



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 Spoke 6 Agroindustria Primaria

Prof. Hermes Giberti – NODES Spoke 6 Project Manager / Scientific and Technical Manager

Università degli Studi di Pavia



Una Macroregione

NODES – Nord Ovest Digitale E Sostenibile
è un **Ecosistema dell'Innovazione**
che coinvolge i territori del Piemonte, della Valle D'Aosta
e delle province confinanti della Lombardia
(Pavia, Como e Varese)

Ambizione

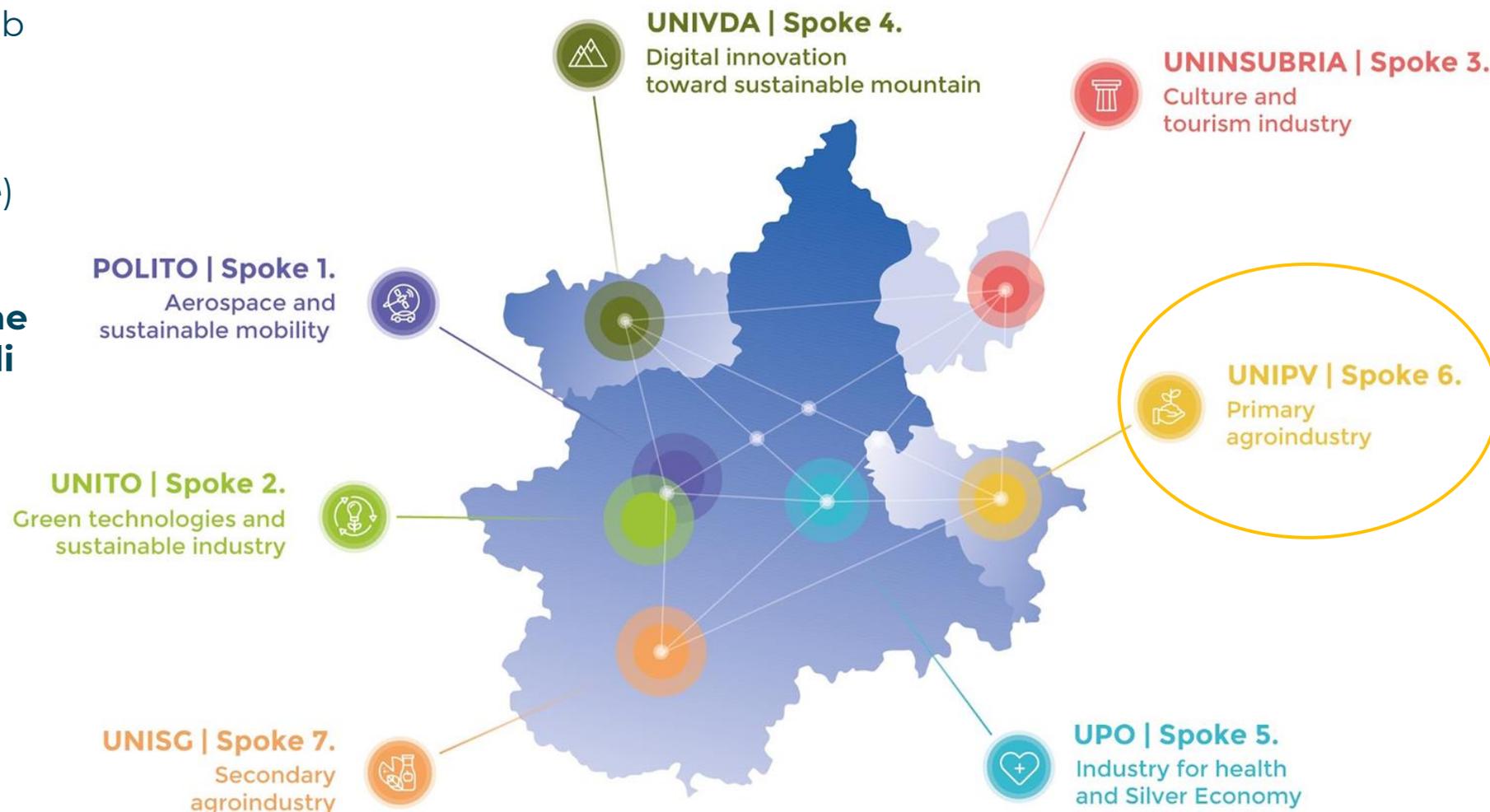
Creare filiere di ricerca e industriali in sette ambiti legati
alla vocazione imprenditoriale del nostro territorio

1 degli 11 Ecosistemi dell'Innovazione finanziati dal PNRR

1 centro di comando detto Hub
(Politecnico di Torino)

7 nodi tematici detti Spoke
(gestiti da 7 Università diverse)

1 nodo dedicato all'Agroindustria Primaria che è gestito dall'Università degli Studi Pavia (Spoke 6)



Spoke 6 - Agroindustria Primaria

Coordinatore:

- Università degli Studi di Pavia (UNIPV)

Affiliati:

- Università di Torino (UNITO)
- Università Cattolica del Sacro Cuore (UCSC)
- Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste (ERSAF)

Partner per il Sud:

- Università degli Studi di Sassari (UNISS)
- Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC, sedi di Caserta e Sassari)



Spoke 6 - Agroindustria Primaria

- ➔ Promuovere lo sviluppo di tecnologie digitali volte a migliorare la sostenibilità delle produzioni agricole per la trasformazione industriale.
- ➔ Incoraggia investimenti nell'innovazione per rendere le nuove tecnologie accessibili alle imprese nel settore agroindustriale.
- ➔ Stimolare la cooperazione tra aziende e istituti di ricerca.



- Ricerca industriale (Progetti Bandiera)
- Bandi a cascata (per aziende e PoC accademici)
 - Formazione (per e con aziende)

Missione ricerca con PMI del territorio

Progetti bandiera

Il progetto VINO propone ricerca per un'innovazione sostenibile supportata dalla digitalizzazione del settore viticolo con l'obiettivo primario di realizzare **nuove soluzioni e riadattare le pratiche esistenti per far fronte agli effetti del cambiamento climatico nella viticoltura.**

Il progetto FORMIDABILÆ promuove approcci mirati a migliorare la **fattoria intelligente, resiliente, circolare e diversificata** per garantire la sicurezza alimentare e la sostenibilità economica sociale delle catene alimentari lattiero-casearie con l'obiettivo di ridurre le emissioni di gas serra in questo settore.

24 aziende coinvolte ad oggi nelle attività dei 2 progetti



Missione innovazione PMI del territorio

Bandi a cascata sui topic dello Spoke 2023

- **2** bandi progetti R&D in imprese nel Nord-Ovest
- **2** bandi servizi dell'innovazione per imprese nel Nord-Ovest
- **1** bando progetti R&D imprese nel Sud
- **1** bando per Proof-of-Concept accademici per creare nuovi business

<https://ecs-nodes.eu/news/tutti-i-bandi-nodes-nord-ovest-digitale-e-sostenibile>

Missione innovazione PMI del territorio

Bandi a cascata sui topic dello Spoke

Finanziamenti alle imprese
per ricerca industriale e
servizi di innovazione

- **19** progetti attivi presso PMI
- **78** domande finanziabili ricevute
- **3.675.900,36** euro investiti

Finanziamenti per PoC
accademici base per costituire
nuove imprese

- **9** progetti PoC in accademia
- **4** UNIPV, **3** UNITO and **2** UCSC
- **903.717,48** euro investiti

Missione formazione per/con PMI del territorio

- ⇒ Corsi per personale nel settore agricolo e nei settori affini, con particolare riferimento alle PMI (dai manager, ai tecnici di aziende operanti in ambito agro-zootecnico, agli agronomi e ai consulenti). *Corsi legati ai topic di ricerca di VINO e FOMIDABILAE*
- ⇒ Corsi per sviluppare le competenze aziendali, gestionali e imprenditoriali di studenti e giovani ricercatori nel settore agroalimentare.

Formazione permanente/continua per chi lavora in azienda
(Lifelong Learning Initiatives - LLI)

7 corsi nel 2024 - personale da più di 60 aziende

Dottorati in Azienda

4 in corso

Iniziative per avvicinare studenti e ricercatori
al mondo imprenditoriale

- Corsi di imprenditorialità
- Students challenges



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

Contatti:

Area Ricerca e Terza Missione

servizi_impresenodes_spoke6@unipv.it