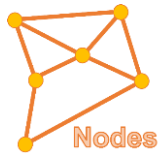


Ecosistemi d'innovazione

NODES - Nord Ovest Digitale E Sostenibile

Spoke 4 : Montagna digitale e sostenibile

SPOKE 4 - Montagna digitale e sostenibile

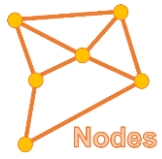


Visione

Favorire lo **sviluppo sostenibile dei territori montani** dell'ecosistema attraverso

- la crescita delle attività produttive e
- il contrasto allo spopolamento

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

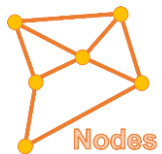


Missione

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.

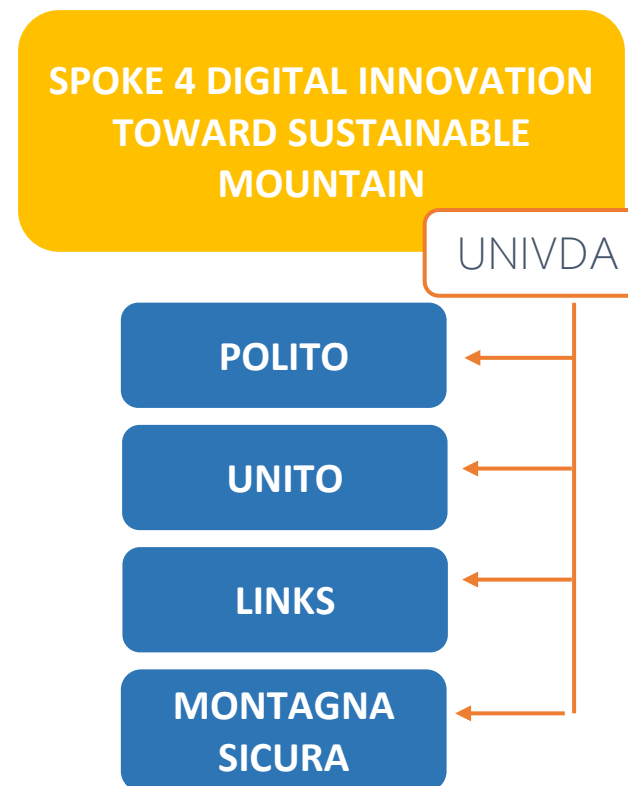
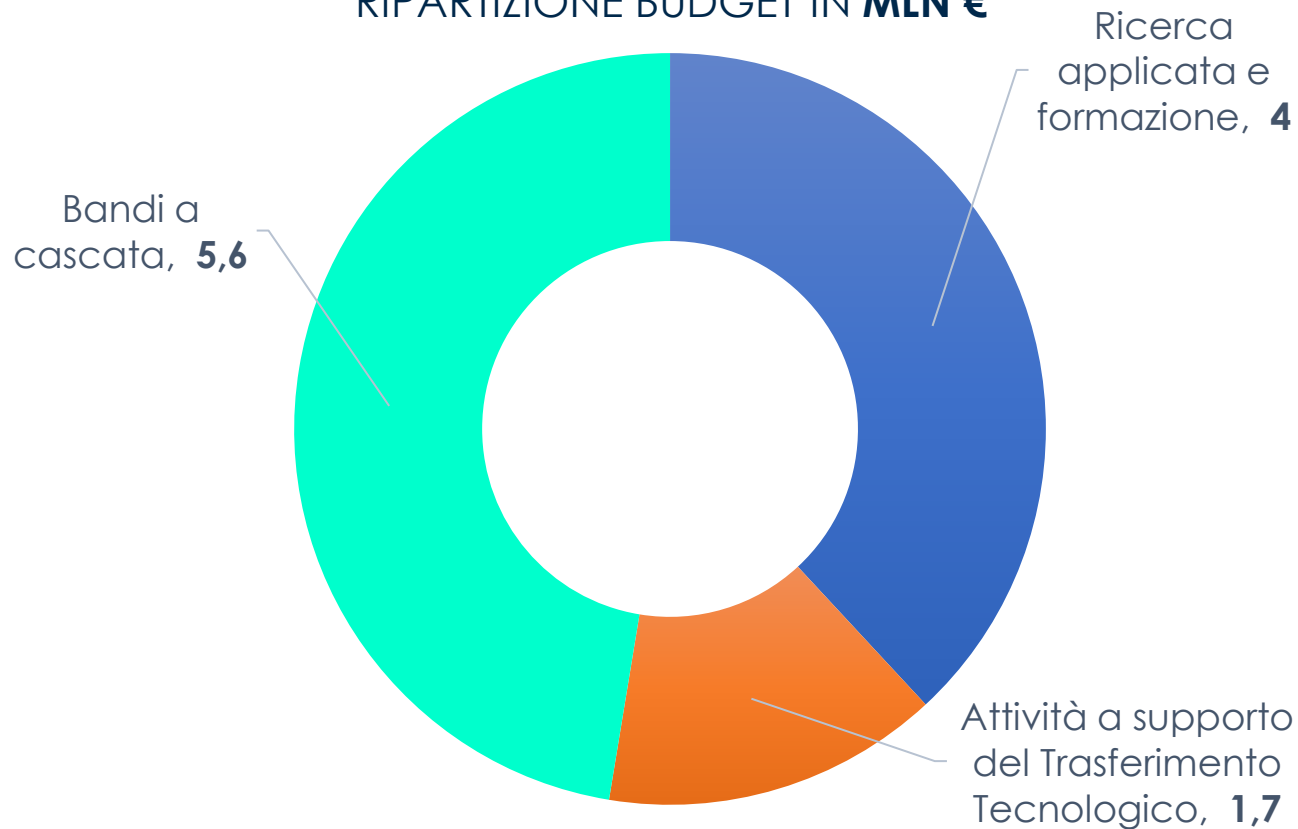
Fornire e diffondere soluzioni digitali ambientalmente sostenibili e creare nuove forme di collaborazione tra i diversi portatori d'interesse locale.

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.

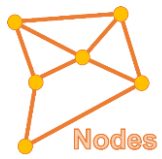


Dimensioni e Organizzazione

RIPARTIZIONE BUDGET IN **MLN €**



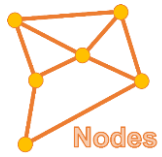
PERSONALE COINVOLTO NELLE ATTIVITA': 48
di cui RICERCATORI: 33
NUOVE ASSUNZIONI: 10



Aree di ricerca

Il progetto utilizza un approccio multidisciplinare, coinvolgendo ingegneri, informatici, economisti, giuristi e altri ricercatori delle scienze sociali. Le principali aree di ricerca sono:

- Nuove forme di organizzazione del lavoro, la performance e le tecnologie digitali
- Il lavoro remoto e ibrido, sicurezza informatica
- Modelli di monitoraggio e di previsione delle risorse idriche
- Modelli di gestione integrata della produzione e uso dell'energia
- Digitalizzazione di impianti e macchinari
- La progettazione partecipata
- Le politiche a favore della sostenibilità ambientale
- Gli ambienti di lavoro eco-sostenibili



Progetti bandiera

Lo Spoke 4 si articola attorno a tre temi fortemente correlati:

SMARTWEST - Sviluppo di nuove forme di smart working, nuove procedure di conformità digitale e nuovi modelli di organizzazione, includendo anche i temi della misurazione dei costi e delle performance d'impresa, la sicurezza informatica, il benessere e la soddisfazione dei lavoratori.

SUMMER - Sviluppo di strumenti digitali per gestire le risorse energetiche e idriche e le infrastrutture, includendo anche la gestione integrata della produzione e uso dell'energia, i sistemi di distribuzione intelligente dell'energia e dell'acqua, le infrastrutture per l'energia e l'acqua resilienti al rischio.

INTERFACE - Nuove forme organizzative per la società e per la rigenerazione dei territori montani, includendo l'auto-organizzazione dei servizi partecipati nelle aree montane, le politiche verdi, la progettazione partecipata, la mobilità intelligente, l'educazione multi-classe e gli strumenti digitali, il lo smart working e gli ambienti eco-sostenibili.