



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/5-industria-della-salute-e-silver-economy

Industry for Health and Silver Economy

Lo Spoke della Salute: visione, missione, obiettivi e strategia

Relatore: Marco INVERNIZZI, Project Manager





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Chi siamo

7 partners pubblici e privati



- Università del Piemonte Orientale - coordinatore
- Politecnico di Torino
- Università di Torino
- Istituto Auxologico Italiano
- AOU Maggiore della Carità di Novara
- Bioindustry park
- Università del Salento



UNIVERSITÀ
DI TORINO



Politecnico
di Torino



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

Auxologico
Ricerca e cura per la tua salute IRCCS

BIOINDUSTRY PARK
SILVANO FUMERO

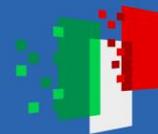




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



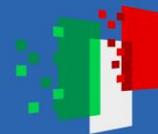
Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

I nostri numeri

- 71 Ricercatori
- 28 nuovi reclutamenti
 - 7 nuovi RtdA
 - 5 Tecnologi
 - 16 nuovi contratti



Organi

Gli Organi decisionali e di coordinamento dello Spoke sono:

- lo Spoke Project Manager
- lo Spoke Scientific and Innovation Manager,
- lo Spoke Data Manager,
- lo Spoke Steering Committee.

Gli Organi operativi dello Spoke, nominati dallo Spoke Steering Committee, sono:

- lo Spoke Dissemination and Communication Manager,
- gli Spoke WP Leaders.

Sono Advisory Bodies dello Spoke, individuati dallo Spoke Project Manager:

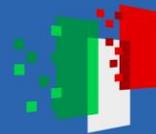
- lo Spoke Stakeholders Committee,
- il Gender Equality Advisor.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

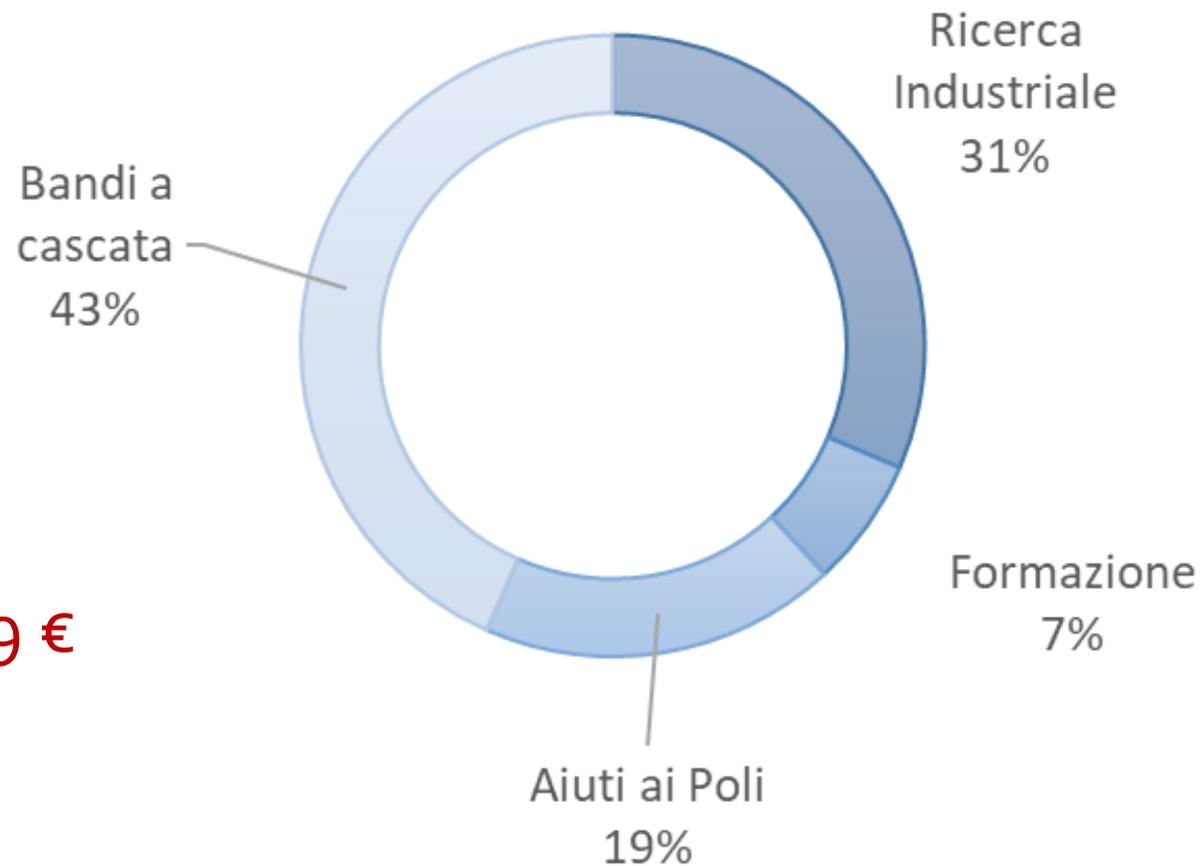


NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

I nostri numeri

Budget e attività

budget:13.361.399 €





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Visione

L'Italia è il primo Paese europeo con la più alta percentuale di popolazione anziana e il secondo al mondo.

La pandemia ha dimostrato la necessità di sviluppare sistemi locali più resilienti e adattabili in ambito sanitario.

Il miglioramento del benessere della fascia più anziana e deboli della popolazione è un obiettivo fondamentale della società perseguibile attraverso:

- **Soluzioni digitali**
- **Strategie diagnostiche e terapeutiche sostenibili**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

I nostri motti

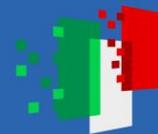
- A twinkle in your wrinkle.
- Hah! Hospital At (Your) Home.
- Eat with Your Brain.
- One Planet, One Health



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES

Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Missione

Sviluppare nuove tecnologie per migliorare la vita della popolazione anziana attraverso:

- strumenti di monitoraggio dello stato di salute a distanza – Telemedicine – Wearable devices
- strategie per la cura di patologie legate all'invecchiamento – Rigenerazione cellulare, Farmaci
- prevenzione sanitaria - Nutraceutica, Integratori alimentari, Diagnosi avanzata

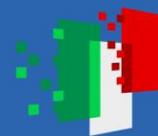
Promuovere l'interazione e trasferimento tra Ricerca Pubblica e Sistema Sanitario e imprese



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Aree Ricerca

- Telemedicina e Digital Innovation
- Aging
- Prevenzione e implementazione Servizi sanitari territoriali
- Diagnostica avanzata
- Nutraceutica
- Medicina Rigenerativa
- Nuovi trattamenti per la cura delle malattie autoimmuni



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

I nostri progetti

TINCARE

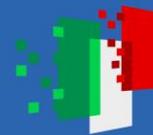
INNDIANA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

TINCARE

Technology INtegration in healthCARE

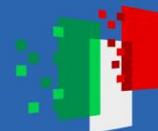
- Telemedicina e Digital Innovation in Sanità
- Aging
- Prevenzione e implementazione Servizi sanitari territoriali



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

TINCARE

I nostri outputs e risultati

- 3 Brevetti
- Sviluppo di Wearable devices per il Telemonitoraggio
- Digital platforms for cognitive rehabilitation
- NEWBREATH prototype
- Remote check of hearing devices: instrument device prototype
- 30 pubblicazioni ad alto impatto scientifico



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

INNDIANA

INNovative Dlnagnostics and
therApeutics for regNerAtive medicine

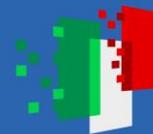
- Diagnostica avanzata e Drug Delivery
- Nutraceutica
- Medicina Rigenerativa e Aging
- Nuovi trattamenti per la cura delle malattie autoimmuni



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

INNDIANA

I nostri outputs e risultati

- ❑ 7 brevetti
- ❑ injectable biological immunomodulatory matrices for intrarticular treatment of osteoarthritis (OA)
- ❑ sustainable molecular probes for improved diagnostic and therapeutic applications
- ❑ Supplements and Probiotal Functional Food for Healthy Aging
- ❑ Autologous synovia-on-chip
- ❑ New molecules and exercise solutions for Sarcopenia in the elderly
- ❑ 30 pubblicazioni ad alto impatto scientifico



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Roadmap

Research and Innovation
Roadmap

Individuare le
tematiche di ricerca e
innovazione **in accordo**
con l'S3

Definire le **priorità e**
le **necessità** dei
progetti di sviluppo

Favorire nuove
opportunità di
collaborazione e le
tematiche da
promuovere

- Raccolta input/feedback dal territorio
- Coinvolgimento dello Stakeholder Committee



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Stakeholder Committe

A supporto dello Spoke

14 membri

Membri partecipanti:

- **Industria** (Associazioni, Enti di rappresentanza)
- **Governance** (Enti locali, Autorità pubbliche)
- **Società civile** (Cittadini, Associazioni)

Attività sul quale sono coinvolti:

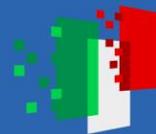
- Fornire **feedback** e **informazioni** a proposito dei temi dello SPOKE
- **Promozione** delle iniziative dell'Ecosistema e **valorizzazione** dei **risultati** di ricerca ed innovazione
- Supporto alle attività di **internazionalizzazione** dello SPOKE



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/5-industria-della-salute-e-silver-economy

Grazie per l'attenzione



NODES

Industria della Salute e Silver Economy

Contatti:
spoke5nodes@uniupo.it