

Consorzio M-ERA.NET: pubblicati i risultati della Call 2019 che ha visto l'invio di 233 pre-proposals



Il **Consorzio M-ERA.NET**, nato con l'obiettivo di sostenere e incrementare il coordinamento dei programmi di ricerca europei ed i finanziamenti nell'ambito della scienza e ingegneria dei materiali, ha pubblicato i risultati della Call 2019 che ha visto l'invio di 233 pre-proposals, di cui 126 sono state valutate positivamente per la partecipazione alla fase successiva.

In seguito, **101 full-proposals** sono state valutate finanziabili per un totale di 65 milioni di euro, ma solo 37 full-proposals saranno finanziate a seguito dei budget resi disponibili dalle agenzie nazionali/regionali finanziatrici e delle regole delle singole organizzazioni, tra cui la **Regione Calabria**, per un totale di 26,9 milioni di euro.

Tra queste, sono state 15 le proposte che hanno chiesto il co-finanziamento alla Regione Calabria, con il coinvolgimento totale di 70 partner internazionali di cui 28 calabresi

A livello regionale si contano 3 proposte che hanno superato tutti gli step di valutazione internazionale, ottenendo un punteggio elevato, grazie anche al nutrito partenariato che vede coinvolti diversi soggetti stranieri, oltre a quelli calabresi nei quali figurano università, CNR ed imprese. La Regione Calabria sosterrà i progetti con una contribuzione complessiva di quasi 1 milione di euro a valere sull'azione 1.1.4 del POR Calabria FESR FSE 2014-2020. Un ulteriore esempio di opportunità internazionale che la Regione Calabria,

attraverso il Settore Ricerca scientifica e Innovazione tecnologica del Dipartimento Presidenza, destina al territorio per sostenere la crescita e l'innovazione del tessuto produttivo locale. I PROGETTI INNENERMAT "Innovative nanostructured materials and smart textile electrodes for new generation of batteries and supercapacitors", un progetto incentrato sullo sviluppo di nuovi materiali e componenti attivi per dispositivi di accumulo di energia competitivi: batterie e supercondensatori. La partecipazione di partner industriali consentirà di integrare e di realizzare un proof-of-concept per applicazioni automobilistiche e altri dispositivi elettronici. Sarà inoltre presa in considerazione un'analisi di fattibilità tecnico-economica al fine di dare un approccio realistico alla tecnologia al termine del progetto.

L'Università della Calabria, Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche ed il Centro Ricerche Astrea sito in Lamezia Terme, lavoreranno a fianco del CNR Italia, Varta Microbattery GmbH (JÜLICH, Germany), CSIC-INCAR (AEI, Spain), DLR Stuttgart (JULICH, Germany). SMART MATTER "Core integration of novel functional, adaptive materials into a smart, highly sensitive analytical system for point of need environmental applications", un progetto che ha come obiettivo lo sviluppo di nano-film polimerici smart, contenenti nanoparticelle funzionalizzate, quali metamateriali funzionali con comportamento di guida ottica modulata da specifiche interazioni con analiti bersaglio (gas serra e composti a basso peso molecolare) per lo sviluppo di sensori per l'ambiente. L'Istituto per la Tecnologia delle Membrane del CNR sito c/o l'Università della Calabria ed il Centro Analisi Biochimiche S.a.s. collaboreranno con International Centre of Biodynamics (UEFISCDI, Romania), Institut Europeen des Membranes, University of Montpellier (ANR, France) e SC CHIPLINK SRL (UEFISCDI, Romania). ISIDE "Innovative Strategies for bioactive-antibacterial-advanced prostheses", il progetto ha l'obiettivo di definire una nuova generazione di protesi bioassorbibili in leghe di Magnesio, attraverso l'introduzione di protocolli e tecniche innovative di coating e manufacturing che offriranno: alta qualità degli impianti customizzati, caratterizzati da superfici migliorate dal punto di vista antibatterico e bioattivo; riduzione e controllo della biodegradabilità degli impianti in funzione delle esigenze del

paziente.

Il partenariato è composto da: **Università della Calabria (Calabria, Italy)**, **National Institute of Research and Development of Optoelectronics (INOE) (UEFISCDI, Romania)**, **University Politehnica of Bucharest (UPB) (UEFISCDI, Romania)**, **Mugla Sıtkı Kocman University (MSKU) (Tubitak, Turkey)**, **Universität Leipzig (ULEI) (SMWK, Germany)**. Per dettagli sulle statistiche dei risultati e l'elenco dei progetti ammessi al finanziamento vai al link in basso.

IN RETE

Link: