

PNRR: consultazione per la raccolta di proposte progettuali

SCHEDA

Proponente della proposta progettuale	Loredana Latterini
Dipartimento/Centro del Proponente/Coordinatore	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
Dipartimenti/Centri potenzialmente coinvolti	Dipartimento di Ingegneria civile ed ambientale, Dipartimento d'ingegneria, Dipartimento di Fisica e Geologia; Centro d'Eccellenza Materiali Innovativi Nanostrutturali
Eventuali collaborazioni pubbliche e/o private (riportare eventuali partner istituzionali/imprenditoriali coinvolti nell'idea progettuale)	CNR; ENEA; Università di Camerino; Università dell'Aquila; Università di Catania
Titolo (indicativo) della proposta progettuale	Materiali e processi per la conversione ed immagazzinamento della radiazione elettromagnetica
Tematica/tematiche di prevalente interesse (max 300 caratteri spazi inclusi)	Partenariato Esteso: tematica 2. <i>Scenari energetici del futuro</i>
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)	TRL 2-3
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)	Creazione di una piattaforma nazionale di ricerca dedicata allo sviluppo di materiali, processi e dispositivi innovativi, efficienti e sostenibili per immagazzinare e convertire la radiazione elettromagnetica, con particolare attenzione alla radiazione solare, al fine di assistere la transizione energetica, garantendo la neutralità carbonica e la resilienza del sistema di produzione.
Costo complessivo del progetto (riportare in k-euro l'ordine di grandezza: 100 k-e, 500 k-e,)	1000-5000 kEuro
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)	Al progetto partecipano 9 docenti del DCBB Finanziamenti Internazionali: ATTRACT-EU2018 Finanziamenti nazionali: AMIS - Dipartimenti d'Eccellenza 2018-22 Laboratori Photochem e Nano4Light Futuro in Ricerca-FIRB 2013 Finanziamenti locali Progetti di ricerca di base di ateneo 2016, 2018, 2019 Convenzioni di ricerca con aziende nazionali

