

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Simonetta Cirilli, Roberto Rettori, Amalia Spina
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dipartimento di Fisica e Geologia
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	Dipartimenti di: Ingegneria Civile ed Ambientale, Agraria, Chimica, Biologia e Biotecnologie, Economia, Filosofia, Scienze sociali, Umane e della Formazione, con colleghi che si interessano di comunicazione per sviluppare contenuti sulle tematiche di transizione ecologica (podcast, video per scuole, documentari, interviste, partecipazione a programmi radiofonici e televisivi; pubblicazione e gestione di siti web e canali social; realizzazione di conferenze pubbliche, seminari e attività laboratoriali, etc) e per promuovere l'informazione corretta e consapevole dell'opinione pubblica verso le tematiche dei cambiamenti globali, delle risorse energetiche e dei rischi ambientali CIRIAF, CNR numero di persone potenzialmente coinvolte: circa 10-15
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolti nell'idea progettuale)	Università di: Pavia, Milano, Cà Foscari Venezia, Firenze, Bari ISPRA, ENEA, CNR, Centro cambiamento climatico e biodiversità in ambienti lacustri ed aree umide (ARPA-PG), TIM, SAIPEM, Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC)
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	PAST CLIMATE LESSON FOR FUTURE Conoscere il clima del passato per predire il clima del futuro
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	Cambiamenti paleoclimatici Cambiamenti climatici e sviluppo sostenibile Adattamento climatico Biodiversità ed ecosistemi Riscaldamento globale Divulgazione, educazione e sensibilizzazione alle tematiche legate alla rivoluzione verde e transizione ecologica alla luce delle priorità e delle policies dei programmi di ricerca ed innovazione (climate action, environment, culture heritage).
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)	basso
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)	Utilizzare i dati sulle variazioni paleoclimatiche per ottenere informazioni sul sistema climatico terrestre, sulle dinamiche interattive tra le sue diverse componenti, sul ruolo delle forzanti interne ed esterne e sulle variabilità naturali e come data base per costruire i modelli numerici previsionali per gli scenari climatici futuri e dirette conseguenze Ridurre le incertezze dei modelli numerici previsionali Individuare le strategie di contenimento

	Rafforzare l'adozione di soluzioni sostenibili, per proteggere la natura e la biodiversità
Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e,)	700 K
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)	PRIN 2019- 2022 Collaborazioni: ENEA, CNR, TIM, ENEL, CNRS (France) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Nankoku Space Science Institute, Colorado, USA Bard's Graduate Programs in Sustainability Potsdam Institute for Climate Impact Research, Germany PAGES (Past Global Changes) SINTEF Norway Geneve University, Switzerland British Geological Survey, Nottingham, Oxford, Southampton and Sheffield Universities, UK Algarve and Porto Universities, Portugal Leibniz Institute Hannover, Germany Trinity College, Dublin, Ireland Tallin University, Estonia Russian Academy of Sciences, Russia USA Universities: Washington, Saint Louis; West Virginia University, Morgantown, Fairfax University, Virginia, Oklahoma Kyushu University, Fukuoka, Japan