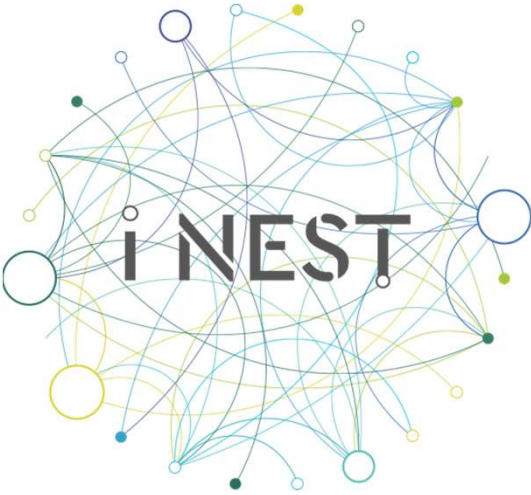


INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM



i NEST
Interconnected Nord-Est
Innovation Ecosystem

Bandi a Cascata

Scadenza sottomissione Progetti:
10/10/2023

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

Finanziato dall'Unione europea
Ministero dell'Università e della Ricerca
Italiadomani
i NEST

1

1

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Agenda

i NEST

16.00 Introduzione all'Ecosistema iNEST

16.10 Struttura e articolazione dei Bandi

- i Bandi a Cascata
- Riferimenti normativi
- Dotazione Finanziaria e Territorialità
- Beneficiari e Requisiti
- Progetti in collaborazione
- Tipologia ed entità agevolazioni
- Requisiti di ammissibilità
- Documentazione da presentare
- Interventi ammissibili e Spese ammissibili,
- Dimensione finanziaria e Durata dei Progetti
- Iter e Criteri di Valutazione, Premialità e Tempistiche
- Altri dettagli

16.30 Tematiche dei Bandi e caratteristiche attese dai progetti

16.50 Presentazione della piattaforma di sottomissione delle proposte progettuali

17.00 Discussione, approfondimenti, domande

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

Finanziato dall'Unione europea
Ministero dell'Università e della Ricerca
Italiadomani
i NEST


2

2

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM





Introduzione a iNEST

iNEST e le S3 del Nord-Est



	Smart Industries	Smart Agri-food and Nutrition	Health Tech and Services	Smart and Sustainable Living	Creative Industries	Tourism	Technologies and Services for Natural Ecosystem
BOLZANO	Automation & Digital	Food & Life Science	Food & Life Science	Green Infrastructure	<i>Transversal domain, included in Autom. & Digital and Alpine Tech</i>	<i>Transversal domain, included in Autom. & Digital and Alpine Tech</i>	Alpine Technologies
FRIULI VENEZIA GIULIA	Intelligent Factory and Sustainable Dev. of Made in Italy Supply Chains	Health Quality of Life, Agri-food and Bioeconomy	Health Quality of Life, Agri-food and Bioeconomy	Energy Transition, Circular Economy and Env. Sustainab.	Cultural Heritage, Design, Creativity, Industry, Tourism	Cultural Heritage, Design, Creativity, Industry, Tourism	Maritime Technology Sust. Waterborn Mobility and its Land Connection
TRENTO	Smart Industries	Health, Food and Lifestyle	Health, Food and Lifestyle	Sustainability, Mountain, Energy Resources	<i>Currently included in ICT & Digital Transformation</i>	<i>Currently included in ICT & Digital Transformation</i>	Sustainability, Mountain, Energy Resources
VENETO	Smart Manufacturing	Smart Agrifood	Smart Health	Sustainable Living	Culture and Creativity	Smart Destination	<i>Currently included in Sustainable Living and Smart Agrifood</i>

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

5

5

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Introduzione a iNEST

Partnership



iNEST è l'intecconessione di più ecosistemi, ognuno dei quali associato ad uno Spoke, che agiscono in **simbiosi e sinergia**

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023






6

6

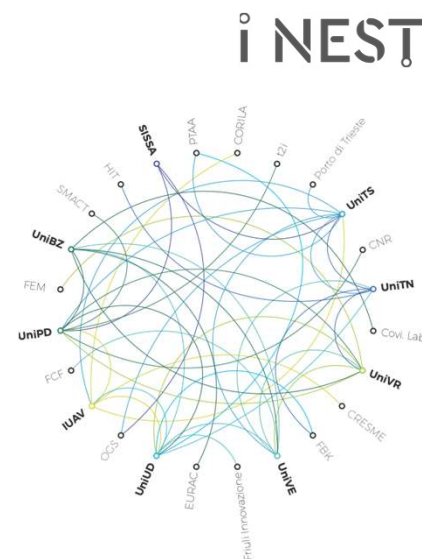
INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Introduzione a iNEST

Partnership: 11 Soci Fondatori

Università degli Studi di Padova (University of Padua)
 Università degli Studi di Verona (University of Verona)
 Università Ca' Foscari Venezia (Ca' Foscari University of Venice)
 Università IUAV di Venezia (IUAV University of Venice)
 Università degli Studi di Trento (University of Trento)
 Libera Università di Bolzano (Free University of Bozen-Bolzano)
 Università degli Studi di Udine (University of Udine)
 Università degli Studi di Trieste (University of Trieste)
 Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati
 Consiglio Nazionale delle Ricerche
 Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

UNIPD
UNIVR
UNIVE
IUAV
UNITN
UNIBZ
UNIUD
UNITS
SISSA
CNR
OGS



WEBINAR di Presentazione
 30 agosto 2023



7

7

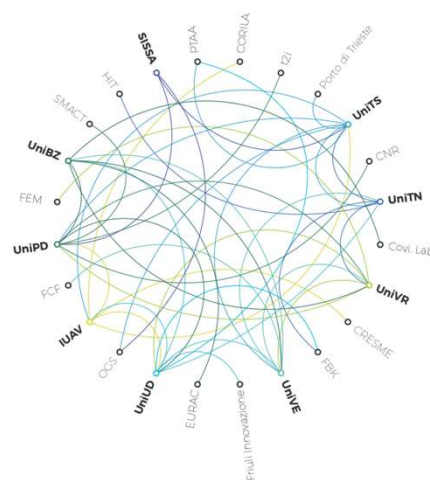
INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Introduzione a iNEST

Partnership: 11 Affiliati

Autorità di Sistema Portuale Adriatico Orientale
 (Port Network Authority of Eastern Adriatic Sea)
 CORILA – Consorzio per il coordinamento delle
 ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia
 CRESME Ricerche
 EURAC Research
 Fondazione Bruno Kessler
 Fondazione Ca' Foscari
 Fondazione Edmund Mach
 Fondazione Hub Innovazione Trentino
 Friuli Innovazione
 Polo Tecnologico Alto Adriatico Andrea Galvani
 T2i-trasferimento tecnologico e innovazione

PNAEAS
CORILA
CRESME
EURAC
FBK
FCF
FEM
HIT
Friuli Innovazione
PTAA
T2i



WEBINAR di Presentazione
 30 agosto 2023



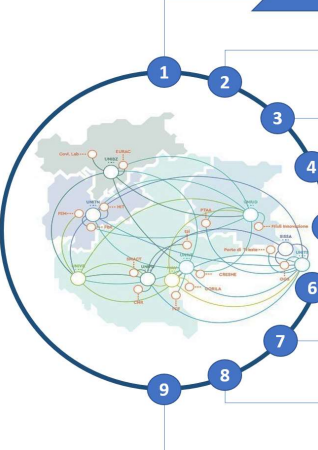
8

8

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Introduzione a iNEST

9 Spokes – 36 Research Topics



- ECOSYSTEMS FOR MOUNTAIN INNOVATIONS

UNIBZ
- HEALTH, FOOD AND LIFESTYLES

UNITN
- GREEN AND DIGITAL TRANSITION FOR ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

UNIUD
- CITY, ARCHITECTURE AND SUSTAINABLE DESIGN

IUAV
- SMART AND SUSTAINABLE ENVIRONMENTS (MANUFACTURING, WORKING, LIVING)

UNIPD
- TOURISM, CULTURE AND CREATIVE INDUSTRIES

UNIVE
- SMART AGRI-FOOD


UNIVR
- MARITIME, MARINE, AND INLAND WATER TECHNOLOGIES: TOWARDS THE DIGITAL TWIN OF THE UPPER ADRIATIC

UNITS
- MODELS, METHODS, COMPUTING TECHNOLOGIES FOR DIGITAL TWIN

SISSA

i NEST

WEBINAR di Presentazione 30 agosto 2023


9

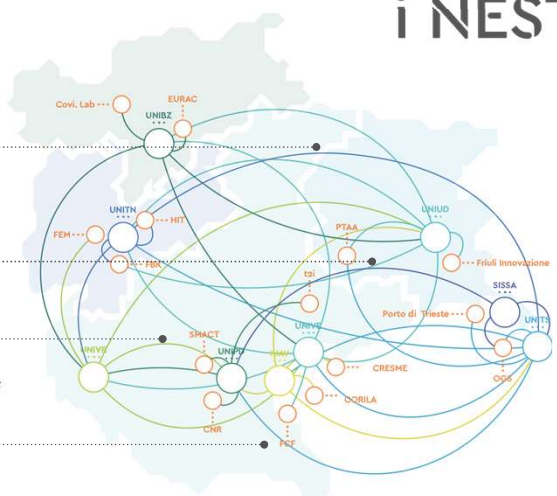
9

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Introduzione a iNEST


4 Cross-Cutting activities

- Education, from ITS to Lifelong Learning
- Creation of a network of joint strategic labs between universities and companies
- Citizen engagement initiatives
- Support to the generation and the development of start-ups and spin-offs



i NEST

WEBINAR di Presentazione 30 agosto 2023


10

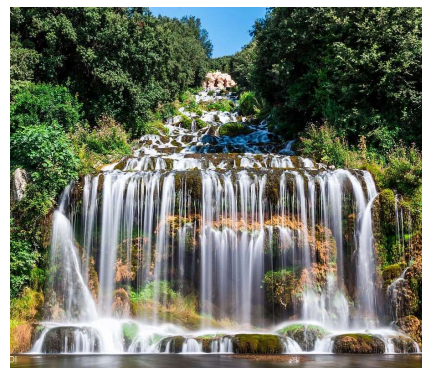
10

Struttura e articolazione dei Bandi

I Bandi a Cascata

- **Cascade funding**: finanziamento a seguito di un invito a presentare proposte: meccanismo ampiamente utilizzato dalla UE nell'ambito della programmazione 2021-2027
- Gli Ecosistemi PNRR **investono una quota dell'agevolazione ricevuta** per i promuovere, tramite il *Cascade funding* (Bandi a cascata) **progetti di ricerca e innovazione**
- **Effetto leva** per ampliare il raggio d'azione dei finanziamenti pubblici, generando nuove opportunità di finanza agevolata e moltiplicando gli investimenti

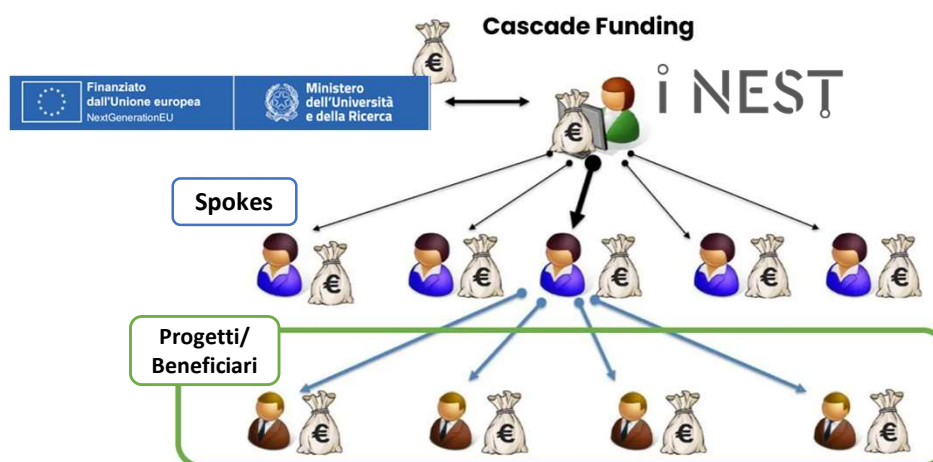
i NEST



11

Struttura e articolazione dei Bandi

I Bandi a Cascata



12


INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Struttura e articolazione dei Bandi

I Bandi a Cascata

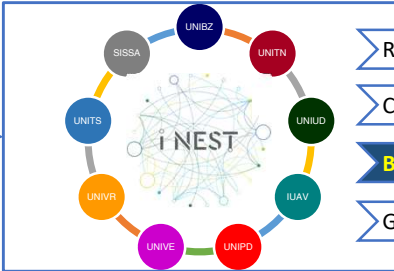


European Commission




i NEST


Ecosistemi PNRR



Ricerca e Innovazione Spokes	44,5%	
Cross-cutting Activities	13,2%	
Bandi a Cascata	39,0%	43 M€
Gestione HUB	3,5%	

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023



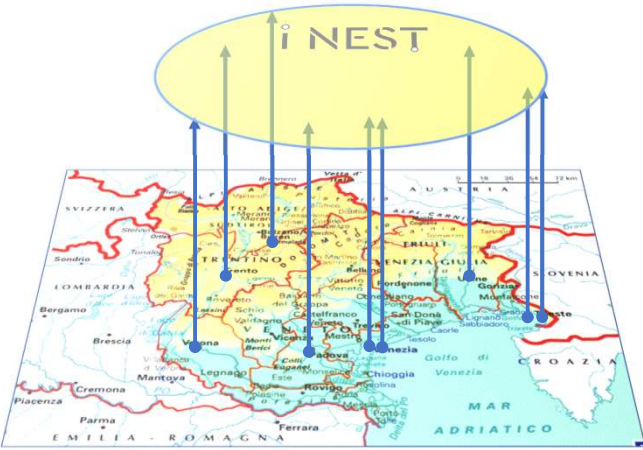
13

13

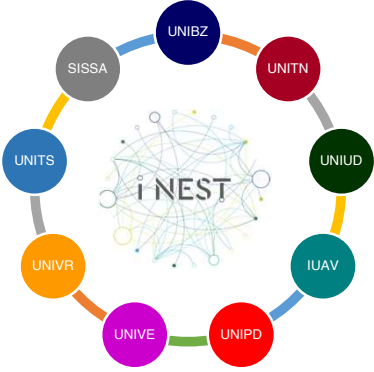
INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Struttura e articolazione dei Bandi





I Bandi a Cascata



i NEST



WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

14

14

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Struttura e articolazione dei Bandi

I Bandi a Cascata

Ogni Spoke pubblica i Bandi a Cascata sulle proprie tematiche di riferimento

Bando a Cascata

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

Finanziato dall'Unione europea
Ministero dell'Università e della Ricerca
Italiadomani
i NEST

15

15

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Struttura e articolazione dei Bandi

I Bandi a Cascata

Sottomissione, Selezione, Svolgimento di Progetti «Singoli» o Collaborativi

- Progetto con unico beneficiario
- = Progetto collaborativo, 2 beneficiari
- △ Progetto collaborativo, 3 beneficiari
- Progetto collaborativo, 4 beneficiari
- ◇ Progetto collaborativo, 5 beneficiari

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

Finanziato dall'Unione europea
Ministero dell'Università e della Ricerca
Italiadomani
i NEST

16

16

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Struttura e articolazione dei Bandi

I Bandi a Cascata







Effetto «leva»:
43 M€ di finanziamento corrispondono a progetti con un budget totale di circa 70 M€

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023





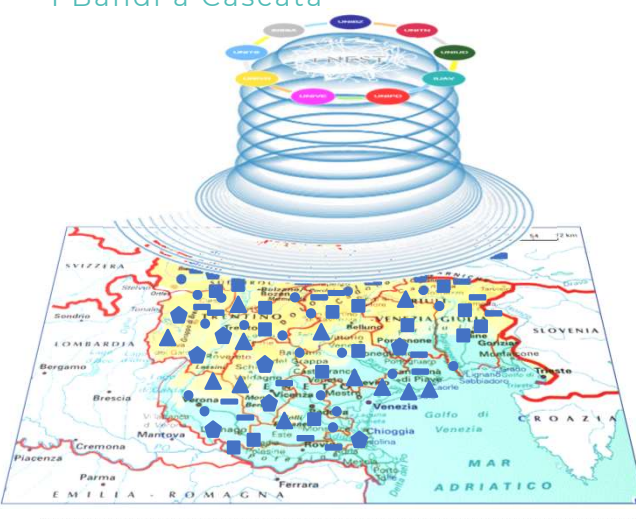

17


17

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Struttura e articolazione dei Bandi



I Bandi a Cascata



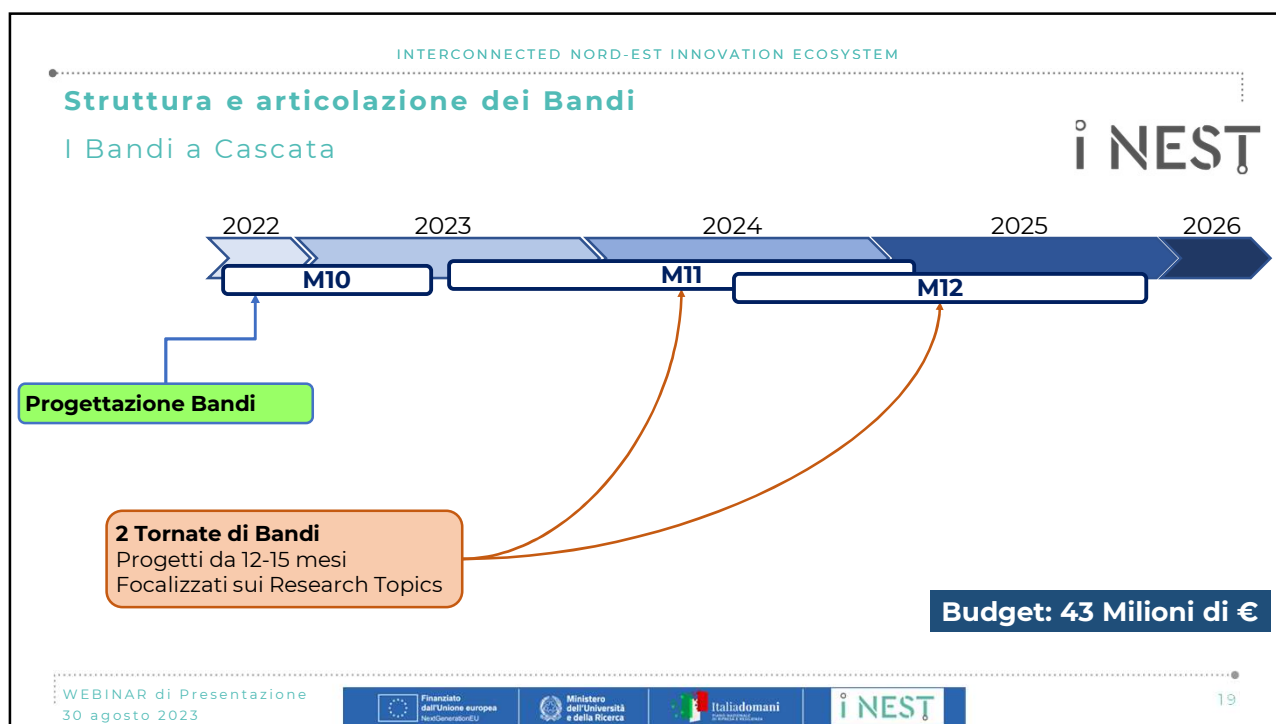
Principi dell'Open Science
Condivisione «bi-direzionale» dei risultati

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023


18

18



19

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Struttura e articolazione dei Bandi

Riferimenti normativi



- ➔ **PNRR secondo la Missione 4 COMPONENTE 2, “Dalla ricerca all’impresa”**
INVESTIMENTO 1.5, “Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell’innovazione”
costruzione di “leader Territoriali di R&S”
- ➔ Art. 25 del Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014, che dichiara alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del Trattato pubblicato sulla G.U.U.E. L187 del 26 giugno 2014 (di seguito “Regolamento (UE) n. 651/2014”)
- ➔ Comunicazione UE 2014/C 198/01.

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

Finanziato dall'Unione europea
Ministero dell'Università e della Ricerca
Italiadomani
i NEST

20

20

Struttura e articolazione dei Bandi

Dotazione finanziaria e territorialità – Bando Ecosistema

i NEST

- ➔ Dotazione finanziaria: **2.000.000,00 € per ciascuno Spoke**
- ➔ Gli investimenti, per la parte ammessa all'agevolazione, devono essere realizzati e/o ascritti nella/alla unità locale dell'impresa beneficiaria regolarmente censita presso la CCIAA, localizzata nel **territorio dell'Ecosistema iNEST**:
 - Regione Friuli-Venezia Giulia,
 - Regione Veneto
 - Province Autonoma di Bolzano
 - Province Autonoma di Trento.

21

Struttura e articolazione dei Bandi

Dotazione finanziaria e territorialità – Bando Mezzogiorno

i NEST

- ➔ Dotazione finanziaria: **1.175.000,00 € per gli Spoke 1-8**
600.000,00 € per lo Spoke 9
- ➔ Gli investimenti, per la parte ammessa all'agevolazione, devono essere realizzati e/o ascritti nella/alla unità locale dell'impresa beneficiaria regolarmente censita presso la CCIAA, localizzata nel **territorio del Mezzogiorno**:

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

22

Struttura e articolazione dei Bandi

Beneficiari e Requisiti



Possono richiedere le agevolazioni di cui al presente Bando:

- **M PMI** che concorrono in modalità singola o collaborativa con altre imprese
- **Grandi Imprese (GI)** in modalità singola
- **Grandi Imprese (GI)** in modalità collaborativa a condizione che persista il requisito di collaborazione con almeno una M PMI
- Ogni impresa all'interno del partenariato può sostenere al massimo il 70% del costo totale ammissibile di progetto.

23

Struttura e articolazione dei Bandi

Beneficiari e Requisiti



Possono richiedere le agevolazioni di cui al presente Bando:

- **Organismi di ricerca (OdR)**, pubblici e privati esclusivamente in collaborazione; ciascun ODR non potrà sostenere singolarmente meno del 10% del costo ammissibile di progetto; il costo sostenuto dall'insieme degli ODR partecipanti al progetto non potrà essere complessivamente maggiore del 30% del costo ammissibile di progetto (**BANDO ECOSISTEMA**)
- **Organismi di ricerca (OdR)** pubblici privati possono partecipare come beneficiari esclusivamente ai progetti in collaborazione e ciascun ODR non potrà sostenere singolarmente meno del 10% del costo ammissibile di progetto; il costo sostenuto dall'insieme degli ODR partecipanti al progetto non potrà essere complessivamente maggiore del 70% del costo ammissibile di progetto. (**BANDO MEZZOGIORNO**)

24

Struttura e articolazione dei Bandi

Beneficiari e Requisiti

i NEST

- I **soggetti pubblici** aventi ruolo di End User possono partecipare in qualità di partner non beneficiari di contributo, a condizione che siano ricondotti alle aree di tematiche di sviluppo di iNEST.
- Ciascuna **MPMI** potrà partecipare, singolarmente o come membro di un raggruppamento, a non più di 1 domanda di finanziamento a valere su ciascun Research Topic (RT) individuato nel presente bando, fino a un massimo di 3 domande
- Ciascuna **GI** potrà partecipare, come membro di un raggruppamento, a non più di 1 domanda di finanziamento a valere su ciascun Research Topic (RT) individuato nel presente bando, fino a un massimo di 3 domande oppure in alternativa potrà presentare singolarmente non più di 1 domanda di finanziamento a valere sul presente bando. Il criterio si applica ad aziende appartenenti allo stesso gruppo

Struttura e articolazione dei Bandi

Beneficiari e Requisiti

i NEST

- Iscrizione al **Registro delle imprese** e possesso di bilanci da almeno un anno, con almeno un bilancio chiuso ed approvato
- **Sede di realizzazione** del progetto: l'unità locale ove verranno svolte le attività di R&S deve essere sita e operativa sul territorio dell'Ecosistema iNEST (Bando ECOSISTEMA) o del Mezzogiorno (Bando Mezzogiorno) e risultare attiva e produttiva al momento della presentazione della domanda
- **Affidabilità economica e finanziaria**: l'impresa deve essere in possesso dei requisiti economico-finanziari e patrimoniali, nonché avere prospettive di sviluppo e continuità aziendale.

Struttura e articolazione dei Bandi

Beneficiari e Requisiti



- Non essere identificabili come “imprese in difficoltà”
- Assenza di procedure concorsuali: l’impresa non deve essere stata posta in liquidazione volontaria e non deve essere sottoposta a procedure concorsuali
- Regolarità contributiva e fiscale
- Nel caso di consorzi che rispettino i requisiti di ammissibilità come soggetti beneficiari delle agevolazioni, saranno ammissibili esclusivamente le spese e i costi inerenti ai consorziati coinvolti nella realizzazione del progetto per i quali il soggetto (consorzio) titolare della domanda e beneficiario delle agevolazioni sostenga il relativo costo.

Struttura e articolazione dei Bandi

Beneficiari e Requisiti



Per i soli progetti in collaborazione, un beneficiario non avente sede nel territorio dell’Ecosistema iNEST può eccezionalmente ricevere finanziamenti se oltre ai requisiti previsti per la richiesta di agevolazione sono verificate le seguenti condizioni:

- Gli investimenti, per la parte ammessa all’agevolazione, sono realizzati e/o ascritti nella/alla unità locale dell’impresa beneficiaria regolarmente censita presso la CCIAA, localizzata nel territorio nazionale.
- non svolge il ruolo di capofila (come definito all’art.3.1 Progetti in collaborazione)
- la sua partecipazione è essenziale per la realizzazione del progetto (competenze eccezionali, accesso a know-how unico, accesso a infrastrutture di ricerca, accesso a particolari ambienti geografici, possibilità di coinvolgere partner chiave nei mercati emergenti, accesso ai dati, ecc)
- Un solo beneficiario con queste caratteristiche per singolo progetto in collaborazione

Struttura e articolazione dei Bandi

Beneficiari e requisiti: ruolo di Spoke e Affiliati

i NEST

I Soggetti che compongono l'ecosistema iNEST e gli Affiliati al progetto "iNEST- Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem" indipendentemente dalla propria sede legale o unità operativa o laboratorio

non possono partecipare

in qualità di proponenti, partner e di fornitori di servizi e materiali a qualsiasi titolo ai progetti.

29

Struttura e articolazione dei Bandi

Progetti in collaborazione

i NEST

- ➔ In un progetto in collaborazione, i beneficiari dell'aiuto partecipano alla concezione del progetto, contribuiscono alla sua attuazione e ne condividono i rischi e i risultati.
- ➔ In caso di proposta in collaborazione, nessun partner classificato come MPMI o GI potrà sostenere da solo più del 70% dei costi del progetto di ricerca presentato, pena l'esclusione della maggiorazione prevista in termini di aiuto
- ➔ La collaborazione non potrà essere riconosciuta se la partnership è composta unicamente da aziende appartenenti allo stesso gruppo. In caso di partecipazione di aziende di uno stesso gruppo, i costi esposti verranno sommati tra loro ai fini della verifica del suddetto limite del 70%.

30

Struttura e articolazione dei Bandi

Progetti in collaborazione



- ➔ Il raggruppamento deve indicare un **Capofila** ovvero l'unica impresa incaricata di rappresentare il raggruppamento e unica autorizzata ad intrattenere rapporti e comunicazioni con lo Spoke durante tutte le fasi del procedimento di presentazione e valutazione e per l'intera durata delle attività progettuali - di cui dovrà esserne data evidenza all'interno dell'accordo stipulato tra i partner
- ➔ Nel caso di progetti presentati in collaborazione, i beneficiari devono aggregarsi in associazioni temporanee di imprese o di scopo (**ATI/ATS**), o parternariati. L'accordo contrattuale fra i partner è da stipularsi preliminarmente alla data di concessione. Al progetto di ricerca presentato dovrà essere allegata una dichiarazione d'impegno firmata da tutti i partner a stipulare il suddetto accordo contrattuale.

31

Struttura e articolazione dei Bandi

Progetti in collaborazione



L'accordo deve in particolare disciplinare i ruoli e le responsabilità dei partner:

- a) Indicazione di uno dei partner con il ruolo di Capofila;
- b) Responsabilità solidale di tutti i partner nei confronti dello Spoke per quanto riguarda l'esecuzione del progetto per tutta la durata del contratto d'obbligo sottoscritto;
- c) Indicazione del ruolo di ciascun partner nella realizzazione del progetto.
- d) Accordo sui diritti di proprietà intellettuale e diffusione dei risultati

32

Struttura e articolazione dei Bandi

Progetti in collaborazione

Il Capofila deve essere autorizzato in particolare a:

- A. coordinare i flussi informativi verso lo Spoke.
- B. coordinare la predisposizione di tutta la documentazione richiesta dal bando e dagli atti ad esso conseguenti e curarne la trasmissione;
- C. coordinare le attività di rendicontazione in capo a ciascun partner e curarne la trasmissione assieme alla Relazione tecnica di avanzamento lavori di progetto; i costi sostenuti in rendicontazione dovranno essere intestati a ciascuna impresa come da piano finanziario approvato e le erogazioni del contributo spettante saranno effettuate alle singole imprese

33

Struttura e articolazione dei Bandi

Tipologia ed entità agevolazioni

Tipo di beneficiario	Attività	Intensità Minima di contributo alla spesa	Maggiorazione per progetti in collaborazione	Intensità Massima di contributo alla spesa
OdR	Ricerca industriale	100%	---	100%
	Sviluppo Sperimentale	100%	---	100%
Piccola Impresa	Ricerca industriale	70%	10%	80%
	Sviluppo Sperimentale	45%	15%	60%
Media Impresa	Ricerca industriale	60%	15%	75%
	Sviluppo Sperimentale	35%	15%	50%
Grande Impresa	Ricerca industriale	50%	15%	65%
	Sviluppo Sperimentale	25%	15%	40%

34

Struttura e articolazione dei Bandi

Requisiti di ammissibilità



- **Risultati dei progetti:** i risultati materiali e/o immateriali dei progetti saranno a **disposizione a titolo gratuito**, per usi di ricerca e non commerciali dello **Spoke** e/o degli Organismi di Ricerca affiliati allo Spoke per un periodo di **5 anni**.
- **Livello di Innovatività:** progetti di ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale, con un livello di maturità tecnologica (Technology Readiness Level, **TRL**) pari almeno a **4**; i progetti non devono giungere alla fase di produzione e devono essere caratterizzati da un elevato livello di innovatività.
- **Coerenza** con tematiche del bando in riferimento a iNEST e alle tematiche dello Spoke

35

Struttura e articolazione dei Bandi

Requisiti di ammissibilità



- **Allineamento Research Topic:** impegno da parte de beneficiari a condividere lo stato tecnico – scientifico del progetto secondo una cadenza concordata con lo Spoke. Lo sviluppo del progetto contribuisce alle tematiche di ricerca dello Spoke, **condividendo in modalità bidirezionale** (dallo Spoke ai beneficiari e dai beneficiari allo Spoke) **metodi e risultati**.
- Conseguimento del **vincolo digitale:** le proposte devono dimostrare di sostenere non meno del 65% dell'allocazione di budget in attività rivolte a favorire la transizione digitale
- Principio del **"Do No Significant Harm"**: il progetto, le attività proposte e i risultati che ne derivano, non devono compromettere il rispetto del principio "Non arrecare un danno significativo" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852

36

Struttura e articolazione dei Bandi

Requisiti di ammissibilità



Priorità trasversali

- ➔ Promozione **parità di genere e protezione e valorizzazione giovani**
- ➔ Promozione dei principi **Open Science e Fair Data**: ai risultati dei progetti e ai relativi dati deve essere garantito un accesso aperto al pubblico nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, in linea con il principio “as open as possible, as closed as necessary”, adottando le migliori pratiche dell’ “Open science” e “FAIR Data Management”.

Struttura e articolazione dei Bandi

Documentazione da presentare



PER PROPOSTA

- A) Format del progetto: file .pdf contenente la descrizione della proposta progettuale presentata redatta secondo il format “Proposta di Progetto”
- B) Piano economico-finanziario: file excel contenente l’Allegato “Piano economico – finanziario di Progetto”
- C) Cronoprogramma di spesa: file excel contenente l’Allegato “Cronoprogramma di Progetto”
- D) Dichiarazione attestante la natura dell’OdR con allegata copia dello Statuto per la verifica della natura di OdR (se presente)
- E) Impegno alla costituzione dell’accordo contrattuale (ATI/ATS, o partenariato) solo per progetti in collaborazione, sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante o dal soggetto delegato di ciascun partner.

Struttura e articolazione dei Bandi

Documentazione da presentare

i NEST

PER OGNI BENEFICIARIO:

F. Domanda di finanziamento - Dichiarazione debitamente compilata da ogni soggetto proponente e firmata digitalmente da ciascun Legale Rappresentante o suo delegato. La Domanda di finanziamento attesterà il possesso dei requisiti di ammissibilità:

- Dichiarazione dimensione di impresa
- Dichiarazione di impresa non in difficoltà
- Dichiarazione di impresa indipendente da altri partner, se progetto in collaborazione
- Dichiarazione di essere in regola con pagamento di imposte, tasse e contributi
- Dichiarazione di insussistenza di cause di esclusione

39

Struttura e articolazione dei Bandi

Documentazione da presentare

i NEST

PER OGNI BENEFICIARIO:

G. File contenente per ciascuna domanda di finanziamento (punto F) la seguente modulistica da allegare

- Dichiarazione di affidabilità economico-finanziaria
- Dichiarazione relativa al rispetto dei principi previsti per gli interventi del PNRR
- Documenti per le verifiche sulla dimensione d'impresa
- Copia del documento di identità in corso di validità del Rappresentante legale
- Visura camerale in corso di validità
- Copia dell'ultimo bilancio chiuso e approvato
- Documento unico di regolarità contributiva in corso di validità

40

Struttura e articolazione dei Bandi

Documentazione da presentare

i NEST

Descrizione del Progetto

- (i) il contesto di riferimento e la sfida che si intende affrontare, gli obiettivi e risultati attesi, evidenziando la coerenza con tematiche di ricerca e innovazione indicati dallo Spoke, la strategia di specializzazione intelligente (S3) di regioni e province coinvolte, l'area di specializzazione "digitale, industria, aerospazio"
- (ii) la tematica di riferimento, lo stato dell'arte e l'innovazione che si intende perseguire
- (iii) i partner coinvolti, le competenze, esperienza maturate e la motivazione alla partecipazione, il ruolo e l'apporto progettuale
- (iv) l'articolazione e organizzazione delle attività progettuali nonché le tempistiche e modalità di implementazione e monitoraggio
- (v) le modalità di allineamento con i Research Topic RT – Sub RT

41

Struttura e articolazione dei Bandi

Documentazione da presentare

i NEST

- **Piano economico-finanziario di Progetto** che descriva in modo chiaro e giustifichi accuratamente i costi di progetto previsti per singoli partner coinvolti, ripartiti per tipologia di attività (ricerca industriale e sviluppo sperimentale) e in riferimento ai costi ammissibili di progetto, la stima del contributo richiesto.
- **Cronoprogramma di spesa di Progetto** che identifichi per le linee e periodi di attività indicati un target di spesa e di risultato qualitativo e quantitativo da raggiungere

42

Struttura e articolazione dei Bandi

Interventi ammissibili



- ➔ Sono considerati ammissibili i progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale presentati da imprese singolarmente o in collaborazione.
- ➔ I progetti di **ricerca industriale e sviluppo sperimentale** dovranno prevedere “attività significative” di entrambe le tipologie di attività, pena la non ammissibilità del progetto ovvero dovranno essere caratterizzati da almeno il 20% del budget complessivo di ogni partner da attività riconducibili allo sviluppo sperimentale e la restante parte in attività di ricerca industriale.

Struttura e articolazione dei Bandi

Spese ammissibili



- a) **spese di personale** specificamente destinato a realizzare progetto - secondo i Costi Standard previsti in base al profilo della risorsa impiegata
- b) **costi indiretti** - determinati forfettariamente e pari al 15% dei costi diretti ammissibili per il personale
- c) **costi amministrativi**, a copertura dei **solli costi di auditor/revisori esterni** condotto da personale indipendente e specializzato, iscritti nel registro dei revisori legali che certifichi le spese sostenute e i rendiconti, nel rispetto delle norme comunitarie e delle procedure di revisione in essere, mediante una relazione tecnica unitamente ad attestazione rilasciata in forma giurata e con esplicita dichiarazione di responsabilità. I costi della suddetta voce saranno rendicontati a costi reali e non potranno essere superiori al 10% del costo del personale;

Struttura e articolazione dei Bandi

Spese ammissibili

- d) costi per servizi di consulenze specialistica**, purché essenziali per l'attuazione del progetto ovvero spese di ricerca esterna contrattuale affidate a OdR non inclusi nel partenariato. I servizi in oggetto devono essere utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca e/o sviluppo di progetto e non di supporto al progetto (es attività di management, rendicontazione, altro), e sono ammissibili nel limite massimo del **35%** dei costi totali ammessi per ciascun partner. I servizi in oggetto devono essere attivati alle normali condizioni di mercato e non comportare elementi di collusione.
- e) costi per spese per materiali, forniture e prodotti analoghi**, direttamente imputabili all'attività di progetto.

45

Struttura e articolazione dei Bandi

Dimensione finanziaria (esempio)

Research Topic RT - SUB RT	CONTRIBUTO RT	MIN CONTRIBUTIVO PROGETTO	MAX CONTRIBUTIVO PROGETTO	PROGETTI FINANZIABILI
RT1				5
sub RT1.1	500.000 €	75.000 €	100.000 €	1
sub RT1.2		75.000 €	100.000 €	1
sub RT1.3		75.000 €	100.000 €	1
sub RT1.4		75.000 €	100.000 €	1
sub RT1.5		75.000 €	100.000 €	1
RT2				5
sub RT2.1	500.000 €	75.000 €	100.000 €	1
sub RT2.2		75.000 €	100.000 €	1
sub RT2.3		75.000 €	100.000 €	1
sub RT2.4		75.000 €	100.000 €	1
sub RT2.5		75.000 €	100.000 €	1
RT3				5
sub RT3.1	500.000 €	75.000 €	100.000 €	1
sub RT3.2		75.000 €	100.000 €	1
sub RT3.3		75.000 €	100.000 €	1
sub RT3.4		75.000 €	100.000 €	1
sub RT3.5		75.000 €	100.000 €	1
RT4				5
sub RT4.1	500.000 €	75.000 €	100.000 €	1
sub RT4.2		75.000 €	100.000 €	1
sub RT4.3		75.000 €	100.000 €	1
sub RT4.4		75.000 €	100.000 €	1
sub RT4.5		75.000 €	100.000 €	1
TOTALE	2.000.000 €			20

Research Topic RT - SUB RT	CONTRIBUTO RT	MIN CONTRIBUTIVO PROGETTO	MAX CONTRIBUTIVO PROGETTO
RT1			
sub RT1.1	500.000 €	75.000 €	100.000 €
sub RT1.2		75.000 €	100.000 €
sub RT1.3		75.000 €	100.000 €
sub RT1.4		75.000 €	100.000 €
sub RT1.5		75.000 €	100.000 €

46

Struttura e articolazione dei Bandi

Durata dei progetti

i NEST

- ➔ Durata di realizzazione del progetto: **non superiore a 15 mesi** a decorrere indicata nel provvedimento di ammissione al finanziamento, successivamente al provvedimento di ammissione.
- ➔ La durata è indicata nel provvedimento di ammissione a finanziamento ed è prorogabile una sola volta previa richiesta e approvazione dello Spoke purché le attività vengano concluse e rendicontate entro la durata del Programma iNEST.
- ➔ Entro i termini della durata del progetto:
 - attività concluse e relativi obiettivi finali conseguiti;
 - spese sostenute dai beneficiari e rendicontate secondo il contratto d'obbligo.

Struttura e articolazione dei Bandi

Iter di valutazione

i NEST

La CV è composta da almeno tre esperti esterni all'Ecosistema iNEST indipendenti ed esperti dell'Area tematica dello Spoke, selezionati da elenchi di esperti REPRISE del MUR, e da un Project Officer indicato dallo Spoke, con funzione di coordinamento con il R.P. e senza diritto di voto all'interno della CV. Nel caso di incompatibilità o nel venir meno per qualsiasi altra ragione di uno o più esperti si procederà a nominare il/i supplente/i.

La CV comunicherà gli esiti vincolanti delle sue valutazioni e la graduatoria al R. P.; lo Spoke provvederà quindi a riceverli e a dichiarare formalmente l'ammissione della domanda e l'ammissione a finanziamento e ne iscrive l'importo sul Registro Nazionale Aiuti.

L'eventuale "soccorso istruttorio" per le domande di finanziamento è deciso dal R.P. sulla base documentazione raccolta

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Struttura e articolazione dei Bandi

Criteri di Valutazione

i NEST

	Punteggio Minimo	Punteggio Massimo
A – Coerenza sostanziale della proposta con il target e le finalità programmatiche del bando	17	25
B – Obiettivi, validità tecnico-scientifica e livello di innovatività dei contenuti e delle metodologie	23	35
C – Adeguatezza dell’implementazione, idoneità e appropriatezza della partnership nonché congruità e pertinenza dei costi	23	35
D – Ricadute e impatti attesi	25	35
TOTALE	88	130

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

49

49

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Struttura e articolazione dei Bandi

Premialità

i NEST

Fermo restando il punteggio minimo di 88 necessario per superare la valutazione di merito tecnico-scientifico, potranno essere assegnati fino ad un massimo di **20 punti** per

- ➔ Partecipazione di donne o giovani sotto i 36 anni negli organi statutari e di controllo
- ➔ Rilevanza e significatività proporzionale in termini di impegno economico dell’attività di ricerca e trasferimento tecnologico contrattualizzata agli Organismi di Ricerca locali/nazionali/europei coinvolti
- ➔ Iscrizione a piattaforme (i.e. Cluster Nazionali, Reti Innovative Regionali) da 3 anni
- ➔ Collaborazioni di ricerca attivate con OdR del territorio di iNEST negli ultimi 3 anni
- ➔ Collaborazioni di ricerca attivate con OdR fuori del territorio di iNEST negli ultimi 3 anni
- ➔ Partecipazione documentata a laboratori misti Università-Impresa destinati ad attività di ricerca e sviluppo (Lab Village, ecc.) presenti nel territorio dell’Ecosistema

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

50

50

Struttura e articolazione dei Bandi

Riepilogo delle tempistiche

Azione	Data
Apertura del bando	09-ago-23
Chiusura del bando	10-ott-23
Inizio valutazione delle proposte	13-ott-23
Fine valutazione delle proposte	17-dic-23
Inizio delle attività finanziate	22-gen-24

51

Struttura e articolazione dei Bandi

Dettaglio delle tempistiche (1)

Attività	Soggetto coinvolto	Scadenza
Compilazione ed invio della domanda di finanziamento secondo indicazioni art. 4.1	Beneficiario	Apertura bando: 09 Agosto 2023 Chiusura bando: 10 Ottobre 2023
Istruttoria di ricevibilità, ammissibilità, valutazione di merito tecnico-scientifico delle singole domande e dei progetti secondo indicazioni art. 4.2	Spoke Comitato di Valutazione Esperti tecnico-scientifici esterni	Indicativamente entro 60 giorni dalla data di chiusura della finestra con pubblicazione degli esiti dell'istruttoria e valutazione.
Invio documenti necessari per la concessione secondo indicazioni art. 4.3	Capofila (se la proposta è in collaborazione)/Beneficiario	Entro 15 gg dalla richiesta dello Spoke
Provvedimento di approvazione del finanziamento per intervento	Spoke	Entro 15 gg dalla pubblicazione della graduatoria degli interventi ammessi a finanziamento
Sottoscrizione del contratto d'obbligo secondo indicazioni art. 4.3	Spoke Beneficiario	Entro 20 gg dal provvedimento di assegnazione del finanziamento

52

Struttura e articolazione dei Bandi

Dettaglio delle tempistiche (2)

Attività	Soggetto coinvolto	Scadenza
Avvio attività di progetto	Beneficiario	Dalla data indicata nel provvedimento di assegnazione del finanziamento
Rendicontazione delle spese secondo indicazioni art. 5.2 [Rendiconto di progetto]	Beneficiario	Intermedie: entro 30 gg dalla data prevista Finale: entro 30 gg dalla data di conclusione delle attività
Trasmissione relazione tecnica di avanzamento lavori e finale [Relazione tecnica di avanzamento lavori di progetto]	Capofila (se la proposta è in collaborazione)/Beneficiario	Contestualmente alla rendicontazione delle spese
Esame rendiconto di progetto delle spese secondo indicazioni art. 5.2	Spoke	Entro 30 gg dal ricevimento della documentazione
Erogazione del contributo secondo indicazioni art 5.2	Spoke	Entro 20 gg dal provvedimento di approvazione dell'erogazione del contributo
Conclusione delle attività progettuali	Beneficiario	Tassativamente entro la data stabilita per la conclusione del progetto riportata sempre nel documento di concessione e nel contratto d'obbligo come indicato all'art. 3.2

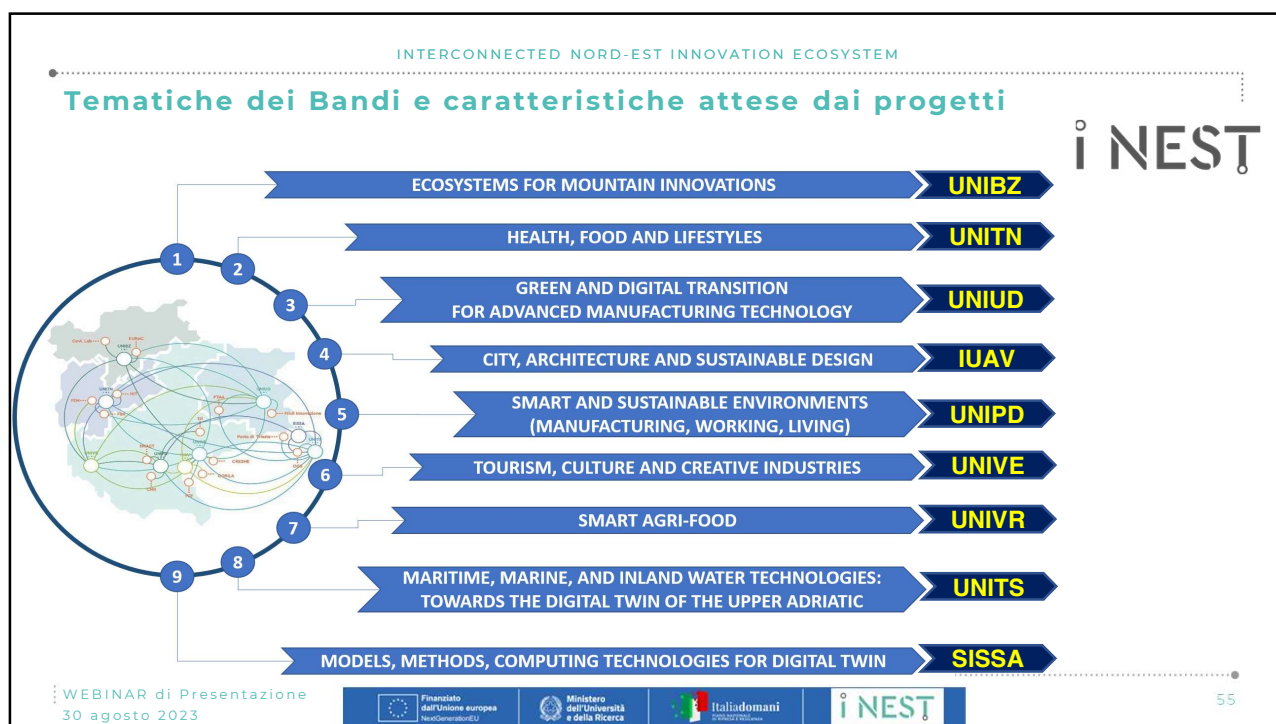
53

Struttura e articolazione dei Bandi

Altri dettagli

5. OBBLIGHI, ASPETTI CONTRATTUALI E PROCEDURE
 - 5.1. Obblighi dei beneficiari
 - 5.2. Monitoraggio e rendicontazione delle spese e risultati, modalità di erogazione
 - 5.3. Proroghe e variazioni
 - 5.4. Meccanismi sanzionatori
 - 5.5. Rinuncia
 - 5.6. Conservazione della documentazione
 - 5.7. Informazione, comunicazione e visibilità
6. RESPONSABILITÀ DEL PROCEDIMENTO
7. TRATTAMENTO DEI DATI
8. TERMINI DEL PROCEDIMENTO
9. MODIFICHE AL BANDO
10. CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE
11. RIFERIMENTI E ALLEGATI

54



55

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Spoke 1: ECOSYSTEMS FOR MOUNTAIN INNOVATIONS

Riferimenti: Prof. Fabrizio Mazzetto fabrizio.mazzetto@unibz.it

Bando Ecosistema	<ul style="list-style-type: none"> → Sicurezza e qualità della vita negli ambienti montani (Soluzioni per migliorare la qualità della vita sociale nelle aree montane; Strategie per migliorare la resilienza e la qualità dell'habitat nelle aree montane) → Resilienza dei sistemi di produzione e approvvigionamento negli ambienti montani (Strategie di innovazione idonee a migliorare le condizioni di resilienza dei sistemi produttivi montani e/o delle relative filiere) → Decentramento di strutture e di infrastrutture in aree montane (Soluzioni per migliorare le strategie energetiche sostenibili nelle aree montane; Sistemi di trasporto e logistica di montagna a basse emissioni di carbonio) 	Finanziamento complessivo: 2.000.000 €	Progetti: Min: 35 k€ Max: 350 k€
https://www.conorzioinest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_1_TRIVENETO_def.pdf			
Bando Mezzogiorno	<ul style="list-style-type: none"> → Sicurezza e qualità della vita negli ambienti montani (Soluzioni per migliorare la qualità della vita sociale nelle aree montane; Strategie per migliorare la resilienza e la qualità dell'habitat nelle aree montane) → Resilienza dei sistemi di produzione e approvvigionamento negli ambienti montani (Strategie di innovazione idonee a migliorare le condizioni di resilienza dei sistemi produttivi montani e/o delle relative filiere) → Decentramento di strutture e di infrastrutture in aree montane (Soluzioni per migliorare le strategie energetiche sostenibili nelle aree montane; Sistemi di trasporto e logistica di montagna a basse emissioni di carbonio) 	Finanziamento complessivo: 1.175.000 €	Progetti: Min: 35 k€ Max: 350 k€
https://www.conorzioinest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_1_MEZZOGIORNO_def.pdf			

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023


Finanziato dall'Unione europea
Ministero dell'Università e della Ricerca
Italiadomani
i NEST

56

56


INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM





Spoke 2: HEALTH, FOOD AND LIFESTYLES



UNIVERSITÀ DI TRENTO

Riferimenti: Prof. Francesco De Natale pnr.ricerca@unitn.it



Bando Ecosistema	<ul style="list-style-type: none"> → Digital Health and Systems for the Citizens (Conversational AI a supporto di professionisti e medici, Sistemi hardware per l'ecografia polmonare, Strumenti e metodologie per terapia occupazionale e riabilitazione, Sistemi/metodologie per la gestione dei pazienti affetti da obesità) → Biotechnologies and Pharmaceutical Technologies (Sviluppo di tecnologie di screening di farmaci, Ottimizzazione della produzione di vescicole per la manipolazione genetica, Strumenti per rilevamento e quantificazione di marcatori specifici nel sangue e nel liquido cerebrospinale) → Devices for Health (Modelli 3D di tessuto cardiaco ingegnerizzato, Sviluppo di sistemi per la valutazione dell'efficacia di sanificazione da agenti patogeni aero-dispersi, Sviluppo di sistemi di ausilio alla deambulazione per la riabilitazione ed il cammino in autonomia) → Food and Health (Protocolli metagenomici per l'identificazione di marker microbici orali della percezione degli alimenti, Sviluppo di ingredienti funzionali e alimenti nutraceutici miranti a contrastare lo stress ossidativo, Sistemi per sequenziamento e analisi di campioni metagenomici) 	Finanziamento complessivo: 2.000.000 € Progetti: Min: 50 k€ Max: 250 k€
https://www.consorziointest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_2_TRIVENETO_finale.pdf		
Bando Mezzogiorno	<ul style="list-style-type: none"> → Proteine ricombinanti biopolimeriche termo-responsive (diagnostica e medicina di precisione) → Gestione/controllo digitale cure domiciliari (pazienti con patologie cronico-degenerative, anziani) → Sequenziamento molecole di DNA e RNA nel sangue di pazienti con malattie neurodegenerative → Sistemi sperimentali di comunicazione (collaborazione a distanza tra utenti remoti nel metaverso) → Sistemi di estrazione ed interpretazione di digital biomarkers per digital health → Sistemi non invasivi e intelligenti per la misura della risposta fisiologica a task motori e cognitivi 	Finanziamento complessivo: 1.175.000 € Progetti: Min: 150 k€ Max: 250 k€
https://www.consorziointest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_2_MEZZOGIORNO_finale.pdf		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> WEBINAR di Presentazione 30 agosto 2023 <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">     </div> 57 </div>		

57

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Spoke 3: GREEN AND DIGITAL TRANSITION FOR ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

Riferimenti: Prof. Angelo Montanari angelo.montanari@uniud.it



Bando Ecosistema	<ul style="list-style-type: none"> → Energia (Conversione di prodotti di scarto per un'economia circolare, Integrazione fonti rinnovabili, produzione di combustibili/vettori alternativi e gestione energeticamente efficiente negli impianti industriali e logistici, Sensori intelligenti, Modelli di gestione e qualità dell'energia nelle smart grid e nelle comunità energetiche industriali) → Manifattura intelligente, Meccatronica e Robotica (sensori industriali, analisi e simulazione di sistemi e processi produttivi e manifattura digitale; AM di plastica e metalli; soluzioni tecnologiche, processi e applicazioni di modellazione dinamica e pianificazione traiettorie per sistemi meccatronici e robotici, robot controllati dall'IA) → Materiali (sviluppo di processi metallurgici a ridotto impatto ambientale) → Intelligenza Artificiale e Scienza dei Dati (pianificazione automatica e scheduling; real-time data analytics e controllo automatico della qualità dei processi; deep learning per object counting e intruder recognition; continuous learning dei processi industriali e modelli di apprendimento; monitoraggio e machine learning per la manutenzione predittiva; ambiente integrato per monitoraggio e diagnosi di sistemi e processi; Generative AI per lo storytelling aziendale; Service Design per la valorizzazione del patrimonio industriale locale; innovazione nei modelli di business, analisi delle implicazioni in termini di performance operativa e finanziaria) 	Finanziamento complessivo: 2.000.000 € Progetti: Min: 100 k€ Max: 500 k€
https://www.consorziointest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_3_TRIVENETO.pdf		
Bando Mezzogiorno	<ul style="list-style-type: none"> → Materiali (sviluppo di processi innovativi e sostenibili per la valorizzazione della filiera del legno) → Intelligenza Artificiale e Scienza dei Dati (real-time data analytics e controllo automatico della qualità dei processi; deep learning per object counting e intruder recognition; continuous learning dei processi industriali e modelli di apprendimento; monitoraggio e machine learning per la manutenzione predittiva; ambiente integrato per il monitoraggio e la diagnosi di sistemi e processi; Generative AI per lo storytelling aziendale; Service Design per la valorizzazione del patrimonio industriale locale) 	Finanziamento complessivo: 1.175.000 € Progetti: Min: 275 k€ Max: 400 k€
https://www.consorziointest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_3_MEZZOGIORNO.pdf		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> WEBINAR di Presentazione 30 agosto 2023 <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">     </div> 58 </div>		

58

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Spoke 4: CITY, ARCHITECTURE AND SUSTAINABLE DESIGN

I
U
A
V

Università Iuav di Venezia

Riferimenti: Prof. Lorenzo Fabian lfabian@iuav.it



Bando Ecosistema

- **Nuovi materiali e prodotti** (edilizia e arredamento; rispondenti a criteri di sostenibilità dell'intero ciclo di vita e replicabilità; basati su principi di economia circolare, uso attento delle risorse, bioedilizia; progettati per il benessere degli utenti)
- **Patrimonio, recupero, conservazione** (strategie, i progetti e le tecnologie per la conservazione, il recupero e la conservazione del patrimonio monumentale, edilizio, urbano e paesaggistico del Nord-Est; individuazione di soluzioni ad hoc, adattate allo specifico contesto edilizio, monumentale e paesaggistico su cui si applicano)
- **Abitabilità, usabilità, accessibilità** (ruolo di edifici, relazioni fra essi e interfaccia con gli spazi pubblici per l'aumento dell'accessibilità, usabilità, abitabilità di luoghi di lavoro, tempo libero e spazi di vita, architetture e città, con particolare attenzione rivolta alle categorie fragili, ai bambini in età scolare, agli anziani, all'inclusione e alla riduzione delle disuguaglianze culturali e di genere)
- **Aumentare la resilienza dei territori e delle città** (innovazione in strumenti, dispositivi e tecniche per l'adattamento, la riduzione dei rischi e la ricostruzione post-catastrofe di territori e città in materia di cambiamenti climatici, eventi estremi, sismi, scarsità delle risorse, pandemie)
- **Reti intelligenti energia, mobilità, acqua, verde** (progettazione di servizi, tecnologie e dispositivi per la gestione delle città intelligenti mediante l'uso efficiente delle reti di acqua, energia, mobilità sostenibile, il monitoraggio dei consumi e la sostenibilità delle fonti di approvvigionamento)
- **Digitalizzazione del cantiere e dei processi progettuali** (transizione digitale in progettazione, monitoraggio di opere e attività di cantiere, per ridurre costi, tempi e rifiuti, con effetti rilevanti su sicurezza e ambiente).

Finanziamento complessivo:
2.000.000 €

Progetti:
Min: 50 k€
Max: 200 k€

59

https://www.consortioinest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNEST-BANDO_CASCATA_Triveneto_Spoke-4_Def.pdf

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023






59

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Spoke 5: SMART AND SUSTAINABLE ENVIRONMENTS
(MANUFACTURING, WORKING, LIVING)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Riferimenti: Prof. Luciano Gamberini luciano.gamberini@unipd.it



Bando Ecosistema

- **Tecnologie nuove ed emergenti** centrate sull'utente per la manifattura e altri ambienti industriali di lavoro
- **Digital Twin nell'industria 5.0**
- **Persone, Organizzazioni e processi dell'Industria 5.0**
- **Tecnologie assistive personalizzate e ambienti di vita intelligenti** per l'inclusione in spazi pubblici e privati

Finanziamento complessivo:
2.000.000 €

Progetti:
Min: 75 k€
Max: 470 k€

60

https://www.consortioinest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_5_TRIVENETO_def-1.pdf

Bando Mezzogiorno

- **Tecnologie nuove ed emergenti** centrate sull'utente per la manifattura e altri ambienti industriali di lavoro
- **Tecnologie assistive personalizzate e ambienti di vita intelligenti** per l'inclusione in spazi pubblici e privati

Finanziamento complessivo:
1.175.000 €

Progetti:
Min: 120 k€
Max: 270 k€

https://www.consortioinest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_5_MEZZOGIORNO_def-1.pdf

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023








60





INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Spoke 6: TOURISM, CULTURE AND CREATIVE INDUSTRIES



Riferimenti: Prof. Fabrizio Panozzo bauhaus@unive.it



Bando Ecosistema	<ul style="list-style-type: none"> → Nuove tecnologie digitali (Strumenti avanzati per il supporto alle decisioni, Soluzioni basate sulla tecnologia blockchain, Sistemi interattivi, Metodologie basate su droni acquatici autonomi e dati satellitari per il monitoraggio di bacini idrici con rilevante impatto turistico) → Analisi dei dati (mobilità turistica a livello locale e regionale, impiego dei big data all'analisi di contenuti testuali e recensioni, metodi di analisi dei contenuti visivi UGC, Mappatura e valorizzazione del patrimonio culturale tangibile e intangibile) → Modelli di business sostenibile (economia circolare nel design di servizi/prodotti, narrazione creativa, certificazione di processi organizzativi sostenibili, rigenerazione di luoghi e spazi remoti/marginali) → Nuove narrazioni e strategie di comunicazione (destinazioni turistiche e industrie creative, mediazione culturale inclusiva, valorizzazione del contributo di artisti, artigiani, operatori delle industrie creative-culturali e del turismo). 	Finanziamento complessivo: 2.000.000 € Progetti: Min: 70 k€ Max: 140 k€
https://www.consortioinest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_6_TRIVENETO_DEF.pdf		
Bando Mezzogiorno	<ul style="list-style-type: none"> → Nuove tecnologie digitali (Strumenti avanzati per il supporto alle decisioni, Soluzioni basate sulla tecnologia blockchain, Sistemi interattivi, Metodologie basate su droni acquatici autonomi e dati satellitari per il monitoraggio di bacini idrici con rilevante impatto turistico) → Analisi dei dati (mobilità turistica a livello locale e regionale, impiego dei big data all'analisi di contenuti testuali e recensioni, metodi di analisi dei contenuti visivi UGC, Mappatura e valorizzazione del patrimonio culturale tangibile e intangibile) → Modelli di business sostenibile (economia circolare nel design di servizi/prodotti, narrazione creativa, certificazione di processi organizzativi sostenibili, rigenerazione di luoghi e spazi remoti/marginali) → Nuove narrazioni e strategie di comunicazione (destinazioni turistiche e industrie creative, mediazione culturale inclusiva, valorizzazione del contributo di artisti, artigiani, operatori delle industrie creative-culturali e del turismo). 	Finanziamento complessivo: 1.175.000 € Progetti: Min: 70 k€ Max: 140 k€
https://www.consortioinest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_6_MEZZOGIORNO_DEF.pdf		
WEBINAR di Presentazione 30 agosto 2023 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;">     </div>		

61

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Spoke 7: SMART AGRI-FOOD



Riferimenti: Prof. Maurizio Ugliano maurizio.ugliano@univr.it




Bando Ecosistema	<ul style="list-style-type: none"> → Modelli di business per un agri-food sostenibile → Innovazione di processo e di prodotto per un agri-food sostenibile → Economia circolare → Logistica, supply chain e coordinamento verticale 	Finanziamento complessivo: 2.000.000 € Progetti: Min: 25 k€ Max: 400 k€
https://www.consortioinest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_7_TRIVENETO_definitivo.pdf		
Bando Mezzogiorno	<ul style="list-style-type: none"> → Modelli di business per un agri-food sostenibile → Innovazione di processo e di prodotto per un agri-food sostenibile → Economia circolare → Logistica, supply chain e coordinamento verticale 	Finanziamento complessivo: 1.175.000 € Progetti: Min: 25 k€ Max: 200 k€
https://www.consortioinest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_7_MEZZOGIORNO_definitivo.pdf		
WEBINAR di Presentazione 30 agosto 2023 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;">     </div>		


62

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Spoke 8: MARITIME, MARINE, AND INLAND WATER TECHNOLOGIES: TOWARDS THE DIGITAL TWIN OF THE UPPER ADRIATIC







Riferimenti: Prof. Pierluigi Barbieri barbierp@units.it



Bando Ecosistema	<ul style="list-style-type: none"> → Biologia degli ecosistemi dell'idrosfera → Rischi fisico-chimici ed impatti sull'idrosfera → Mobilità sostenibile via mare e nelle acque interne → Pianificazione marittima e territoriale integrata mare-terra → Sviluppo di un gemello digitale – Digital Twin – del Nord Adriatico 	Finanziamento complessivo: 2.000.000 €	Progetti: Min: 70 k€ Max: 700 k€
https://www.consorziointest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest-Bando-a-Cascata-2023-Spoke-8-Ecosistema-TRIVENETO.pdf			
Bando Mezzogiorno	<ul style="list-style-type: none"> → Biologia degli ecosistemi dell'idrosfera → Rischi fisico-chimici ed impatti sull'idrosfera → Pianificazione marittima e territoriale integrata mare-terra → Sviluppo di un gemello digitale – Digital Twin – del Nord Adriatico 	Finanziamento complessivo: 1.175.000 €	Progetti: Min: 70 k€ Max: 300 k€
https://www.consorziointest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest-Bando-a-Cascata-2023-Spoke-8-MEZZOGIORNO.pdf			

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023







63


63

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Spoke 9: MODELS, METHODS, COMPUTING TECHNOLOGIES FOR DIGITAL TWIN







Riferimenti: Prof. Gianluigi Rozza gianluigi.rozza@sissa.it



Bando Ecosistema	<ul style="list-style-type: none"> → Sviluppo di digital twin → per processi industriali sostenibili ed efficienti, inclusa la progettazione degli stessi → per la gestione efficiente delle infrastrutture e della loro manutenzione predittiva → per la gestione efficiente, sostenibile e intelligente di nuovi prodotti manifatturieri → della catena logistica intermodale del traffico marittimo, stradale e ferroviario del sistema portuale del golfo di Trieste → di matrici organiche e formulazioni alimentari → di reti di distribuzione idrica/sistemi fognari → della catena di approvvigionamento industriale per l'integrazione in sistemi di supporto alle decisioni per la pianificazione industriale → modulare ed efficiente del Nord-Adriatico → di supporto alla medicina per la diagnosi e la prevenzione di malattie → di appliances domestiche ed industriali → per la gestione innovativa di servizi → per la gestione innovativa e l'ottimizzazione dell'organizzazione aziendale e della PA 	Finanziamento complessivo: 2.000.000 €	Progetti: Min: 100 k€ Max: 400 k€
https://www.consorziointest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_9_TRIVENETO.pdf			
Bando Mezzogiorno	<ul style="list-style-type: none"> → Sviluppo di digital twin → per processi industriali sostenibili ed efficienti, inclusa la progettazione degli stessi → per la gestione efficiente, sostenibile e intelligente di prodotti manifatturieri di nuova generazione → di reti di distribuzione idrica/sistemi fognari con applicazione ad aree metropolitane, provinciali o regionali → per la gestione innovativa di servizi 	Finanziamento complessivo: 600.000 €	Progetti: Min: 100 k€ Max: 200 k€
https://www.consorziointest.it/wp-content/uploads/2023/08/iNest_Bandi_a_Cascata_Spoke_9_MEZZOGIORNO.pdf			

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

64

64

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Presentazione della piattaforma di sottomissione delle proposte progettuali

i NEST



Bandi a Cascata

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Università e della Ricerca

Italiadomani
C'è un futuro per tutti

i NEST

65

65

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

Discussione, approfondimenti, domande

i NEST



Bandi a Cascata

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Università e della Ricerca

Italiadomani
C'è un futuro per tutti

i NEST

66

66

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

iNEST: Riferimenti



i NEST

Ecosistemi dell'innovazione
PNRR - Missione 4: Istruzione e Ricerca
Componente 2: dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.5, finanziato dall'unione Europea - NextGenerationEU
Progetto: ECS_00000043 (Area tematica: Digital, Industry, Aerospace)

Aviso MUR n. 3277 (30/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1058 (23/06/2022)
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022

Consorzio iNEST
Sede: c/o Area Ricerca e rapporti con le imprese
Via Martiri della Libertà 8, 35137 Padova (PD)
e-mail: coordinamento.pnrr@unipd.it
CF: 92315730280

www.consorzionest.it
<https://www.consorzionest.it/bandi/>

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero dell'Università e della Ricerca | Italiadomani | **i NEST**

67

67

INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM

iNEST: Riferimenti



i NEST



Prof. Franco BONOLLO

Università di Padova
Presidente Consorzio iNEST
Presidente Scuola di Ingegneria
franco.bonollo@unipd.it



Dr. Luca FABBRI

Direttore Generale
Consorzio iNEST
luca.fabbri@consorzionest.it

WEBINAR di Presentazione
30 agosto 2023

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero dell'Università e della Ricerca | Italiadomani | **i NEST**

68

68

