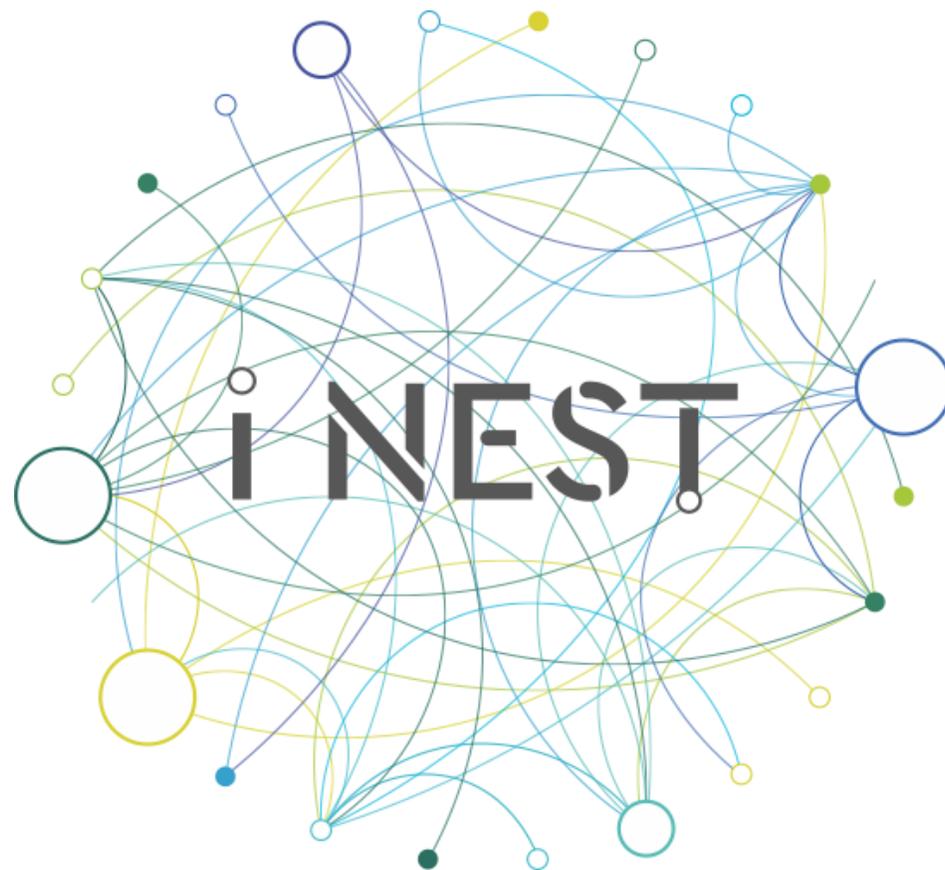


## Presentazione Bandi a Cascata

Confindustria Udine,  
13 Maggio 2024



# Agenda

## Introduzione a iNEST

### Bandi a Cascata

- Risultati della prima tornata di Bandi
- Dotazione Finanziaria, Obiettivi, Requisiti della seconda tornata di Bandi
- Beneficiari ammissibili e loro requisiti
- Progetti in collaborazione e Ruolo di Spoke e Affiliati
- Durata e struttura dei Progetti, Spese Ammissibili
- Tipologia ed entità delle agevolazioni
- Criteri di Valutazione e Premialità
- Tempistiche dei Bandi

### Dettagli Spoke 3 e Research Topics

### Discussione, approfondimenti, domande

# Introduzione a iNEST

## Ecosistema dell'Innovazione

- Rete di università, EPR, enti pubblici territoriali, altri soggetti pubblici e privati altamente qualificati e internazionalmente riconosciuti
- Organizzati in forma consortile
- Interazione continua per stimolare la creazione e la promozione dell'innovazione e della sostenibilità per un'area/un territorio di riferimento
- Istruzione superiore
- Ricerca applicata
- Innovazione sulle specifiche aree di specializzazione del territorio

## Introduzione a iNEST

### iNEST e gli elementi caratterizzanti del NordEst

- Forte connotazione territoriale, forza motrice per ogni forma di collaborazione
- Background comune in termini storici, sociali, culturali
- Area cruciale per l'economia italiana: 12% della popolazione, 14% del PIL, 20% dell'export italiano
- Varietà di vocazioni, dall'ambito industriale a quello del turismo e dei beni culturali
- Presenza di molteplici intersezioni, come testimoniato dalle Smart Specialization Strategies

# Introduzione a iNEST

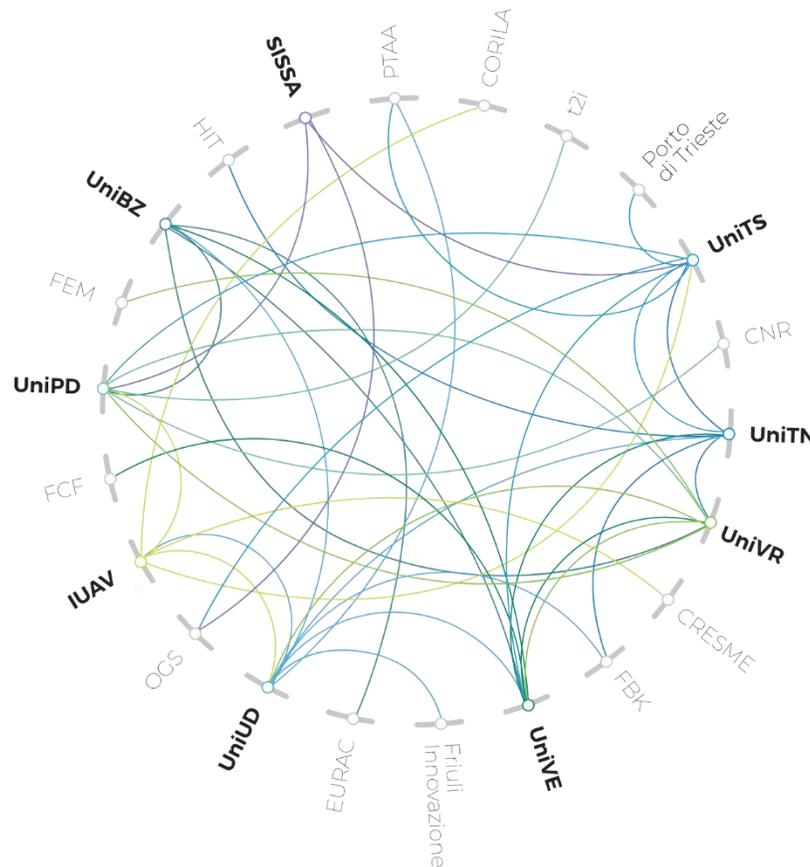
- iNEST e le strategie di specializzazione intelligente

	Smart Industries	Smart Agri-food and Nutrition	Health Tech and Services	Smart and Sustainable Living	Creative Industries	Tourism	Technologies and Services for Natural Ecosystem
<b>BOLZANO</b>	Automation & Digital	Food & Life Science	Food & Life Science	Green Infrastructure	<i>Transversal domain, included in Autom. &amp; Digital and Alpine Tech</i>	<i>Transversal domain, included in Autom. &amp; Digital and Alpine Tech</i>	Alpine Technologies
<b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	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
<b>TRENTO</b>	Smart Industries	Health, Food and Lifestyle	Health, Food and Lifestyle	Sustainability, Mountain, Energy Resources	<i>Currently included in ICT &amp; Digital Transformation</i>	<i>Currently included in ICT &amp; Digital Transformation</i>	Sustainability, Mountain, Energy Resources
<b>VENETO</b>	Smart Manufacturing	Smart Agrifood	Smart Health	Sustainable Living	Culture and Creativity	Smart Destination	<i>Currently included in Sustainable Living and Smart Agrifood</i>

# Introduzione a iNEST

## iNEST e gli elementi caratterizzanti del NordEst

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



# Introduzione a iNEST

## 11 Soci Fondatori

- Università degli Studi di Padova (University of Padua) **UNIPD**
- Università degli Studi di Verona (University of Verona) **UNIVR**
- Università Ca' Foscari Venezia **UNIVE**
- Università IUAV di Venezia (IUAV University of Venice) **IUAV**
- Università degli Studi di Trento (University of Trento) **UNITN**
- Libera Università di Bolzano **UNIBZ**
- Università degli Studi di Udine (University of Udine) **UNIUD**
- Università degli Studi di Trieste (University of Trieste) **UNITS**
- Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati **SISSA**
- Consiglio Nazionale delle Ricerche **CNR**
- Ist. Naz. di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale **OGS**

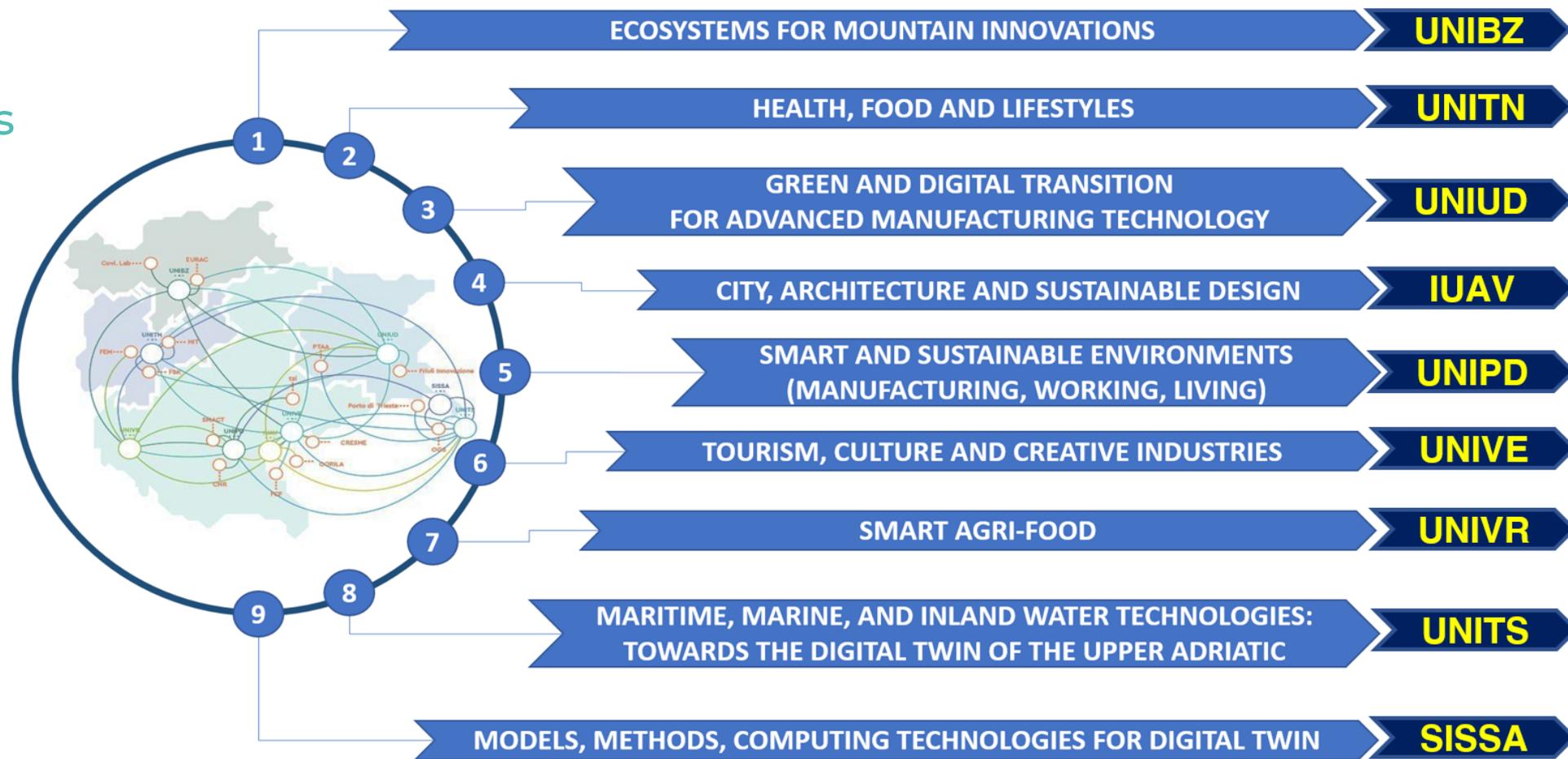
# Introduzione a iNEST

## 11 Affiliati

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

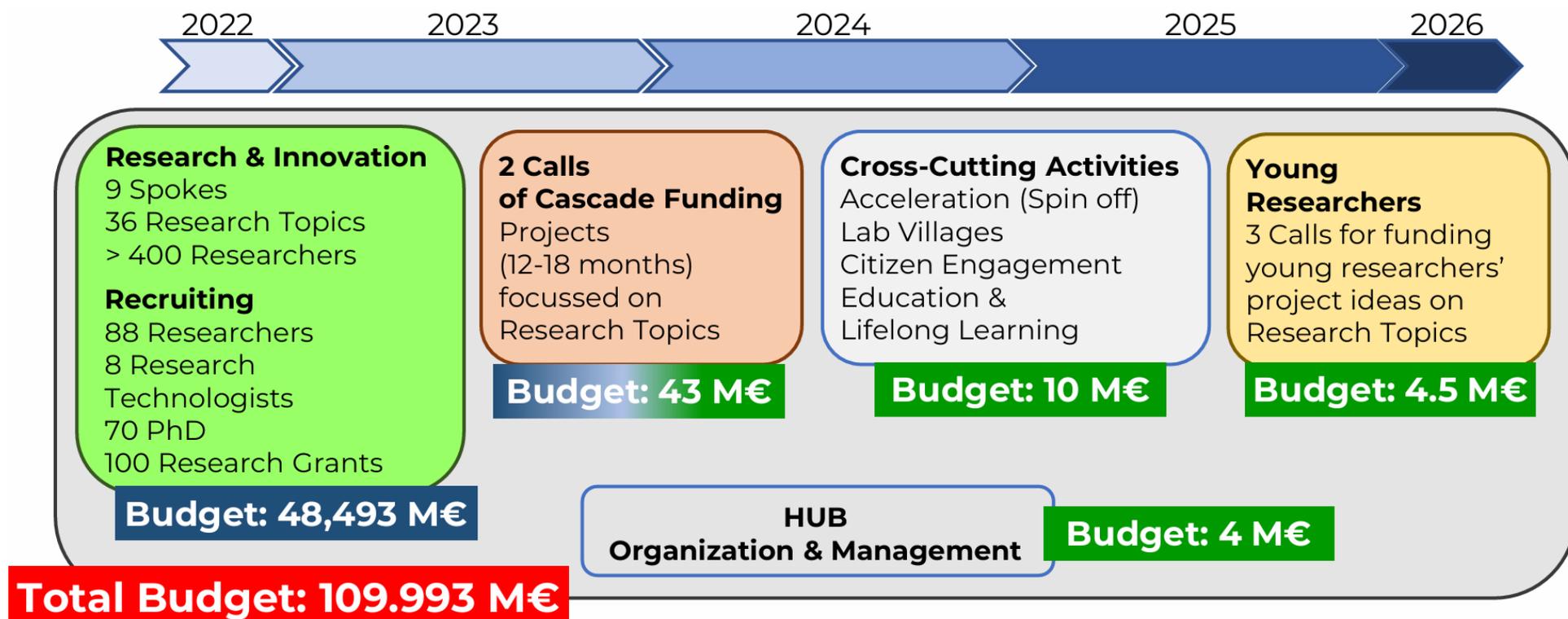
# Introduzione a iNEST

9 Spokes  
36 Research Topics



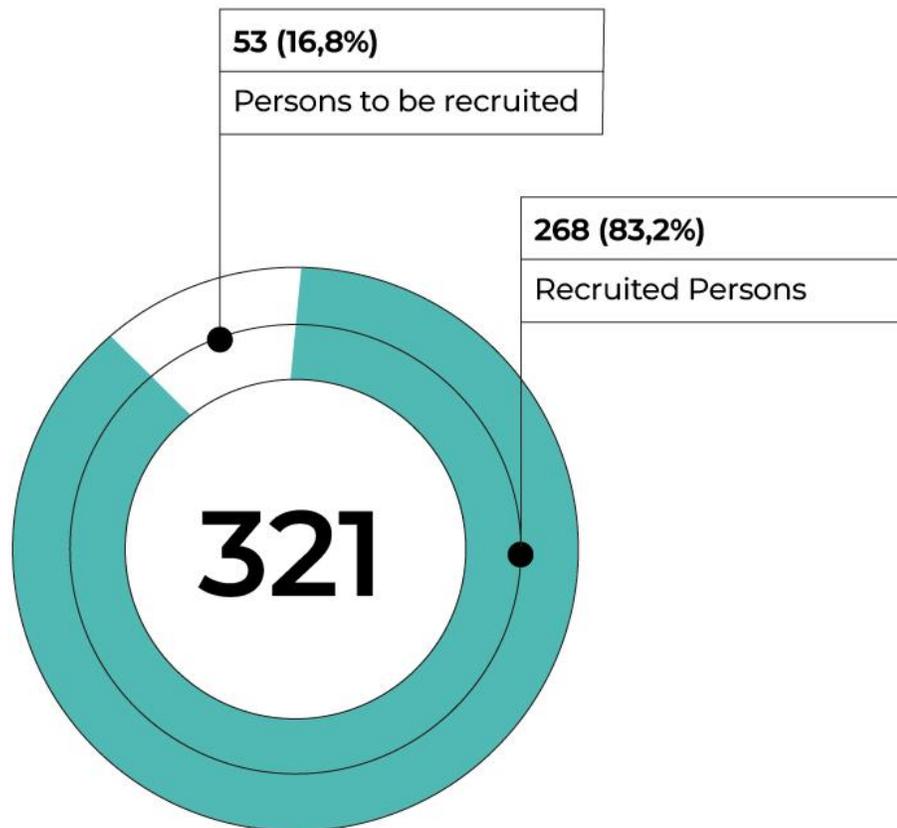
# Introduzione a iNEST

## Attività, Budget, Cronoprogramma



# Introduzione a iNEST

## Reclutamento



## Gender distribution



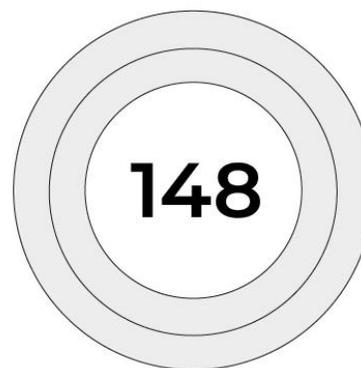
## Bandi a Cascata

### Risultati della prima tornata di Bandi

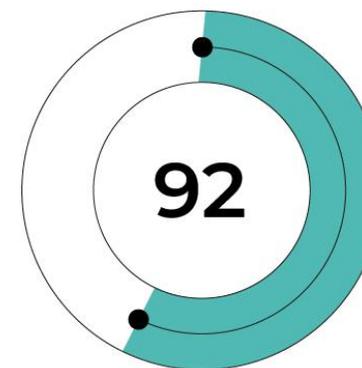
- 17 Bandi (Ecosistema e Mezzogiorno)
- Pubblicati il 10 agosto 2023
- Scadenza per le domande: 31 ottobre 2023



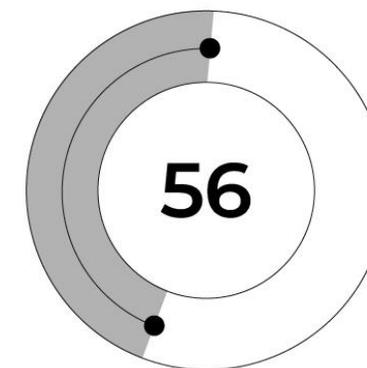
Applications submitted



Eco-system



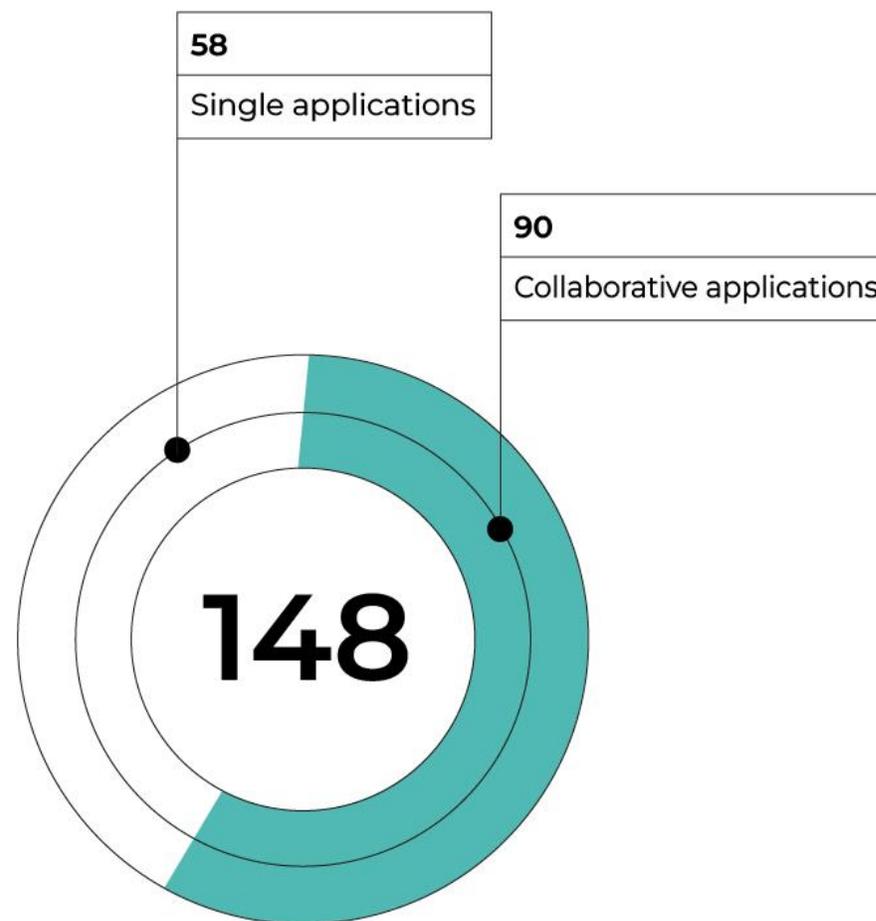
Mezzogiorno



## Bandi a Cascata

### Risultati della prima tornata di Bandi

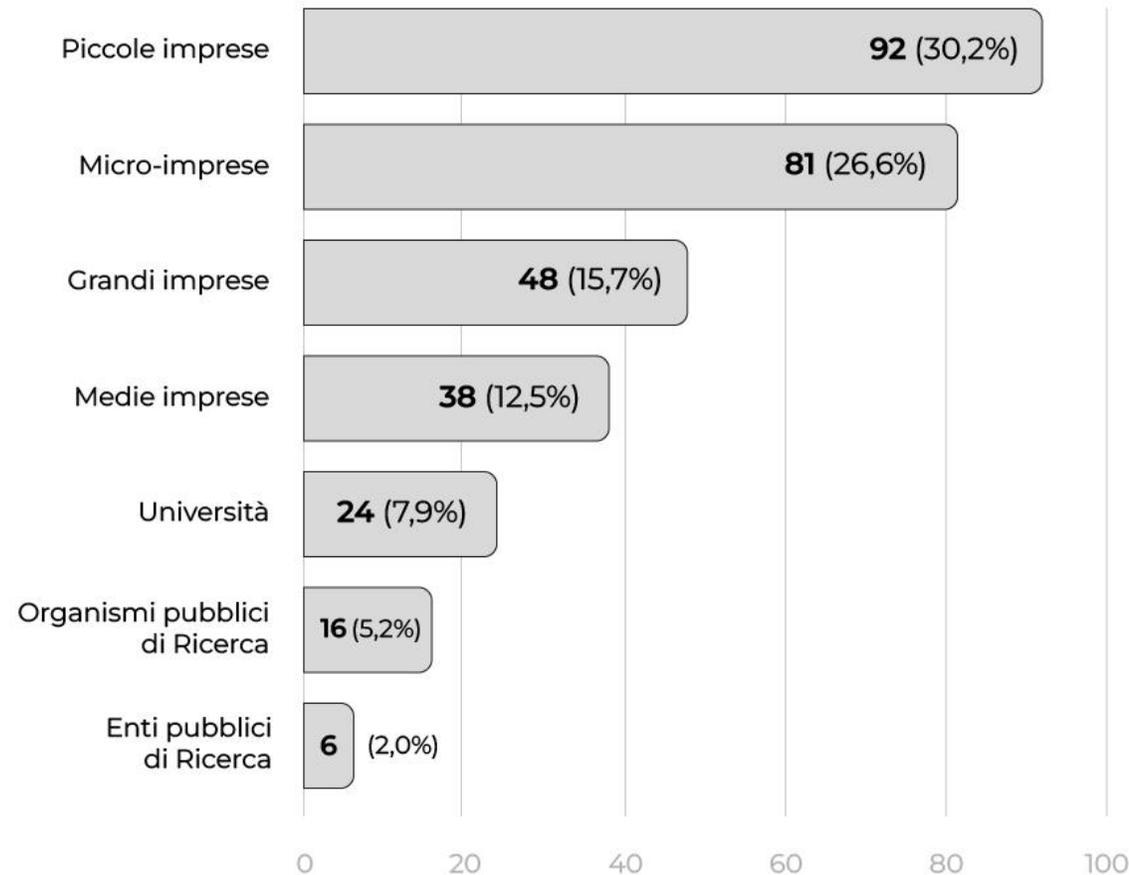
### Single and collaborative applications



## Bandi a Cascata

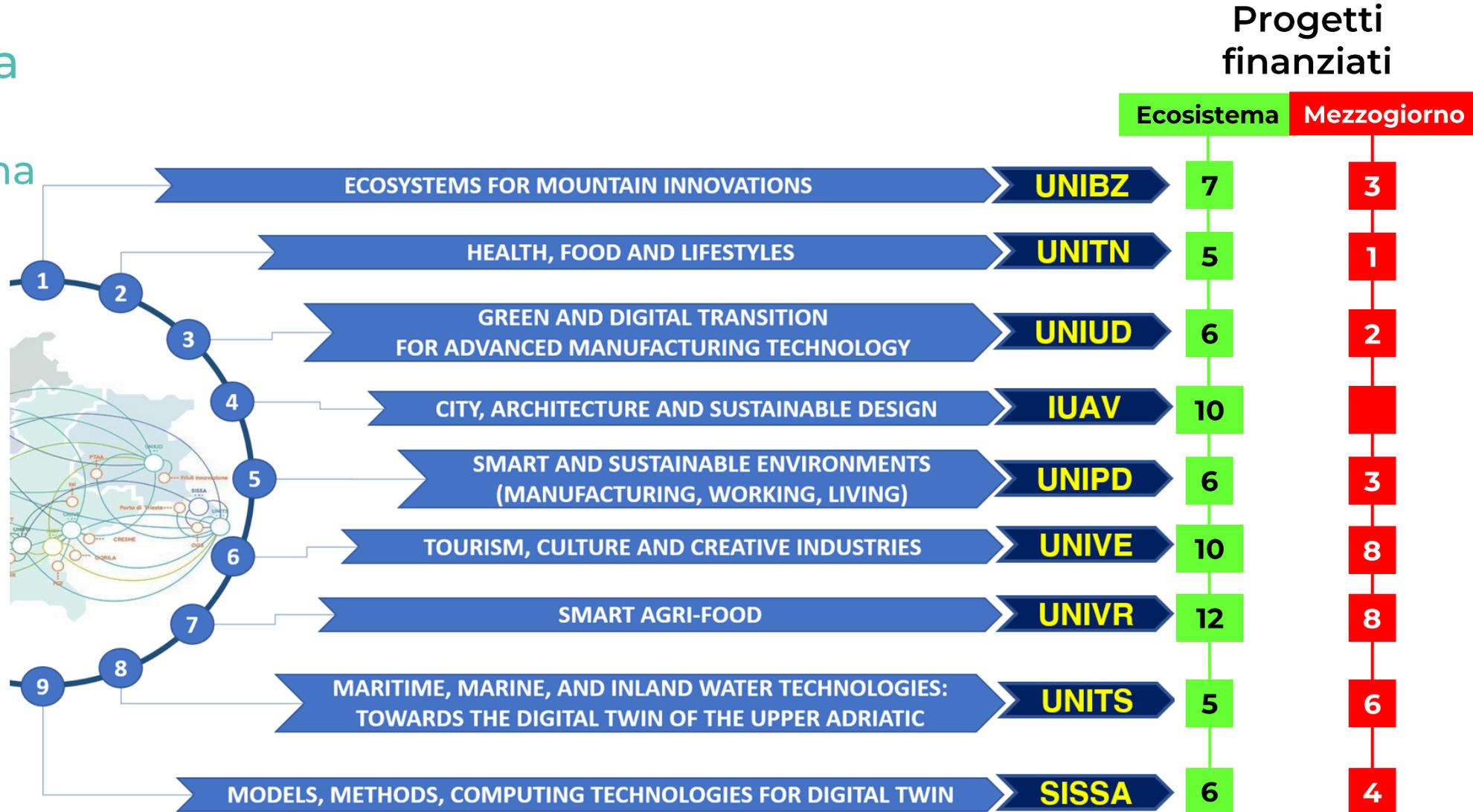
### Risultati della prima tornata di Bandi

### 305 Companies & Institutions involved



# Bandi a Cascata

## Risultati della prima tornata di Bandi



## Bandi a Cascata

Dotazione finanziaria,  
obiettivi, requisiti della  
seconda tornata di Bandi

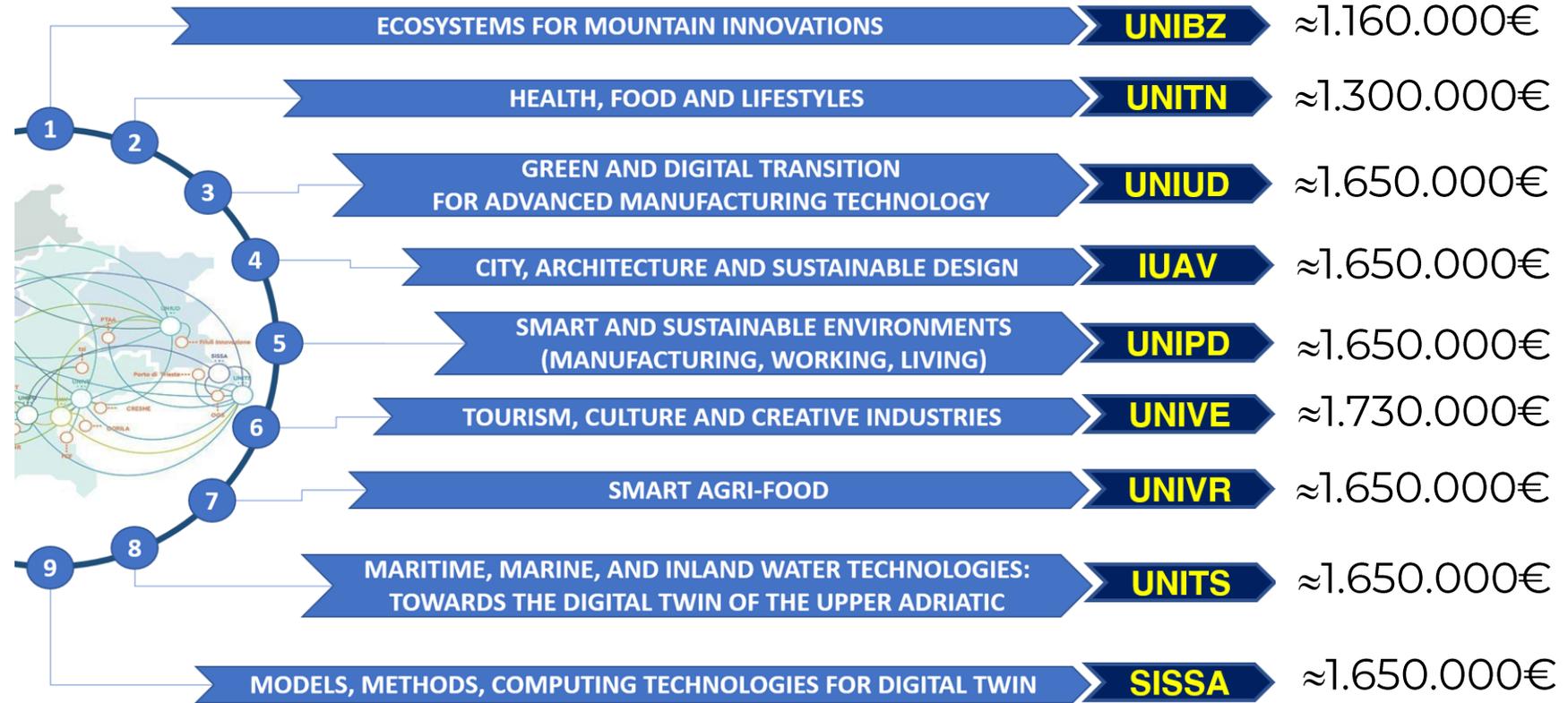
## BANDO ECOSISTEMA

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**

# Bandi a Cascata

Dotazione finanziaria, obiettivi, requisiti della seconda tornata di Bandi



## Bandi a Cascata

Dotazione finanziaria,  
obiettivi, requisiti della  
seconda tornata di Bandi

## BANDO MEZZOGIORNO

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**

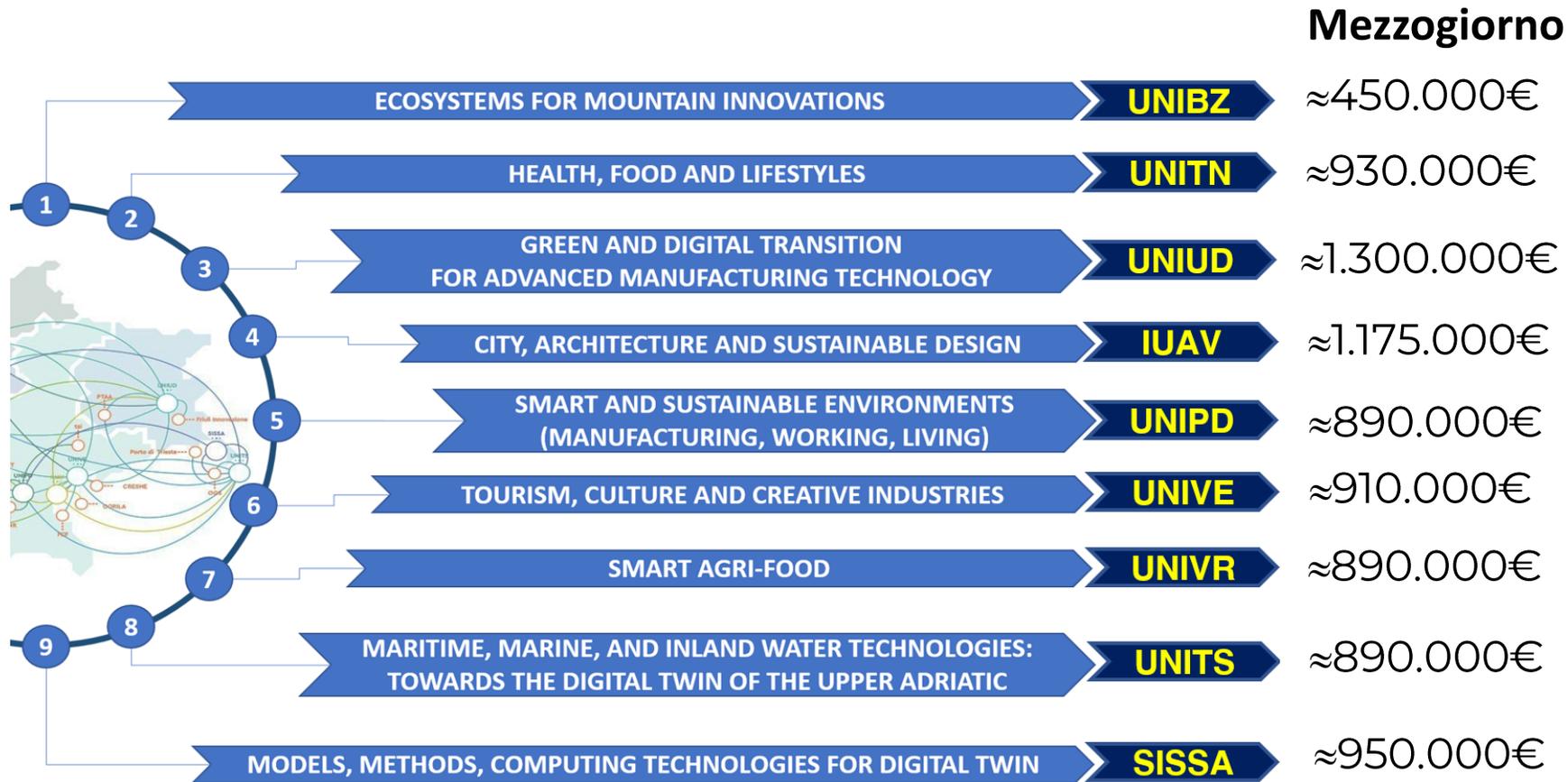
**Calabria**

**Sicilia**

**Sardegna**

# Bandi a Cascata

Dotazione finanziaria, obiettivi, requisiti della seconda tornata di Bandi



## Bandi a Cascata

Dotazione finanziaria,  
obiettivi, requisiti della  
seconda tornata di Bandi

- **Imprese** fortemente interessate a introdurre **innovazioni** significative in relazione a **prodotti, processi o servizi**
- Sostegno finanziario (FSTP o cascade funding) con l'obiettivo di raggiungere risultati specifici, di solito nell'ambito dell'innovazione digitale
- La progettualità orientata verso dimensioni e livelli di maturità tecnologica (**TRL**) **elevati**, con uno spostamento dalla ricerca industriale all'innovazione più prossima al mercato

## Bandi a Cascata

### Beneficiari ammissibili e loro requisiti

Possono richiedere le agevolazioni di cui al presente Bando:

- **MPMI** 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 MPMI
- Ogni impresa all'interno del partenariato può sostenere al massimo il 70% del costo totale ammissibile di progetto

## Bandi a Cascata

### Beneficiari ammissibili e loro 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**)

## Bandi a Cascata

### Beneficiari ammissibili e loro requisiti

- 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

## Bandi a Cascata

### Beneficiari ammissibili e loro requisiti

- 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

## Bandi a Cascata

### Beneficiari ammissibili e loro 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

## Bandi a Cascata

### Beneficiari ammissibili e loro requisiti

Proposte progettuali coerenti in termini di ricadute e impatti dei risultati con

- le tematiche di ricerca e innovazione indicate dallo Spoke
- la strategia di specializzazione intelligente (S3) di regioni e province coinvolte
- l'area di specializzazione “digitale, industria, aerospazio” del PNR dell'Ecosistema di Innovazione iNEST.

Il proponente dovrà fornire, nella forma di progetto da presentare in sede di domanda, gli elementi di coerenza e pertinenza indicati.

## Bandi a Cascata

### Beneficiari ammissibili e loro 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

## Bandi a Cascata

### Beneficiari ammissibili e loro requisiti

- 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.

## Bandi a Cascata

### Progetti in collaborazione e ruolo di Spoke e Affiliati

- 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.
- Nei progetti 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%.

## Bandi a Cascata

### Progetti in collaborazione e ruolo di Spoke e Affiliati

- Il raggruppamento deve indicare un Capofila ovvero l'unica impresa incaricata di rappresentare il raggruppamento e 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 partenariati. 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.

## Bandi a Cascata

### Progetti in collaborazione e ruolo di Spoke e Affiliati

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

- Indicazione di uno dei partner con il ruolo di Capofila
- 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
- Indicazione del ruolo di ciascun partner nella realizzazione del progetto
- Accordo sui diritti di proprietà intellettuale e diffusione dei risultati

## Bandi a Cascata

### Progetti in collaborazione e ruolo di Spoke e Affiliati

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

## Bandi a Cascata

### Progetti in collaborazione e ruolo di Spoke e Affiliati

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 fornitori di servizi e materiali a qualsiasi titolo ai progetti.

## Bandi a Cascata

### Durata e struttura dei Progetti, Requisiti di ammissibilità, Spese ammissibili

- Durata di realizzazione del progetto: non superiore a **12 mesi** a decorrere dalla data 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.

## Bandi a Cascata

### Durata e struttura dei Progetti, Requisiti di ammissibilità, Spese ammissibili

- Risultati dei progetti: i risultati materiali e/o immateriali dei progetti dovranno essere a disposizione a titolo gratuito, per usi di ricerca e non commerciali dello Spoke e/o degli organismi di ricerca affiliati allo Spoke secondo i termini proposti al momento della presentazione della domanda e definiti nel contratto d'obbligo
- Livello di Innovatività: sono considerati ammissibili i soli progetti di ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale, con un livello di maturità tecnologica (Technology Readiness Level, da ora "TRL") pari almeno a 3
- I suddetti progetti non devono giungere alla fase di produzione e devono essere caratterizzati da un elevato livello di innovatività

## Bandi a Cascata

### Durata e struttura dei Progetti, Requisiti di ammissibilità, Spese ammissibili

- Coerenza con tematiche del bando in riferimento a iNEST e alle tematiche dello Spoke
- Allineamento Research Topic
- Contributo al conseguimento del vincolo digitale: le proposte di progetto 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”

## Bandi a Cascata

Durata  
e struttura dei Progetti,  
Requisiti di ammissibilità,  
Spese ammissibili

## Priorità trasversali

- Promozione **parità di genere** 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”.

## Bandi a Cascata

Durata  
e struttura dei Progetti,  
Requisiti di ammissibilità,  
Spese ammissibili

### Descrizione del Progetto

- contesto di riferimento e sfida che si intende affrontare, obiettivi e risultati attesi
- tematica di riferimento, stato dell'arte e innovazione che si intende perseguire
- partner coinvolti, competenze, esperienza maturate e motivazione alla partecipazione, ruolo e apporto progettuale
- articolazione e organizzazione delle attività progettuali nonché le tempistiche e modalità di implementazione e monitoraggio
- modalità di allineamento con i Research Topic RT – Sub RT

## Bandi a Cascata

Durata  
e struttura dei Progetti,  
Requisiti di ammissibilità,  
Spese ammissibili

- **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.

## Bandi a Cascata

### Durata e struttura dei Progetti, Requisiti di ammissibilità, Spese ammissibili

### 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 soli 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.

## Bandi a Cascata

### Durata e struttura dei Progetti, Requisiti di ammissibilità, Spese ammissibili

## Spese ammissibili

- d) Costi per servizi di consulenza 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 20% 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.

## Bandi a Cascata

Tipologia ed entità delle agevolazioni

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

## Bandi a Cascata

### Criteria di Valutazione e Premialità

## Documentazione

### 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
- F. Documentazione a comprova delle premialità eventualmente richieste

## Bandi a Cascata

### Criteri di Valutazione e Premialità

## Documentazione

### 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

## Bandi a Cascata

### Criteria di Valutazione e Premialità

## Documentazione

### PER OGNI BENEFICIARIO:

- G. Dichiarazioni che dovranno essere firmate digitalmente dal legale rappresentante o persona delegata
- Dichiarazione di affidabilità economico-finanziaria
  - Dichiarazione relativa al rispetto dei principi previsti per gli interventi del PNRR
  - Moduli antimafia
  - Dichiarazione antiriciclaggio
  - Documenti per le verifiche sulla dimensione d'impresa
  - Dichiarazione di essere in regola con pagamento imposte, tasse e contributi
  - Dichiarazione di insussistenza di cause di esclusione
  - Dichiarazione attestante la natura dell'OdR con allegata copia dello Statuto per la verifica della natura di OdR (se presente)

## Bandi a Cascata

### Criteria di Valutazione e Premialità

## Documentazione

### PER OGNI BENEFICIARIO:

Dichiarazione sostitutiva di atto notorio firmata dal legale rappresentante o persona delegata che i documenti seguenti corrispondono agli originali

- Visura camerale in corso di validità (solo per le imprese e gli OdR privati)
- Copia dell'ultimo bilancio chiuso e approvato (solo per le imprese e gli OdR privati)
- Documento unico di regolarità contributiva in corso di validità (solo per le imprese e gli OdR privati)
- Copia del documento di identità in corso di validità del Rappresentante legale

## Bandi a Cascata

### Criteri di Valutazione e Premialità

Criteri di valutazione	Punteggio Minimo Sufficiente	Punteggio Massimo
A- Coerenza sostanziale della proposta con il target e le finalità programmatiche del bando	17	25
- coerenza con le vocazioni scientifiche ed economiche dello Spoke e dell'Ecosistema iNEST ovvero con le tematiche di ricerca e innovazione indicati dallo SPOKE e con l'area di specializzazione "digitale, industria, aerospazio" del PNR;	7	9
- coerenza con i piani operativi e le priorità di ricerca e innovazione delle regioni coinvolte in iNEST (Smart Specialization Strategy);	5	8
- reale contributo al conseguimento del vincolo digitale;	5	8

## Bandi a Cascata

### Criteri di Valutazione e Premialità

B- Obiettivi, validità tecnico-scientifica e livello di innovatività dei contenuti e delle metodologie	23	35
- coerenza e chiarezza delle sfide affrontate, degli obiettivi proposti in risposta alle sfide indentificate e alle finalità del Bando, nonché verifica del reale apporto dei risultati (output, target intermedi e finali) che si intendono raggiungere con le attività previste dal progetto e dal monitoraggio delle stesse;	9	14
- validità e originalità scientifica della proposta: in relazione allo stato dell'arte disponibile, alla complementarità e/o integrazione potenziale con altre iniziative progettuali dello stesso team o di alcuni partner, in ambito regionale, nazionale, europeo;	5	7
- grado di innovatività con riferimento alle tematiche di ricerca e innovazione dello SPOKE e di non ripetitività del progetto in relazione al livello di sviluppo delle attività di ricerca e sviluppo sperimentale e di acquisizione di innovazione nel settore, nella filiera, nella tecnologia a cui esso appartiene;	9	14

## Bandi a Cascata

### Criteri di Valutazione e Premialità

C- Adeguatezza dell'implementazione, idoneità e appropriatezza della partnership nonché congruità e pertinenza dei costi	23	35
- qualificazione scientifica, esperienze pregresse e l'affidabilità gestionale-organizzativa del team di progetto; grado di sinergia, integrazione e complementarità di competenze tra i soggetti coinvolti nella ripartizione dei ruoli e attività realizzative;	9	13
- adeguatezza dell'articolazione e dell'impianto del progetto anche in relazione all'organizzazione delle attività, nonché la qualità nell'individuazione e descrizione di milestones, deliverables e prodotti attesi, indicatori di risultato;	7	11
- congruità del cronoprogramma, delle attività previste e dei tempi di realizzazione rispetto ai risultati e obiettivi attesi nonché pertinenza, adeguatezza e ammissibilità dei costi richiesti rispetto agli obiettivi prefissati;	7	11

## Bandi a Cascata

### Criteri di Valutazione e Premialità

D- Ricadute e impatti attesi	25	35
- ricadute e impatti attesi al termine dal progetto anche in termini di benefici per stakeholders ed end users identificati;	10	14
- impatto potenziale sulle PMI partecipanti al progetto e la relativa possibilità di sviluppare un vantaggio competitivo (produttivo, strategico, tecnologico, di mercato, etc.);	10	14
- grado di sfruttamento, trasferibilità dei risultati e replicabilità degli interventi messi a punto.	5	7
Totale	88	130

## Bandi a Cascata

### Criteri di Valutazione e Premialità

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 il 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

**NB: i criteri premiali sono personalizzati a seconda dello Spoke**

## Bandi a Cascata

### Criteri di Valutazione e Premialità

La Commissione di Valutazione (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 Responsabile del Procedimento (R.P.) e senza diritto di voto all'interno della CV. Nel caso di incompatibilità o nel venimento 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 recepirli 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.

## Bandi a Cascata

### 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

## Tempistiche dei Bandi

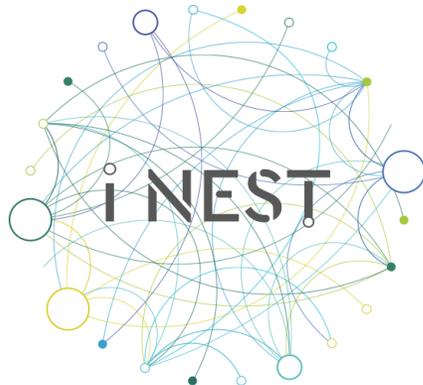
- Pubblicazione: 6 maggio 2024
- Scadenza presentazione domande: **8 luglio 2024**
- Valutazione proposte: entro settembre 2024
- Inizio attività di progetto: ottobre 2024
- Conclusione progetti: ottobre 2025

## Conclusioni

## Prossimi eventi

- 17 maggio, ore 14.00  
**Meeting di presentazione dei Bandi**  
c/o Università di Verona

## Riferimenti



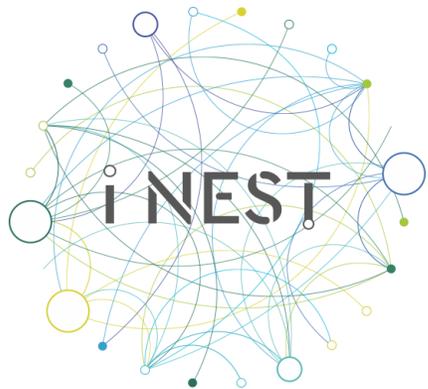
**Ecosistemi dell'innovazione**  
PNRR – Missione 4: istruzione e Ricerca  
Componente 2: dalla ricerca all'impresa  
Investimento 1.5. finanziato dall'unione  
Europea – NextGenerationEU  
Progetto: ECS\_00000043 (Area  
tematica: Digital. Industry. Aerospace)

**Avviso 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](mailto:coordinamento.pnrr@unipd.it)  
CF: 92315730280

[www.consorzioinest.it](http://www.consorzioinest.it)

## Riferimenti



Prof. Franco Bonollo

Università di Padova  
President, Consorzio iNEST  
President, School of Engineering

[franco.bonollo@unipd.it](mailto:franco.bonollo@unipd.it)

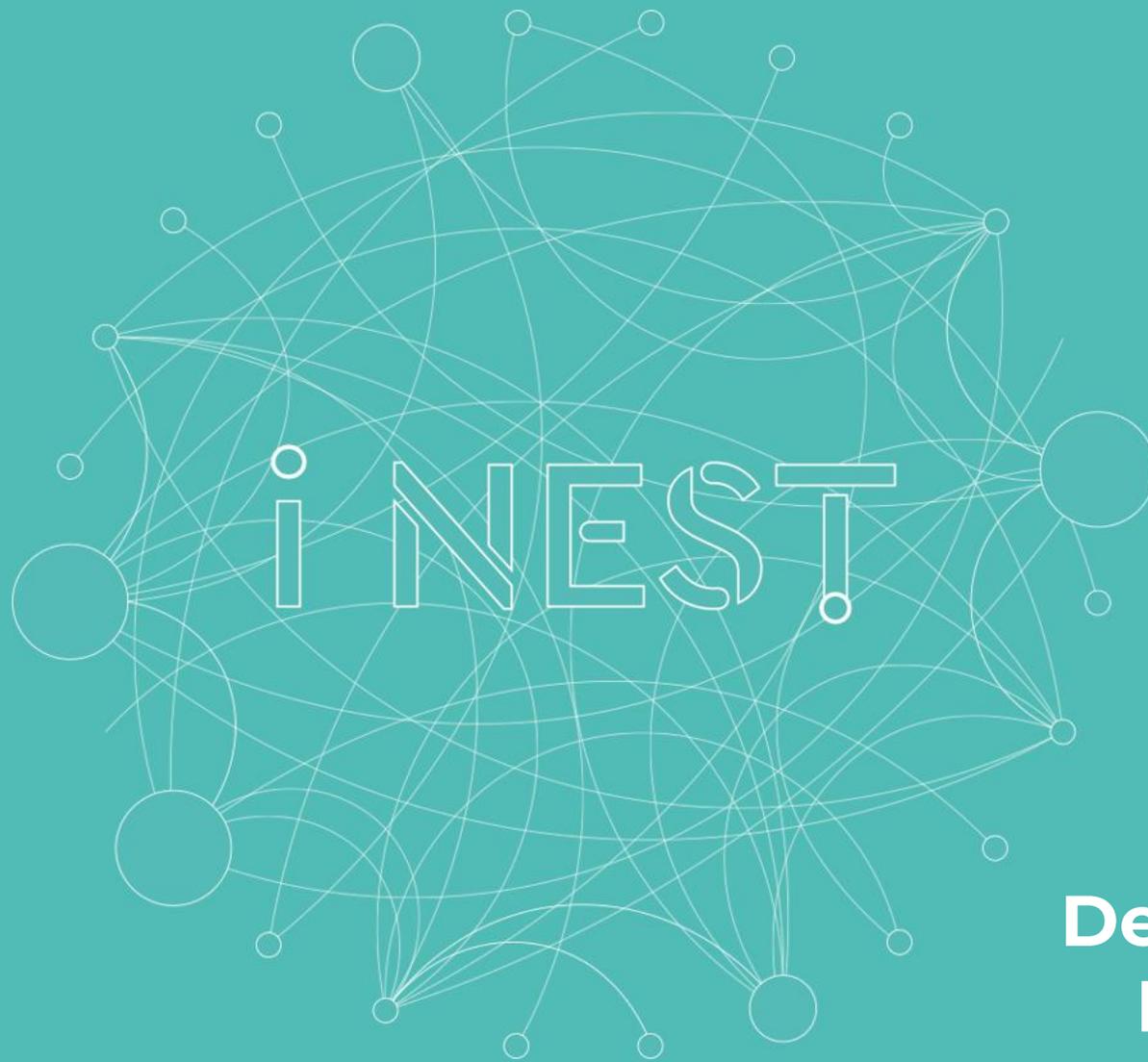


Dr. Luca Fabbri

General Manager  
Consorzio iNEST

[Luca.fabbri@consorzioinest.it](mailto:Luca.fabbri@consorzioinest.it)

[www.consorzioinest.it](http://www.consorzioinest.it)



**Dettagli Spoke 3 e  
Research Topics**

## Spoke 3: TRANSIZIONE VERDE E DIGITALE PER LA MANIFATTURA AVANZATA

- Le attività dello Spoke 3 promuovono l'interazione tra università, enti territoriali (incubatori, acceleratori e parchi tecnologici) e imprese operanti in settori considerati di importanza strategica per attuare con successo la transizione verde e digitale:
  - **RT1: Energia**
  - **RT2: Manifattura intelligente, mecatronica e robotica**
  - **RT3: Materiali**
  - **RT4: Intelligenza artificiale e scienza dei dati**
- L'obiettivo è duplice: incentivare l'innovazione e sostenere le condizioni (tecniche, gestionali, relazionali, legali) che ne consentano la diffusione all'interno delle imprese, per aumentare la competitività di intere regioni.

## Dimensione finanziaria

Finanziamento complessivo:

- BANDO ECOSISTEMA: **1.649.507,18 euro**
- BANDO MEZZOGIORNO: **1.303.688,63 euro**

Contributo concedibile per ciascun progetto:

Research Topic RT	MIN CONTRIBUTO PROGETTO	MAX CONTRIBUTO PROGETTO
RT1	100.000 €	800.000 €
RT2	100.000 €	800.000 €
RT3	100.000 €	800.000 €
RT4	100.000 €	800.000 €

## Spoke 3: Temi di ricerca ed innovazione RTI

### *Energia*

Sub **RT 1.1**: Conversione di prodotti di scarto per un'economia circolare.

- Sistemi per il recupero e la valorizzazione di CO2 e la produzione di idrogeno verde (tema 1.1.1)
- Sistemi per la valorizzazione di scarti industriali nell'ottica dell'economia circolare (tema 1.1.2)

Sub **RT 1.2**: Integrazione di fonti rinnovabili, produzione di combustibili/vettori alternativi e gestione energeticamente efficiente negli impianti industriali e logistici.

- Sistemi per l'integrazione di fonti rinnovabili negli impianti industriali e logistici, a livello di singola impresa e/o di aree industriali (tema 1.2.1)
- Sistemi di produzione e stoccaggio di combustibili/vettori alternativi ad uso industriale (tema 1.2.2)

Sub **RT 1.3**: sviluppo di sistemi per il monitoraggio dei flussi di energia e la gestione ottimizzata delle risorse energetiche in tempo reale negli impianti industriali.

## Spoke 3: Temi di ricerca ed innovazione RT2

### *Manifattura intelligente, Meccatronica e Robotica*

#### Sub **RT 2.1:**

- Sistemi di sensori industriali, monitoraggio in tempo reale, automazione avanzata delle macchine utensili, sviluppo di attrezzature, utensili e porta utensili intelligenti e architetture per IoT ed edge computing: realizzazione di sistemi sensoriali e di raccolta dati innovativi (tema 2.1.1)
- Analisi e simulazione di sistemi e processi produttivi e manifattura digitale: realizzazione di esempi applicativi di digital twin o digital shadow - innovativi rispetto allo stato dell'arte (tema 2.1.2)
- Manifattura additiva di plastica e metalli: applicazione della stampa 3D in settori innovativi rispetto allo stato dell'arte o realizzazione di sistemi prototipali originali, sia di macchine che di attrezzature specifiche (tema 2.1.3)

Sub **RT 2.2:** Modellazione dinamica e pianificazione delle traiettorie per sistemi meccatronici e robotici, robot controllati dall'intelligenza artificiale (continuous and transfer learning, neuromorphing robots), requisiti funzionali e di sicurezza del software robotico.

## Spoke 3: Temi di ricerca ed innovazione RT3

### *Materiali*

- Sub **RT3.1**: formulazione e studio di processi per la produzione di nuove materie prime seconde, in un'ottica di sostenibilità ambientale e di economia circolare
- Sub **RT3.2**: sviluppo di processi innovativi e sostenibili per la valorizzazione della filiera del legno (dalla produzione, trattamento, assemblaggio e finitura al recupero, riutilizzo e riciclo del legno)
- Sub **RT3.3**: studio di materiali ibridi o tradizionali per lo stoccaggio di idrogeno e sviluppo di rivestimenti in grado di mitigare il degrado dovuto al contatto con l'idrogeno
- Sub **RT3.4**: formulazione e analisi di nuovi materiali (metallici, polimerici ceramici) per la manifattura additiva e sviluppo di prototipi per applicazioni biomediche e industriali
- Sub **RT3.5**: sviluppo di processi metallurgici a ridotto impatto ambientale

## Spoke 3: Temi di ricerca ed innovazione RT4

### *Intelligenza Artificiale e Scienza dei Dati*

- Metodi e strumenti di pianificazione automatica e scheduling nell'ambito della produzione e della distribuzione (tema 4.1.1)
- Real-time data analytics e controllo automatico della qualità dei processi industriali (tema 4.2.1)
- Uso di tecniche e strumenti di deep learning per object counting e intruder recognition (tema 4.3.1)
- Continuous learning dei processi industriali ed efficienza ed interpretabilità dei modelli di apprendimento in ambito industriale (tema 4.3.2)
- Integrazione di tecniche e strumenti di monitoraggio e machine learning supervisionato / non supervisionato per la manutenzione predittiva, la rilevazione anticipata di fallimenti e anomalie e il riconoscimento del degrado delle prestazioni (tema 4.4.1)
- Sviluppo di un ambiente integrato per il monitoraggio e la diagnosi di sistemi e processi (tema 4.4.2)

## Spoke 3: Temi di ricerca ed innovazione RT4

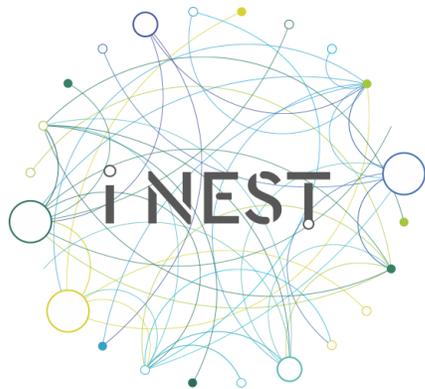
### *Intelligenza Artificiale e Scienza dei Dati*

- Integrazione di strumenti di Generative AI per lo storytelling aziendale (tema 4.5.1)
- Uso di metodi e strumenti di Service Design per la valorizzazione del patrimonio industriale locale (tema 4.5.2)

#### Temì a carattere trasversale:

- Innovazione nei modelli di business, in particolare, di offerta (tema 4.T.1)
- Analisi delle implicazioni in termini di performance operativa e finanziaria (tema 4.T.2)

## Riferimenti Spoke 3



**Prof. Angelo Montanari**

Università di Udine

Dipartimento di Scienze  
Matematiche, Informatiche e Fisiche

Coordinatore del Consiglio  
Scientifico di iNEST

[angelo.montanari@uniud.it](mailto:angelo.montanari@uniud.it)

**Dott.ssa Elisa Micelli**

Università di Udine

Area Servizi per la Ricerca

[e.micelli.fare@uniud.it](mailto:e.micelli.fare@uniud.it)

**Dott. Filippo Romanello**

Università di Udine

Area Servizi per la Ricerca

[filippo.romanello@uniud.it](mailto:filippo.romanello@uniud.it)