



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 4

Presentazione Spoke 4

Relatrice: Anna Osello, *Politecnico di Torino*

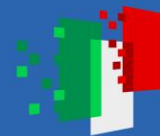
NODES | Nord Ovest Digitale E Sostenibile



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile



Montagna digitale e sostenibile

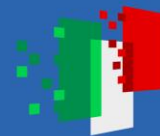
SPOKE 4



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Partner



UNIVERSITÀ DELLA
VALLE D'AOSTA
UNIVERSITÉ DE LA
VALLÉE D'AOSTE



Politecnico
di Torino



UNIVERSITÀ
DI TORINO

Università del Sud



FONDAZIONE
Links
PASSION FOR INNOVATION

FONDAZIONE
MONTAGNA SICURA
MONTAGNE SÛRE



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



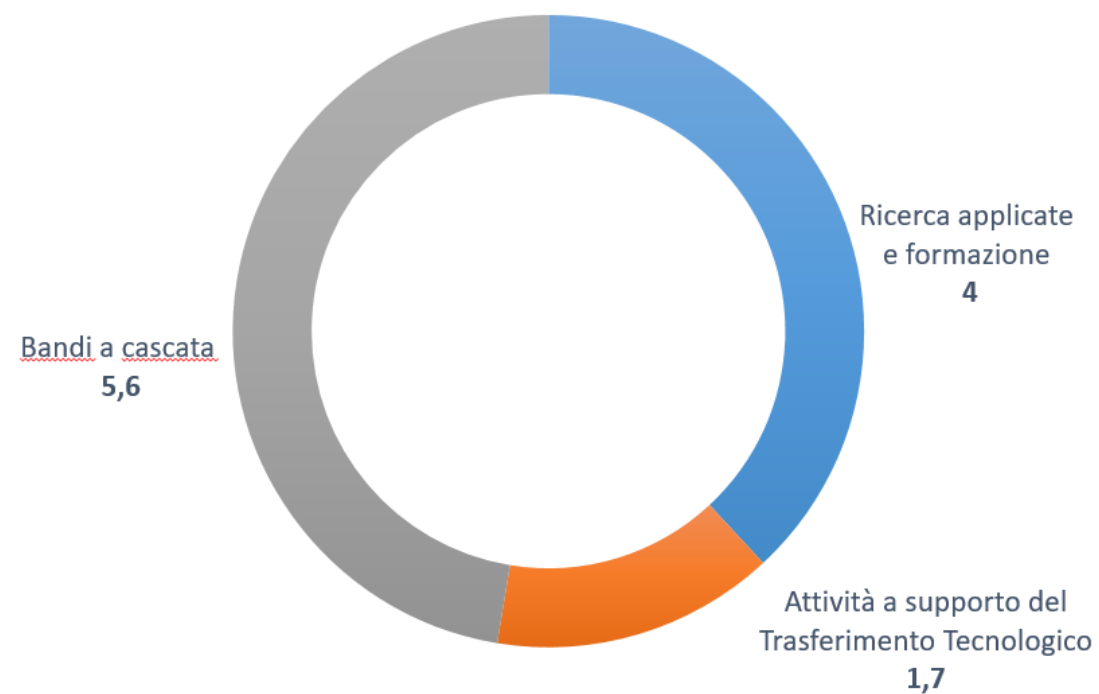
NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Il progetto in numeri

Persone coinvolte nello Spoke: 54

Ricercatori: 39

Nuove posizioni: 15





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

Favorire lo sviluppo sostenibile dei territori montani dell'ecosistema attraverso

- **crescita delle attività produttive**
- **contrasto allo spopolamento**

facendo ricorso a modalità d'impiego innovativo delle tecnologie digitali.



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

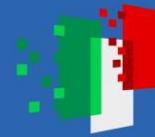
- Sviluppare strumenti, dimostratori e buone pratiche per aumentare le **dotazioni digitali** e il loro uso al fine di **accrescere la sostenibilità ambientale delle produzioni** nelle aree montane dell'ecosistema.
- Fornire e diffondere **soluzioni digitali ambientalmente sostenibili** e creare nuove forme di collaborazione tra i diversi portatori d'interesse locale.
- Stimolare l'uso delle **tecnologie digitali** e rimodellare le aree montane dell'ecosistema in **spazi di lavoro e di vita più sostenibili** dal punto di vista ambientale.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Temi di ricerca

Innovative **smart working**, new digital compliance procedures, and new digital organizational models for Northwest Italian territories

SMART WEST



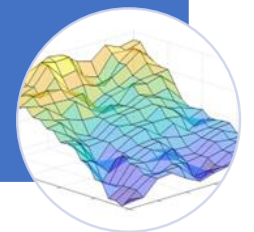
Sustainable management of **mountain energy and water resources**

SUMMER



Participatory and **digital ecological transition** for mountain communities

INTERFACE





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca

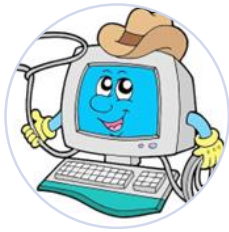


Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

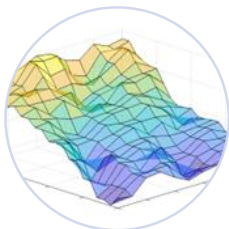
Aree tematiche



SMART WEST **Soluzioni, dispositivi, strumenti e servizi IT** finalizzati al supporto di attività nell'ambito del remote working.



SUMMER **Soluzioni, dispositivi, sensori e strumenti digitali** per la gestione delle risorse e delle infrastrutture energetiche e idriche in ambiente montano.



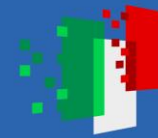
INTERFACE **Soluzioni, modelli, strumenti e servizi IT** finalizzati alla rigenerazione partecipata dei territori montani nell'ambito del turismo, della protezione ambientale e della gestione dei rischi climatici, della filiera del legno, dei trasporti e dell'istruzione.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Spoke 4

erire dopo spoke e nei bandi a cascata

ng,
igital
or

Sustainable management of
**mountain energy and
water resources**

Participatory and **digital
ecological transition** for
mountain communities

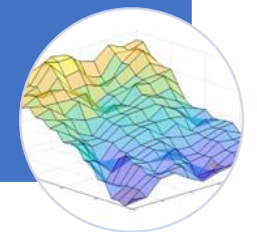
SMART WEST



SUMMER



INTERFACE





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 4

I corsi di formazione NODES

Relatrice: Anna Osello, *Politecnico di Torino*

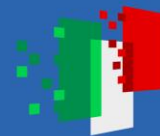
NODES | Nord Ovest Digitale E Sostenibile



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile



Montagna digitale e sostenibile

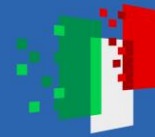
SPOKE 4



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Formazione

Obiettivi

- Favorire le interconnessioni tra ricerca accademica e mondo dell'impresa
- Sviluppare nuove competenze e nuove figure professionali
- Affrontare nuovi paradigmi tecnologici e consolidare competenze già esistenti



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Formazione

Offerta formativa

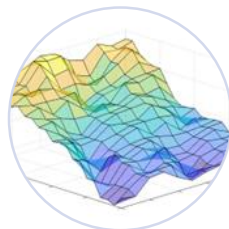
WORK IN
PROGRESS



SMART WEST: Organizzazione e digitalizzazione, Strategia e marketing, Performance management, Management e finanza, Diritto, Sostenibilità e competitività.



SUMMER: Soluzioni digitali per il monitoraggio delle frane, Resilienza e sostenibilità, Cambiamento climatico.



INTERFACE: Cambiamento climatico, DNSH, comunità energetiche.