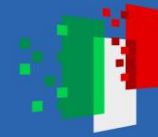




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

ecs-nodes.eu

NODES – Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Ecosistema dell'Innovazione da oltre 112 M€
per il territorio, da Nord a Sud

Relatore: Chiara Ferroni, Direttore Generale



NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile è l'ecosistema dell'innovazione di Piemonte, Valle d'Aosta e delle province più occidentali della Lombardia (Como, Varese e Pavia).

Una macro-regione

Per creare un **ecosistema con una forte connotazione territoriale** e coerenza con la nostra Smart Specialization, capace di **generare impatto** in termini di:

- **Ricadute sulle priorità della doppia-transizione (digitale ed ecologica)**
- **Territori e sistemi intercettati**



Gli attori dell'innovazione

Composto dai rappresentanti dei diversi attori
dell'innovazione locale, espressione dell'eccellenza
produttiva e della ricerca sul territorio.

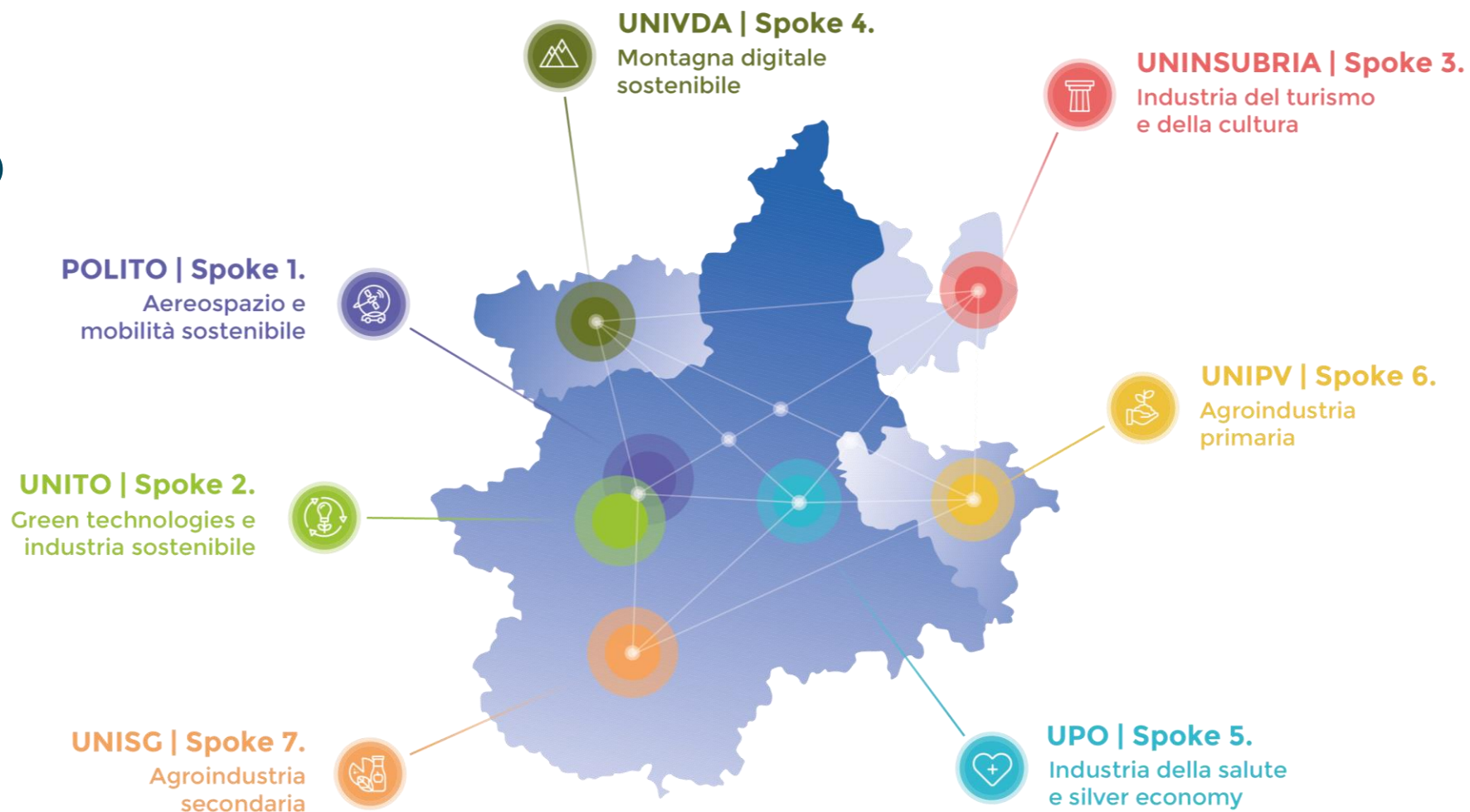
Sono **24 partner** tra cui

7 università - Politecnico di Torino, Università degli Studi di Torino, Università del Piemonte Orientale, Università degli Studi dell'Insubria, Università degli Studi di Pavia, Università della Valle D'Aosta e Università di Scienze Gastronomiche.

6 poli di innovazione, 6 enti di ricerca, 1 centro di competenza, 3 incubatori e 1 acceleratore.

Un obiettivo ambizioso:

Creare filiere di ricerca e
industriali in sette ambiti
legati alla vocazione
imprenditoriale del nostro
territorio.

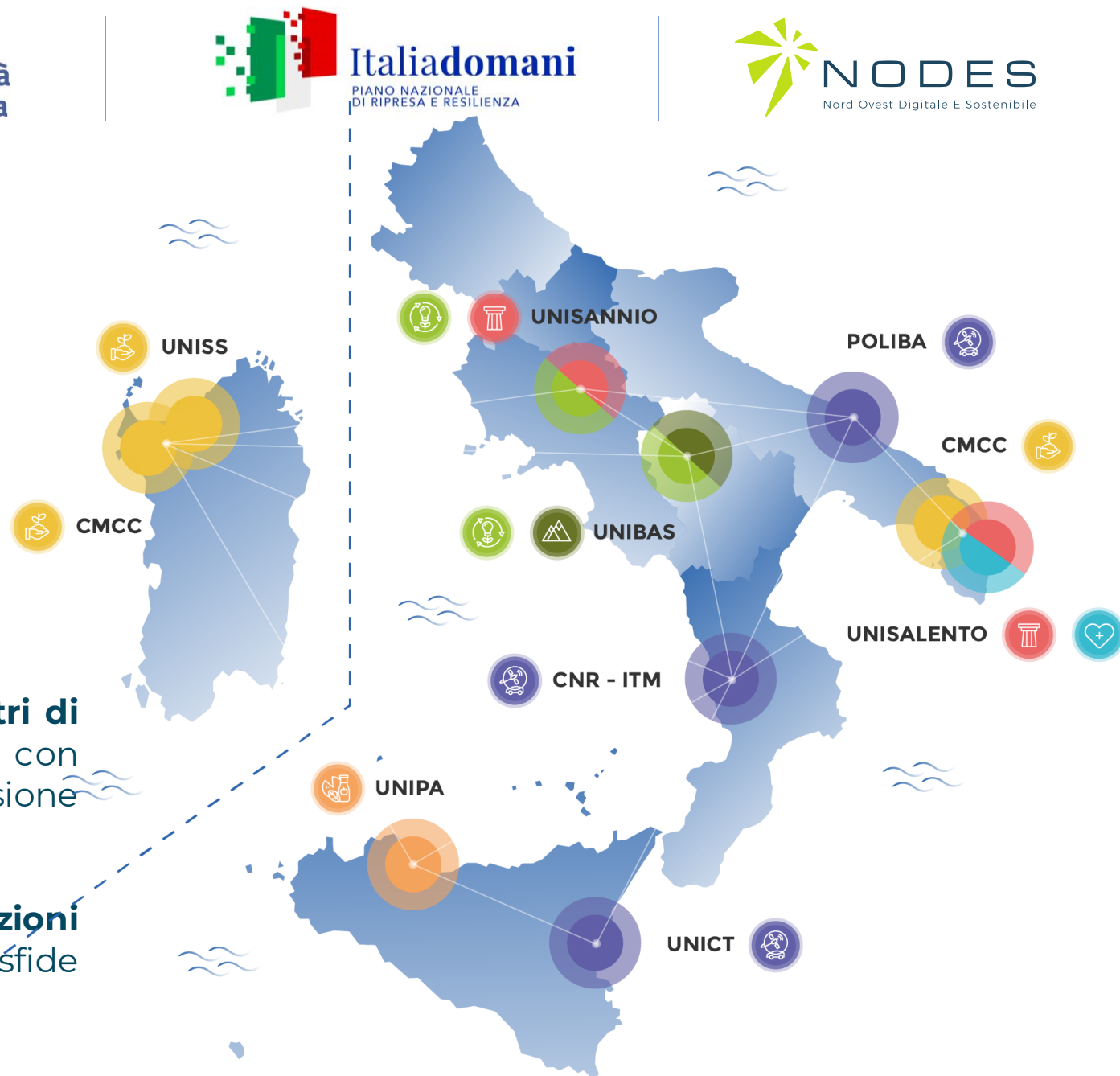


La cooperazione con il Mezzogiorno

per progredire la leadership industriale negli
ambiti tecnologici di NODES, valorizzando i
rapporti già in essere tra il Nord e il Sud del
Paese attraverso azioni congiunte a
beneficio della collettività

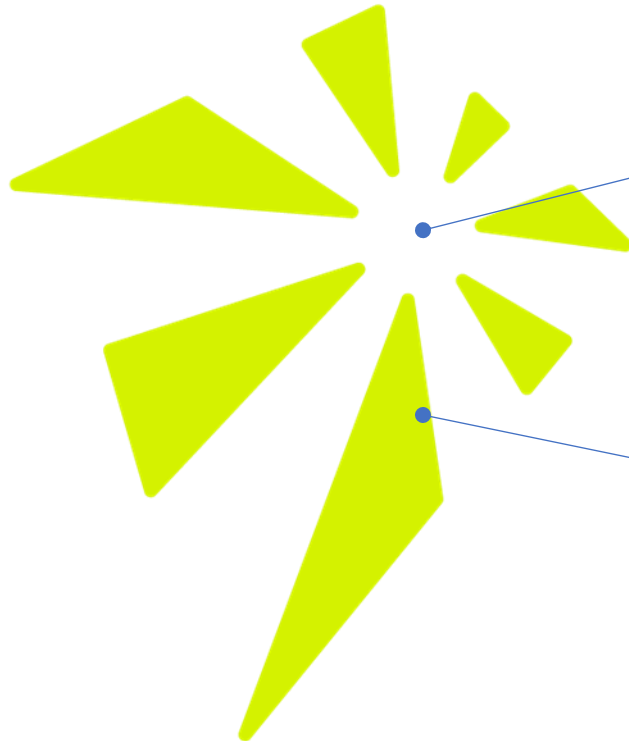
È impulso per:

- promuovere la **collaborazione tra Atenei e Centri di Ricerca su temi di ricerca all'avanguardia** con iniziative a lungo termine, su larga scala e di visione ambiziosa (Flagships projects).
- **sostenere progetti di ricerca e sviluppo di soluzioni innovative** sviluppare dalle imprese in risposta a sfide comuni.



Organizzazione

Hub & Spoke



Al fine di supportare la crescita sostenibile e inclusiva dei territori attraverso la doppia transizione digitale e ecologica, NODES è organizzato

- con **HUB NODES Scarl** - soggetto attuatore - cui spetta la gestione e il monitoraggio dei risultati e dell'impatto. Società consortile costituita a tale scopo da tutte Università pubbliche del territorio
- e **7 Spoke** – soggetti realizzatori – ciascuno caratterizzato da un focus specifico.

Gli Spoke

1

Università

Coordinano uno Spoke, focalizzato su uno o più aree tematiche, e conducono attività di ricerca applicata.

2

Ecosistema locale

Soggetti abilitanti del processo di innovazione:

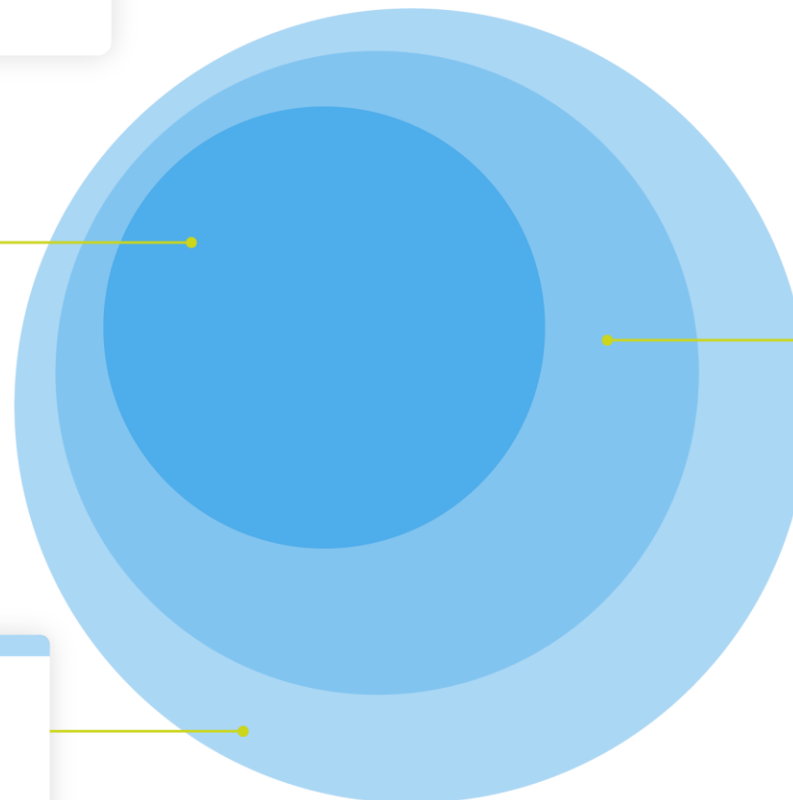
- Poli di Innovazione
- Centri di Ricerca
- Incubatori
- Competence Center

Soggetti partner affiliati allo Spoke che partecipano alle attività di ricerca e innovazione supportano il processo di trasferimento tecnologico e valorizzazione delle competenze verso l'industria. Mettono a disposizione dell'ecosistema infrastrutture, laboratori e azioni rivolte ad accelerazione.

3

Network esteso

Attori che contribuiscono a massimizzare l'impatto dell'Ecosistema



NODES in cifre

Il progetto NODES ha **durata di tre anni.**

Il valore complessivo di progetto è di più di **112 milioni €** che porteranno ricadute sul territorio di Piemonte, Valle d'Aosta e sulle province più occidentali della Lombardia (Como, Varese e Pavia).

Sono **15 milioni €** i fondi che saranno dedicati ad attività di ricerca e bandi a cascata per imprese delle regioni del Sud del Paese.

Sono complessivamente **51.9 milioni €** i fondi dedicati a nuove assunzioni, bandi a cascata per le imprese e attività di formazione

Le attività



**Ecosystem's engagement
and development
Booster**



**Research
Booster**
Universities, Research bodies



**Competence
Booster**
Universities, Competence centers



**Innovation
Booster**
Universities, Incubator, Innovation clusters



**Acceleration
Booster**
Universities, Incubator, Accelerators

NODES mette in campo una metodologia condivisa - denominata **metodologia Booster** - che presenta le azioni principali dell'ecosistema in **5 macro-attività** (ovvero booster).

Le attività dei booster hanno obiettivo di generare opportunità per l'ecosistema, **valorizzando i risultati della ricerca, facilitando il trasferimento tecnologico e accelerando la trasformazione digitale per una sostenibilità economica e ambientale.**



L'ecosistema NODES offre **strumenti di finanziamento e attività** che verranno realizzate per il **territorio**, per le **imprese** e la **società civile** in ciascuno dei sette ambiti del progetto

BANDI A CASCATA

Linea A per IMPRESE

Sostegno a **progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale**

Per proposte coerenti con le tematiche di ricerca e innovazione dei singoli Spoke e con la strategia di specializzazione intelligente (S3) delle regioni coinvolte.

Dotazione complessiva **16.7 milioni di euro** valere sui fondi PNRR di NODES

Chi può partecipare

Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI) in modalità singola o collaborativa, Grandi Imprese (GI) solo in modalità collaborativa con altre imprese.

Iniziative ammissibili

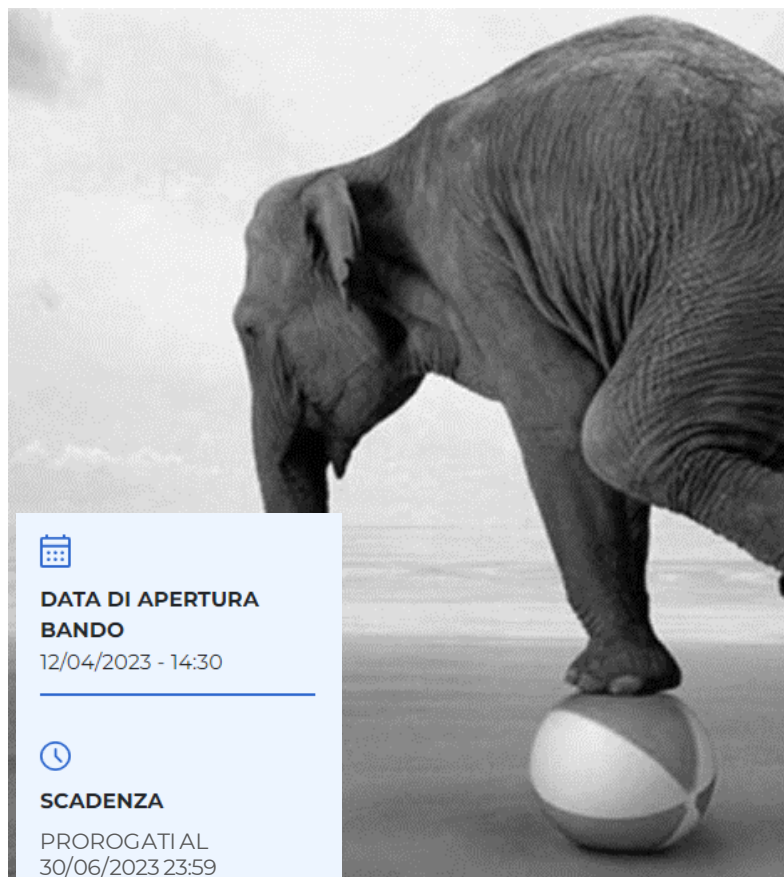
I progetti presentati con importo massimo di 600.000 euro*, durata di 18 mesi ed essere realizzati nel territorio di NODES.

Agevolazione

Contributo a fondo perduto di cui l'intensità massima sulle spese del progetto è calcolata sulla base della dimensione di imprese, l'ambito di attività e se progetto presentato in collaborazione.

Bando a graduatoria

* Dimensioni progettuali variano in base a Spoke



DATA DI APERTURA BANDO

12/04/2023 - 14:30



SCADENZA

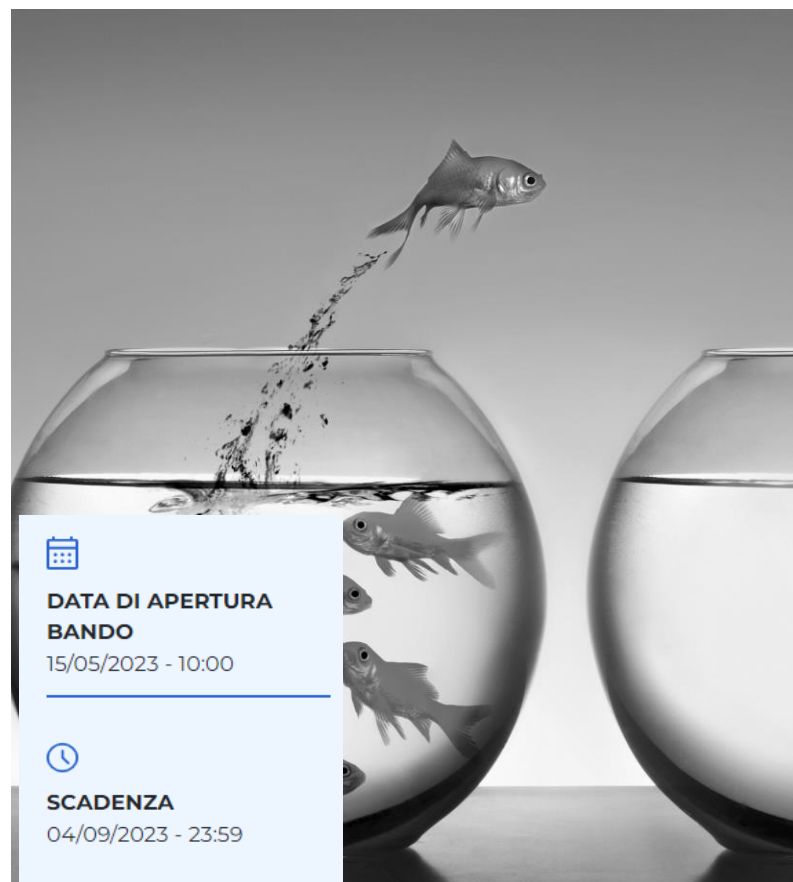
PROROGATI AL
30/06/2023 23:59

IN COLLABORAZIONE CON



BANDI A CASCATA

Linea A-MEZZOGIORNO per IMPRESE



**DATA DI APERTURA
BANDO**

15/05/2023 - 10:00



SCADENZA

04/09/2023 - 23:59

Sostegno a progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale

Per proposte coerenti con le tematiche di ricerca e innovazione dello Spoke e con la strategia di specializzazione intelligente (S3) delle regioni coinvolte.

Dotazione complessiva **8.6 milioni €** valere sui fondi
PNRR di NODES

Chi può partecipare

Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI) in modalità singola o collaborativa, Grandi Imprese (GI) solo in modalità collaborativa con altre imprese.

Iniziative ammissibili

I progetti presentati con importo massimo di 600.000 euro*, durata di 15 mesi ed essere realizzati nel territorio del Mezzogiorno.

Agevolazione

Contributo a fondo perduto di cui l'intensità massima sulle spese del progetto è calcolata sulla base della dimensione di imprese, l'ambito di attività e se progetto presentato in collaborazione.

Bando a graduatoria

* Dimensioni progettuali variano in base a Spoke

IN COLLABORAZIONE CON



BANDI A CASCATA

Linea B per IMPRESE

Sostegno all'accesso a servizi di innovazione sull'ambito degli Spoke

Per investimenti strategici in attività di innovazione di prodotti, servizi e/o processi e ad accelerare lo sviluppo delle imprese innovative

Dotazione complessiva **10.2 milioni €** a
valere sui fondi PNRR di NODES

Chi può partecipare

Per Start-up e PMI singolarmente. Non sono ammissibili le Grandi Imprese.

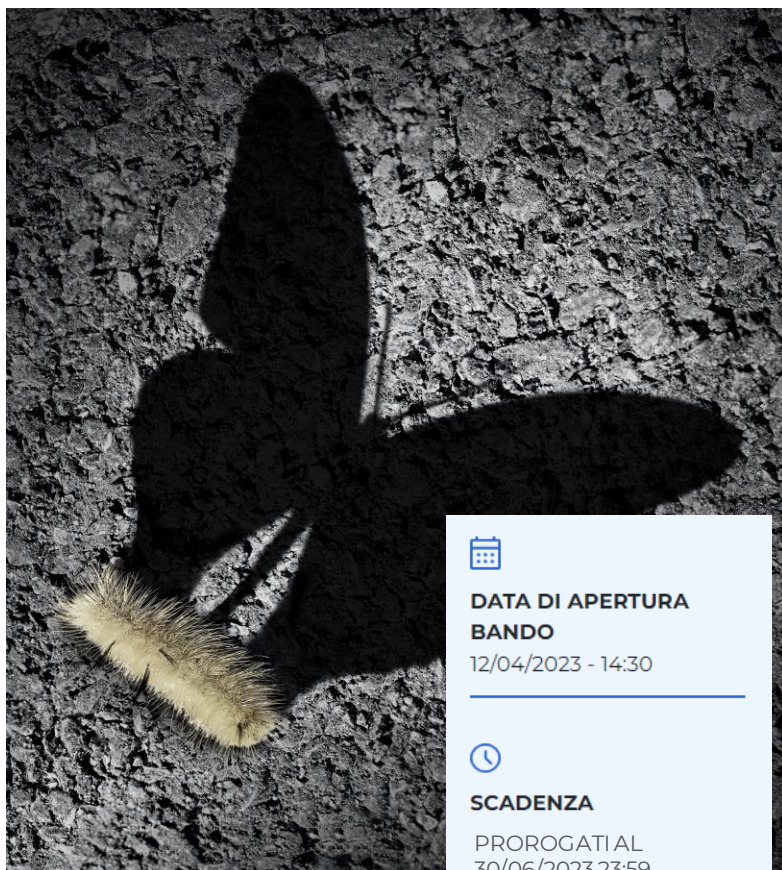
Iniziative ammissibili

I servizi presentati con importo tra 15.000 e 80.000 euro, durata max 12 mesi e realizzati nel territorio dell'Ecosistema NODES

Agevolazione

Contributo a fondo perduto, intensità massima è del 50% sulle spese ammissibili, con un importo massimo concedibile pari a 60.000 euro cumulabile sulla sola Linea B.

Bando a graduatoria



DATA DI APERTURA BANDO

12/04/2023 - 14:30



SCADENZA

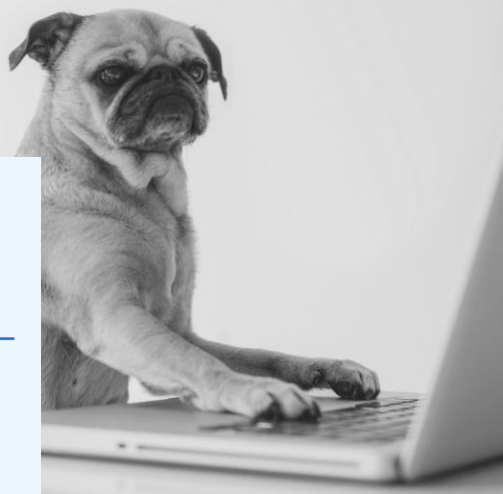
PROROGATI AL
30/06/2023 23:59

IN COLLABORAZIONE CON



Formazione

per nuovi talenti



**DATA DI
ATTIVAZIONE**
PRIMAVERA 2023



SCADENZA
-

Industrial PhD

Più di **2 milioni di euro** per formare di nuovi talenti attraverso il **Dottorato di ricerca in ottica «industriale»** - co-progettati con le imprese che manifestano interesse - con percorsi di inserimento nel mondo produttivo

Life Learning Initiatives

Percorsi di formazione per **up-skilling e re-skilling** del personale impiegato in imprese e pubbliche amministrazioni

Entrepreneurship training

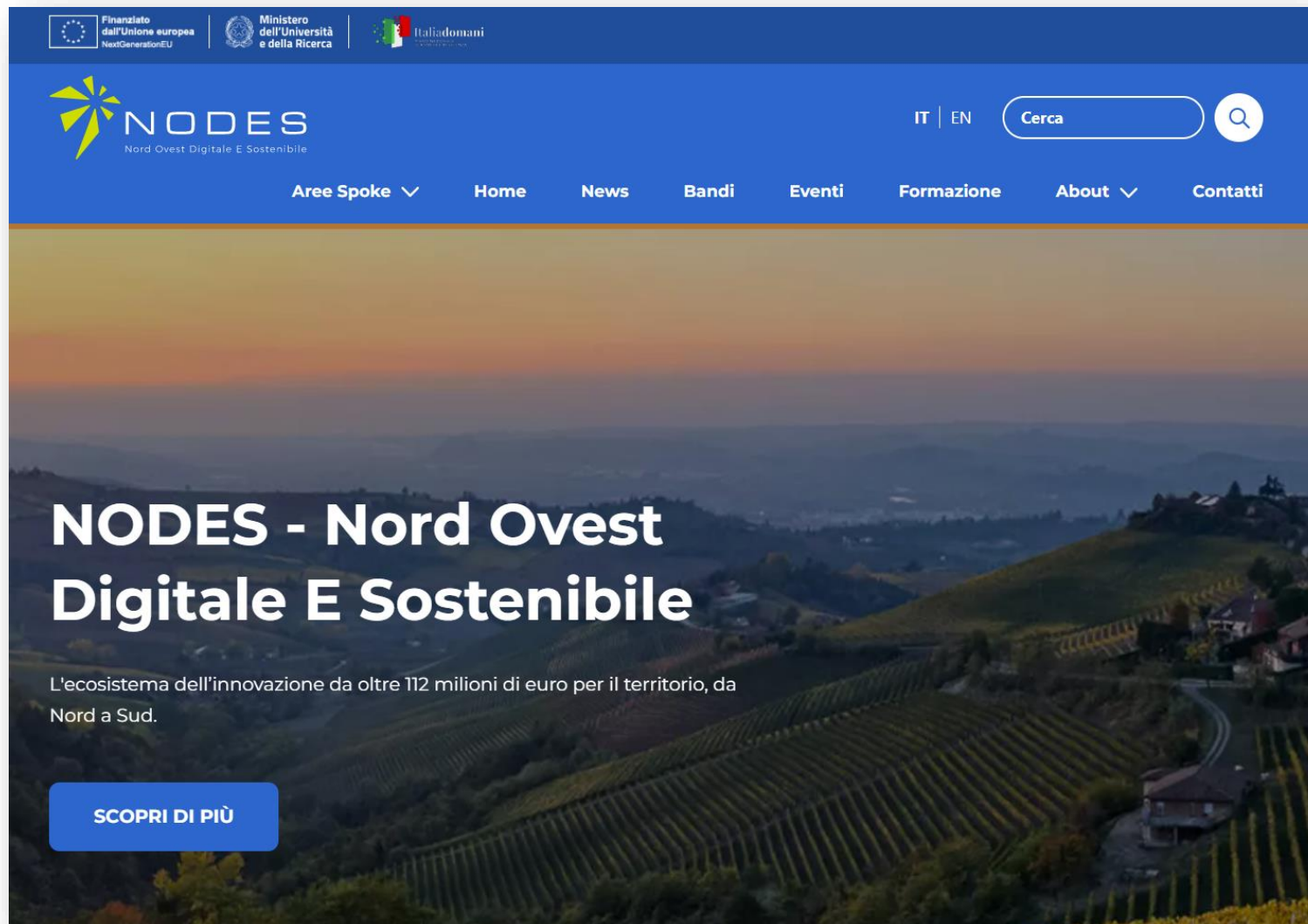
Attività di formazione rivolta ai giovani studenti e ricercatori che intendono accrescere **competenze manageriali per avviare nuove realtà imprenditoriali**

Un portale unico

per conoscere le
tante attività e
risultati raggiunti
dall'Ecosistema

ecs-nodes.eu

  @ecs-nodes.eu



The screenshot shows the homepage of the NODES website. At the top, there is a blue header with the NODES logo and navigation links: "Aree Spoke", "Home", "News", "Bandi", "Eventi", "Formazione", "About", and "Contatti". A search bar is located on the right side of the header. Below the header, the main content area features a large image of a vineyard landscape. The text on the page reads: "NODES - Nord Ovest Digitale E Sostenibile" and "L'ecosistema dell'innovazione da oltre 112 milioni di euro per il territorio, da Nord a Sud." A blue button labeled "SCOPRI DI PIÙ" is positioned at the bottom of the main content area.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Grazie

ecs-nodes.eu

info@ecs-nodes.eu

I partner di NODES:

Politecnico di Torino
Università degli Studi di Torino
Università del Piemonte Orientale
Università degli Studi dell'Insubria
Università degli Studi di Pavia
Università Della Valle D'Aosta
Università di Scienze Gastronomiche
Università Cattolica del Sacro Cuore
Fondazione Piemonte Innova
Environment Park SpA
Bioindustry Park Silvano Fumero SpA - BioPmed
Proplast - Consorzio per la promozione della cultura plastica
Città Studi di Biella S.p.A
M.I.A.C. Scpa – Polo AGRIFOOD
Fondazione LINKS
Istituto Auxologico Italiano
Ospedale Maggiore della Carità di Novara
Fondazione Montagna Sicura
ERSAF - Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste
I3P S.c.p.a. – Business Incubator of Politecnico di Torino
2i3T – Business Incubator of Università di Torino
Sviluppo Como ComoNExT spa
OGR-TECH
CIM4.0