

Newsletter della ricerca Ud'A_PNRR

aprile 2024

Bandi a cascata

Bando Partenariato RESTART - RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART

Spoke 7 (Università di Napoli Federico II) – **Green and smart environment**, con scadenza **22 aprile 2024**, rivolto ad Organismi di Ricerca, le Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI), Grandi Imprese (GI). Ciascun Proponente può presentare domanda singolarmente o in partenariato tra Enti Pubblici e/o Privati. Topic:

1. Smart Propagation Environments (SRE); costo del progetto compreso tra € 1.395.000 e € 2.790.000;
2. Integrating Sensing and Communications for a Greener Environment (ISaCAGE); costo del progetto compreso tra € 930.000 e € 1.860.000.

Dotazione finanziaria complessiva: **3.813.000** Euro.

Le risorse finanziarie del presente Avviso devono inoltre essere destinate, per almeno il **43%**, ad interventi ricadenti nelle regioni del Mezzogiorno. L'agevolazione complessiva per singolo progetto non potrà essere superiore a € 2.418.000. Risultano ammissibili le attività di Ricerca fondamentale, Ricerca applicata, Sviluppo sperimentale, Studi di fattibilità.

La durata dei progetti non potrà eccedere il 31/12/2025.

Ogni proposta progettuale potrà avere ad oggetto una sola tematica (Topic, v. Allegato 3 del bando). L'insieme dei progetti finanziati dallo Spoke 7 nell'ambito dei Bandi a cascata deve inoltre complessivamente prevedere il reclutamento di 3 Ricercatori a tempo determinato di tipo A (Legge n. 240/2010). Pertanto:

- i progetti relativi al **Topic 1** dovranno prevedere almeno **2 Ricercatori** a tempo determinato di tipo A (Legge n. 240/2010);
- i progetti relativi al **Topic 2** dovranno prevedere almeno **1 Ricercatore** a tempo determinato di tipo A (Legge n. 240/2010)

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

Bando Partenariato ONFOODS – Research and Innovation Network on Food and Nutrition Sustainability, Safety and Security

Spoke 3 (Università di Bari Aldo Moro, UNIBA) - **Food Safety of Traditional and Novel Foods**, volto al finanziamento di n. **10 Progetti di Ricerca** condotti da Imprese anche in collaborazione con Università Statali, Università non Statali legalmente riconosciute e accreditate dal MUR ed Enti Pubblici di Ricerca. Agli Enti di Ricerca può essere attribuito al massimo il 40% del contributo agevolato di progetto. Il raggruppamento deve essere costituito da un **massimo di 3 soggetti**, di cui almeno una impresa e almeno un Ente di ricerca. Ciascuno deve contribuire al progetto con una quota pari ad almeno il 20% del costo complessivo del progetto. Il Capofila del raggruppamento deve essere una Università Statale o un Ente Pubblico di Ricerca vigilato dal MUR; I Soggetti devono aggregarsi in associazioni temporanee di scopo (ATS). L'accordo fra i Partner è da stipularsi preliminarmente al contratto d'obbligo. **Scadenza 3 maggio 2024**

UNIBA finanzia **un progetto per ciascuna delle Tematiche** di seguito elencate (10 in totale, con specifiche dotazioni finanziarie):

1. Valutazione dei rischi nuovi e (ri)emergenti in sistemi innovativi e tradizionali per la produzione di alimenti
 - Tematica 1: Identificazione e caratterizzazione di pericoli nuovi e (ri)emergenti nei prodotti alimentari tradizionali;*
 - Tematica 2: Metodologie integrate per la valutazione del rischio e del rapporto rischio-beneficio di alimenti ed integratori innovativi;*
 - Tematica 3: Caratterizzazione funzionale e valutazione del rischio di materiali o sistemi di imballaggio nuovi/esistenti a contatto con gli alimenti;*
 - Tematica 4: Caratterizzazione e valutazione del rischio di microrganismi modificati geneticamente per l'impiego nell'industria agroalimentare;*
2. Sviluppo di strategie per la mitigazione dei rischi nella produzione; nella trasformazione; nello stoccaggio e nella vendita al dettaglio di prodotti alimentari
 - Tematica 5: Nuove strategie per mitigare il rischio chimico e biologico (ri)emergente attraverso l'impiego di sistemi modello;*
 - Tematica 6: Miglioramento della sicurezza alimentare attraverso la messa a punto di approcci biotecnologici e/o tecnologici innovativi da integrare nella produzione di alimenti tradizionali;*
 - Tematica 7: Approcci biotecnologici e tecnologici per migliorare la qualità e la sicurezza di alimenti innovativi;*
 - Tematica 8: Prolungamento della vita commerciale e miglioramento della qualità igienico sanitaria di prodotti alimentari attraverso sistemi di packaging innovativi e sostenibili.*
3. Sviluppo di metodi avanzati per valutare i parametri di sicurezza degli alimenti sia tradizionali che innovativi
 - Tematica 9: Metodi analitici avanzati e integrati per garantire la sicurezza chimico/biologica degli alimenti tradizionali e innovativi;*
 - Tematica 10: Sviluppo di soluzioni digitali per il miglioramento della sicurezza nelle filiere alimentari attraverso l'impiego di algoritmi dedicati alla tracciabilità e alla valutazione del rischio*

Dotazione finanziaria complessiva: 5.270.000,00 € interamente dedicati alle regioni del Mezzogiorno

Link al bando e agli allegati [Avviso di Bando a Cascata “ON Foods \(Research and Innovation Network on Food and Nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods\)” — Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza \(uniba.it\)](#)

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

Spoke 9 (Università Ca' Foscari Venezia) – **Cultural resources for Sustainable Tourism (CREST)**, rivolto a Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI), Grandi Imprese (GI), Organismi di Ricerca (OdR) sia pubblici che privati, per progetti di R&S singoli (tipologia A), presentati da MPMI o GI; o collaborativi (tipologia B), presentati da min. 2 – max. 5 soggetti tra cui almeno una MPMI o GI in collaborazione con un **Organismo di Ricerca (OdR)**. Scadenza **3 maggio 2024**.

Dotazione finanziaria complessiva: 1.290.000,00 € (bando **CREST 1 – Area Mezzogiorno**).

Interventi ammissibili: una o più attività di Sviluppo sperimentale e Ricerca Industriale

Dimensione finanziaria dei progetti: *Tipologia B (progetti collaborativi):* tra 150.000,00 € e 225.000,00 €; saranno finanziati progetti di questa tipologia per un budget massimo pari al 50% (bando CREST 1) della dotazione finanziaria complessiva del bando. I progetti presentati in ciascuna Tipologia (A o B) devono perseguire almeno una delle 4 linee di attuazione specifica previste:

Linea 1 - Soluzioni Sostenibili e di Comunità per il Turismo Culturale

Linea 2 - Narrazioni alternative e inclusività sociale per il Turismo Culturale

Linea 3 - Piattaforme e soluzioni informatiche per la messa in rete di un turismo culturale sostenibile

Linea 4 - Modelli innovativi di partecipazione e inclusione nella governance dei Beni Culturali

Durata: minimo 6, massimo 12 mesi

Link al bando e agli allegati [Bandi e news: Spoke 9 CHANGES \(unive.it\)](#)

Spoke 3 (Università degli Studi di Napoli “Federico II”) – **Digital Libraries, Archives and Philology**, rivolto a Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI), Grandi Imprese (GI), Organismi di Ricerca (OdR) per progetti di R&S singoli o collaborativi (presentati da max. 5 soggetti).

Scadenza **2 maggio 2024**.

Dotazione finanziaria complessiva: 2.469.198,31€, interamente destinati alle Regioni del Mezzogiorno.

Linee tematiche per i progetti:

- Tematica 1: Digitalizzazione e studio di testualità esegetiche della letteratura italiana (XIV-XV sec.) con particolare attenzione alla Commedia
- Tematica 2: Repertoriatura informatizzata della tradizione manoscritta della lirica italiana delle Origini
- Tematica 3: RADUF - Repertorio e Archivio digitale delle opere latine prodotte nell'ambito dell'umanesimo filologico (commenti, opuscoli, epistole) dal Trecento a Bembo
- Tematica 4: Digitalizzazione e sviluppo di banche dati per lo studio del corpus epistolare di Francesco Guicciardini
- Tematica 5: Consolidamento processi di digitalizzazione e archiviazione di fonti manoscritte antiche e moderne
- Tematica 6: Consolidamento processi di digitalizzazione e archiviazione di fonti orali e scritte per la valorizzazione del patrimonio culturale immateriale.
- Tematica 7: Consolidamento processi di digitalizzazione e archiviazione del patrimonio archivistico vocale e audiovisivo relativo al patrimonio culturale immateriale
- Tematica 8: Acquisizione, conservazione, trattamento e studio di archivi d'autore nativi digitali d'interesse letterario

· Tematica 9: Consolidamento dei processi di digitalizzazione, archiviazione, pubblicazione e valorizzazione della tradizione manoscritta e libraria antica di Dante, Petrarca, Boccaccio e delle Cronache Medievali

Dotazione finanziaria massima per ciascuna tematica: 274.355,37 € (274.355,36 € per le tematiche 8 e 9). Il contributo richiesto non deve essere inferiore a euro 250.000,00.

Durata dei progetti: 14 mesi

Ciascun proponente può presentare, singolarmente o in forma associata, al massimo n. 1 proposta progettuale per ogni tematica suddetta. La partecipazione in forma associata non può prevedere più di 5 soggetti proponenti.

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

Spoke 1 (Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”) – **Historical landscapes, traditions and cultural identities**, rivolto a Imprese, in forma congiunta, in collaborazione con Università Statali, Università non Statali legalmente riconosciute e accreditate dal MUR ed Enti Pubblici di Ricerca.

Il Raggruppamento deve essere costituito da un massimo di 3 soggetti, di cui almeno una impresa, e ciascuno deve contribuire al progetto con una quota pari ad almeno il 20% del costo complessivo del progetto. Il bando è riservato ad attività di ricerca fondamentale e ricerca industriale eseguite in una regione del Mezzogiorno (c.d. “Quota SUD”).

Scadenza 3 maggio 2024.

Dotazione finanziaria complessiva: 2.000.000,00 €, interamente destinati alle Regioni del Mezzogiorno

Dimensione finanziaria dei progetti:

- Tematiche 1 e 2: 500.000,00 €

- Tematiche 3 e 5: 300.000,00 €

- Tematica 4: 400.000,00 €

(di cui 70% in Ricerca Fondamentale, 30% in Ricerca Industriale).

Linee tematiche per i progetti:

- Tematica 1: Archeologia dei paesaggi costieri e subacquei
- Tematica 2: Cambiamento climatico, evoluzione geomorfologica dell'ambiente terrestre e marino attraverso il telerilevamento, modelli digitali, indagini geofisiche, carotaggi e analisi paleoambientali
- Tematica 3: La transumanza nell'Italia meridionale dall'antichità all'età contemporanea e processi di mobilità, memoria e pratiche del patrimonio immateriale come fattori di trasformazione delle società e dei territori
- Tematica 4: Modellare i paesaggi: una piattaforma web per la coproduzione della conoscenza, il monitoraggio e la valorizzazione dei paesaggi storici
- Tematica 5: Educazione al patrimonio culturale e ricostruzione dei paesaggi della memoria (inter)religiosi

Durata dei progetti: massimo 12 mesi.

UNIBA intende finanziare un progetto per ognuna delle tematiche sopra elencate

Link al bando e agli allegati [Avviso di Bando a Cascata progetto “CHANGES - Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society” — Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza \(uniba.it\)](#)

Bandi Partenariato Age-It, Ageing Well in an Ageing Society

Spoke 3 (IRCCS INRCA) - Fattori Clinici e ambientali, Stato funzionale e multimobilità: stratificare la progressione e la prognosi delle malattie, della fragilità e della disabilità.

Il bando è rivolto a Università pubbliche e private, Enti pubblici di ricerca vigilati dal MUR; altri Organismi di Ricerca (OdR). Scadenza: **3 maggio 2024**.

I soggetti sono tenuti a presentare la domanda di partecipazione unicamente in forma congiunta, fino ad un massimo di n. 3 partecipanti (art. 6 del bando, p. 12). L'avviso pubblicato dall'IRCCS INRCA mette a disposizione circa 1,7 milioni di euro finalizzati allo **sviluppo sperimentale**. Le risorse finanziarie del presente Avviso devono essere destinate per almeno l'80% (Quota Sud) alle regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna).

Tematiche:

1. *Network di studi longitudinali sulla multimorbilità e la fragilità tra gli anziani;*
2. *Disturbi neurologici dovuti all'età nel contesto della multimorbilità e fragilità;*
3. *Identificazione di biomarcatori circolanti associati a modelli distinti di multimorbilità attraverso l'analisi metabolomica;*
4. *L'impatto del cambiamento climatico e dell'inquinamento sulla salute in una popolazione che invecchia.*

La durata di realizzazione del progetto non potrà essere inferiore ai 10 mesi e superiore ai 15 mesi.

Limitazioni: ciascun soggetto può presentare, in qualità di Capofila, non più di 1 domanda di finanziamento, mentre come partner (non capofila) può partecipare a più progetti (art. 6 del bando, p. 12). Link al bando e agli allegati [ISTITUTO - BANDI A CASCATA PNRR \(inrca.it\)](https://www.inrca.it/ISTITUTO-BANDI-A-CASCATA-PNRR)

Spoke 6 (Università Ca' Foscari Venezia) - **Silver Economy. Work, participation, retirement and welfare**. Il bando è rivolto a Micro, Piccole e Media Imprese (MPMI), Grandi Imprese (GI), Organismi di ricerca (OdR) pubblici e privati, in forma singola o collaborativa.

Scadenza: **6 maggio 2024**

Le tematiche finanziabili sono:

- Tematica 1: Il ruolo dell'organizzazione del lavoro e le aspettative dei lavoratori nelle imprese italiane;
- Tematica 2: I fattori chiave per la promozione dell'engagement civico, dei comportamenti di consumo e d'investimento sostenibili, del bilanciamento tra vita e lavoro;
- Tematica 3: Nuovi modelli di consumo per la greentransition e analisi delle fragilità nei comportamenti di risparmio e indebitamento;
- Tematica 4: Preferenze di consumo e dinamiche nei comportamenti individuali nella Silver Economy e nella transizione demografica;
- Tematica 5: Arricchimento delle informazioni e delle analisi per una nuova architettura di welfare integrato.

Sono finanziate attività di ricerca industriale (tematica n. 1, 2 e 3) e ricerca fondamentale (tematica n. 4 e 5). Dotazione finanziaria complessiva: **1.178.000** Euro. Verrà finanziata n. 1 (una) proposta per ciascuna tematica.

Durata: i progetti dovranno terminare al massimo entro il 31/10/2025, rendicontazione allo Spoke inclusa

Link al bando e agli allegati: [Calls and news: Spoke 6 Age-It \(unive.it\)](https://www.unive.it/calls-and-news/spoke-6-age-it)

Bando Partenariato GRINS – Growing, Resilient, Inclusive and Sustainable

Spoke 7 “Sostenibilità dei territori” (Università degli Studi di Bari, UNIBA) per il finanziamento di 5 progetti di ricerca industriale eseguiti da **Imprese** in forma singola.

Scadenza: **3 maggio 2024**

Le proposte progettuali a valere sul presente avviso devono rispondere a una delle seguenti Tematiche:

Tematica 1: Costruzione di un insieme di indicatori granulari (almeno a livello NUTS 3, preferibilmente a livello comunale) delle preferenze di mobilità individuale a diverse scale territoriali Dati e Indicatori territoriali di mobilità e di mobilità in sharing;

Tematica 2: Fornitura di big data sui flussi dei mezzi in sharing (auto, bici, monopattini, ecc.) in ambito urbano ad elevata frequenza temporale e relative analisi, in diverse città italiane (almeno 5 città, ulteriori città costituiranno un criterio preferenziale);

Tematica 3: Fornitura di big data sui flussi di mobilità (auto, bici, monopattini, bus, ecc.) in ambito urbano ad elevata frequenza temporale e relative analisi, in diverse città italiane (almeno 5 città, ulteriori città costituiranno un criterio preferenziale). Dati e indicatori territoriali su infrastrutture e sulla sostenibilità territoriale;

Tematica 4: Raccolta di dati e indicatori relativi alla presenza e alle caratteristiche delle infrastrutture di trasporto, telecomunicazioni, energetiche e di servizi (ospedali, servizi pubblici locali, ecc.) utilizzando diverse fonti quali sensori remoti, fonti satellitari, LIDAR, droni, ecc. Sviluppo di indicatori comunali, mappe e linee guida per i decisori locali;

Tematica 5: Raccolta di dati e indicatori relativi alla sostenibilità dei territori: dati qualità dell'aria, verde urbano, urbanizzazione, edifici, infrastrutture, servizi pubblici locali, eventi estremi, ecc. (compresi dati sull'uso del territorio rilevati da remoto da più fonti satellitari, LIDAR, droni, ecc.). Sviluppo di indicatori infracomunali e comunali, mappe e linee guida per i decisori locali.

La dotazione finanziaria totale è di **750.000** Euro, di cui circa 550 mila sono riservati ad attività di ricerca eseguite nelle regioni del Mezzogiorno.

UNIBA intende finanziare un progetto per ognuna delle tematiche sopra elencate.

Ciascuno dei soggetti ammissibili può presentare in forma singola non più di una proposta progettuale per ciascuna Tematica.

Link al bando e agli allegati [Secondo bando a cascata dello Spoke 7 “Sostenibilità dei territori”, Università degli Studi di Bari \(grins.it\)](#)

Bandi Centro nazionale ICSC – ricerca in HPC, Big Data and Quantum Computing

Spoke 3 (Istituto nazionale di Astrofisica, INAF) – **Astrophysics and Cosmos Observations** per progetti di ricerca fondamentale, ricerca industriale e sviluppo sperimentale incentrati sullo sviluppo di soluzioni innovative e metodologiche per la visualizzazione scientifica, l'accelerazione di algoritmi, la parallelizzazione e accelerazione di codici scientifici, la classificazione e individuazione di proprietà e l'analisi dati nell'ambito di esperimenti e missioni spaziali di astrofisica e cosmologia. Il bando è rivolto a Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI), che concorrono in modalità singola, ed alle Grandi Imprese (GI), alle Università italiane Statali, alle Università italiane non Statali legalmente riconosciute ed accreditate MUR, agli Organismi di Ricerca (OdR), ai Consorzi pubblici e privati stabiliti tra i beneficiari di cui sopra. I consorzi potranno essere stabiliti, tramite ATI/ATS, o altra forma riconosciuta dallo Stato italiano, anche a seguito della aggiudicazione dei progetti.

Scadenza **22 aprile 2024**

Aree tematiche:

1. Visualizzazione Scientifica con supporto di Intelligenza Artificiale;
2. Algoritmi accelerati Sotto-tematiche;
3. Parallelizzazione e accelerazione di codici scientifici Sotto-tematiche;
4. Intelligenza Artificiale applicata alla features detection e classificazione Sotto-tematiche;
5. Intelligenza Artificiale applicata a missioni spaziali Sotto-tematiche a)-d)
6. Metodologie avanzate di analisi dati Sotto-tematiche.

Disponibilità finanziaria complessiva: **3.200.000** Euro

Durata del progetto: le attività dovranno essere terminate entro il 31.08.2025

Ciascun soggetto potrà presentare più di una domanda di finanziamento.

Link al bando e agli allegati: [Bandi a Cascata Spoke 3 - Supercomputing ICSC \(supercomputing-icsc.it\)](https://www.supercomputing-icsc.it/), [PNRR "M4", "C2", "LI 1.4" - Bando a cascata Spoke 3 "Astrophysics and Cosmos Observation" — Italiano \(inaf.it\)](https://www.inaf.it/)

Spoke 9 (Università di Napoli “Federico II”) – **Digital Society and Smart Cities** per progetti incentrati sullo sviluppo e realizzazione di servizi, sistemi e tecniche innovativi di Machine Learning, IA e simulazione digitale per l’analisi e la visualizzazione dei dati relativi a traffico, qualità e salubrità dell’aria e del clima e produzione e concentrazione di rifiuti, al fine di migliorare il controllo di tali fenomeni urbani, e la loro gestione, e aumentare la qualità della vita dei cittadini.

Il bando è rivolto a Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI) e Grandi Imprese (GI) che concorrono in modalità singola o in collaborazione, ed Organismi di Ricerca (OdR) esclusivamente in collaborazione con almeno una MPMI e/o GI.

Scadenza: 7 maggio 2024

Aree Tematiche Finanziate:

- 1- Implementazione e valutazione di tecniche di visualizzazione e interazione dei dati per la realizzazione di un *Digital Twin Urbano*. Nello specifico, il progetto si concentrerà sulla generazione automatica di data visualization e di altri strumenti per informare i decisori politici, le autorità e i cittadini sulla previsione sui processi urbani ottenute dai modelli,
- 2- Sviluppo di una piattaforma tecnologica Digital Twin modulare e basata su software open source e standard aperti in grado di gestire l’eterogeneità dei dati e i problemi di sicurezza e privacy;
- 3- Realizzazione di un sistema software per la visualizzazione e la gestione delle anomalie generate dai servizi cloud che governano le Smart Cities. Realizzazione di un sistema hardware da installare in un veicolo a motore per acquisire informazioni sulle prestazioni del veicolo e per monitorare i parametri vitali del conducente e il suo comportamento,
- 4- Realizzazione di un sistema provisioning automatizzato di dati reali e/o storici per il popolamento del data lake di una piattaforma tecnologica Digital Twin incentrata sulla salute e sul benessere dei cittadini;
- 5- Realizzazione di un gemello digitale tecnologico del flusso di traffico nella rete stradale urbana;
- 6- Progettazione e Implementazione di una piattaforma basata su tecniche di machine learning e intelligenza artificiale per il monitoraggio e la valutazione dell’uso, della qualità del servizio, della qualità dell’esperienza, e/o dell’impatto sociale ed economico della Mobilità;
- 7- Sviluppo e Valutazione di un sistema Digital Twin per la gestione delle folle urbane;
- 8- Realizzazione di sistemi volti ad affrontare le sfide ambientali urbane:
 - i) sistemi per il monitoraggio, previsione e allerta delle inondazioni urbane e/o delle zone di calore urbane;
 - ii) sistemi per la previsione e l’allerta avviso in automobili o veicoli aerei senza pilota;
 - iii) piattaforma di gestione integrata dei rifiuti basata su modelli di deep learning.

Disponibilità finanziaria complessiva: **3.200.000** Euro, di cui almeno € **1.600.000** (almeno il 50% delle risorse) sono riservate a interventi svolti da Soggetti localizzati nelle Regioni del Mezzogiorno. Ciascun soggetto potrà presentare più di una domanda di finanziamento, con il limite di una proposta progettuale per ciascuna area tematica prevista dal presente Bando.

Link al bando e agli allegati [Bandi a Cascata Spoke 9 - Supercomputing ICSC \(supercomputing-icsc.it\)](https://www.supercomputing-icsc.it/); [Bandi a cascata HPC – Ricerca@Unina](mailto:Bandi.a.cascata.HPC@Unina.it)

Spoke 5 (Università di Bari “Aldo Moro”) – **Environment and Natural Disasters**, per lo sviluppo e realizzazione di sistemi, Digital Twin e piattaforme integrate per la tutela dei beni storici-architettonici; per l’acquisizione, gestione, integrazione e analisi dei dati relativi allo stato dei

sottosuoli; per l'analisi e la mitigazione del rischio associato a frane, incendi e terremoti e per la valutazione della preparazione dei cittadini e della resilienza degli ecosistemi ai disastri.

Il bando è rivolto a soggetti pubblici o privati, incluse le Micro, Piccole e Medie Imprese (MPMI), le Grandi Imprese (GI). In caso di proposta in forma congiunta, il raggruppamento deve essere costituito da un massimo di 3 soggetti e ciascuno deve contribuire al progetto con una quota pari ad almeno il 20% del costo complessivo del progetto.

Scadenza: 3 maggio 2024

Aree Tematiche Finanziate:

- 1- Tutela dei beni storico-architettonici con riferimento alla Cupola del Brunelleschi;
- 2- Analisi della preparazione dei cittadini e della resilienza degli ecosistemi ai disastri;
- 3- Piattaforma integrata di gestione, visualizzazione e analisi dei dati per la digitalizzazione del sottosuolo;
- 4- Sviluppo di un digital twin basato su realtà aumentata a supporto dell'analisi interattiva e della mitigazione del rischio da frane e incendi in Puglia - Intervento 100% Quota SUD;
- 5- Sviluppo e fornitura di piattaforma GIS-Based per la valutazione del rischio sismico a scala territoriale e nazionale di costruzioni civili ed infrastrutture critiche;
- 6- Acquisizione dati (pedologici, meteorologici) da operatori pubblici e/o privati relativi ad aree scelte come caso di studio (Regione Sicilia) per implementazione di un DSS (Digital Twin) per la valutazione della pericolosità da frana superficiale;
- 7- Monitoraggio intelligente dei pendii attraverso tubazioni inclinometriche attrezzate con fibre ottiche e possibilità di acquisizione in continuo - Intervento 100% Quota SUD;
- 8- Valutazione speditiva del danno da frana - Intervento 100% Quota SUD.

Disponibilità finanziaria complessiva: **1.778.852 Euro**.

UNIBA intende finanziare un totale di 8 (otto) progetti, uno per ciascuna delle suddette tematiche.

Link al bando e agli allegati: [Bandi a Cascata Spoke 5 - Supercomputing ICSC \(supercomputing-icsc.it\)](https://bandi.a-cascata-spoke5.it/); [Avviso di Bando a Cascata Progetto "HPC – National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing"](https://www.uniba.it/it/avvisi/avviso-di-bando-a-cascata-progetto-hpc-national-centre-for-hpc-big-data-and-quantum-computing) — [Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza \(uniba.it\)](https://www.uniba.it/it/piano-nazionale-di-ripresa-e-resilienza)

Bandi Centro nazionale AGRITECH – National Center for Technology in Agriculture

Spoke 7 (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro") – Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production system enhancing agroecological and socio-economic sustainability. Il bando è volto al finanziamento di n. 11 Progetti di Ricerca svolti da Imprese in forma congiunta con Università Statali, Università non Statali legalmente riconosciute ed accreditate dal MUR e Enti Pubblici di Ricerca. Il partenariato deve essere costituito da **un massimo di 3 soggetti, di cui almeno una impresa e almeno un ente di ricerca.**

Scadenza: 3 maggio 2024

UNIBA finanzia un progetto per ciascuna delle Tematiche di seguito elencate:

Aree marginali costiere

Tematica 1: Studio di uno sistema eco-idraulico sostenibile in termini ambientali ed energetici che, mediante l'introduzione di tecniche avanzate per il prelievo e la purificazione delle acque marine o salmastre, fornisca soluzioni adatte all'irrigazione in aree marginali costiere e all'utilizzo della risultante salamoia in altri processi produttivi – **€ 400.000,00 – Intervento 100% Quota SUD;**

Tematica 2: Sviluppo di sistemi per analizzare e migliorare la qualità dei suoli salini che, ottimizzando l'uso di fertilizzanti e correttori di salinità in un'ottica di agricoltura di precisione, rendano sostenibile le produzioni agricole – **€ 300.000,00 – Intervento 100% Quota SUD;**

Tematica 3: Applicazione di soluzioni IoT per la raccolta e l'analisi di dati idrici, agronomici e ambientali, economici e sociali, per migliorare la gestione delle risorse naturali e ridurre l'impatto ambientale delle produzioni agricole in aree marginali – **€ 450.000,00 – Intervento 100% Quota SUD;**

Tematica 4: Sviluppo di soluzioni tecnologiche nell'ambito dell'agricoltura di precisione che favoriscano l'adattamento di specie vegetali di interesse alimentare, farmaceutico o industriale in suoli ad elevato rischio di salinizzazione – € 496.000,00 – **Intervento 100% Quota SUD;**

Acquaponica in aree marginali

Tematica 5: Sviluppo di sistemi di acquaponica che attraverso l'allevamento di organismi acquatici e specie vegetali consentano la valorizzazione delle acque meteoriche in aree urbane e svolgano servizi ecosistemici (orti urbani, orti verticali, pareti verdi, corridoi ecologici, ecc.) – € 500.000,00 – **Intervento 100% Quota SUD;**

Tematica 6: Sviluppo di sistemi di remote-sensing che consentano il monitoraggio dei parametri di processo al fine di eseguire una diagnostica dell'impianto e il controllo della produzione in sistemi di acquaponica – € 500.000,00 – **Intervento 100% Quota SUD;**

Tematica 7: Studio e sviluppo di processi e strategie per la valorizzazione delle biomasse e degli scarti prodotti da sistemi di acquaponica con particolare attenzione al loro impiego come substrato in vaso e per il miglioramento di suoli marginali – € 600.000,00 – **Intervento 100% Quota SUD;**

Filiera dei prodotti ovini-capini in aree marginali

Tematica 8: Sviluppo di tecnologie avanzate nell'ambito della genetica e genomica per il recupero del germoplasma ovino in aree marginali italiane a rischio di erosione genetica – € 400.000,00;

Tematica 9: Sviluppo e/o implementazione di innovazioni tecnologiche per migliorare il benessere, il management e l'efficienza produttiva delle greggi – € 400.000,00;

Tematica 10: Sviluppo di metodi per l'analisi degli impatti e la gestione delle superfici, la valutazione dei dati per gli indici genetici per il miglioramento delle popolazioni e l'introduzione di innovazioni tecnologiche che consentano di bilanciare gli apporti nutrizionali riducendo la pressione degli animali sui pascoli mediante sistemi innovativi di alimentazione dinamica (*precision feeding*) e altri sistemi di zootecnia di precisione applicabili alle aree a pascolo – € 400.000,00;

Tematica 11: Sviluppo e/o implementazione di tecnologie innovative e sostenibili per il lavaggio e cardatura della lana e la valorizzazione dei tessuti provenienti da filiere locali con l'introduzione di sistemi di fenotipizzazione più efficienti per una selezione genetica finalizzata all'ottenimento di filati e prodotti finiti di interesse per l'industria della moda – € 400.000,00.

Ciascuno dei soggetti ammissibili può presentare in forma congiunta non più di 1 proposta progettuale per ciascuna Tematica.

Link al bando e agli allegati: [Avviso di Bando a Cascata Progetto AGRITECH - National Research Centre for Agricultural Technologies](#) — Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (uniba.it)

Spoke 9 (Università di Siena) - Misurazione, certificazione e valorizzazione della qualità, dell'origine, della tipicità, della sicurezza e della sostenibilità dei prodotti, dei processi, delle filiere e delle aziende agroalimentari. Il bando è rivolto a soggetti privati ed Enti e istituzioni pubbliche di ricerca, ivi incluse le università, per attività di ricerca fondamentale, ricerca industriale, sviluppo sperimentale, studi di fattibilità.

Scadenza: 10 maggio 2024

Tematiche:

- Linea di ricerca nr. 1 Area tematica: Metodologie innovative di analisi e interpretazione su basi sperimentali per individuare e tracciare l'autenticità, l'origine e la sostenibilità delle produzioni;
- Linea di ricerca nr. 2 Area tematica: Soluzioni smart e digitali basate su metodi rapidi e real time per risolvere problematiche legate alla tracciabilità e qualità delle produzioni lattiero caseario;
- Linea di ricerca nr. 3 Area tematica: Misurazioni di parametri analitici per le filiere Olivicola e Vitivinicola da campioni raccolti nelle aree agricole pugliesi e siciliane;
- Linea di ricerca nr. 4 Area tematica: Nuovi dispositivi per la rilevazione di CO2 in ambito agricolo,
- Linea di ricerca nr. 5 Area tematica: Analizzare la Metodologia di valutazione delle performance di sostenibilità delle imprese agricole, testando in particolare gli indicatori e le metriche utili alla c.d Sintesi di sostenibilità;
- Linea di ricerca nr. 6 Area tematica: Definire un modello di protocollo per la misurazione della sostenibilità e qualità dei fornitori di una o più imprese leader di filiera;
- Linea di ricerca nr. 7 Area tematica: Misurazione, comunicazione e efficientamento dell'impatto sociale delle aziende agroalimentari: sviluppo della metodologia e concrete applicazioni;
- Linea di ricerca nr. 8 Area tematica: Creazione di un dataset per lo studio del potenziale di assorbimento di pratiche di Carbon Farming (al fine di supportare l'efficientamento di monitoraggio, verifica e comunicazione degli assorbimenti del carbonio);
- Linea di ricerca nr. 9 Area tematica: Sviluppo di un modello di supporto alla decisione per la selezione di prodotti agroalimentari attraverso la valutazione di aspetti ambientali, economici e nutrizionali (ecoscore);

- Linea di ricerca nr. 10 Area tematica: Ricerca su metodologie spaziali per la creazione di un database con indicatori di sostenibilità dei sistemi agroalimentari (Wp3);
- Linea di ricerca nr. 11 Area tematica: Digitalizzazione della tracciabilità delle filiere;
- Linea di ricerca nr. 12 Area tematica: Tracciabilità interoperabile e soluzione tecnologiche.

L'importo a disposizione del presente bando è di **2.448.300,00 Euro**

Durata: variabile per linea di ricerca; massimo 18 mesi

Link al bando e agli allegati: [Banco a cascata CN AGRITECH - Spoke 9 "Misurazione, certificazione e valorizzazione della qualità, dell'origine, della tipicità, della sicurezza e della sostenibilità dei prodotti, dei processi, delle filiere e delle aziende agroalimentari" | Università degli Studi di Siena \(unisi.it\)](#)

Bandi Centro nazionale MOST – Mobilità sostenibile

Spoke 5 (Università degli Studi di Bergamo) – **Light Vehicle and Active Mobility**. Il bando è rivolto a Micro, Piccole, Medie imprese, Grandi Imprese (GI); Università ed Enti di Ricerca. Sono considerati ammissibili i progetti di ricerca fondamentale, industriale e sviluppo sperimentale presentati sia in forma singola che in collaborazione. In caso di progetti in collaborazione l'Accordo di Partenariato dovrà essere stipulato preliminariamente alla data di presentazione della proposta e dovrà essere trasmesso in allegato alla domanda di finanziamento

Linee di intervento (ciascuna linea di intervento presenta specifiche destinazioni finanziarie, limiti di costo e destinatari):

Linea di intervento A

1. Sensoristica compatta per veicoli leggeri
2. Sistemi di ricarica e-bike
3. Efficientamento motore- elettrico
4. Telai innovativi di veicoli a pedalata assistita
5. Telai innovativi di veicoli a pedalata assistita
6. Modello cinematico del veicolo a pedalata assistita
7. Metodologie innovative per il calcolo dell'impatto economico ambientale e sociale

Linea di intervento B, riservata ad Università, Enti di ricerca e imprese che svolgano l'attività di ricerca interamente nelle Regioni del Mezzogiorno

8. Soluzioni a supporto delle infrastrutture smart in ambito ciclabile
9. Sviluppo di un portale "open data" sulla mobilità leggera

Scadenza: **29 aprile 2024**

Durata: massimo **12 mesi**

Dotazione finanziaria complessiva: **2.285.714, 29 Euro**

Link al bando e agli allegati: [Bando a Cascata Spoke 5 Light Vehicle and Active Mobility rivolto ad enti pubblici e privati, nell'ambito del Sustainable Mobility Center \(Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS\) | Università degli studi di Bergamo \(unibg.it\)](#)

Spoke 4 (Politecnico di Milano) – **Rail Trasportation** per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale; il bando è rivolto a Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI), Grandi Imprese (GI), Università, Enti Pubblici di Ricerca e altri Organismi di Ricerca.

Scadenza: **22 aprile 2024**

Dotazione finanziaria complessiva: **2.285.714, 28 Euro**, ripartiti per i seguenti Lotti:

- **Lotto 1** "Controllo e monitoraggio dell'impianto frenante": 1.200.000,00 € suddivisa nelle seguenti aree tematiche:

1. Sviluppo e test di un sistema di antipattinamento in frenata che sia facilmente installabile su carri articolati a 3 carrelli esistenti. Il sistema deve raggiungere un TRL ≥ 4 la sua efficacia deve essere comprovata attraverso prove sperimentali con approccio Hardware in the Loop. 900 k€
 2. Sviluppo e test di un sistema di misura della forza normale e tangenziale tra ceppo e cerchione eventualmente installabile sui veicoli per scopi manutentivi o di monitoraggio in esercizio. Il sistema deve raggiungere un TRL ≥ 3
- **Lotto 2** “Sistemi di monitoraggio sala e infrastruttura”: 900.000,00 € suddivisa nelle seguenti aree tematiche:
 1. Sviluppo e test di un sistema per il monitoraggio e la diagnostica di sale montate in esercizio, basato su sensori intelligenti autoalimentati, wireless, da installare su boccole ferroviarie, per la manutenzione predittiva, inclusi gli algoritmi per l'identificazione dei difetti tipici di sale ferroviarie (wheelflat, usura, ecc.). Sviluppo di un sistema per la stima dell'usura e del danneggiamento a fatica delle ruote ferroviarie in funzione delle caratteristiche del veicolo e della linea ferroviaria. 500 k€;
 2. Sviluppo e test di un sistema per il monitoraggio della linea ferroviaria tramite sensori a bordo veicolo in grado di geolocalizzare la posizione degli eventi di carico più severi e monitorarne il trend in funzione del tempo e della velocità del veicolo al fine di identificare eventuali anomalie dell'infrastruttura.
 - **Lotto 3** “Deep Learning per il riconoscimento del degrado dei binari ferroviari con riferimento ai fenomeni tipici delle linee metropolitane”: 185.714,28 € - tematica: 1. Modelli predittivi del degrado di binari ferroviari basati su algoritmi di Deep Learning (DL) e Machine Learning (ML) facendo riferimento ai fenomeni propri delle linee metropolitane

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.

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

Bando Centro Nazionale RNA & Gene Therapy - National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology,

Spoke 7 (Università di Bari, UNIBA) – **Biocomputing**, con scadenza **30 aprile 2024**, volto al finanziamento di n. 3 Progetti di Ricerca svolti da Università Statali, Università non Statali legalmente riconosciute ed accreditate dal MUR, Enti Pubblici di Ricerca e IRCCS Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico. Linee di ricerca e relativa dimensione del contributo:

- Track A1. Potenziamento dell'ecosistema bioinformatico per l'analisi dei dati omici: allestimento e sviluppo di sistemi intelligenti per l'accesso ad ambienti di calcolo, l'esecuzione e l'automatizzazione di strumenti e workflow per analisi computazionali intensive - 750.000,00 euro;
- Track A2. Strumenti bioinformatici per l'identificazione di RNA terapeutici o neo-antigeni per lo sviluppo di vaccini a RNA: produzione massiva di dati genomici e trascrittomici per la determinazione, validazione e prioritizzazione di RNA terapeutici o neoantigeni specifici di patologie oncologiche - 968.033,60 euro;
- Track A3. Sviluppo di nuovi strumenti bioinformatici per lo sviluppo di farmaci a RNA e terapia genica: 1) sviluppo di algoritmi e software per analisi omiche e strutturali e approcci di “system biology”; 2) generazione di benchmark (in vitro e/o in silico) per testare e validare metodologie bioinformatiche innovative - 450.000,00 euro.

La dotazione finanziaria è interamente dedicata al Mezzogiorno ed è pari a **2.168.033,60 Euro**.

Durata progetti: massimo **12 mesi**; il progetto dovrà completarsi entro e non oltre il **31/08/2025**.

Ciascun soggetto proponente può presentare una domanda di finanziamento per massimo 3 Track.

UNIBA intende finanziare un progetto per ognuno dei track suddetti.

Link al bando e agli allegati: [Avviso di Bando a Cascata Progetto RNA Technology - Centro Nazionale di Ricerca - Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA — Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza \(uniba.it\)](#)

Bandi Ecosistema dell’Innovazione TECH4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement”

Spoke 2 e Spoke 6 (Università della Calabria) - il Bando è rivolto a imprese e organismi di ricerca, ed è articolato in due linee di finanziamento:

A – Spoke 2 che ha come missione quella di sostenere la transizione verso un clima neutrale che promuova la resilienza delle comunità. Le attività dello Spoke mirano a realizzare prototipi funzionanti e per costruire comunità energetiche e gestire in modo sostenibile l’ambiente marino- costiero e sostenere il ciclo integrato dei rifiuti:

B - Spoke 6 che intende stimolare l’adozione di piattaforme e soluzioni basate su tecnologie abilitanti per sostenere l’ecosistema verso la transizione digitale. Le attività dello Spoke mirano a realizzare soluzioni digitali e a offrire servizi di incubazione, accelerazione e valorizzazione dei risultati delle ricerche condotte nell’Ecosistema.

In particolare:

Linea A - SPOKE 2 - Tecnologie per ridurre il consumo energetico e salvare la biodiversità

Call for Projects finalizzati a sostenere la realizzazione di **proof of concept**, - per Progetti di **ricerca industriale e sviluppo sperimentale** realizzati da imprese in forma singola (a esclusione delle GI) oppure da **imprese** che collaborano tra loro e, in entrambi i casi, **cooperano con Organismi di ricerca partner di Tech4You** e con il concorso eventuale di altri soggetti interessati. Il Soggetto **capofila del partenariato deve essere un’impresa**. Le Start-up innovative non possono essere Soggetto capofila – durata 15 mesi – per le tematiche si veda l’Allegato 1

Progetto 1: tema 1.1 **SMART hardware and digital solutions for a Renewable Energy Community – SmartRec**; tema 1.2 **SMART hardware and digital solutions for a sustainable mobility – SmartMob**;

Progetto 2: **HYdrogen-Mediated wAste-to-Green fuEl – HYMAGE**;

Progetto 3: tema 3.1 **L’ecosistema marino: sviluppo di modelli e di un sistema di prevenzione, monitoraggio e controllo – ECOMAR**; tema 3.2 **Modelli e Strumenti per il Ripristino Biologico delle Specie Marine – RiBioMar**;

Progetto 4 **Land Management System for Biodiversity Conservation, LaMaS**- Sviluppo di componenti hardware e software per il supporto di una piattaforma per la gestione del territorio ai fini della conservazione della biodiversità;

Progetto 5 **Biomass to Wastewater** - Filiera integrata per la produzione di biomassa ligno-cellulosica da colture irrigate con acque reflue urbane

Linea B – SPOKE 6 - Trasformazione digitale e trasferimento tecnologico

Call for Goals PMI, rivolti a start-up e altre entità interessate a sviluppare proof of concept, per Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale realizzati da imprese in forma singola oppure da imprese che collaborano tra loro e, in entrambi i casi, possono collaborare con Organismi di ricerca - Gli Organismi di ricerca possono essere collaboratori oppure fornitori di ricerca contrattuale – durata 15 mesi. Per le tematiche si veda l’Allegato 2 - - Progetto 2.1 SVILUPPO DI UN AMBIENTE PER L’INTEGRAZIONE ED ANALISI DI DATI MOLECOLARI, CLINICI E TESTUALI DI SUPPORTO ALLA RICERCA BIOMEDICA CON L’AUSILIO DELL’INTELLIGENZA ARTIFICIALE;

Progetto 3.1.1 SVILUPPO DI UN FRAMEWORK DI TEST PER I PROGETTI PILOTA TEMATICI DELL'ECOSISTEMA TECH4YOU;

Progetto 3.1.2 SVILUPPO DI UN AMBIENTE DISTRIBUITO PER IL TELEMONITORAGGIO DI CITTADINI FRAGILI, CON PATOLOGIE CRONICHE E COMPLESSE, RESIDENTI IN ZONE RURALI CON L'AUSILIO DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE;

Progetto 3.1.3 SVILUPPO DI UN AMBIENTE PER LA CREAZIONE ED EROGAZIONE DI CORSI ONLINE (MOOC) PER STARTUP E STUDENTI DI DOTTORATO TRAMITE INTEGRAZIONE E GENERAZIONE DI CONTENUTI DISPONIBILI ONLINE USANDO L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE)

La dotazione finanziaria per i bandi della **Linea A** promossi dagli Spoke 2 e 6 è pari a **4.600.000** euro, di cui 4.350.000 euro di competenza dello Spoke 2 e 250.000 euro di competenza dello Spoke 6.

La dotazione finanziaria per i bandi della **Linea B** promossi dallo Spoke 6 è pari a **715.000** euro. I soggetti pubblici o privati aventi ruolo di Utilizzatori finali possono partecipare in qualità di partner non beneficiari di contributi, a condizione che la sperimentazione da svolgere presso i predetti soggetti sia riconducibile alle aree tematiche del Programma Tech4You.

Le domande devono essere presentate entro le ore 18.00 del **45° giorno dalla data di pubblicazione del Bando (pubblicato 8 marzo 2024)**. Link al bando e agli allegati - [Bando SPOKE 2 – SPOKE 6 – UNIVERSITA' DELLA CALABRIA – CODICE IDENTIFICATIVO: ECS00000009 – CUP: H23C220003700 – Tech4You S.c.a.r.l. \(tech4youscarl.it\)](#)

Spoke 1 (CNR IRPI) - Tecnologie circolari per mitigare i rischi geo-idrologici e di incendi boschivi. Il Bando finanzia **Progetti di sviluppo sperimentale** (ad eccezione del Modulo 5 del Progetto 2 “Sistemi per la gestione dei rischi idraulici e geo-idrologici” dove è richiesta anche attività di Ricerca Industriale) realizzati da imprese in forma singola oppure da imprese che collaborano tra loro e, in entrambi i casi, collaborano con i soggetti partner dello Spoke 1 di TECH4YOU e con il concorso eventuale di altri Stakeholder. Il Soggetto capofila del partenariato deve essere un'impresa. Le start up innovative non possono essere Soggetto capofila.

Scadenza: **10 maggio 2024**. I progetti devono dimostrare un elevato livello di innovazione attraverso lo sviluppo di tecnologie abilitanti che migliorino la competitività del sistema produttivo e sociale e favoriscano la transizione verde e digitale. Il bando è articolato secondo la linea di finanziamento A – **Call for Project** e finanzia **5 Progetti** con attività di **Sviluppo Sperimentale** descritti nelle schede tecniche, fatta eccezione per il Progetto 2 “Sistemi per la gestione dei rischi idraulici e geo-idrologici”, in cui è prevista un'attività di Ricerca industriale:

1. **Ambienti virtuali e laboratori in sito per la gestione del rischio frane** – contributo max 1.180.415,00 Euro – durata: Min 12 mesi - Max 15 mesi
2. **Sistemi per la gestione dei rischi idraulici e geo-idrologici** – contributo max 1.764.025,00 Euro – durata: Min 12 mesi - Max 15 mesi
3. **Sistemi per la gestione dei rischi di erosione costiera** - contributo max 357.436,00 Euro – durata: Min 12 mesi - Max 15 mesi
4. **Sistemi per la gestione del rischio incendi** - contributo max 523.987,00 Euro – durata: Min 12 mesi - Max 15 mesi
5. **Analisi e monitoraggio integrato dei principali Rischi Ambientali** contributo max 557.861,00 Euro – durata: Min 12 mesi - Max 15 mesi

La dotazione finanziaria complessiva è pari a 4.383.724. **Gli Organismi di ricerca (OdR) partecipano a progetti in modalità collaborativa con almeno una PMI ed, eventualmente, con una o più GI.** All'interno della collaborazione, gli OdR possono sostenere al massimo il 25% del costo totale ammissibile di progetto. I soggetti pubblici aventi ruolo di End User possono partecipare

in qualità di partner non beneficiari di contributo, a condizione che la sperimentazione da svolgere presso i predetti soggetti sia riconducibile alle aree tematiche del Programma TECH4YOU.

I progetti devono presentare un **TRL finale almeno pari a 6** (dimostrazione della tecnologia in ambito industriale) e devono prevedere attività di sviluppo sperimentale.

Durata dei progetti: **12 - 15 mesi**, e comunque non oltre il 31/12/2025.

Link al bando e agli allegati [Bando SPOKE 1 – SPOKE LEADER – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE CUP: B83C22003980006 – CODICE IDENTIFICATIVO: ECS00000009 – Tech4You S.c.a.r.l. \(tech4youcarl.it\)](#)