

**Università degli Studi di Perugia**  
**PNRR:** consultazione per la raccolta di proposte progettuali

**SCHEDA**

<b>Proponente della proposta progettuale</b>	Prof. Mario Mandalà
<b>Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore</b>	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia
<b>Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti</b>	Altri Dipartimenti UNIPG - in corso di definizione
<b>Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private</b> (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Partenariato Esteso_06 Diagnostica e Terapie Innovative nella Medicina di Precisione HUB Nazionale: Università degli Studi di Torino/IRCCS Candiolo (Prof. Alberto Bardelli) Spokes (in corso di definizione): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Università degli Studi di Perugia</li> <li>• Università Milano La Statale</li> <li>• Istituto Nazionale dei Tumori/Fondazione IRCCS Milano</li> <li>• Università degli Studi di Padova</li> <li>• Università degli Studi di Firenze</li> <li>• Università degli Studi di Napoli Federico II</li> <li>• Istituto Nazionale Tumori ICRRS Fondazione Pascale Napoli</li> <li>• Università degli Studi di Catania</li> </ul> Partners imprenditoriali coinvolgibili: Bristol Myers Squibb Italia, Diatech Pharmacogenetics, Leica Biosystems, Indica labs, Zeiss.
<b>Titolo (indicativo) della proposta progettuale</b>	Impatto prognostico e predittivo del microambiente nella terapia neoadiuvante del melanoma: Studio prospettico randomizzato
<b>Tematica/tematiche di prevalente interesse</b> (max 300 caratteri spazi inclusi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratterizzazione del microambiente tumorale in pazienti affetti da melanoma</li> <li>• Valutazione della risposta patologica e molecolare in fase neoadiuvante in pazienti con melanoma</li> <li>• Biopsia liquida per il monitoraggio molecolare della progressione di malattia</li> <li>• Immunoterapia</li> <li>• Medicina di precisione</li> </ul>
<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)	Grado T.R.L. di partenza = 4 (tecnologia validata in laboratorio). La proposta progettuale prevede la collaborazione tra Atenei, Enti di Ricerca e partners imprenditoriali al fine di validare in un setting clinico l'impatto prognostico e predittivo del microambiente in pazienti affetti da melanoma in un setting neoadiuvante.

<p><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)</p>	<p>L'immunoterapia neoadiuvante è una strategia innovativa nei pazienti affetti da melanoma con malattia localmente avanzata o oligometastatica. L'obiettivo principale dello studio è di guidare l'approccio terapeutico in fase neoadiuvante sulla base del microambiente tumorale e monitorare la progressione di malattia mediante biopsia liquida. I risultati dello studio consentiranno di identificare la strategia migliore per una risposta completa patologica surrogato di sopravvivenza a lungo termine.</p>
<p><b>Costo complessivo del progetto</b>            (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e, .....) </p>	<p>1500 k-e</p>
<p><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)</p>	<p>Prof. Mandalà è Presidente eletto di Intergruppo Melanoma Italiano (IMI), Segretario dell'EORTC Melanoma Group, autore di numerose pubblicazioni e responsabile di progetti sul tema melanoma. Progetti finanziati: EORTC Melanoma Group (PI), Biotailor Novartis (PI), Fondazione Carolina Zani (PI), ERA-PerMed 2019-320 (Co-PI), AIRC 5X1000 (gruppo di ricerca in collaborazione con UNIFI). Partenariati consolidati: IMI, EORTC Melanoma Group, UNIFI, NIH. Attività di ricerca commissionata da Istituto Mario Negri Milano, BMS, Novartis, MSD, Roche.</p>