

Newsletter della ricerca Ud'A_PNRR

Luglio 2024

Bandi a cascata

Bando Partenariato CHANGES – Cultural Heritage Active Innovation for Next-Gen Sustainable Society

Spoke 6 - History, Conservation and Restoration of Cultural Heritage rivolto a micro, piccole e medie imprese (MPMI), Grandi Imprese (GI) e Organismi di Ricerca (OdR), sia in forma singola che in forma collaborativa, con sede nelle regioni del **Mezzogiorno** (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia).

Interventi ammissibili:

- ricerca fondamentale,
- ricerca applicata,
- sviluppo sperimentale
- studi di fattibilità.

Le proposte dovranno prevedere attività nei seguenti ambiti di intervento:

- Progettazione ed applicazione di procedure non distruttive e tecnologie innovative, con uso di materiali green, per il restauro, la conservazione e la protezione del patrimonio culturale;
- Progettazione di procedure e realizzazione di strumenti innovativi per la fruizione e la comunicazione del patrimonio archeologico, mediante disseminazione dei risultati della ricerca anche in modalità open access e public engagement, e comprendente la costituzione di una piattaforma per il knowledge sharing;
- Strumenti innovativi, buone pratiche e tecnologie avanzate per la conservazione e valorizzazione del patrimonio archeologico in spazi aperti e/o luoghi poco accessibili attraverso illuminazione sostenibile.

Possono partecipare

La dotazione finanziaria del presente bando è pari a€ 864.000.

La scadenza: **8 agosto 2024**.

Link a bando e agli allegati [Secondo Bando a cascata progetto CHANGES | Università di Catania \(unict.it\)](#)

Bando Partenariato FAIR - Future Artificial Intelligence Research

Spoke 1: Human-centered AI, rivolto a Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI).

Le suddette Imprese possono concorrere al presente Bando solamente in forma singola. Gli Organismi di Ricerca (OR) non possono essere Beneficiari ma possono partecipare alle iniziative progettuali

oggetto del Bando attraverso specifici accordi di natura contrattuale, con uno o più beneficiari, per lo svolgimento di attività di ricerca.

Tematiche:

Obiettivo 1: Industrial research and experimental development in human-centered Artificial Intelligence applications

Obiettivo 2: Feasibility studies in human-centered Artificial Intelligence applications

Obiettivo 3: Empirical studies, use cases, pilots and industrial research in human-centered AI (call reserved to companies based on Southern Italy).

Dotazione finanziaria complessiva:

€ 1.067.596,71, di cui una quota pari ad € 106.759,67 destinata alle regioni del Sud

Data di scadenza: **09 settembre 2024**

Link al bando [FAIR Bando-a-Cascata-per-le-Imprese emanato-con-DR-1671-2024.pdf \(unipi.it\)](https://www.unipi.it/FAIR/Bando-a-Cascata-per-le-Imprese_emanato-con-DR-1671-2024.pdf)

Bandi Partenariato RETURN – Multi-risk science for resilient communities under a changing climate

SPOKE 5 – Insediamenti urbani e metropolitani, rivolto a Università, Enti Pubblici di Ricerca e altri Organismi di Ricerca non destinatari di aiuti di Stato, in forma singola o congiunta.

Dotazione finanziaria complessiva: 1.700.000,00 euro, distribuita secondo le seguenti tematiche:

- *Tematica 1: Analisi di contesti applicativi rilevanti finalizzata a promuovere attività di **co-design, capacity building e di interazione con gli stakeholder** negli insediamenti urbani per il **Disaster Risk Management (DRM)***
Euro 350.000,00. Numero minimo di unità di personale di ricerca strutturato per almeno 3 mesi/anno: 3
- *Tematica 2: Valutazione dei **modelli di previsione e di risposta** per ottimizzare l'efficacia della **gestione del rischio nelle aree urbane***
Euro 100.000,00. Numero minimo di unità di personale di ricerca strutturato per almeno 3 mesi/anno: 1
- *Tematica 3: Modellazione per la descrizione di **macro-processi metabolici urbani** per la valutazione sistemica di strategie di **adattamento ai cambiamenti climatici e di mitigazione del rischio***
Euro 300.000,00. Numero minimo di unità di personale di ricerca strutturato per almeno 3 mesi/anno: 3
- *Tematica 4: Modellazione e simulazione di **scenari multirischio in aree urbane e metropolitane** considerando le **interazioni tra sistemi fisici e la popolazione** in situazioni di emergenza.*
Euro 350.000,00. Numero minimo di unità di personale di ricerca strutturato per almeno 3 mesi/anno: 3
- *Tematica 5: Dati pluviometrici e **caratteristiche dei suoli e delle superfici** in ambito urbano. Modellazione multiscalare finalizzata alla prevenzione e al **contrasto dei fenomeni di pluvial flooding***
Euro 300.000,00. Numero minimo di unità di personale di ricerca strutturato per almeno 3 mesi/anno: 3
- *Tematica 6: Programmazione di condizioni di consapevolezza e sviluppo di azioni di **supporto alle decisioni in scenari multirischio negli insediamenti urbani***
Euro 300.000,00. Numero minimo di unità di personale di ricerca strutturato per almeno 3 mesi/anno: 3

Ciascun proponente può presentare, singolarmente o in forma congiunta, **n. 1 proposta progettuale per ogni tematica**.

Scadenza: **15 settembre 2024**

Link al bando e agli allegati [Bandi a cascata RETURN – Ricerca@Unina](#)

SPOKE VS4 – Degradamento Ambientale – Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, OGS - rivolto a Imprese.

In particolare, possono presentare domanda di partecipazione in forma singola:

a) le Micro, Piccole e Medie Imprese (MPMI), b) le Grandi Imprese (GI).

Gli aiuti di cui al presente Avviso sono interamente riservati ad attività eseguite in una regione del Mezzogiorno (c.d. “Quota SUD”). I beneficiari di interventi Quota SUD devono avere una sede o una filiale in una regione del Mezzogiorno al momento dell'erogazione dell'aiuto.

Tra le spese ammissibili risultano inclusi i costi per *servizi di consulenza specialistica* purché essenziali per l'attuazione del Progetto. I servizi in oggetto devono essere utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di *ricerca e/o sviluppo di progetto*

Tematiche (v. All. 2 al bando):

a. *Tematica 1 – Caratterizzazione di livelli di contaminazione in **matrici ambientali e biologiche** in aree studio del progetto RETURN – Valore massimo disponibile: 130.000,00 euro*

b. *Tematica 2 – Sviluppo di un software per **l'interfacciamento tra MATLAB e il mission controller di Droni** – Valore massimo disponibile: 70.000,00 euro*

c. *Tematica 3 – Sviluppo di algoritmi di IA per rilevazione e caratterizzazione di **incendi boschivi** – Valore massimo disponibile: 70.000,00 euro*

Link al bando e agli allegati [Pubblicato il bando a cascata per le imprese del progetto PNRR Return | OGS | Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale](#)

Scadenza: **18 agosto 2024**

SPOKE VS1 – Acqua – Politecnico di Milano –

rivolto a Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI), Grandi imprese (GI).

Tra le spese ammissibili risultano inclusi i servizi di consulenze specialistica, purché essenziali per l'attuazione del progetto.

Dotazione finanziaria complessiva: 430.000 euro, distribuita secondo le seguenti tematiche:

- *Tematica 1 – Monitoraggio delle riserve idriche negli acquiferi*
- *Tematica 2 – Utilizzo di simulazioni climatiche “convection permitting” per la modellazione idrologica di due bacini idrografici Italiani*
- *Tematica 3 – Validazione dati meteo-idrologici in tempo reale basati su IA*
- *Tematica 4 – Misure geofisiche speditive per il controllo degli argini*

Sono considerati ammissibili i progetti di ricerca industriale, attività di sviluppo sperimentale e gli studi di fattibilità.

Scadenza: **02/08/2024**

Link al bando e agli allegati [Bandi a cascata - polimi](#)

Bando Ecosistema MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action

SPOKE 5 - Sustainable Fashion, Luxury and Design, “Proposte Progettuali per la realizzazione di programmi di sviluppo e accompagnamento rivolti a startup e PMI innovative e sostenibili nel settore della moda, del lusso e del design” - Politecnico di Milano.

Il bando è rivolto a soggetti pubblici e/o privati, in forma singola o in partenariato: incubatori, acceleratori e fondazioni che abbiano come proprio scopo primario la valorizzazione del ruolo e delle attività di nuove imprese innovative e ne sostengano la crescita e che promuovano e sostengano processi di trasferimento tecnologico, **università**, uffici per il trasferimento tecnologico delle stesse e organismi di ricerca e diffusione della conoscenza.

Ciascun soggetto proponente deve avere sede operativa attiva nelle regioni del Mezzogiorno:

Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia.

La dotazione finanziaria del presente bando è di euro 150.000.

Le Proposte Progettuali presentate dai soggetti proponenti devono realizzare un programma di *sviluppo e promozione della cultura imprenditoriale e dell'innovazione, e di sostegno e accelerazione di startup e PMI innovative.*

Le Proposte Progettuali possono pertanto ricomprendere, a titolo esemplificativo e non esaustivo, la realizzazione delle seguenti attività:

- **Call4ideas:** lancio, realizzazione e promozione di una call4ideas secondo un programma dettagliato presentato in proposta dal soggetto proponente e finalizzato alla valorizzazione di progetti attivi in ambito **Moda, Design e Lusso** e particolarmente meritevoli, presentati da startup e PMI innovative. La call4ideas potrà inoltre proporre ed implementare a beneficio delle startup e PMI selezionate un programma di accelerazione dedicato, avvalendosi di competenze specialistiche esterne e presenti nel territorio nazionale;

- **Attività di accompagnamento e consulenza strategica** su temi di innovazione e imprenditorialità, sia tecnici che di business (quali, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo: Marketing, Financial Accounting, Cost Accounting, IP valorisation, IP advisory, Public Speaking, Strategy Consulting, Pitch Presentation Design, Fiscal and Rating Advisory, Business Modelling, BusinessPlan creation & review, Technology Development, Business Development, Fundraising, etc.), destinati a ricercatori e imprenditori o aspiranti tali, attivi negli ambiti della Moda, del Design e del Lusso, al fine di:

- favorire la diffusione della cultura imprenditoriale di ricercatori e imprenditori o aspiranti tali, in modo che la trasformazione delle idee di ricerca in progetti imprenditoriali e l'effettiva creazione e sviluppo di startup innovative siano realmente percepiti come un possibile sbocco dell'attività di ricerca condotta;

- favorire lo sviluppo di una cultura imprenditoriale in senso manageriale e l'espansione sui mercati, al fine di accelerare la creazione di startup innovative e tecnologiche.

Ciascun soggetto (sia in forma singola che in partenariato) può presentare al massimo **una domanda** di partecipazione.

Scadenza: Prorogata al **26 agosto 2024**

Link al bando e agli allegati [Bandi a cascata - polimi](#)

Bando Centro nazionale MOST – Sustainable Mobility Center

SPOKE 13 –Sistema di trazione elettrica a batteria, Politecnico di Milano -

rivolto a Università, Enti Pubblici di Ricerca e altri Organismi di Ricerca.

Ciascun soggetto proponente (sia in forma singola che associata) può presentare non più di una domanda di partecipazione. Il medesimo soggetto può partecipare a massimo un progetto di ricerca in qualità di Capofila e a massimo un progetto di ricerca in qualità di partner, per la medesima finestra di uscita del bando

Attività ammissibili: “ricerca fondamentale”, “ricerca industriale” e “sviluppo sperimentale”

Dotazione finanziaria complessiva: 1.200.000,00 euro, distribuita secondo le seguenti tematiche:

Tematica 1: Model, simulation and control strategies for smart distribution infrastructures for integrating RESs, BESSs and Electrified Transport Systems (dotazione € 360.000,00)

Tematica 2: Design of smart functionalities for next generation Li-ion batteries (dotazione € 240.000,00)

Tematica 3: Analysis of the electric grid-vehicle system: quality of the DC power supply and optimization of engine performance (dotazione € 360.000,00)

Tematica 4: Development of an innovative digital energy model to support a smart, and sustainable mobility (dotazione € 240.000,00)

Scadenza: **5 agosto 2024**

Link al bando e agli allegati [Bandi a cascata - polimi](#)

Bando Partenariato GRINS – Growing Resilient, Inclusive and Sustainable

Spoke 8 "Sostenibilità Sociale"- Università di Catania -

per attività di ricerca fondamentale e applicata, svolte singolarmente o congiuntamente da **università**, enti di ricerca, ed enti no profit, al fine di finanziare fino a un massimo di 4 progetti di ricerca attinenti a tematiche di interesse per lo Spoke 8, di cui è capofila.

Le risorse finanziarie complessive a disposizione ammontano a 320.000 euro.

Tematiche finanziabili (v. All. A al bando):

1. **Entrepreneurial education for out-of-labour market disadvantaged workers** (spesa ammissibile non inferiore a €80.000 e non superiore a € 160.000)
2. **Entrepreneurial education for prisoners and former prisoners** (spesa ammissibile non inferiore a €80.000 e non superiore a € 160.000).

Ciascuna Università statale ed EPR o altre istituzioni ammissibili può presentare singolarmente o in forma congiunta in risposta al presente Avviso e per la totalità delle tematiche **n. 1 proposta progettuale per ciascuna tematica.**

I Progetti proposti dovranno avere le seguenti caratteristiche tecnico-professionali al fine dell'ammissibilità della proposta:

- Impiegare almeno 1 Professore o ricercatore universitario con esperienza di ricerca in ambito economico, manageriale, statistico o sociale;
- Ambito di ricerca e comprovata esperienza del team di lavoro nelle due suddette tematiche.

Link al bando e agli allegati [Secondo bando a cascata dello Spoke 8 "Sostenibilità Sociale", Università di Catania \(grins.it\)](#)

Bando CNR – PNC al PNRR, Avviso MUR n. 931 del 06.06.2022

Il bando cofinanzia proposte di intervento **per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale** realizzate in **collaborazione tra imprese ed organismi di ricerca**, nell'ambito dell'Iniziativa Codice PNC0000007 dal titolo "4 STIIMA CNR - FIT4MEDROB: Fit for Medical Robotics", Spoke 2 - CUP B53C22006960001.

Finalità: contribuire alla riduzione dei divari territoriali tra le regioni più e meno sviluppate del territorio italiano, con l'obiettivo di mettere a sistema in chiave innovativa il potenziamento della ricerca sulle tecnologie abilitanti in ambito sanitario al fine di migliorare la diagnosi, il monitoraggio, e le cure, incluse quelle riabilitative. Rientrano tra gli interventi finanziabili la **costruzione di prototipi, la dimostrazione, la realizzazione di prodotti pilota, test e convalida di prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati, effettuati in un ambiente che riproduce le condizioni operative reali** con l'obiettivo primario di apportare ulteriori miglioramenti tecnici a prodotti, processi e servizi che non sono sostanzialmente definitivi, attraverso l'acquisizione, la combinazione, la strutturazione e l'utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e di altro tipo. Ulteriori risultati attesi del bando sono l'incremento del livello di maturità tecnologica (TRL) e/o sociale (SRL) e la mitigazione dei divari territoriali tra le regioni italiane. Il bando contribuisce al raggiungimento degli obiettivi previsti nell'Iniziativa "**Fit4MedRob – Fit for Medical Robotics**".

Dotazione finanziaria complessiva: €7.500.000. Tematiche:

Call 2.1: Sistemi di Functional Electrical Stimulation

Call 2.2: Robot o tecnologie assistive/riabilitative domiciliari (tele-rehab, continuum of care)

Call 2.3: Tecnologie di monitoraggio dello stato attentivo durante l'esercizio riabilitativo

Call 2.4: Robot pediatrici

Call 2.5: Robot occupazionali

Scadenza presentazione domande: **31 agosto 2024** - ore 18.00

Link al bando e agli allegati [id-20240628-124527 | CNR - Unità Relazioni con il Pubblico](#)