

## Università degli Studi di Perugia

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

#### SCHEMA

<b>Proponente della proposta progettuale</b>	Laura Melelli
<b>Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore</b>	Dipartimento di Fisica e Geologia
<b>Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti</b>	Dipartimento di Ingegneria, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Dipartimento di Lettere – Lingue, Letterature e Civiltà Antiche e Moderne, Dipartimento di Economia. CAMS Centro di Ateneo per i Musei Scientifici Unipg. CNR IRPI Istituto per la Protezione Idrologica di Perugia
<b>Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private</b> (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolgibili nell'idea progettuale)	Università degli Studi La Sapienza Roma, Università degli Studi di Roma Tre, Università degli Studi di Milano Statale, Università degli Studi di Genova, UNIL-Université de Lausanne (Svizzera), CNR IRPI Istituto per la Protezione Idrologica di Perugia. Ministero del Turismo, Regione Umbria, Sviluppo Umbria S.p.A., Società cooperativa Sistema Museo, POST Museo della Scienza Perugia.
<b>Titolo (indicativo) della proposta progettuale</b>	Geoheritage e sostenibilità ambientale: il ruolo dell'Uomo tra Aree Urbane e Territori Naturali
<b>Tematica/tematiche di prevalente interesse</b> (max 300 caratteri spazi inclusi)	Patrimonio culturale e ambientale, Antropocene, Geodiversità, Biodiversità, Green economy, Urbanistica T5. Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività
<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 2
<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)	Obiettivi: - la valorizzazione del patrimonio geologico tramite la valutazione delle relazioni tra geodiversità e biodiversità; - la gestione del Paesaggio abiotico sia in ambito urbano che naturale. Risultati: - uno strumento di management territoriale (ottenuto da analisi spaziali in GIS e machine learning); - tecniche multimediali per la disseminazione. La ricaduta territoriale è uno sviluppo sostenibile delle città e una valorizzazione mirata di aree naturali economicamente fragili.
<b>Costo complessivo del progetto</b> (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e, .....)	500k - 600 k
<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)	Vincitrice di una posizione PhD su bando INPS (A.A. 2020-2021) con il tema "La sostenibilità ambientale in città. La geodiversità in correlazione alla biodiversità per l'identificazione di aree verdi come zone di tutela degli spazi urbani" Partenariato con l'Université de Lausanne (Svizzera) e Università degli Studi

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)

La Sapienza Roma.  
Coordinatrice del Working Group "Urban Geomorphology" dell'Int. Ass. of Geomorphologist (network internazionale di collaborazioni sul tema).  
Collaborazione con il POST Museo della Scienza Perugia per attività di disseminazione sul territorio.