



Progetto Ecosistema dell'innovazione ECS_0000043
“Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)”
CUP H43C22000540006

BANDO PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA
destinato a giovani ricercatrici/ricercatori dell'Università Ca' Foscari Venezia

a valere sulle risorse del Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza (PNRR), M4C2 – Investimento 1.5. Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU

Approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università Ca' Foscari Venezia n. 14 - 2024 - *Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Progetto iNEST - Bando Giovani ricercatori.*

Articolo 1 - Caratteristiche del finanziamento

Le risorse messe a disposizione da questo bando si inquadrano nell'ambito del progetto **“iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem”**, finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca con Decreto di concessione n. 1058 del 23 giugno 2022, nell'ambito degli investimenti previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU.

Tali risorse seguono le Linee Guida del Ministero dell'Università e della Ricerca relative alla gestione dei progetti Ecosistema dell'innovazione, banditi con DM 3277 del 30/12/2021 con l'obiettivo di migliorare la capacità di accesso ai finanziamenti competitivi e la capacità di risposta alla domanda di ricerca e innovazione della società.

In particolare il progetto iNEST, di cui l'Università Ca' Foscari Venezia è leader dello Spoke 6, ha come obiettivo principale la valorizzazione del territorio del Veneto, Friuli Venezia Giulia e delle province autonome di Bolzano e Trento attraverso attività e bandi dedicati a sostenere progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale. Le azioni realizzate nell'ambito del progetto promuovono inoltre la parità di genere, la valorizzazione dei giovani e la diffusione dei principi Open Science e Fair Data.

In questo contesto, il presente bando si pone come obiettivo il **finanziamento di progetti di Ricerca Industriale e/o di Sviluppo Sperimentale presentati da giovani ricercatrici/ricercatori** ed inerenti ai seguenti ambiti di ricerca:

- Ecosystems for mountain innovation (Spoke 1);
- Green and digital transition for advanced manufacturing technology (Spoke 3);
- Tourism, culture and creative industries (Spoke 6);
- Smart agri-food (Spoke 7);



- Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic (Spoke 8).

Un elenco più dettagliato degli ambiti di ricerca è incluso nell'Allegato 1.

L'ammontare delle risorse a disposizione è stato determinato con delibera del Consiglio di Amministrazione del Consorzio iNEST del 27/07/2023, ed è pari a **515.315,32 euro**.

Articolo 2 – Destinatari

Possono presentare un progetto di ricerca, in qualità di *Principal Investigator*, **ricercatrici/ricercatori a tempo determinato di tipo A o B (RTD-A/RTD-B) dell'Università Ca' Foscari Venezia**, che alla data di scadenza del bando:

- non abbiano compiuto i 40 anni di età *oppure* non abbiano conseguito il titolo di Dottore di Ricerca da più di 10 anni;
- abbiano comprovate esperienze e competenze di ricerca negli ambiti affrontati dal progetto iNEST;
- siano in grado di assicurare, per l'intera durata del progetto, il mantenimento della posizione contrattuale vigente al momento di presentazione dello stesso.

Articolo 3 - Caratteristiche dei progetti di ricerca

Ciascuna proposta progettuale deve prevedere la realizzazione di attività di ricerca classificabile come *Ricerca Industriale (RI)*¹ e *Sviluppo Sperimentale (SS)*², rispettivamente nella misura dell'80% e del 20%.

Il progetto, le attività proposte e i risultati che ne derivano, devono rispettare il principio "Non arrecare un danno significativo / Do No Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, e la realizzazione deve essere coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR, nonché con la pertinente normativa ambientale nazionale e dell'UE.

¹ Per "Ricerca Industriale" si intende la ricerca pianificata o indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze, da utilizzare per mettere a punto nuovi prodotti, processi o servizi o permettere un notevole miglioramento dei prodotti, processi o servizi esistenti. Comprende la creazione di componenti di sistemi complessi necessaria per la Ricerca Industriale, in particolare per la validazione di tecnologie generiche, ad esclusione dei prototipi di cui alla definizione di Sviluppo Sperimentale.

² Per attività di "Sviluppo Sperimentale" s'intende l'acquisizione, la combinazione, la strutturazione e l'utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e altro, allo scopo di produrre piani, progetti o disegni per prodotti, processi o servizi nuovi, modificati o migliorati.



Tipologia di presentazione delle proposte

Tali proposte potranno essere presentate:

- *in forma individuale*, da una/un singola/o RTD-A/RTD-B dell'Università Ca' Foscari Venezia;
- *in forma associata*, da un gruppo di ricerca guidato da una/un RTD-A/RTD-B dell'Università Ca' Foscari Venezia e composto da assegniste/i, dottorande/i, ricercatrici/ricercatori in servizio presso l'Università Ca' Foscari Venezia, in grado di assicurare per l'intera durata del progetto il mantenimento della posizione contrattuale vigente al momento di presentazione dello stesso. Si precisa che, nel caso in cui il gruppo preveda la partecipazione di più persone reclutate nell'ambito del progetto iNEST (Allegato 2), queste dovranno essere individuate all'interno di un unico Spoke.

Si precisa inoltre che:

- ogni PI potrà presentare una sola proposta progettuale, sia essa in forma singola o associata;
- in caso di progetti collaborativi, ciascun soggetto potrà essere coinvolto in un solo gruppo di ricerca.

Durata delle attività previste

Le attività previste dovranno avere una durata massima di **12 mesi** a partire dalla data di pubblicazione del Decreto di assegnazione del contributo, e dovranno comunque concludersi **entro e non oltre il 30 giugno 2025**, salvo proroghe, compatibilmente con la decorrenza del progetto iNEST.

Contenuti della proposta

Le proposte dovranno essere redatte secondo i modelli indicati negli Allegati 3 - *Modello della domanda* e 4 - *Piano economico-finanziario*, e corredate dalla *Dichiarazione sul rispetto del Principio DNSH* (Allegato 5).

I progetti di ricerca, pur introducendo contenuti innovativi, dovranno esplicitamente allinearsi ed espandere le priorità di ricerca di ciascuno Spoke, come individuate nell'Allegato 1.

Articolo 4 - Modalità di presentazione delle domande

Le domande dovranno essere inviate all'indirizzo PEC di Ateneo protocollo@pec.unive.it indicando nell'oggetto "**Progetto iNEST - Bando per Giovani Ricercatori**".



Si ricorda che le proposte dovranno essere:

- presentate in formato PDF (il piano economico-finanziario dovrà essere inviato anche in formato Excel);
- sottoscritte digitalmente con firma PADES dal soggetto proponente, pena la non ricevibilità delle stesse.

Si precisa inoltre che il limite massimo consentito per l'invio di allegati tramite PEC è di 40 MB. Qualora la dimensione complessiva dei documenti fosse superiore a 40 MB, il richiedente dovrà procedere alla trasmissione di tutta la documentazione prevista tramite l'invio di più PEC, avendo cura di indicare nell'oggetto il numero della comunicazione (es. Progetto iNEST - Bando per Giovani Ricercatori - 1/3; Progetto iNEST - Bando per Giovani Ricercatori - 2/3 etc.).

La scadenza per la presentazione è fissata alle ore **23:59** di **lunedì 25 marzo 2024**.

Articolo 5 - Procedura di valutazione delle proposte presentate

I progetti pervenuti entro la scadenza saranno valutati dal Board del Centro Temporaneo Progetto Ecosistema dell'Innovazione. Il Board sarà supportato nei lavori da una figura amministrativa con funzioni di segretaria/o verbalizzante.

Criteri di valutazione e premialità

Nella valutazione dei progetti, il Board terrà conto dei seguenti aspetti:

- coerenza delle proposte progettuali con almeno uno dei Research Topic del progetto iNEST (fino a **40 punti**);
- originalità degli obiettivi scientifici della proposta progettuale (fino a **10 punti**);
- grado di impatto sul sistema delle imprese e sulle politiche pubbliche della proposta progettuale (fino a **10 punti**);
- livello di innovazione metodologica della proposta progettuale (fino a **5 punti**);
- congruità del piano economico-finanziario con lo svolgimento delle attività di ricerca previste dalla proposta progettuale (fino a **5 punti**);

Il Board potrà inoltre assegnare un punteggio aggiuntivo sulla base dei seguenti criteri:

- presentazione della proposta in forma associata (fino a **10 punti**);
- intensità del coinvolgimento di personale reclutato nell'ambito del progetto iNEST (fino a **20 punti**).



Ogni progetto potrà ottenere una valutazione massima di **100 punti**. Per essere ammissibile al finanziamento una proposta dovrà ottenere un punteggio di **almeno 50 punti**. A parità di punteggio, è data priorità alla proposta presentata dalla/dal ricercatrice/ricercatore più giovane di età.

Si precisa inoltre che il Board potrà proporre una rimodulazione del budget assegnato a ciascun progetto.

Il Board, sulla base delle valutazioni ottenute dai progetti, formulerà infine una graduatoria individuando i progetti vincitori per ciascuna linea di intervento.

Il finanziamento sarà infine assegnato sulla base di un Decreto di Concessione.

Articolo 6 - Finanziamento dei progetti e relazione sull'utilizzo

L'importo complessivo di ciascuna proposta dovrà essere compreso nelle seguenti soglie, a seconda dell'ambito di ricerca:

Ambito di ricerca	Risorse complessivamente disponibili	Importo minimo di ogni singola proposta progettuale
Ecosystems for mountain innovation - Spoke 1	€ 75.500,00	€ 30.000,00
Green and digital transition for advanced manufacturing technology - Spoke 3	€ 75.500,00	€ 30.000,00
Tourism, culture and creative industries - Spoke 6	€ 227.300,00	€ 30.000,00
Smart agri-food - Spoke 7	€ 75.500,00	€ 30.000,00
Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic - Spoke 8	€ 60.500,00	€ 30.000,00

In caso di mancato esaurimento del fondo indicato all'Art.1, la quota residua sarà suddivisa in egual misura tra i progetti ammessi a finanziamento per ogni Spoke. In tal caso la/il PI dei progetti assegnatari delle quote residue, si dovranno impegnare e rendere delle dichiarazioni integrative sulle relative modalità di spesa.

La gestione e l'utilizzo delle risorse è regolamentata dalle ["Linee guida per la rendicontazione destinate ai Soggetti Attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 - Componente 2"](#).

Entro un mese dalla scadenza del progetto, il/la PI dovrà presentare una relazione sull'attività svolta al Board del Centro Temporaneo Progetto Ecosistema dell'Innovazione iNEST, illustrando i risultati ottenuti rispetto agli obiettivi definiti in sede di proposta progettuale, eventuali pubblicazioni o altri prodotti della ricerca frutto dell'attività del progetto.

Articolo 7- Spese ammissibili

Sono considerate spese ammissibili:

- costi per materiali, attrezzature e licenze;
- costi per servizi di consulenza specialistica;
- altre tipologie di spese, ovvero:
 - ✓ missioni – nello specifico:
 - costi per missioni che sono strettamente riconducibili all'attività di ricerca (ad esempio spostamenti dalle sedi istituzionali presso aziende e/o campi sperimentali, raccolta campioni);
 - costi per partecipazione a convegni e congressi (viaggio, vitto e alloggi e quote di iscrizione) per presentazione di risultati di ricerca coerenti con le linee di ricerca del progetto iNEST;
 - costi per brevi periodi di ricerca in Italia e all'estero, limitatamente a Paesi dell'Unione Europea e per un periodo massimo di due settimane;
 - ✓ organizzazione di eventi e workshop di diffusione dei risultati, inclusi costi relativi a stampe o acquisto di materiali (esclusi i costi di catering);
 - ✓ spese relative ai servizi e materiali per la divulgazione scientifica delle attività di progetto come: pubblicazioni, produzione di video divulgativi, etc. secondo i principi "Open science" e "FAIR Data".

Tutte le spese devono essere finalizzate al raggiungimento degli obiettivi del progetto e devono essere sostenute nel periodo di ammissibilità delle spese.

Per la rendicontazione delle spese si dovrà far riferimento alla normativa nazionale e comunitaria, oltre alla vigente disciplina in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e

forniture e a quanto ritenuto attualmente ammissibile a valere sui Fondi strutturali di investimento europei (SIE), nonché alle “*Linee guida MUR per le iniziative di sistema per la missione 4 C2 — DM 1141 del 7/10/2021*” e ss.mm.ii, e alle “[Linee guida per la rendicontazione destinate ai Soggetti Attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 - Componente 2](#)” e successivi aggiornamenti.

Articolo 8 – Comunicazione e disseminazione dei risultati del progetto

Tutti i documenti di spesa (preventivi e fatture) e i prodotti della ricerca dovranno contenere i riferimenti al progetto iNEST, il CUP, l'eventuale CIG e seguire le indicazioni delle “[Linee guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori](#)”.

In conformità con i regolamenti ministeriali, tutti i prodotti della ricerca sono da considerarsi ad accesso aperto secondo i principi Open Science e FAIR data secondo la dicitura “*as open as possible, as closed as necessary*”.

Tutti i risultati di progetto devono riconoscere il supporto della Commissione Europea attraverso il seguente acknowledgment:



“Lo studio pubblicato è stato finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, nell'ambito del progetto iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST ECS_00000043 – CUP H43C22000540006).

I punti di vista e le opinioni espresse sono esclusivamente quelle degli autori e non riflettono necessariamente quelle dell'Unione Europea, né può l'Unione Europea essere ritenuta responsabile per esse.”



“This study was funded by the European Union - NextGenerationEU, in the framework of the iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST ECS_00000043 – CUP H43C22000540006). The views and opinions expressed are solely those of the authors and do not necessarily reflect those of the European Union, nor can the European Union be held responsible for them.”



Articolo 9 - Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali avverrà in conformità a quanto previsto dalla normativa nazionale e comunitaria applicabile (D. Lgs.196/2003 e Regolamento UE 2016/679). È possibile scaricare l'Informativa sulla privacy al seguente link: <https://www.unive.it/pag/36550/>

Per ulteriori informazioni e chiarimenti sui contenuti del Bando e le modalità di presentazione delle domande si può inoltrare una richiesta al seguente indirizzo e-mail, fino alle **ore 12:00** di **giovedì 21 marzo 2024**: inest_pnrr@unive.it



Allegato 1: Tematiche di ricerca e innovazione del progetto iNEST

Ecosystems for Mountain Innovations - Spoke 1

Leader	Libera Università di Bolzano
Ruolo Università Ca' Foscari Venezia	Affiliato
Referente Università Ca' Foscari Venezia	Prof. Andrea Gambaro SSD: CHIM/01
Finalità e obiettivi generali³	<p>L'obiettivo condiviso 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
Tematiche di ricerca	<p>Safety and quality of life in mountain environments - RT1</p> <p><u>Ente</u>: Libera Università di Bolzano <u>Coordinatrice/Coordinatore</u>: Prof.ssa Ilenia Fronza/Prof. Maurizio Righetti <u>SSD</u>: INF/01 - ICAR/02</p> <p>Le linee di ricerca del RT 1 nello Spoke 1 si focalizzano sui seguenti aspetti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. identificazione ed implementazione di soluzioni per migliorare la qualità della vita sociale nelle aree montane, promuovendo le tradizioni, i patrimoni culturali locali e i metodi di comunicazione e interconnessione all'interno di comunità multilingue e multiculturali; 2. individuazione ed attuazione di strategie per migliorare la resilienza e la qualità dell'habitat nelle aree montane, concentrandosi sui problemi e sui rischi derivanti dalle dinamiche del cambiamento climatico e su quelli legati a diversi aspetti del benessere, della salute e della sicurezza nei contesti montani.

³ Per maggiori informazioni su finalità, obiettivi e tematiche di ricerca si rimanda alla pagina del sito del Consorzio iNEST dedicata allo Spoke 1: <https://www.consorziointest.it/ecosystems-for-mountain-innovations/>



	<p>Decentralization of mountain structures and infrastructures - RT3</p> <p><u>Ente:</u> Libera Università di Bolzano <u>Coordinatori:</u> Prof. Marco Baratieri/Prof. Fabrizio Mazzetto <u>SSD:</u> ING-IND/10 - AGR/09</p> <p>Le linee di ricerca del RT3 nello Spoke 1 hanno come possibili obiettivi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. identificazione ed implementazione di soluzioni per migliorare le strategie energetiche sostenibili nelle aree montane, in termini sia di approvvigionamento sia di risparmio energetico; 2. identificazione, studio e sviluppo di strategie per sistemi di trasporto e logistica di montagna a basse emissioni di carbonio.
--	---

Green and Digital Transition - Spoke 3

Leader	Università degli Studi di Udine
Ruolo Università Ca' Foscari Venezia	Affiliato
Referente Università Ca' Foscari Venezia	Prof. Agostino Cortesi SSD: INF/01
Finalità e obiettivi generali⁴	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 mecatronica, materiali, intelligenza artificiale e scienza dei dati. L'obiettivo è duplice: incentivare l'innovazione e sostenere le condizioni che ne consentano la diffusione all'interno delle imprese, per aumentare la competitività di intere regioni.
Tematiche di ricerca	<p>Energy - RT1</p> <p><u>Ente:</u> Università degli Studi di Udine <u>Coordinatore:</u> Prof. Alessandro Trovarelli <u>SSD:</u> ING-IND/27</p> <p>Le linee di ricerca del RT1 nello Spoke 3 hanno tre principali obiettivi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. valorizzazione di scarti industriali e di CO2 e biomasse attraverso metodi integrati termici, fototermici, fotocatalitici e termocatalitici; 2. integrazione efficiente di fonti rinnovabili/alternative negli impianti industriali e logistici; 3. sviluppo di sensori intelligenti, di modelli basati sui dati e di

⁴ Per maggiori informazioni su finalità, obiettivi e tematiche di ricerca si rimanda alla pagina del sito del Consorzio iNEST dedicata allo Spoke 3: <https://www.consorzionest.it/green-and-digital-transition-for-advanced-manufacturing-technology/>

strategie sostenibili per migliorare la gestione e la qualità dell'energia nelle smart grid e nelle comunità energetiche industriali.

Smart Manufacturing, Mechatronics and Robotics - RT2

Ente: Università degli Studi di Udine

Coordinatore: Prof. Marco Sortino

SSD: ING-IND/16

L'obiettivo principale delle linee di ricerca del RT2 nello Spoke 3, è lo sviluppo di metodologie e strumenti per il monitoraggio di processo in tempo reale, per l'automazione avanzata, SOP digitali, sistemi robotici collaborativi e non, simulazione di processo e nuove tecnologie produttive, come la stampa 3D.

Artificial Intelligence and Data Science - RT4

Ente: Università degli Studi di Udine

Coordinatore: Prof. Lorenzo Fedrizzi

SSD: ING-IND/22

Le linee di ricerca del RT4 nello Spoke 3, sono riconducibili alle seguenti tematiche:

1. sviluppo ed integrazione di strumenti di pianificazione automatica e scheduling per l'automazione e l'ottimizzazione delle decisioni in contesti produttivi;
2. progettazione, sviluppo e valutazione di algoritmi e tecnologie efficienti e scalabili per assicurare la qualità dei dati (pre-elaborazione e pulizia dei dati);
3. integrazione delle tecniche e degli strumenti di verifica formale runtime e di apprendimento automatico;
4. interazione e storytelling visuale e digitale per la progettazione, i servizi e la condivisione.

Organizational, economical and legal aspects - RT5

Ente: Università degli Studi di Udine

Coordinatrice: Prof.ssa Maria Chiarvesio

SSD: SECS-P/08

Le linee di ricerca del RT5 nello Spoke 3, sono riconducibili alle seguenti tematiche:

1. innovazione del modello di business, trasformazione organizzativa e implicazioni sulle prestazioni legate alla produzione avanzata;
2. risorse e capacità per la transizione verde e digitale;
3. transizione digitale e sostenibilità: valutazione delle esigenze aziendali;
4. aspetti giuridici della logistica avanzata e dei sistemi di trasporto sostenibili;
5. impatto della produzione avanzata sulla composizione dei posti di lavoro e sullo sviluppo di catene di valore resilienti e sostenibili;
6. definizione di una roadmap di possibili azioni di sviluppo per



	<p>la transizione digitale verso la personalizzazione e la produzione on demand;</p> <p>7. valorizzazione del capitale territoriale e del sistema imprenditoriale.</p>
--	--

Tourism, Culture and Creative Industries - Spoke 6

Leader	Università Ca' Foscari Venezia
Ruolo Università Ca' Foscari Venezia	Leader
Referente Università Ca' Foscari Venezia	Prof. Fabrizio Panozzo SSD: SECS-P07
Finalità e obiettivi generali⁵	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. 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.
Tematiche di ricerca	<p>New Digital Technologies - RT1</p> <p><u>Ente:</u> Università Ca' Foscari Venezia <u>Coordinatore:</u> Prof. Andrea Albarelli <u>SSD:</u> ING-INF/05</p> <p>Le linee di ricerca del RT1 nello Spoke 6 rispondono alle sfide del turismo culturale sostenendo lo sviluppo di progetti innovativi in grado di combinare la conoscenza del dominio turistico e culturale con l'adozione delle nuove tecnologie digitali.</p> <p>Data Analytics - RT2</p> <p><u>Ente:</u> Università degli Studi di Verona <u>Coordinatrice:</u> Prof.ssa Ilenia Confente <u>SSD:</u> SECS-P/08</p> <p>Le linee di ricerca del RT2 nello Spoke 6 convergono sull'analisi di big data in ambito turistico e culturale provenienti da fonti eterogenee. Si vogliono così sviluppare strumenti di supporto a politiche pubbliche e strategie di destination management & marketing più sostenibili.</p>

⁵ Per maggiori informazioni su finalità, obiettivi e tematiche di ricerca si rimanda alla pagina del sito del Consorzio iNEST dedicata allo Spoke 6: <https://www.consorzionest.it/tourism-culture-and-creative-industries/>



	<p>Sustainable Business Models - RT3</p> <p><u>Ente:</u> Università degli Studi di Trento <u>Coordinatrice:</u> Prof.ssa Maria Della Lucia <u>SSD:</u> SECS-P/08</p> <p>Le linee di ricerca del RT3 nello Spoke 6 mirano a trasformare in chiave sostenibile i modelli di business di imprese, organizzazioni ed ecosistemi turistici, culturali e creativi.</p> <p>New Narratives and Communication Strategies - RT4</p> <p><u>Ente:</u> Libera Università di Bolzano <u>Coordinatrice:</u> Prof.ssa Serena Volo <u>SSD:</u> SECS-P/08</p> <p>Le linee di ricerca del RT4 nello Spoke 6 mirano a sviluppare nuovi strumenti di narrazione volti a superare gli stereotipi delle destinazioni turistiche ed a riconfigurarne la comunicazione in chiave di inclusività e sostenibilità.</p>
--	---

Smart Agri-Food - Spoke 7

Leader	Università degli Studi di Verona
Ruolo Università Ca' Foscari Venezia	Affiliato
Referente Università Ca' Foscari Venezia	Prof.ssa Christine Mauracher SSD: AGR/01
Finalità e obiettivi generali	Lo Spoke 7 ha come obiettivo generale lo sviluppo di 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.
Tematiche di ricerca⁶	<p>Business models for sustainable agri-food at different levels - RT1</p> <p><u>Ente:</u> Università degli Studi di Verona <u>Coordinatrice:</u> Prof.ssa Silvia Cantele <u>SSD:</u> SECS-P/07</p> <p>Le linee di ricerca del RT1 nello Spoke 7 hanno come obiettivo principale l'identificazione e l'implementazione di soluzioni per la gestione di impresa nel comparto agro-alimentare, con particolare riferimento a modelli di gestione in grado di potenziare la sostenibilità</p>

⁶ Per maggiori informazioni su finalità, obiettivi e tematiche di ricerca si rimanda alla pagina del sito del Consorzio iNEST dedicata allo Spoke 7: <https://www.consorzioinest.it/smart-agri-food-2/>



	<p>delle imprese, incluse soluzioni per la transizione digitale e green nel comparto agro-alimentare.</p> <p>Process/product innovation for sustainable agri-food - RT2</p> <p><u>Ente:</u> Università degli Studi di Verona <u>Coordinatore:</u> Prof. Maurizio Ugliano <u>SSD:</u> AGR/15</p> <p>Le linee di ricerca del RT2 nello Spoke 7 hanno come obiettivo principale lo sviluppo e/o l'implementazione di soluzioni innovative per il miglioramento della sostenibilità dei processi produttivi (sia di produzione primaria che di trasformazione), e/o alla riduzione del loro impatto ambientale, con particolare riferimento alle tecnologie digitali e alle biotecnologie.</p> <p>Circular economy - RT3</p> <p><u>Ente:</u> Università degli Studi di Verona <u>Coordinatore:</u> Prof. David Balzonella <u>SSD:</u> ING-IND/25</p> <p>Le linee di ricerca del RT3 nello Spoke 7 hanno come obiettivi principali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. la produzione di nuovi alimenti, ingredienti, o semilavorati basati su strategie di economia circolare; 2. lo sviluppo di nuovi strumenti per il life cycle assessment (LCA) e per la definizione del valore nutrizionale; 3. lo studio della risposta dei consumatori all'impiego di strategie di economia circolare nella produzione di alimenti e mangimi.
--	---

Maritime, Marine and Inland Water Technologies - Spoke 8

Leader	Università degli Studi di Trieste
Ruolo Università Ca' Foscari Venezia	Affiliato
Referente Università Ca' Foscari Venezia	Prof.ssa Chiara Zanardi SSD: CHIM/01
Finalità e obiettivi generali	<p>Le attività di ricerca e trasferimento tecnologico sviluppate nello Spoke 8 riguardano il settore delle tecnologie marittime, marine e delle acque interne, convergenti verso lo sviluppo di un Gemello Digitale del mare Nord Adriatico.</p> <p>In particolare, le attività dello Spoke 8 si concentrano sulla ricerca applicata e sul trasferimento tecnologico relativi ai settori di biologia, geoscienze, mezzi marittimi e infrastrutture per la mobilità sostenibile (via mare e acque interne), pianificazione integrata degli spazi marino e costiero, intelligenza artificiale e scienza dei dati, dedicandosi anche agli aspetti organizzativi, economici e giuridici che governano la transizione verso una visione e gestione dell'ambiente marino, marittimo e costiero più integrata e sostenibile.</p>



Tematiche di ricerca⁷	<p>Biology of hydrosphere ecosystems - RT1</p> <p><u>Ente:</u> Università degli Studi di Trieste <u>Coordinatore:</u> Prof. Alberto Pallavicini <u>SSD:</u> BIO/18</p> <p>Il focus del RT1 nello Spoke 8 è quello di colmare il divario che attualmente esiste tra il monitoraggio della biodiversità a tutti i livelli tassonomici nell'idrosfera territoriale, e l'elaborazione digitale di tali informazioni. Per raggiungere tali finalità si richiede un'elevata capacità ed automazione nel generare ed elaborare i dati di biodiversità in particolare facendo leva sulla produzione massiva di informazioni genetiche, che accoppiato all'evoluzione dei metodi di rilevamento, supporterà l'integrazione dei dati biologici dell'ecosistema idrosfera nel DT.</p> <p>Physical/chemical risks and impacts on the hydrosphere - RT2</p> <p><u>Ente:</u> Università degli Studi di Trieste <u>Coordinatori:</u> Prof. Giorgio Fontolan/Prof. Luca Zini <u>SSD:</u> GEO/02 - GEO/05</p> <p>Il RT2 nello Spoke 8 si focalizza sull'analisi dello stato attuale dei principali fattori di stress fisico e chimico che potrebbero causare rischi diretti per le risorse idriche dei territori costieri e interni dell'Italia nord-orientale, compreso il vicino ambiente marino, adottando un approccio olistico che considera il ciclo dell'acqua dalla terra al mare. Per questo si richiede possano essere sviluppate soluzioni e strumenti innovativi che siano in grado di fornire tecnologie utili per il controllo, la gestione e la protezione delle risorse idriche.</p>
---	---

⁷ Per maggiori informazioni su finalità, obiettivi e tematiche di ricerca si rimanda alla pagina del sito del Consorzio iNEST dedicata allo Spoke 8: <https://www.consorzioinest.it/maritime-marine-and-inland-water-technologies/>

Allegato 2: Elenco delle risorse reclutate nel progetto iNEST - Università Ca' Foscari Venezia

SPOKE	RISORSA	RUOLO	SSD
1	SPEROTTO Anna	RTD/A	CHIM/12
1	ARAMBULA LARA Rigoberto	Assegnista	ING-IND/11
1	D'AMICO Marianna	Assegnista	GEO/08
1	DIAMOND Jacob	Assegnista	ICAR/02
1	ALTERIO Agata	Assegnista	CHIM/01
3	CAIAZZA Gianluca	RTD/A	INF/01
3	MINELLO Giorgia	RTD/A	ING-INF/05
3	BORSATO Roshan	Assegnista	SECS-P/06
3	PIZZOLATO Marco	Assegnista	CHIM/04
3	SHINDE Pratik	Assegnista	ING-IND/22 - CHIM/03
6	DONELLI Chiara Carolina	RTD/A	SECS-P/07
6	ROVINELLI Giulia	Dottoranda	INF/01
6	ZANGARI Alessandro	Dottorando	ING-INF/05
6	ALABISO Federica	Assegnista	L-LIN/12
6	BALDAN Matteo	Assegnista	CHIM/04
6	BIGAGLIA Gianluca	Assegnista	ING-INF/05
6	BOMBONATI Sofia	Assegnista	SECS-P/08
6	CARALLO Giulia	Assegnista	SECS-P/06
6	DE LUCA Margherita	Assegnista	SECS-P/07
6	FERRI Camilla	Assegnista	SECS-P/07
6	GIUDICE Lorenzo	Assegnista	ING-INF/05
6	MARCUZZI Federico	Assegnista	INF/01
6	PANGALLO Francesca	Assegnista	L-FIL-LET/01
6	TZATZADAKI Olga	Assegnista	SPS/09
6	VASKA Selma	Assegnista	SECS-P/06
6	XU Fei	Assegnista	L-OR/21
7	RINALDI Chiara	RTD/A	AGR/01
7	ROVA Silvia	RTD/A	BIO/07
7	BUDAI Jane	Assegnista	BIO/11
7	PAJER Nicolò	Assegnista	CHIM/03
8	CALGARO Loris	RTD/A	CHIM/12
8	GOTTARDO Marco	RTD/A	ING-IND/25
8	KARIMIAN Najmeh	Assegnista	CHIM/01
8	SEGATO Jacopo	Assegnista	CHIM/06 – CHIM/07

Allegato 3: Modello della domanda

Progetto Ecosistema dell'innovazione ECS_00000043
“Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)”
CUP H43C22000540006
BANDO PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA
destinato a giovani ricercatrici/ricercatori dell'Università Ca' Foscari Venezia

Progetto allineato allo Spoke		Research Topic				
--------------------------------------	--	-----------------------	--	--	--	--

Proponente

Nome e Cognome	
Qualifica (RTD-A/RTD-B)	
Dipartimento	
Settore Scientifico Disciplinare	
Data di conseguimento dottorato	
Data scadenza contratto	

Tipologia di presentazione della proposta:

- in forma singola
 in forma associata

Titolo del progetto

--

Composizione del gruppo di ricerca

	Nome e Cognome	Settore Scientifico Disciplinare	Ruolo <i>(indicare se Assegnista, RTDA-B, Dottorando/a)</i>	Data di scadenza del contratto	Reclutamento nell'ambito del progetto iNEST (SI/NO)
Principal Investigator					
Soggetti partecipanti <i>(aggiungere tante righe quanti sono i soggetti partecipanti)</i>					

Descrizione e obiettivi del progetto (max 5.000 caratteri inclusi spazi)

Metodologie di ricerca (max 2.000 caratteri inclusi spazi)

Risultati finali attesi e impatto del progetto (max 2.000 caratteri inclusi spazi)

Descrizione di materiali, attrezzature e licenze funzionali alla realizzazione degli obiettivi del progetto (max 2.000 caratteri inclusi spazi)

Descrizione dei servizi di consulenza specialistica funzionali alla realizzazione degli obiettivi del progetto (max 2.000 caratteri inclusi spazi)

Descrizione e finalità della partecipazione a convegni e congressi funzionali alla diffusione dei risultati del progetto (max 2.000 caratteri inclusi spazi)

Descrizione e motivazione di brevi periodi di ricerca in Italia e all'estero (max 2.000 caratteri inclusi spazi)

Descrizione di eventi e workshop funzionali alla diffusione dei risultati del progetto (max 2.000 caratteri inclusi spazi)

Il progetto rispetta il principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente (Do No Significant Harm DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 SI NO

Si autorizza l'uso dei dati personali in conformità con il Decreto Legislativo 101/2018 e con l'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data

Il/La Principal Investigator

Firma digitale certificata

Allegato 4: Piano economico-finanziario

Tabella presente a mero titolo esemplificativo. Si prega di utilizzare il file Excel allegato al bando.

Voce di spesa	Tipologia di attività (indicare se RI o SS)	Importo (IVA compresa)
Costi per materiali, attrezzature e licenze		- €
		- €
		- €
		- €
		- €
Costi per servizi di consulenza specialistica		- €
		- €
		- €
		- €
		- €
Altre tipologie di spese:		- €
<p><i>Missioni, nello specifico:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • costi per missioni che sono strettamente riconducibili all'attività di ricerca (ad esempio spostamenti dalle sedi istituzionali presso aziende e/o campi sperimentali, raccolta campioni); • costi per partecipazione a convegni e congressi (viaggio, vitto e alloggi e quote di iscrizione) per presentazione di risultati di ricerca coerenti con le linee di ricerca del progetto iNEST; • costi per brevi periodi di ricerca all'estero, limitatamente a Paesi dell'Unione Europea e per un periodo massimo di due settimane. 		- €
<p><i>Organizzazione di eventi e workshop di diffusione dei risultati (NO catering), inclusi stampe o acquisto di materiali.</i></p>		- €
<p><i>Spese relative ai servizi e materiali per la divulgazione scientifica delle attività di progetto come: pubblicazioni, produzione di video divulgativi, etc. secondo i principi "Open science" e "FAIR Data".</i></p>		- €



		Peso % sull'importo totale di progetto
TOTALE	-€	
<i>di cui RI (80% del totale)</i>	- €	...%
<i>di cui SS (20% del totale)</i>	- €	...%
	-€%

Allegato 5 - Dichiarazione DNSH

Dichiarazione di conformità al principio DNSH ed alla pertinente legislazione ambientale nazionale ed europea

La/Il sottoscritta/o _____, nata/o a _____ (Prov. _____) il _____ (la/il "Proponente"), residente in _____, n. _____, CAP _____, Città _____ (Prov. _____), telefono _____, e-mail _____

ai sensi degli articoli 46 e 47 del Decreto Presidenziale n. 445/2000, consapevole della responsabilità amministrativa, civile e penale derivanti in caso di dichiarazioni false ai sensi dell'articolo 76 del suddetto Decreto Presidenziale, ai sensi dell'accordo di cui all'articolo 15 della legge 241 del 1990, in relazione alla proposta progettuale denominata " _____ ",

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

1. che l'attuazione delle attività del progetto, conformemente all'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, non causa danni significativi agli obiettivi ambientali in generale, ed in particolare ai seguenti:
 - a. mitigazione dei cambiamenti climatici, in quanto le attività non producono gas serra significativi;
 - b. adattamento ai cambiamenti climatici, poiché le attività non hanno un maggiore impatto negativo sul clima attuale e futuro, sulle attività stesse o sulle persone, sulla natura o sui beni;
 - c. uso sostenibile e protezione delle risorse idriche e marine, in quanto le attività non sono dannose per la buona salute dei corpi idrici (superficiali, sotterranei o marini), né compromettono la qualità o ne riducono il potenziale ecologico;
 - d. transizione all'economia circolare, compresa la prevenzione dei rifiuti e il riciclaggio, in quanto le attività non comportano significative inefficienze nell'uso di materiali recuperati o riciclati, aumentano l'uso diretto o indiretto delle risorse naturali, o incrementano in modo significativo i rifiuti o la loro combustione o smaltimento, causando danni ambientali significativi a lungo termine;

- e. prevenzione e riduzione dell'inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo, in quanto le attività non provocano un aumento delle emissioni di inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo;
 - f. protezione e ripristino della biodiversità e della salute degli ecosistemi, in quanto le attività non pregiudicano le buone condizioni e la resilienza degli ecosistemi o lo stato di conservazione degli habitat e delle specie, compresi quelli di interesse per l'Unione europea;
2. che le attività di ricerca nell'ambito del progetto non comprendono le seguenti azioni di ricerca e innovazione, ai sensi della comunicazione della Commissione Europea 2021/C58/01:
 - a. attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle;
 - b. attività nell'ambito del sistema comunitario di scambio delle quote di emissione (ETS) che danno luogo a proiezioni delle emissioni di gas a effetto serra non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento;
 - c. attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico;
 - d. attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente;
 3. che le attività di ricerca sono conformi alla pertinente legislazione ambientale nazionale ed europea.

Data

Il/La Principal Investigator

Firma digitale certificata