

**PNRR:** consultazione per la raccolta di proposte progettuali

**SCHEDA**

<b>Proponente della proposta progettuale</b>	Igor Neri
<b>Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore</b>	Fisica e Geologia
<b>Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti</b>	
<b>Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private</b> (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Università, Enti di ricerca, Regione Umbria, aziende private
<b>Titolo (indicativo) della proposta progettuale</b>	Nanotecnologie in Umbria
<b>Tematica/tematiche di prevalente interesse</b> (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.
<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)	
<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)	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 attiva 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.
<b>Costo complessivo del progetto</b> (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e, ....)	
<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)	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 <u>all'argomento</u> in oggetto.