

Università degli Studi di Perugia

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Igor Neri
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Fisica e Geologia
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Università, Enti di ricerca, Regione Umbria, aziende private
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	Nanotecnologie in Umbria
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	A seguire il convegno realizzato lo scorso 25 Ottobre, finalizzato all'ipotesi di partecipare con la Regione Umbria alla realizzazione di un "ecosistema dell'innovazione" dedicato alla tematica delle nanotecnologie applicate all'industria.
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)	
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)	Sviluppo di un ecosistema di innovazione con la collaborazione della regione Umbria e di aziende del territorio dedicato allo studio delle nanotecnologie. Il progetto di creazione di questo ecosistema prevede ricadute scientifiche e tecnologiche che possono essere sfruttate da aziende locali che parteciperanno in maniera attivi alla sua creazione e sviluppo. Di interesse particolare per il proponente è lo studio di materiali bidimensionali e la loro applicazione al mondo della sensoristica e della generazione di energia pulita per l'alimentazione di mico- e nano-dispositivi.
Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e,)	
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)	Il 25 ottobre scorso si è tenuto un incontro intitolato "Nanotecnologie in Umbria" che ha visto la partecipazione di molti ricercatori attivi in questo ambito all'interno del nostro ateneo e del CNR. Hanno partecipato inoltre le istituzioni come la Regione Umbria e il Comune di Perugia e varie aziende presenti nel territorio interessate all'argomento in oggetto.