

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Dott. Antonio Pierini
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dipartimento di Medicina e Chirurgia/Sezione di Ematologia e Immunologia Clinica
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	Università-Dipartimenti di Medicina e di Medicina Molecolare di Ancona e Pescara (nell'ambito del consorzio inter-regionale)
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolti nell'idea progettuale)	Collaborazioni già in atto con Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO) e European Bone Marrow Transplantation (EBMT)
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	Trapianto ed immunoterapia per la cura di malattie ematologiche maligne ad alto rischio
Tematica/tematiche di prevalente interesse (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.
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)	TRL6
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)	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.
Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e,)	1000 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; 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.