>Informazioni aggiuntive</b> (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)	Finanziamenti: AIRC Start-UP 2018-2022 Ulteriori collaborazioni in essere: City of Hope Comprehensive Cancer Center (CA, USA), Department of Radiation Oncology (Prof. Susanta K. Hui), per lo studio pre-clinico di regimi di condizionamento basati su radioterapia a bassa tossicità e per lo sviluppo di studi multicentrici di nuovi protocolli di trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche.