

# Università degli Studi di Perugia

## PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

### SCHEDA

<b>Proponente della proposta progettuale</b>	Prof. Paolo Gresele
<b>Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore</b>	Dipartimento di Medicina e Chirurgia/ Centro Emostasi e Trombosi/Coordinatore <b>Prof. Paolo Gresele (6)</b>
<b>Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti</b>	DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA > Sezione di Ematologia e Immunologia Clinica <b>Dr. La Starza (2)</b> , CESERP Centro di servizi per la ricerca pre-clinica, CUME Centro Universitario di Microscopia Elettronica
<b>Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private</b> (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Spin-off universitario e start-up innovative: <b>-Plasfer srl (4)</b> Università: <b>VUMC Amsterdam (Paesi Bassi) (7)</b> <b>IEO Milano (4)</b> <b>Lund University (Svezia) (2)</b> <b>CRO Aviano (5)</b>
<b>Titolo (indicativo) della proposta progettuale</b>	PLATHERAPEUTICS
<b>Tematica/tematiche di prevalente interesse</b> (max 300 caratteri spazi inclusi)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>PARTENARIATO ESTESO: Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione:</b> drug-delivery</li> <li><b>CENTRO NAZIONALE: Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA</b></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)	TRL <b>3</b>
<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 mira a sfruttare la tendenza delle piastrine ad interagire con i tumori solidi al fine di ottenere il rilascio selettivo di RNA terapeutici oncogene-specifici con l'obiettivo di sviluppare una terapia cellulare. Se efficace, si aprirà la strada ad una nuova tipologia di terapie cellulari creando così un nuovissimo mercato internazionale, guidato tramite le proprietà intellettuali, che può far crescere il settore con nuova occupazione e filiere produttive a livello nazionale e locale.
<b>Costo complessivo del progetto</b> (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e, .....)	3.000k€
<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;	Brevetto internazionale WO2014118817A2 Titolo: Platelets transfected by exogenous genetic material and platelet microparticles obtained by said transfected platelets, method for the preparation and uses thereof. Inventori: Paolo Gresele, Marco Malvestiti Titolare: Plasfer srl Titolare di Royalties: Università di Perugia.

collaborazioni in atto da lunga data etc. – max 500 caratteri spazi inclusi)

Il Partneriato internazionale è stato già realizzato intorno alla richiesta di un grant europeo Horizon Europe (in valutazione).