RICERCA AGEVOLAZIONI | Bandi a cascata per le imprese Consorzio Ecosistema Innovazione iNest – contributi a fondo perduto per progetti ricerca e innovazione. Domande entro il 31 ottobre pv.

scritto da Marcella Villano | Ottobre 18, 2023

Informiamo che il Consorzio Ecosistema Innovazione iNest, costituito ai sensi della Missione 4 del PNRR, ha pubblicato nove bandi a cascata rivolti ad aziende di tutta Italia e di qualsiasi dimensione. Una parte delle risorse – 8,8 milioni di euro – è destinata a imprese del Mezzogiorno (Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna).

Il finanziamento previsto dai bandi può coprire dal 40 al 100% delle spese sostenute per progetti di innovazione e ricerca, negli ambiti definiti dai singoli Spoke.

I nove Spokes hanno per capofila le nove università del Nordest e trattano tematiche quali ambienti montani, salute e stili di vita, manifattura smart e green, architettura per città sostenibili, ambienti di vita e lavoro sostenibili, turismo, cultura e industrie creative, agro-alimentare, ambienti marini e fluviali e modelli digitali.

Spoke 1: Mountain Innovation Ecosystems Area MEZZOGIORNO

L’obiettivo dello Spoke 1 è lo sviluppo di innovazioni scientifiche e tecnologiche idonee a rafforzare o sostenere le tradizioni locali che garantiscono la sopravvivenza e la vitalità demografica dei contesti montani da un punto di vista economico, ambientale e sociale. Le innovazioni potranno alternativamente riguardare la messa a punto di nuovi prodotti, tecnologie, processi, servizi, strutture organizzative a supporto di attività produttive e/o socio-culturali, nonché di studi, inchieste, approfondimenti scientifici e informativi. I temi delle attività di ricerca ed innovazione dello Spoke sono declinati su 3 topic: 1. Sicurezza e qualità della vita negli ambienti montani; 2. Resilienza dei sistemi di produzione e approvvigionamento negli ambienti montani; 3. Decentramento di strutture e di infrastrutture in aree montane.

In allegato bando e scheda di sintesi, con evidenza dei progetti e spese ammissibili, dell’entità dei contributi destinati alle aziende beneficiarie, differenziati in rapporto alla dimensione delle imprese e iter procedurale per la presentazione della domanda.

· **Spoke 2: Health, Food and Lifestyles Area MEZZOGIORNO**

L’obiettivo dello Spoke 2 è di migliorare le capacità di innovazione delle aziende e la loro competitività nei settori della salute, della sana alimentazione e del miglioramento degli stili di vita. I temi delle attività di ricerca ed innovazione dello Spoke sono declinati su 4topic: 1. Digital Health and Systems for the Citizens 2. Biotechnologies and Pharmaceutical Technologies 3. Devices for Health 4. Food and Health.

In allegato bando e scheda di sintesi, con evidenza dei progetti e spese ammissibili, dell’entità dei contributi destinati alle aziende beneficiarie, differenziati in rapporto alla dimensione delle imprese e iter procedurale per la

presentazione della domanda.

· **Spoke 3: Green and digital transition for advanced manufacturing technology Area MEZZOGIORNO**

Le attività dello Spoke 3 promuovono l'interazione tra università ed enti territoriali, tra cui incubatori, acceleratori e parchi tecnologici, e imprese operanti in settori considerati di importanza strategica per attuare con successo tale transizione: energia, manifattura intelligente, robotica e meccatronica, materiali, intelligenza artificiale e scienza dei dati. L'obiettivo è duplice: incentivare l'innovazione e sostenere le condizioni (tecniche, gestionali, relazionali, legali) che ne consentano la diffusione all'interno delle imprese, per aumentare la competitività di intere regioni. I temi delle attività di ricerca ed innovazione sono declinati su 2 dei 4 topic dello Spoke: 3. Materiali 4. Intelligenza Artificiale e Scienza dei Dati.

In allegato bando e scheda di sintesi, con evidenza dei progetti e spese ammissibili, dell'entità dei contributi destinati alle aziende beneficiarie, differenziati in rapporto alla dimensione delle imprese e iter procedurale per la presentazione della domanda.

· **Spoke 5: Smart and sustainable environments (manufacturing, working, living) Area MEZZOGIORNO**

L'obiettivo dello Spoke 5 è promuovere la crescita di spazi di lavoro e di vita all'avanguardia, intelligenti, sostenibili e supportati dal digitale, progettati seguendo i principi del design centrato sull'essere umano. Il focus principale è rivolto alla manifattura intelligente e ad altri luoghi di lavoro, ma le attività si estendono anche ad altri ambienti di vita, come case e scuole. I temi delle attività di ricerca ed innovazione dello Spoke sono declinati su 4 topic: 1. Tecnologie nuove ed emergenti centrate sull'utente per la manifattura e altri ambienti industriali di lavoro 4.

Tecnologie assistive personalizzate e ambienti di vita intelligenti per l’inclusione in spazi pubblici e privati.

In allegato bando e scheda di sintesi, con evidenza dei progetti e spese ammissibili, dell’entità dei contributi destinati alle aziende beneficiarie, differenziati in rapporto alla dimensione delle imprese e iter procedurale per la presentazione della domanda.

- **Spoke 6: Tourism, culture and creative industries Area MEZZOGIORNO**

Lo Spoke 6 ha come obiettivo generale la creazione di un ecosistema turistico in cui la cultura abbia un ruolo chiave come motore di innovazione strategica. Facendo convergere management, scienze, arte e discipline umanistiche propone un approccio digitalmente mediato e sensibile al contesto per la promozione del patrimonio culturale, delle città d’arte e dei paesaggi naturali. Stimola il turismo sostenibile accompagnando lo sviluppo di modelli di business innovativi che affrontino la perdita di autenticità, il benessere delle comunità locali, la sfida della circolarità e le opportunità della rigenerazione culturale. Promuove la collaborazione con professionisti della cultura e della creatività per elaborare nuove narrazioni territoriali sensibili alle specificità territoriali e alle differenze culturali, linguistiche e di genere. I temi delle attività di ricerca ed innovazione sono: 1. Nuove Tecnologie Digitali 2. Analisi dei dati 3. Modelli di business sostenibili 4. Nuove narrazioni e strategie di comunicazione.

In allegato bando e scheda di sintesi, con evidenza dei progetti e spese ammissibili, dell’entità dei contributi destinati alle aziende beneficiarie, differenziati in rapporto alla dimensione delle imprese e iter procedurale per la presentazione della domanda.

· **Spoke 7: Smart Agri-Food Area MEZZOGIORNO**

Lo Spoke 7 sviluppa attività di ricerca e trasferimento tecnologico nel settore dell'"agroalimentare intelligente". Il digitale e le transizioni verdi richiedono un approccio olistico ai sistemi agroalimentari, in cui vengano sviluppate soluzioni intelligenti a livello di gestione aziendale, produzione (sia produzione primaria che trasformazione industriale), economia circolare, logistica e supply chain. Lo Spoke 7 si focalizza su diverse filiere agroalimentari (uva e vino, olio d'oliva, prodotti lattiero-caseari, prodotti da forno, colture, alimenti e mangimi; pesca e acquacoltura; ecc), nelle diverse dimensioni della possibile innovazione digitale e verde. I temi delle attività di ricerca ed innovazione sono: 1. Business models for sustainable agri-food at different levels 2. Process/product innovation for sustainable agri-food 3. Circular economy 4. Logistics, supply chain and vertical coordination.

In allegato bando e scheda di sintesi, con evidenza dei progetti e spese ammissibili, dell'entità dei contributi destinati alle aziende beneficiarie, differenziati in rapporto alla dimensione delle imprese e iter procedurale per la presentazione della domanda.

· **Spoke 8: Maritime, marine, and inland water technologies: towards the digital twin of the upper Adriatic Area MEZZOGIORN**O

Lo Spoke 8 raccoglie l'interesse delle aziende per migliorare le loro capacità di innovazione e la loro competitività nei settori della biologia degli ecosistemi dell'idrosfera, dell'analisi e valutazione dei rischi chimico-fisici e degli impatti sull'idrosfera, della mobilità sostenibile via mare e lungo le acque interne, della pianificazione marittima e territoriale integrate mare-terra, dello sviluppo di modelli digitali (Digital Twin) del Nord Adriatico. I temi delle attività di ricerca ed innovazione sono declinati su 5 topic: 1. Biologia degli ecosistemi dell'idrosfera 2. Rischi fisico-chimici ed impatti sull'idrosfera 3. Mobilità sostenibile via

mare e nelle acque interne 4. Pianificazione marittima e territoriale integrata mare-terra 5. Sviluppo di un gemello digitale – Digital Twin – del Nord Adriatico.

In allegato bando e scheda di sintesi, con evidenza dei progetti e spese ammissibili, dell'entità dei contributi destinati alle aziende beneficiarie, differenziati in rapporto alla dimensione delle imprese e iter procedurale per la presentazione della domanda.

· **Spoke 9: Models, methods, computing technologies for digital twin Area MEZZOGIORNO**

Lo Spoke 9 mira a realizzare in collaborazione con imprese dei prototipi di digital twin in diversi scenari, appartenenti a contesti quali processi e prodotti industriali, infrastrutture, ambienti naturali, sistemi intelligenti complessi (porti, città, sistemi di trasporto), salute, attività economiche. La realizzazione di questi prototipi deve essere realizzata in sinergia con i partner dello spoke, in modo da poter sfruttare le metodologie innovative da questi sviluppate. I temi delle attività di ricerca ed innovazione sono: 1. Mathematical, numerical and data-driven modeling 2. Model Order Reduction 3. Automatic learning for Digital Twins 4. Applications of DT in industry, medicine, Environmental sciences, daily life.

In allegato bando e scheda di sintesi, con evidenza dei progetti e spese ammissibili, dell'entità dei contributi destinati alle aziende beneficiarie, differenziati in rapporto alla dimensione delle imprese e iter procedurale per la presentazione della domanda.

Le imprese interessate, singolarmente o in gruppo, possono presentare domanda di partecipazione ai bandi entro il 31 ottobre 2023, accedendo all'apposita pagina dedicata ai bandi a questo link.

BANDO Spoke 1 Mezzogiorno BANDO Spoke2 BANDO Spoke3 BANDO

Spoke5 BANDO Spoke6 BANDO Spoke7 BANDO Spoke8 SCHEDA DI SINTESI Spoke1 SCHEDA DI SINTESI Spoke2 SCHEDA DI SINTESI Spoke3 SCHEDA DI SINTESI Spoke5 SCHEDA DI SINTESI Spoke6 SCHEDA DI SINTESI Spoke7 SCHEDA DI SINTESI Spoke8