



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



# iNEST

Interconnected Nord-Est  
innovation ecosystem

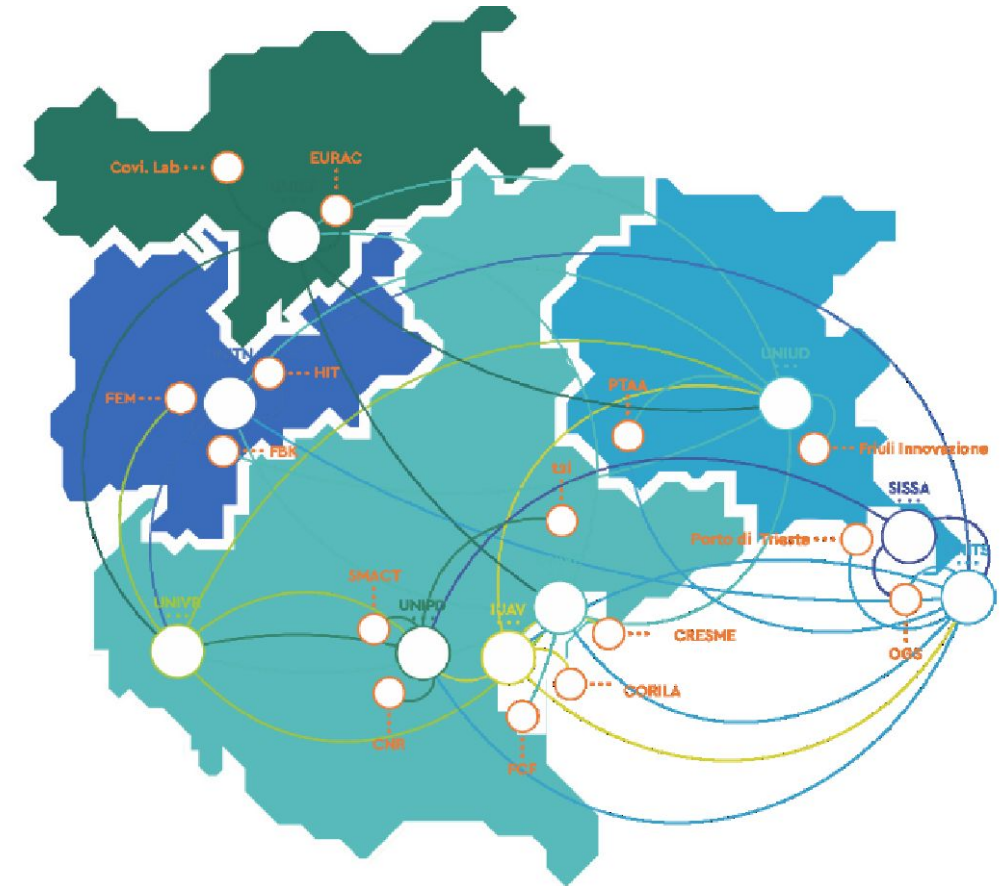
Milano, 3 novembre 2023





## INEST e il Nord-Est

- 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**





Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca

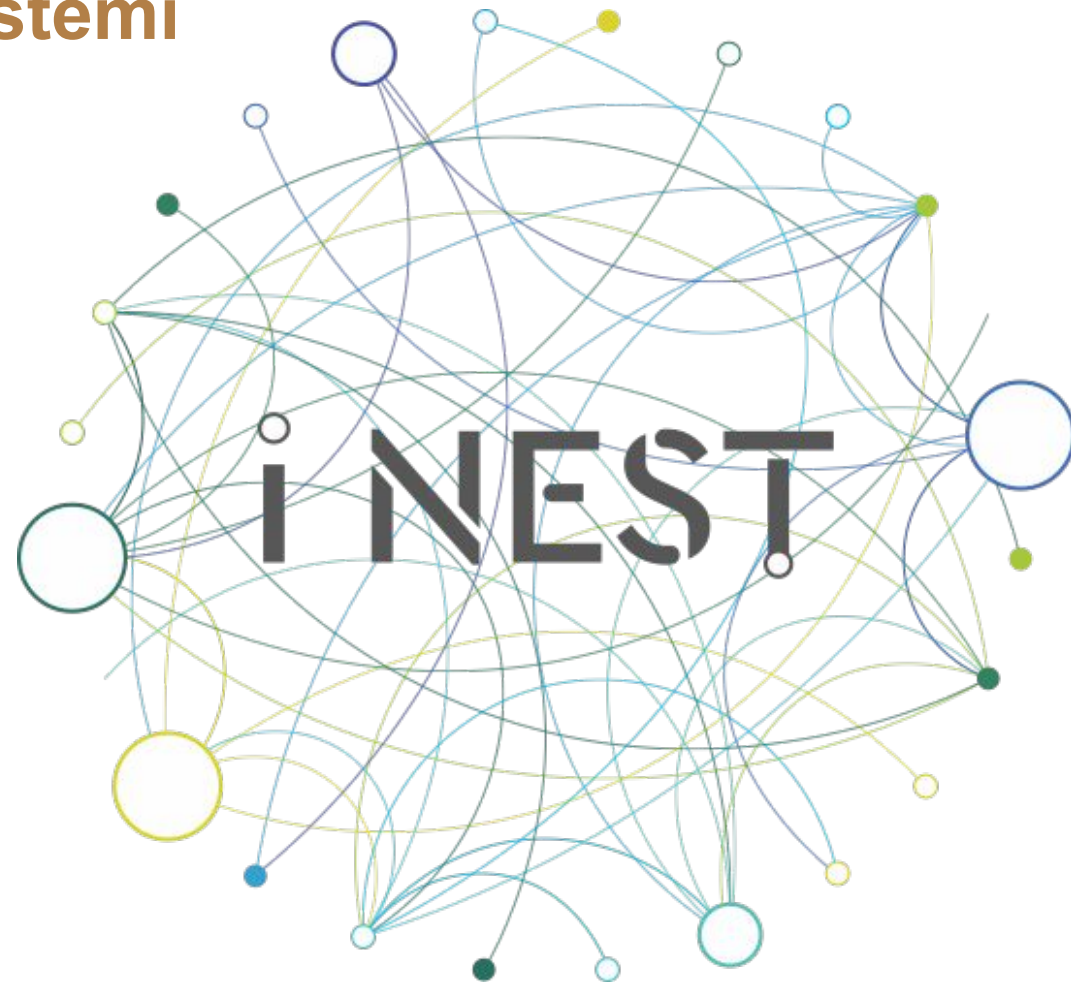


Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## iNEST: Ecosistema di ecosistemi

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





Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca

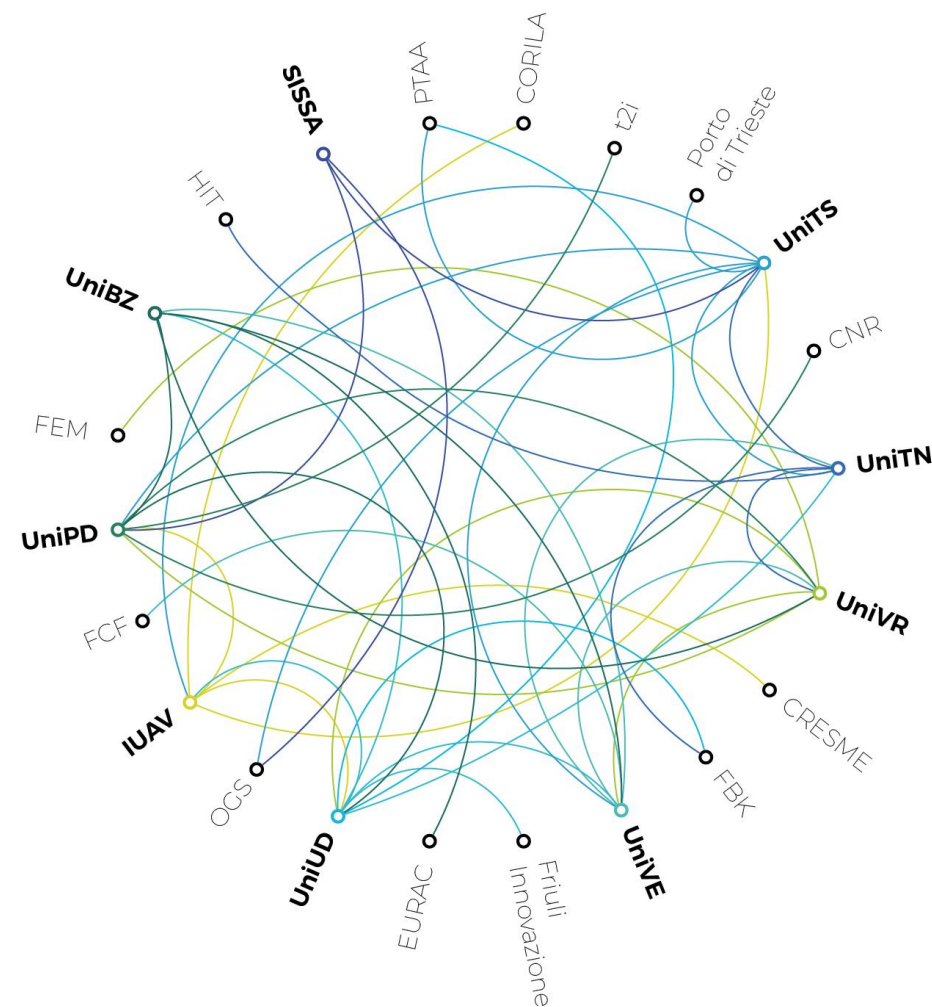


Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



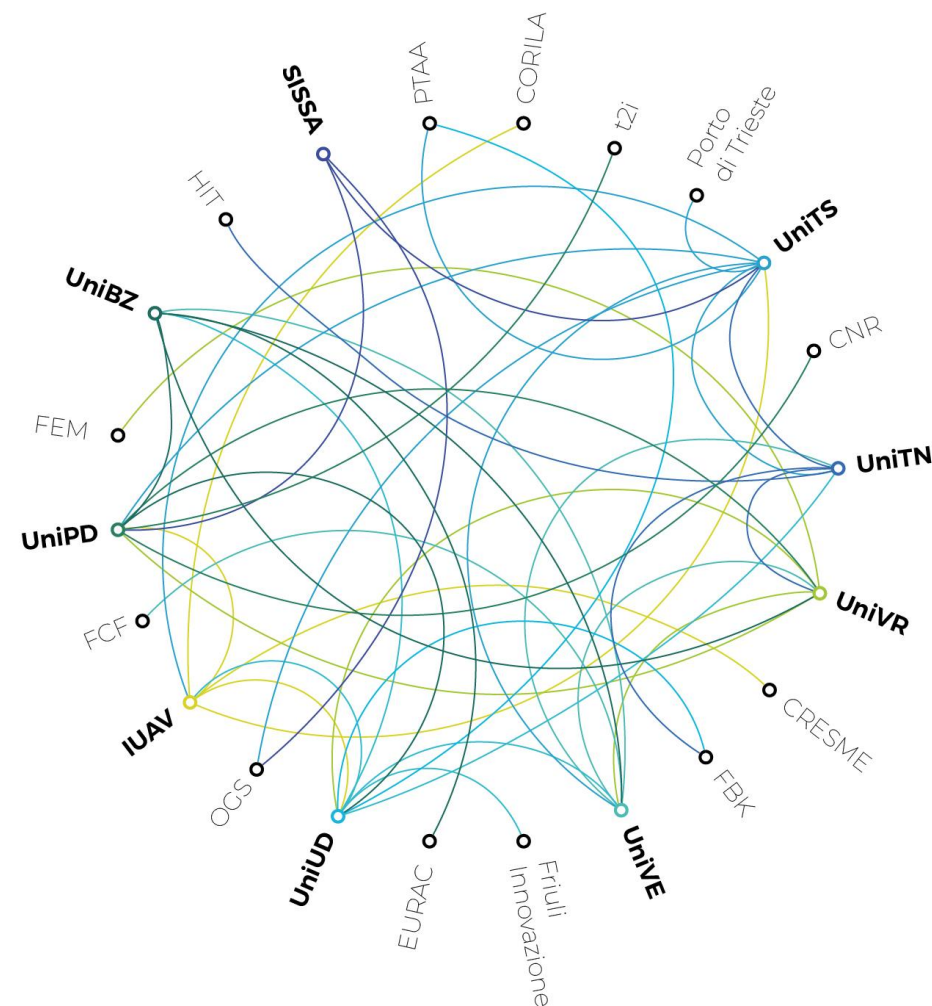
## iNEST: 11 Soci fondatori

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



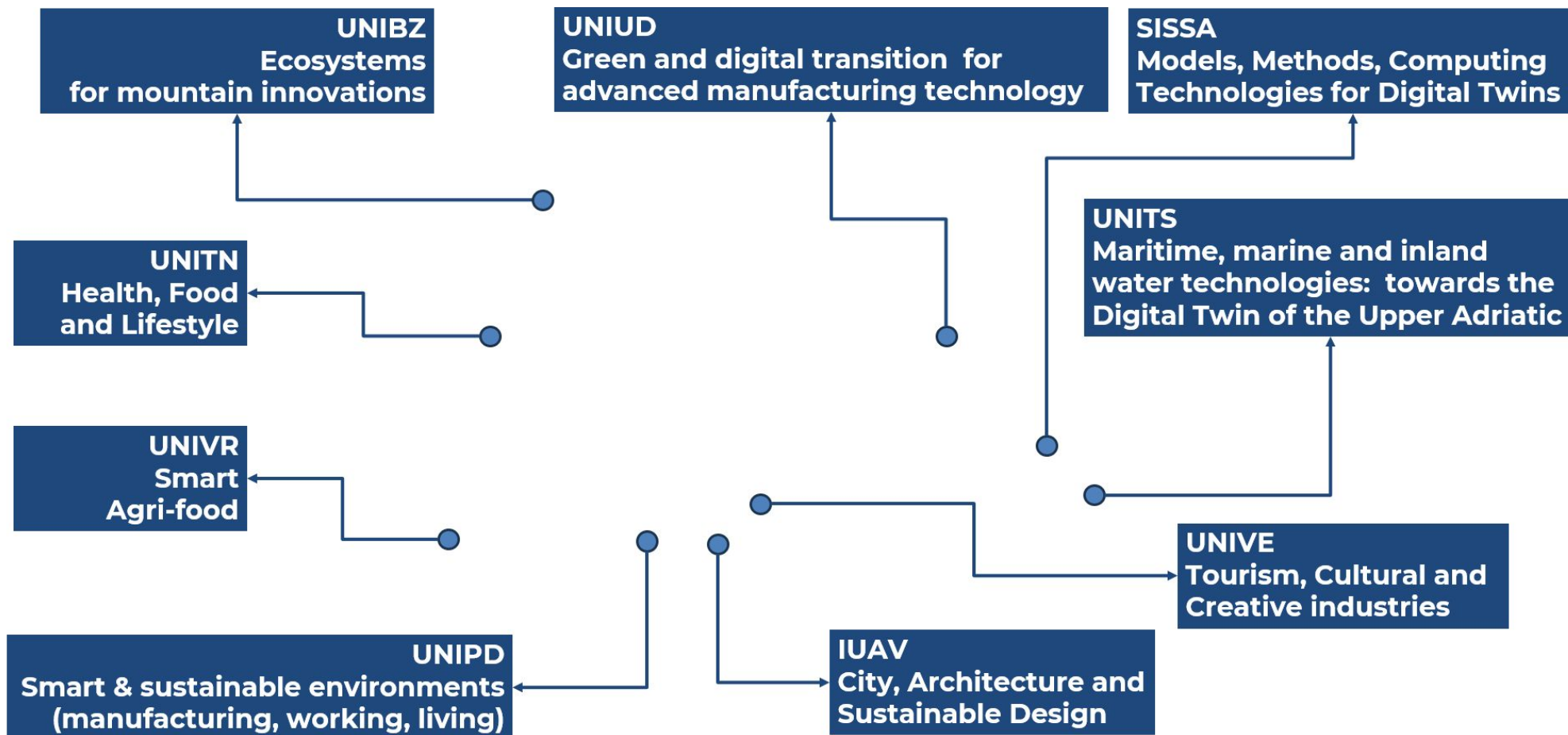
## INEST: 11 Affiliati

- 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 Innovazione**
- Polo Tecnologico Alto Adriatico Andrea Galvani **PTAA**
- T2i-trasferimento tecnologico e innovazione **T2i 5**





## iNEST: 9 Spokes & 36 Research Topics





Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## iNEST: 9 Spokes & 36 Research Topics



**University of Bolzano**  
Ecosystems for mountain innovations



**University of Trento**  
Health, Food and Lifestyle



**University of Udine**  
Green and digital transition for advanced manufacturing technology



**Iuav University of Venice**  
City, Architecture and Sustainable Design



**University of Padova**  
Smart & sustainable environments (manufacturing, working, living)



**Ca' Foscari University of Venice**  
Tourism, Cultural and Creative industries



**University of Verona**  
Smart Agri-Food



**University of Trieste**  
Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic



**SISSA**  
Models, Methods, Computing Technologies for Digital Twins



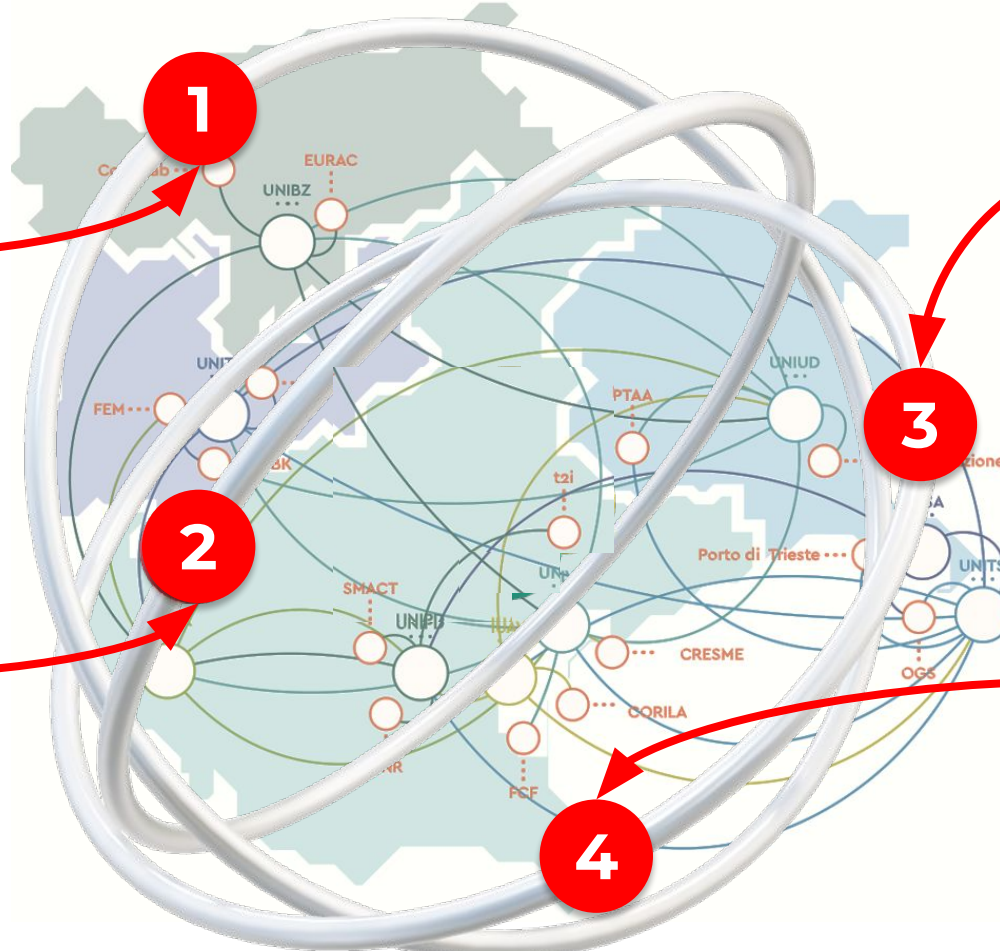
# iNEST: 4 Attività Cross-Cutting

**Cross-Cutting Activity #1**

**Support to the generation and the development of start-ups and spin-offs**

**Cross-Cutting Activity #2**

**Creation of a network of joint strategic labs between universities and companies**



**Cross-Cutting Activity #3**

**Citizens engagement**

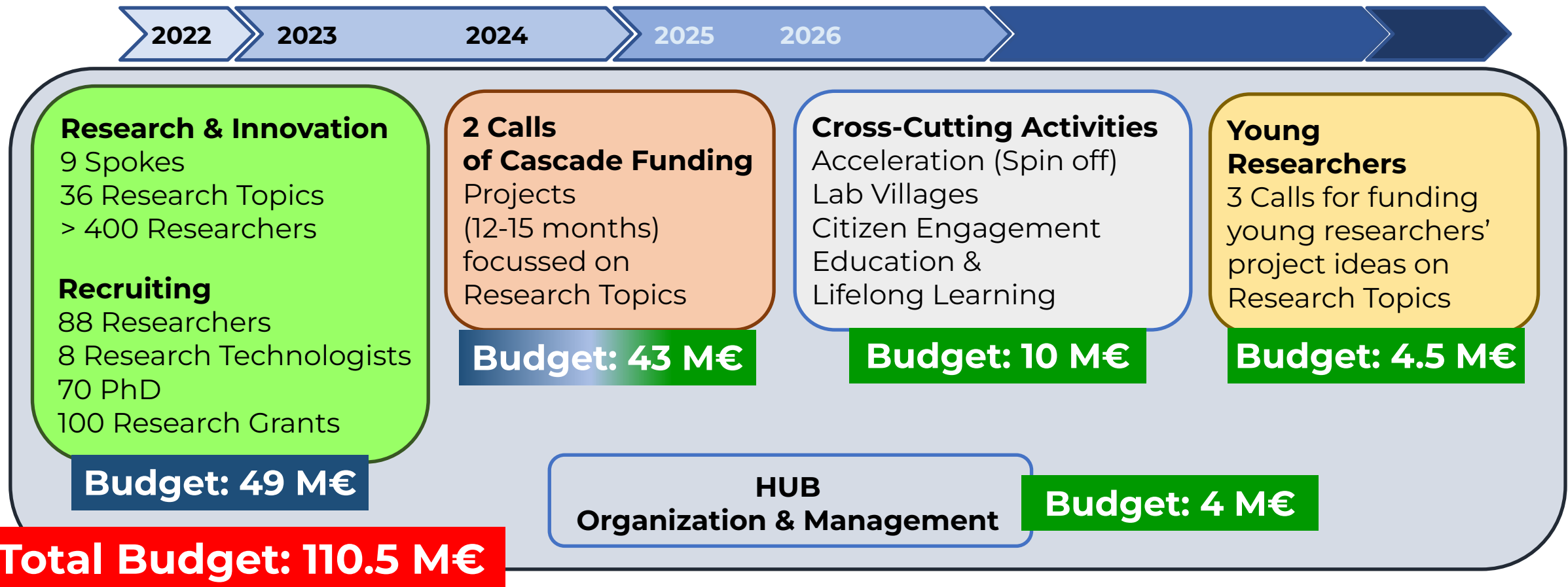
**Cross-Cutting Activity #4**

**Education & Lifelong Learning**



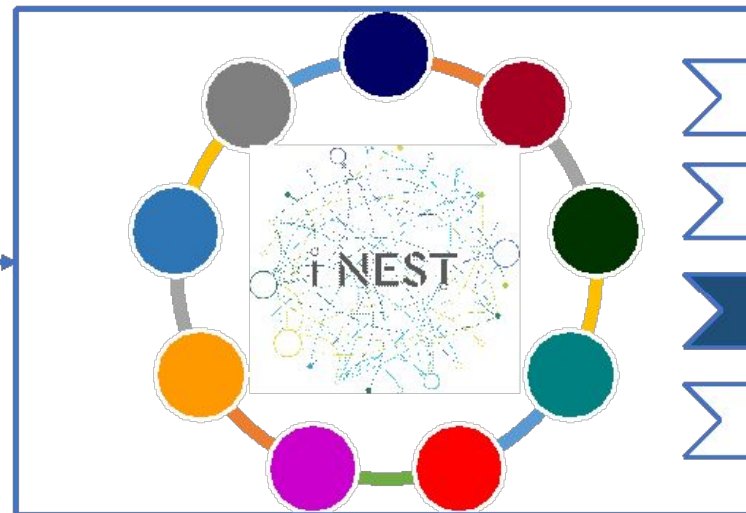


## iNEST: Struttura delle attività & Budget

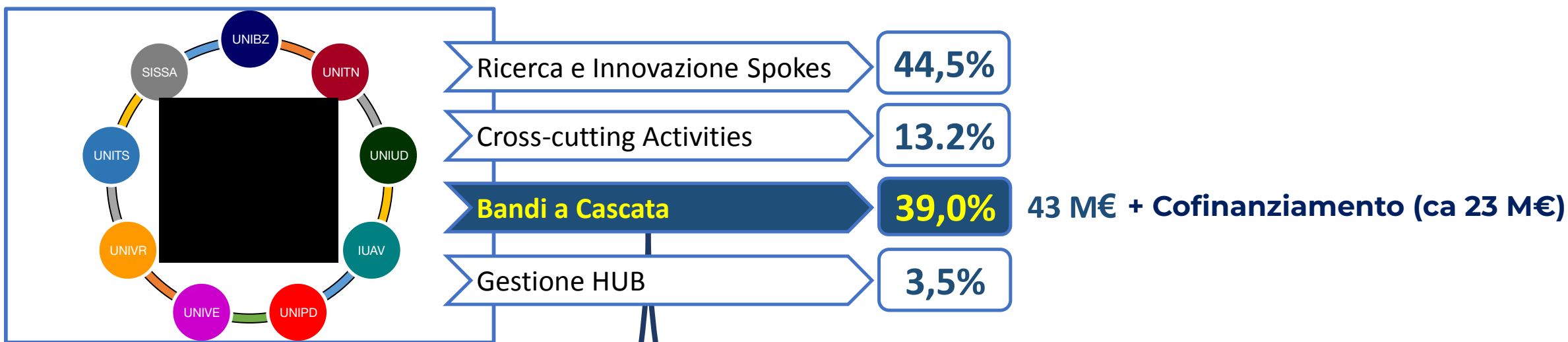




# iNEST: Impatto – Bandi a Cascata e coinvolgimento Imprese



# iNEST: Impatto – Bandi a Cascata e coinvolgimento Imprese



## Prima tornata

- 17 Bandi (Ecosistema e Mezzogiorno)
- pubblicazione: 10/08/2023
- scadenza: 31/10/2023
- domande presentate: 170

## Seconda tornata

- 18 Bandi (Ecosistema e Mezzogiorno)
- pubblicazione: febbraio 2024
- scadenza: aprile 2024



## iNEST: Replicabilità

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

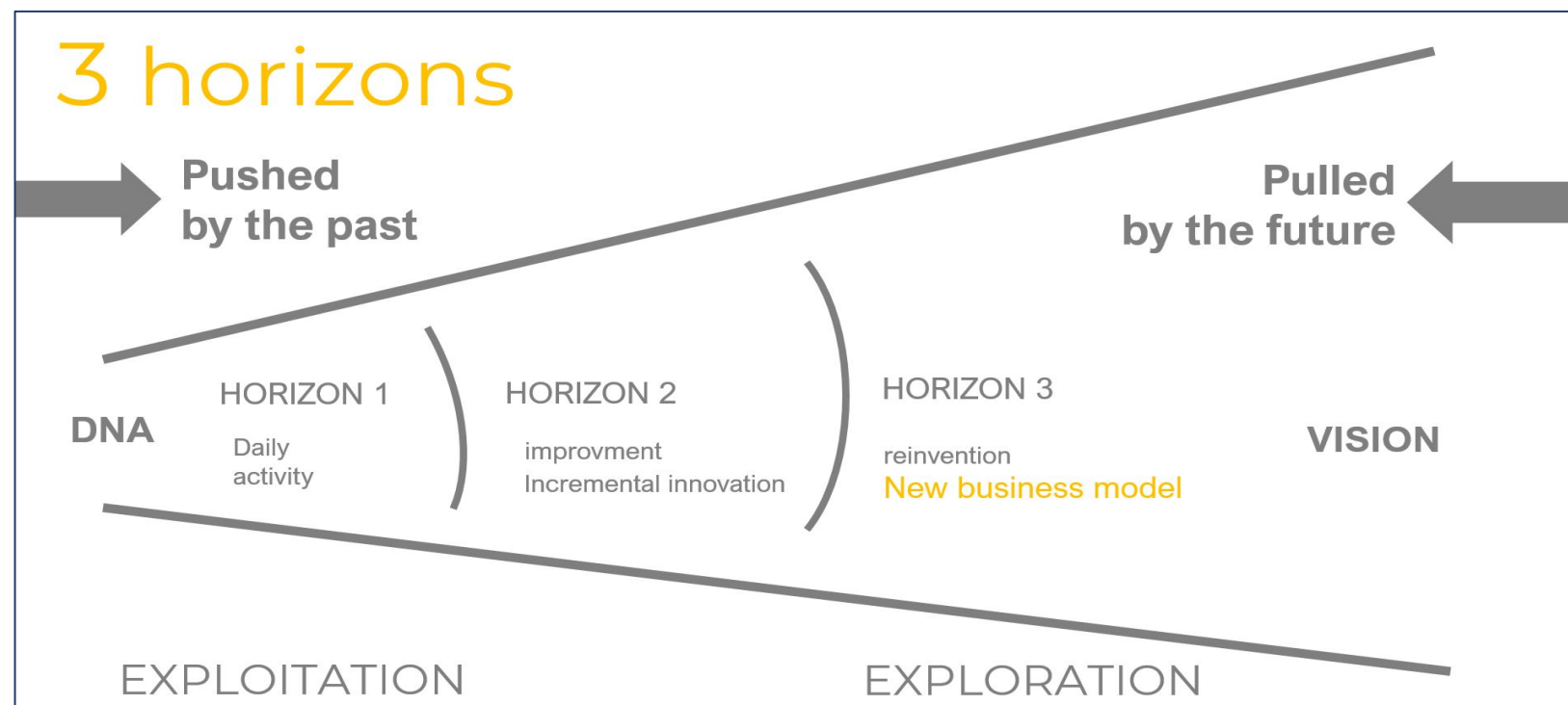
- Volontà di **costruire per continuare** lo sviluppo dell'Ecosistema
- Impegno per 10 anni da parte dei Soci Fondatori
- Valorizzare le **sinergie** tra Istituzioni Territoriali, Ricerca e Formazione, Mondo Associativo e Imprenditoriale
- Progettare insieme **percorsi e strategie di innovazione**
- $I = 0,1xC + 0,9xT$

**Innovazione = 10%Creazione + 90%Trasmissione**

## iNEST: Replicabilità

2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028

- Analisi strategica
- Elementi caratterizzanti
- Visione





## iNEST: Replicabilità

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

- Consolidamento HUB
- Messa a sistema delle attività Cross-Cutting
- Supporto HUB ad azioni verticali di Ricerca e Innovazione
- Networked Growth
  
- Confronto e Rete con gli altri Ecosistemi



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Internazionalizzazione degli Ecosistemi



The total budget for  
activities under the European  
Innovation Ecosystems is of

**€527 million**  
(2021-2027)





# Internazionalizzazione degli Ecosistemi

## The European Innovation Ecosystems initiative focuses on:



launching an **EIC Forum** encompassing public authorities from Member States and Associated Countries, aiming to promote coordination and dialogue on the development of the EU's innovation ecosystem.



promoting and co-funding joint innovation programmes managed by national authorities targeting **collaborative research, technology and knowledge transfer, internationalisation and digitalisation strategies, open innovation and market deployment** of technologies by innovative SMEs.



**elevating the scalability potential of business** by improving the flows of knowledge, talent and capital, within and between innovation ecosystems while ensuring inclusiveness and gender equality.



supporting joint programmes for **mentoring, coaching, technical assistance and other services for innovators**, in cooperation with local, European and international partners.



Fostering **innovation procurement initiatives** with the aim of increasing the use of public procurement of innovation and spur the development of new policy, with the end goal of providing market opportunities to European innovators.





Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Considerazioni

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028



da Castello  
a Villaggio  
della Ricerca





Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Considerazioni

L'artista e lo scienziato propongono  
due vie diverse ma parallele:  
allargano le conoscenze,  
lavorano più per il futuro che per il  
presente.

*Io non cerco di istruire lo spettatore  
sulla funzione del colore, ma piuttosto  
di completare la mia stessa educazione  
sulle sue possibilità*

(da "Piero Dorazio" di Maurizio Fagiolo dell'Arco,  
Officina Edizioni - Roma, 1966)



Piero Dorazio

**Next generation**, 1968  
olio su tela, 229,8 × 160,4 cm,  
collezione privata