



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

PRESENTAZIONE BANDI DI FINANZIAMENTO E OPPORTUNITÀ PER LE IMPRESE

SPOKE 4 – Montagna digitale e sostenibile

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

ecs-nodes.eu

Saluti istituzionali

MONTAGNA DIGITALE E SOSTENIBILE

Relatori:

Renzo Testolin, Presidente del Consiglio dell'Università della Valle d'Aosta

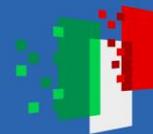
Mariagrazia Monaci, Rettrice dell'Università della Valle d'Aosta



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 L. G. 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.

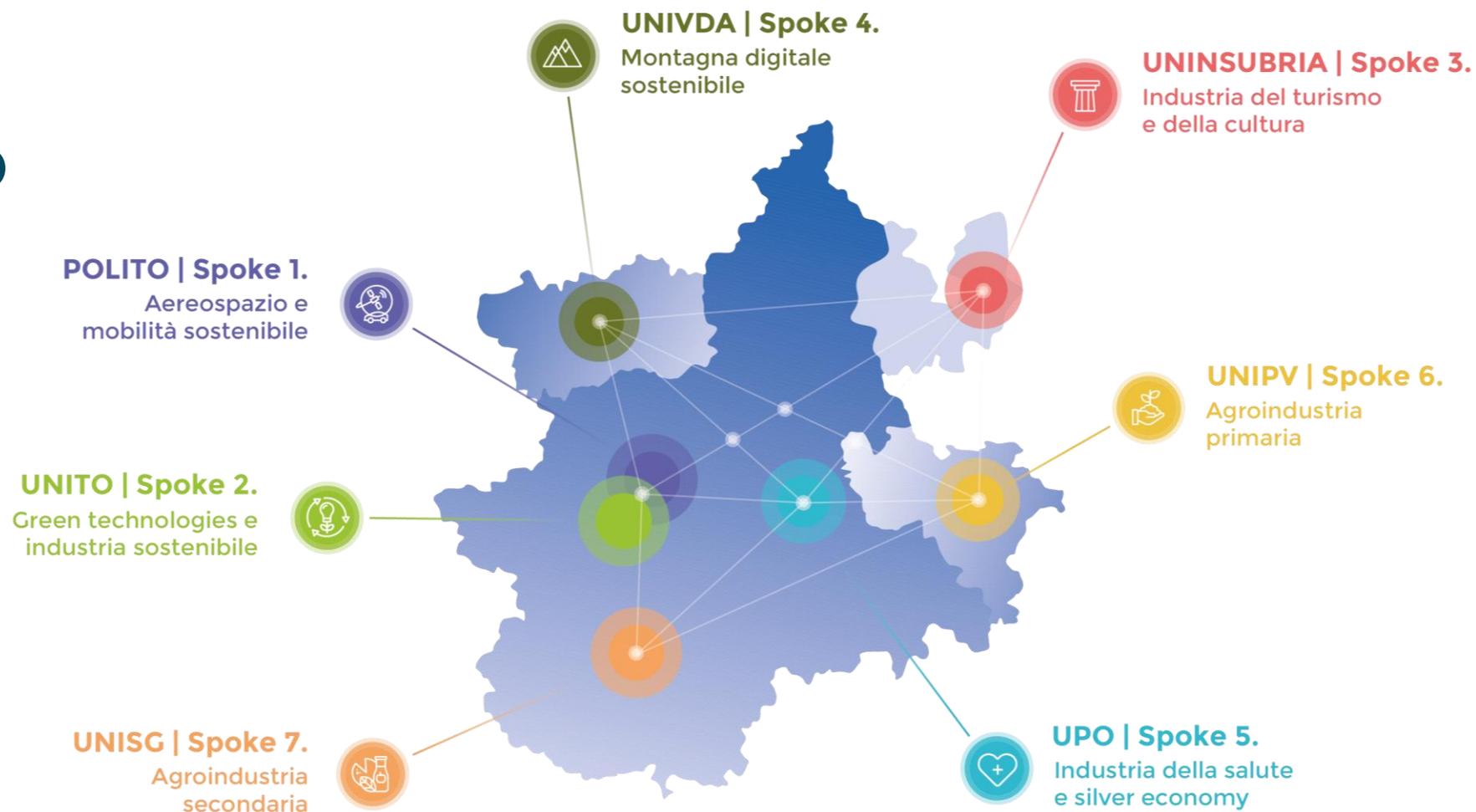
Sono **24 partner** tra cui

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.**

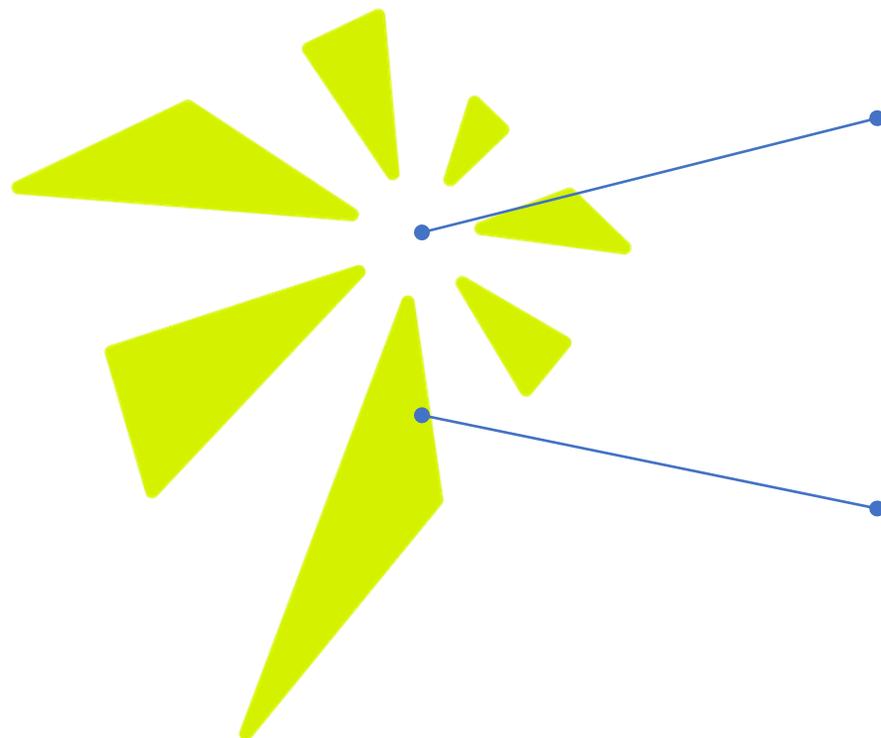
Un obiettivo ambizioso:

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



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:

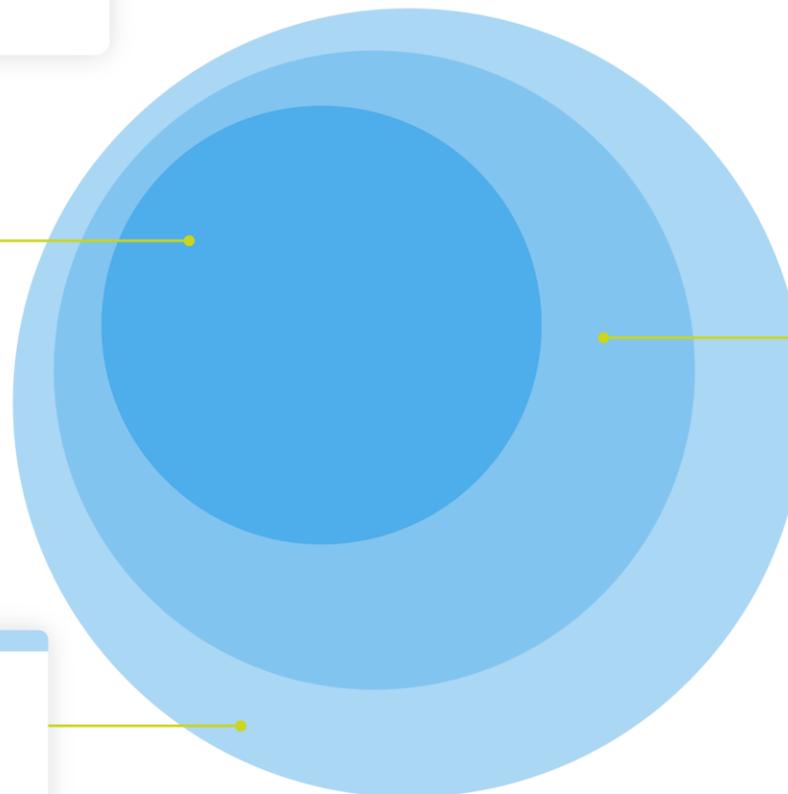
- Poli di Innovazione
- Centri di Ricerca
- Incubatori
- Competence Center

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**.



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

Dedicato al coinvolgimento e potenziamento dell'ecosistema attraverso la collaborazione e cooperazione dei suoi attori e stakeholder esterni

Indirizzo di ricerca

Foresight tecnologico sulle tematiche di riferimento e raccolta interessi di investimento in ricerca, anche attraverso coinvolgimento imprese e stakeholder del territorio rappresentati delle Regioni, industria, finanza privata, pubblica amministrazione locale e società civile.

Animazione verso le imprese

Scouting e mappatura del fabbisogni e competenze delle imprese, del potenziale di business e posizionamento strategico della rete

Sviluppo dell'ecosistema

Coordina la realizzazione di iniziative e eventi di comunicazione, promozione e divulgazione, nonché la gestione delle opportunità di finanziamento.



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

Dedicato a sostenere le attività di ricerca applicata di indirizzo industriale

Attività di ricerca condotta su **linee di ricerca finalizzata e orientata a domini e priorità di interesse (anche) industriale**

Reclutamento di personale di ricerca a tempo determinato

Sviluppo di **progetti bandiera** sugli ambiti dello Spoke che intendono raggiungere risultati di ricerca significativi per una successiva valorizzazione

TARGET:

- 80+ nuovi ricercatori
- 14 Pilot line/dimostratori
- 500+ pubblicazioni e 25+ brevetti



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

Sostenere la crescita di competenze specialistiche

Nuovi dottorati industriali attivati in collaborazione con soggetti privati funzionali ad affrontare sfide innovative specifiche

Formazione permanente e master erogati da Università sui temi dell'Ecosistema, rivolta alle imprese in particolare PMI

Formazione all'imprenditorialità rivolta a studenti, ricercatori e nuove realtà imprenditoriali

Percorsi di open innovation per le imprese che vedranno il coinvolgimento di studenti e start-up

TARGET:

- 22+ dottorati in ricerca
- 380+ studenti formati
- 1200+ manager e professionisti formati



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

Sostenere lo sviluppo di soluzioni innovative cross-settoriali con azioni di supporto alle PMI e Grandi Imprese

Sostegno al **Trasferimento Tecnologico**, stimolando lo sviluppo di **progettualità collaborative** tra imprese con ricerca contrattuale (Bandi a Cascata per imprese)

Creazione e sviluppo di **nuova imprenditorialità**, stimolando lo sviluppo di progettualità proposte dai ricercatori che intendono valorizzare i prodotti/risultati della loro ricerca (PoC Accademici)

TARGET:

- ❑ 180+ Start-up, PMI e Grandi Imprese
- ❑ 37.5 M € investimenti industriali attivati



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

Accelerare il Go-To-Market di risultati di ricerca e innovazione delle imprese, PMI e Start-up

Supporto all'innovazione attraverso il sostegno all'accesso ad infrastrutture di ricerca, pilot lines e fab-labs, a servizi per valutazione opportunità di business, gestione e valorizzazione della proprietà intellettuale

Accesso alla finanzia privata di capitale e debito, con azioni di business networking e attivazione relazioni stabili con acceleratori, intestatori nazionali ed internazionali.

Sviluppo mercato con azioni di sviluppo filiera tecnologica, eventi di brokerage e matchmaking e il sostegno a percorsi di accelerazione di start-up

TARGET:

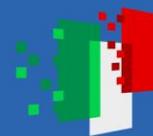
- 90+ Start-up, PMI
- 20.2 M € investimenti industriali attivati
- 27+ nuove start-up



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

Le azioni verso il territorio

Le opportunità per le imprese e gli
appuntamenti sul territorio



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

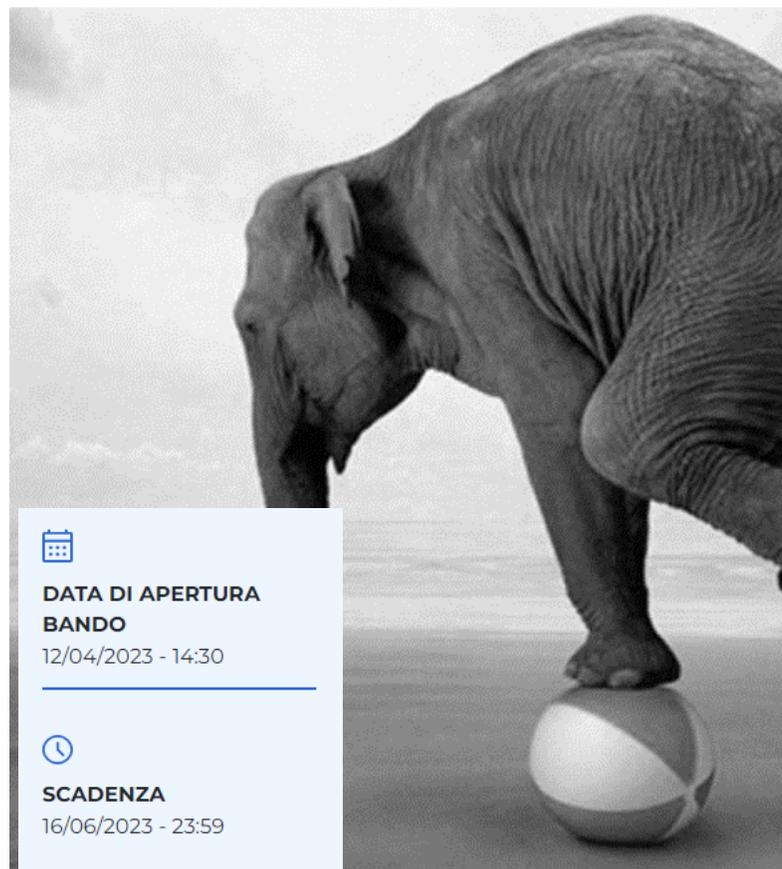
I progetti presentati con importo massimo di 600.000 euro*, durata di 18 mesi ed essere realizzati nel territorio di NODES.

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

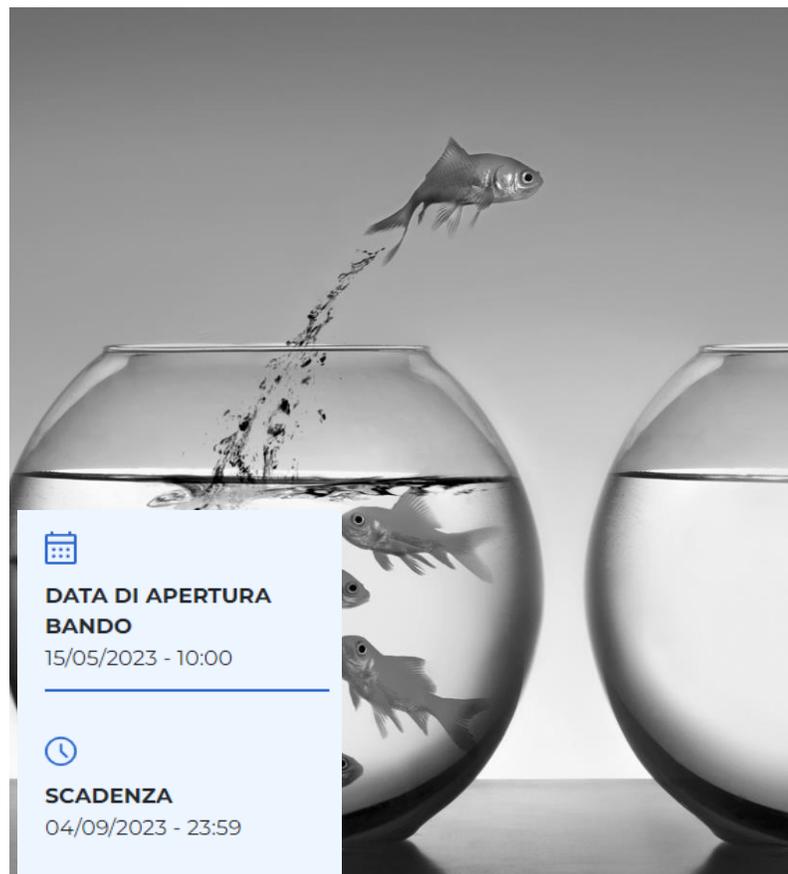
16/06/2023 - 23:59

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.

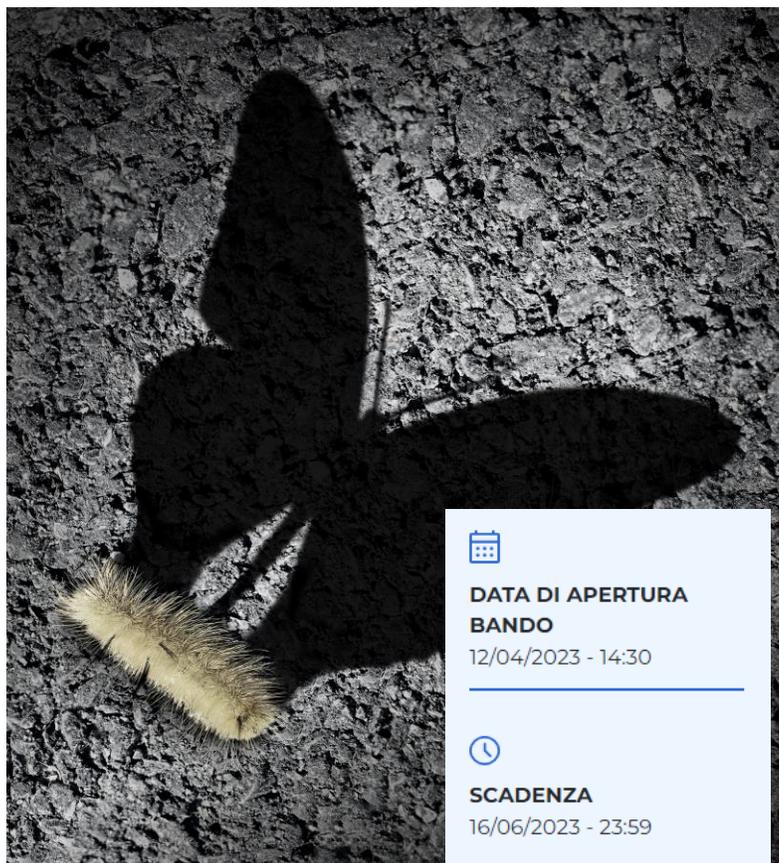
Iniziative ammissibili

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

16/06/2023 - 23:59

IN COLLABORAZIONE CON



Sostegno progetti di **Proof of Concept (PoC)** a più ad alto impatto sociale ed economico per la costituzione di nuove realtà imprenditoriali

Le progetti presentate da gruppi di ricercatori coerenti con le tematiche di ricerca e innovazione dello Spoke e con la strategia di specializzazione intelligente (S3) delle regioni coinvolte.

Dotazione complessiva **5.8 milioni €**
a valere sui fondi PNRR di NODES

Chi può partecipare

Team proponente è composto da almeno tre ricercatori, tra i quali viene individuato il Responsabile di Progetto

Iniziative ammissibili

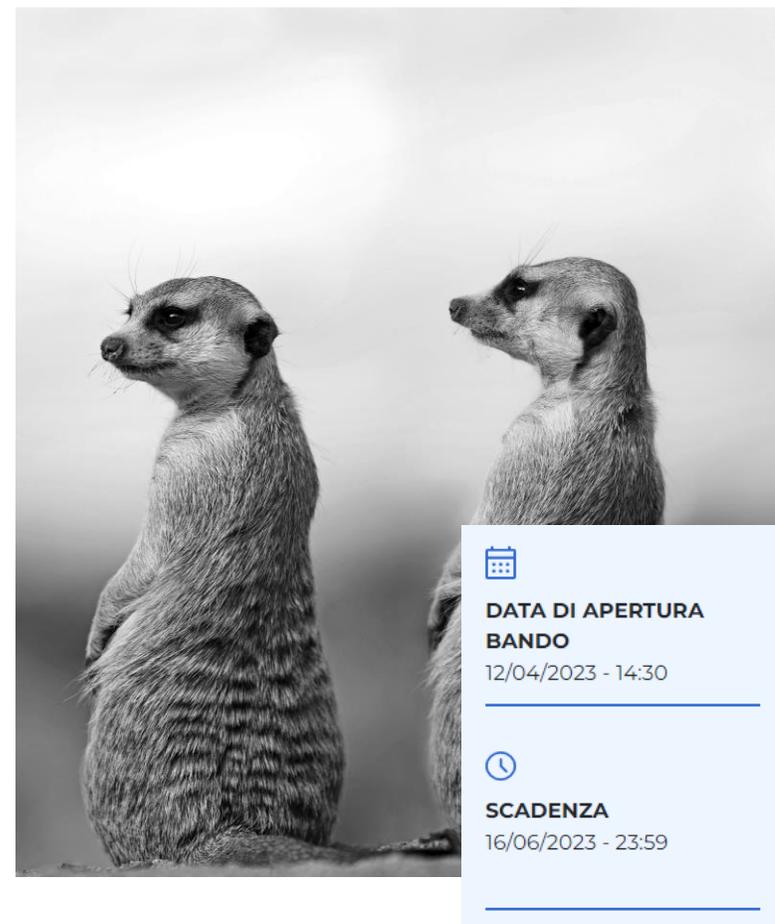
I progetti presentati con importo massimo di 160.000 euro*, durata di 14 mesi ed essere realizzati essere realizzati all'interno degli Atenei promotori del Bando.

Agevolazione

Finanziamento 100% delle spese sostenute.

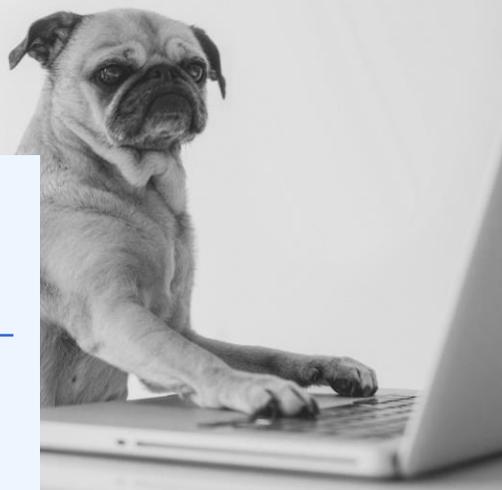
Bando a graduatoria

BANDI POC-Accademici per RICERCATORI



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

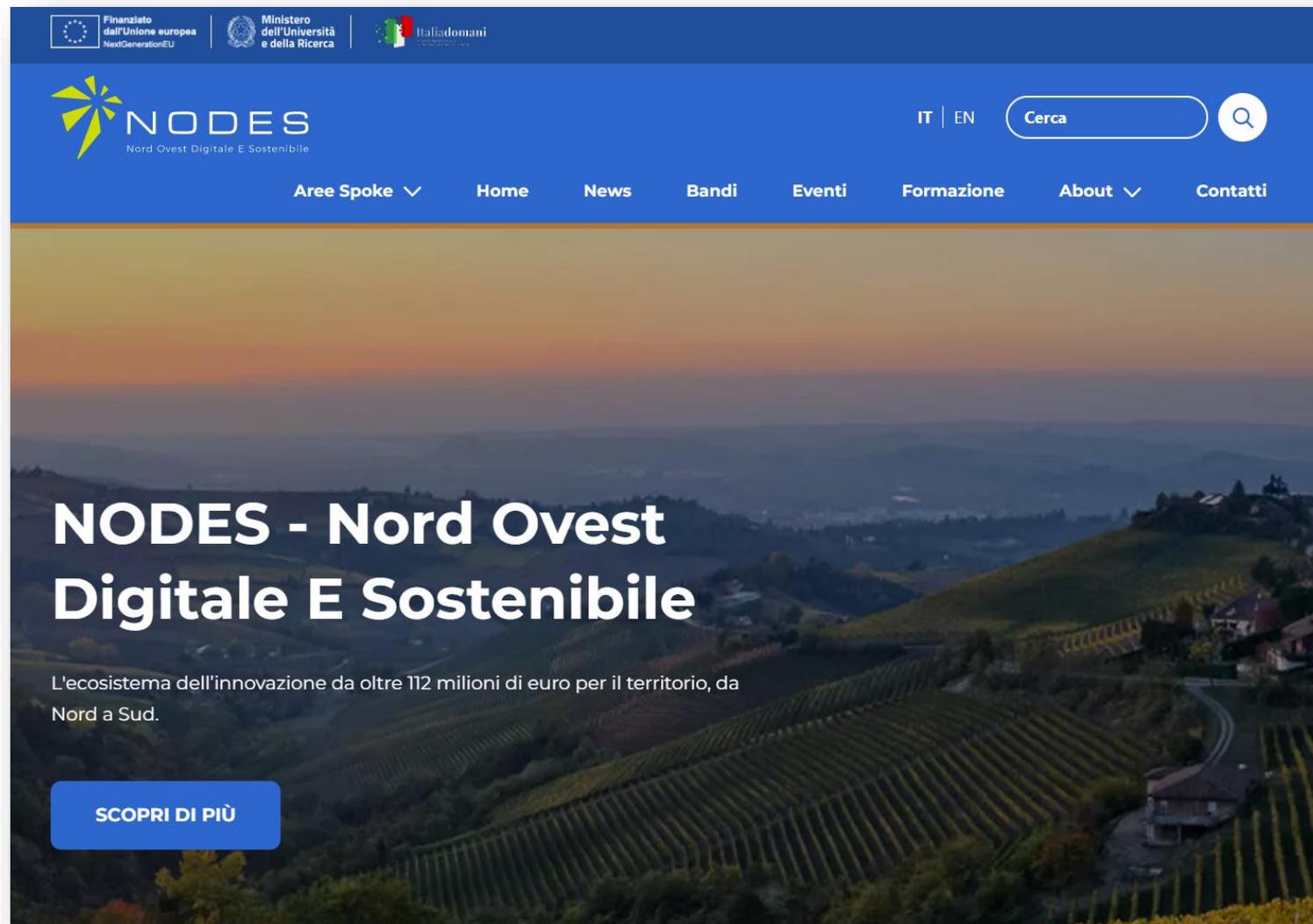
Attività di formazione rivolta ai giovani studenti e ricercatori che intendono accrescere **competenze manageriali per avviare nuove realtà imprenditoriali**

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 the text "Nord Ovest Digitale E Sostenibile". To the right of the logo, there are language options "IT | EN" and a search bar labeled "Cerca". Below the header is a navigation menu with the following items: "Aree Spoke", "Home", "News", "Bandi", "Eventi", "Formazione", "About", and "Contatti". The main content area features a large background image of a vineyard in a valley. Overlaid on this image is the text "NODES - Nord Ovest Digitale E Sostenibile" in large white letters. Below this, there is a smaller line of text: "L'ecosistema dell'innovazione da oltre 112 milioni di euro per il territorio, da Nord a Sud." At the bottom of the main content area, there is a blue button with the text "SCOPRI DI PIÙ".

I primi eventi

per incontrare i
partner
dell'Ecosistema
ed entrare nel
vivo delle attività



INCONTRI

4 APRILE 2023

5. Industria della salute e silver economy

Martedì 4 aprile presentazione dei bandi e delle attività nell'ambito dell'Industria della Salute e della silver economy - Spoke 5

L'evento è finalizzato alla presentazione delle attività dello Spoke 5 e dei bandi a cascata rivolti verso gli enti del territorio di NODES.

[LEGGI DI PIÙ →](#)

INCONTRI

12 APRILE 2023

7. Agroindustria secondaria

Mercoledì 12 aprile presentazione dei bandi e delle attività legate al settore dell'Agroindustria secondaria - Spoke 7

L'evento di presentazione dei bandi a cascata per le imprese si tiene **il 12 aprile 2023 alle ore 14.30 a Pollenzo (CN)** presso la Sala Rossa dell'Università di Scienze...

[LEGGI DI PIÙ →](#)

I primi eventi

per incontrare i
partner
dell'Ecosistema
ed entrare nel
vivo delle attività



INCONTRI

13 APRILE 2023

2. Green technologies and sustainable industries

Giovedì 13 aprile Tech for Good: Innovazione nelle Green Technologies

Il 13 Aprile 2023, dalle ore 17:00 alle ore 19:00, a Torino,
presso l'Auditorium ALDO MORO di via verdi 41,
l'Università di Torino, coordinatore dello Spoke 2 "Green..."

[LEGGI DI PIÙ →](#)



INCONTRI

17 APRILE 2023

4. Montagna digitale e sostenibile

Presentazione dei bandi di finanziamento Spoke 4 e della modalità di partecipazione

Lo Spoke 4 organizza la presentazione dei bandi di
finanziamento del progetto Nord Ovest Digitale e
Sostenibile (NODES) e della modalità di presentazione...

[LEGGI DI PIÙ →](#)

I primi eventi

per incontrare i
partner
dell'Ecosistema
ed entrare nel
vivo delle attività

 **Martedì
18 aprile 2023
ore 16.30 - 19.00**

**Auditorium
Energy Center**
Via P. Borsellino, 38 int. 16
Torino

 **Mercoledì 19 Aprile
ore 17.00**

Università di Pavia
Presentazione bandi
Spoke 6

INCONTRI
18 APRILE 2023

1. Aerospazio e mobilità sostenibile

**Martedì 18 aprile a Torino presentazione dei
bandi e delle attività nel settore Aerospazio e
Mobilità Sostenibile - Spoke 1**

Il 18 aprile 2023, presso l'**Auditorium dell'Energy Center
del Politecnico di Torino**, saranno presentati i bandi di
collaborazione e formazione destinati alle imprese del...

[LEGGI DI PIÙ →](#)

INCONTRI
19 APRILE 2023

6. Agroindustria primaria

**Mercoledì 19 aprile a Pavia presentazione dei
bandi e delle attività nell'ambito
dell'Agroindustria primaria - Spoke 6.**

Il 19 aprile 2023 alle ore 17 presso l'**Aula Disegno** della
sede centrale dell'**Università di Pavia**, Spoke 6 presenta i
bandi a cascata....

[LEGGI DI PIÙ →](#)

I primi eventi

per incontrare i
partner
dell'Ecosistema
ed entrare nel
vivo delle attività



INCONTRI
20 APRILE 2023

3. Industria del turismo e cultura

**Giovedì 20 aprile: presentazione del progetto
NODES e dello Spoke 3**

Giovedì 20 aprile alle ore 14.30 presso il Centro Congressi di Città Studi Biella, si terrà la presentazione del Progetto Nodes e dello Spoke 3. Nel corso dell'incontro verranno...

LEGGI DI PIÙ →



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

Chiara.ferroni@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



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

Spoke 4: Montagna Digitale e Sostenibile

I Partner, la missione e le tematiche

Relatori:

Marco Alderighi, Project manager Spoke 4 - NODES, Università della Valle d'Aosta
Francesco Laio, Responsabile Spoke 4 - NODES, Politecnico di Torino
Laura Scomparin, Responsabile Spoke 4 - NODES, Università di Torino

I partner e la visione



I partner

Università della Valle d'Aosta
Politecnico di Torino
Università di Torino
Fondazione Montagna Sicura
Fondazione LINKS

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.



La 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.

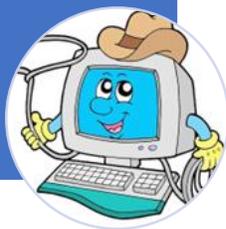
Stimolare l'uso delle tecnologie digitali e rimodellare le aree montane dell'ecosistema in spazi di lavoro e di vita più sostenibili dal punto di vista ambientale

I progetti bandiera

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

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

SMART
WEST



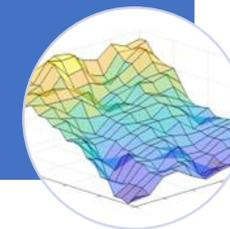
- Sustainable management of mountain energy and water resources

SUMMER

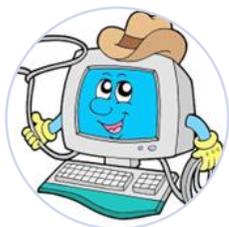


- Participatory and digital ecological transition for mountain communities

INTERFACE



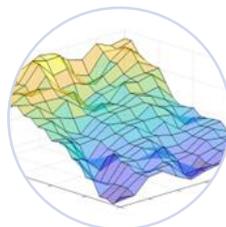
Le aree tematiche



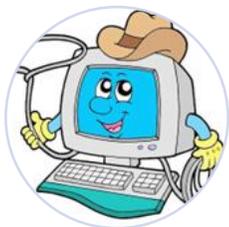
Soluzioni, dispositivi, strumenti e servizi IT finalizzati al supporto di attività nell'ambito del remote working



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



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



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



Monitoraggio e miglioramento degli ambienti di lavoro in remote working



Conformità digitale e sicurezza informatica in remote working



Organizzazione aziendale, controllo dei costi e della performance



Condivisione di risorse, spazi e servizi (coworking, collaborazione tra aziende, marketplace e intermediazione)



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



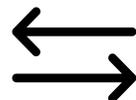
Monitoraggio e previsione delle risorse idriche e della produttività energetica a scala di bacino



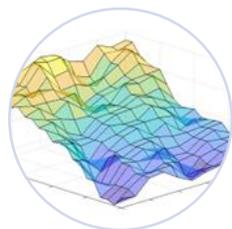
Produzione e uso dell'energia



Infrastrutture energetiche e idriche resilienti ai rischi



Distribuzione dell'energia e dell'acqua



**Soluzioni, modelli, strumenti e servizi IT finalizzati alla
rigenerazione partecipata dei territori montani**



Rigenerazione del patrimonio architettonico montano



Promozione del turismo sostenibile in aree montane



**Gestione di servizi e logistica in aree a bassa densità
abitativa**



Rischi climatici e di transizione in ambiti territoriali montani



Circularità e gestione rifiuti



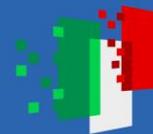
Protezione ambientale e servizi ecosistemici



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

Spoke 4: Montagna Digitale e Sostenibile

I I bandi e le iniziative a favore delle imprese

Relatori:

Davide Poggi, Innovation Booster - NODES, Politecnico di Torino
Alessandra Quarta, Competence Booster - NODES, Università di Torino

Linea A

Intensità d'aiuto

Tipo di beneficiario	Attività	% contributo alla spesa	Maggiorazione collaborazione	Intensità massima
Piccola Impresa	Ricerca Industriale	70%	10%	80%
	Sviluppo Sperimentale	45%	15%	60%
Media impresa	Ricerca Industriale	60%	15%	75%
	Sviluppo Sperimentale	45%	15%	60%
Grande Impresa	Ricerca Industriale	50%	15%	65%
	Sviluppo Sperimentale	25%	15%	40%

Spese Ammissibili

- Spese di personale secondo i costi standard
- Costi indiretti pari al 15% dei costi del personale
- Costi Amministrativi solo a copertura di auditor/revsori
- Costi per servizi di consulenza specialistica (OdR identificate in fase di domanda)
- Costi per spese di materiali



Micro, Piccole e Medie Imprese, singolarmente o in collaborazione.
 Grandi Imprese solo se in ATI/ATS (max70%).
 Sede operativa sul territorio NODES.
 In possesso dei requisiti economico-finanziari



Presentazione proposte: 12/04-16/06/2023
 Durata max 18 mesi



Minimo importo: 100.000€
 Massimo importo: 600.000€
 Agevolazioni a fondo perduto
 Dotazione finanziaria 2.200.000€



80% Ricerca Industriale
 20% Sviluppo Sperimentale
 TRL ≥ 4



Premialità nel coinvolgimento di OdR nelle attività di ricerca previste nel progetto

Linea B



Micro, Piccole e Medie Imprese,
singolarmente o in collaborazione.
Sede operativa sul territorio NODES.
In possesso dei requisiti economico-finanziari



Presentazione proposte: 12/04-16/06/2023
Max 3 proposte per bando su singolo Spoke
Durata max 12 mesi



Minimo Costo: 15.000€
Massimo Costo: 80.000€
Dotazione finanziaria 1.330.000€
Agevolazioni a fondo perduto

Agevolazioni

- Agevolazione pari al 50% dell'importo del progetto
- Massima agevolazione : 60.000€ cumulabile con più servizi finanziati sulla sola Linea B

Spese Ammissibili

- Costi per servizi di consulenze specialistica, purché essenziali per l'attuazione dell'iniziativa
- Le tipologie di servizi specializzati di consulenza sono riportati nell'Allegato 7.
 - ✓ Servizi qualificati di supporto alla ricerca e sviluppo ed all'innovazione del prodotto/servizio o processo
 - ✓ Servizi qualificati per il sostegno a nuove imprese

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

Offerta formativa legata ai temi dello Spoke 4

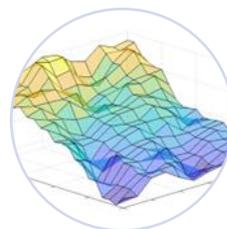
Formazione



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

OFFERTA FORMATIVA 2023/2024

Formazione

1. Innovazioni digitali nel monitoraggio di pendii, frane e commesse opere di protezione, in ambito montano.

Modulo con formazione residenziale della durata di 4 giorni (3 di lezione in aula + 1 sul terreno)

Durata: 30 ore

Offerto dal Politecnico di Torino

2. Master in Management delle PMI

Il corso ha l'obiettivo di fornire contenuti rivolti alla formazione manageriale. E' un corso trasversale che mira a rafforzare le conoscenze di base dei manager con temi attuali e ispirati alle necessità delle imprese di favorire il business, l'innovazione e il cambiamento tecnologico.

Durata 300 ore: possibilità di acquistare singoli moduli

Offerto dall'Università della Valle d'Aosta

Catalogo in costante aggiornamento

Formazione

Modalità di partecipazione

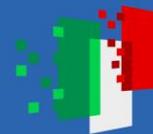
- Call aperte per la concessione di voucher
- Costi scontati grazie all'uso dei fondi PNRR



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

Bandi a cascata per le Imprese: LINEA A – LINEA B – LINEA A
Mezzogiorno

GUIDA ALLA COMPILAZIONE DELLA DOMANDA DI CONTRIBUTO

pie.camcom.it



Linea A – Linea B

Due periodi di presentazione domande:

12 aprile 2023 - 16 giugno 2023 (chiusura valutazione entro 22 settembre 2023)

1 settembre 2023 – 31 ottobre 2023 (chiusura valutazione entro 15 gennaio 2024)

Istruttoria preliminare su ricevibilità, ammissibilità e conformità (art. 4.2 del bando), successivamente valutazione di merito da parte di un Comitato Tecnico

Presentazione domande attraverso la piattaforma

<https://webtelemaco.infocamere.it/newt/public.htm>

Linea A – Linea B

<https://webtelemaco.infocamere.it/newt/public.htm>

- ➔ L'impresa (o un intermediario) ha già l'account Infocamere Webtelemaco
- ➔ L'impresa (o un intermediario) non ha ancora l'account Infocamere Webtelemaco.
Occorre crearlo (gratuitamente) su www.registroimprese.it
 - È necessario essere in possesso o **CIE 3.0** o **SPID liv.2** o **CNS**
 - È necessario essere in possesso di un indirizzo **PEC**
 - È necessario essere in possesso di **FIRMA DIGITALE****Attenzione alla tempistica: ci vogliono mediamente 48h per ottenere l'account**



The screenshot shows a web browser window with the URL pie.camcom.it/amministrazione-trasparente/avvisi-gare-e-contratti/bandi-contributi. The page header includes the date "Martedì 28 Marzo 2023" and the "Unioncamere Piemonte" logo. A navigation menu contains links for "Chi siamo", "Le Camere", "I nostri servizi", "Comunicazione e stampa", and "Contatti". A breadcrumb trail at the bottom of the header reads: "HOME / AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE / AVVISI, GARE E CONTRATTI / BANDI PER CONTRIBUTI".

Prima di iniziare la procedura di presentazione della domanda scarica dal sito:

www.pie.camcom.it

nella sezione «Amministrazione trasparente – Avvisi, gare e contratti, Bandi per contributi», la modulistica necessaria relativa al Bando:

Programma NODES – Nord Ovest Digitale e Sostenibile

Amministrazione Trasparente	
Disposizioni Generali	▼
Missione e strategie d'intervento	
Organizzazione trasparente	▼
Personale	▼
Avvisi, gare e contratti	▲
Bandi per contributi	
Selezione Personale	
Bandi di gara e contratti	
Avvisi di indagini di mercato	
Elenco Contratti	
Elenco Fornitori	
Procedure chiuse	▼
La rete camerale	

Bandi per contributi

Programma NODES – Nord Ovest Digitale e Sostenibile
BANDO a cascata per le imprese:

1. LINEA A
2. LINEA B
3. LINEA A – Mezzogiorno

1. Guida alla compilazione

2. Modulistica:

1. Allegato A – Descrizione Progetto ([LINEA A](#) – [LINEA B](#) – [LINEA A Mezzogiorno](#))
2. Allegato B – Piano economico finanziario di progetto ([LINEA A](#) – [LINEA A Mezzogiorno](#))
3. Allegato B – Preventivo servizi di consulenza ([LINEA B](#))
4. Allegato C – Cronoprogramma spesa ([LINEA A](#) – [LINEA B](#) – [LINEA A Mezzogiorno](#))
5. Allegato D – Dichiarazione Organismi ricerca ([LINEA A](#) – [LINEA B](#) – [LINEA A Mezzogiorno](#))
6. Allegato E – DSAN Impegno ATS ([LINEA A](#) – [LINEA A Mezzogiorno](#))
7. Allegato E – DSAN Fornitore ([LINEA B](#))
8. Allegato F – Domanda di Finanziamento ([LINEA A](#) – [LINEA B](#) – [LINEA A Mezzogiorno](#))
9. Allegato F bis – Modulo delega NODES ([LINEA A](#) – [LINEA B](#) – [LINEA A Mezzogiorno](#))
10. Allegato G – Dichiarazione requisito di affidabilità ([LINEA A](#) – [LINEA B](#) – [LINEA A Mezzogiorno](#))
11. Allegato G - Dichiarazione requisito di affidabilità START-UP ([LINEA A](#) – [LINEA B](#) – [LINEA A Mezzogiorno](#))
12. Allegato G – Rispetto principi PNRR ([LINEA A](#) – [LINEA B](#) – [LINEA A Mezzogiorno](#))

3. FAQ

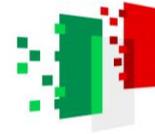
Per info: bandi.nodes@pie.camcom.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



2. PRESENTA LA DOMANDA DI CONTRIBUTO

Accedi al sito: webtelemaco.infocamere.it seleziona «Servizi e-gov»



Invia e verifica lo stato di avanzamento delle tue pratiche

Tutti i contenuti informativi e le funzionalità rimangono accessibili da [Telemaco](#) e dal portale registroimprese.it.

- **Pratiche Registro Imprese**

Per inviare o verificare lo stato di avanzamento delle tue pratiche, [vai qui](#) ed effettua l'accesso a Telemaco

- **ComUnica**

Per informazioni sugli strumenti da utilizzare per l'invio pratiche di Comunicazione Unica [vai qui](#).

- **Deposito Bilanci**

Per depositare il bilancio di un'impresa e per tutti gli strumenti per il formato XBRL [vai qui](#).

- **Altri adempimenti camerali**

Per le altre pratiche camerali che non interessano il Registro Imprese, accedi direttamente da queste sezioni se sei già abilitato ai servizi:

- [Certificazioni per l'estero](#)
- [Contributi alle Imprese](#)
- [Operatori con l'estero](#)
- [Servizio Metrico](#)
- [Registro Protesti](#)

Per completare la registrazione (nel caso di Nuovo Utente) o modificare i propri dati già inseriti [vai qui](#)

SELEZIONA CONTRIBUTI ALLE IMPRESE

Serv. e-Gov > Sportelli Telematici

Servizi di spedizione pratiche telematiche per l'E-Government.

Il servizio di acquisizione delle Pratiche da parte degli Sportelli Telematici è attivo dal Lunedì al Venerdì dalle ore 8.00 alle 19.00 ed il Sabato dalle ore 8.00 alle 14.00. Al di fuori di questi orari è comunque possibile usufruire delle funzioni di preparazione ed inoltro dello Pratiche Telematiche che verranno acquisite dallo Sportello alla successiva apertura.

NEWS Per visualizzare la pagina completa delle news, [cliccare qui](#)

- **04 Novembre 2022** - E' costituita la Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura di Catanzaro, Crotona e Vibo Valentia - risultante dall'accorpamento delle Camere di Catanzaro, Crotona e Vibo Valentia a norma dell'art.1, comma 5 della legge 580 del 1993

Lista Sportelli Telematici Disponibili

Corsi e-learning

[Certificazioni per l'Estero](#)

[Contributi alle Imprese](#)

[Operatori con l'Estero](#)

[Servizio Metrico](#)

Sono disponibili in modalità e-learning dei [corsi gratuiti](#) sulla Pratica Telematica
È richiesta l'autoregistrazione

Servizio assistenza

Rivolgiti ad [Assistenza Pratiche](#)

Completamento o modifica registrazione

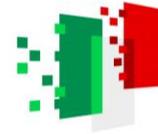
Per completare la registrazione (nel caso di Nuovo Utente) o modificare i propri dati già inseriti [Procedi »](#)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



1. Clicca su
ACCEDI

registroimprese.it Telemaco

MAPPA GUIDA ESCI

VISURE, BILANCI E PROTESTI SPORTELLO PRATICHE

Pratiche R.I. Pratiche Protesti Bilanci Strumenti Software Servizi e-gov

Pratica Telematica CERC versione 2.5.2 Anonimo Info News Link utili Guida

Accedi

cerc Il servizio web per il deposito delle domande
Contributi Erogati dalle Camere Il Servizio Sportello Telematico CERC consente di effettuare l'invio telematico dei dati relativi alle pratiche di richiesta contributi alla CdC.

AVVISO
Camera di commercio Milano Monza Brianza Lodi - "Bando Internazionalizzazione 2018: chiusura anticipata presentazione delle domande per esaurimento delle risorse disponibili (art. 3 del regolamento del Bando)".

CORSO E-LEARNING
E' disponibile il [corso gratuito](#) sulla Pratica Telematica dei Contributi alle Imprese in modalità e-learning (al primo accesso e' richiesta la registrazione)

2. Inserisci USER
e PASSWORD

registroimprese.it Telemaco

MAPPA GUIDA ESCI

VISURE, BILANCI E PROTESTI SPORTELLO PRATICHE

Pratiche R.I. Pratiche Protesti Bilanci Strumenti Software Servizi e-gov

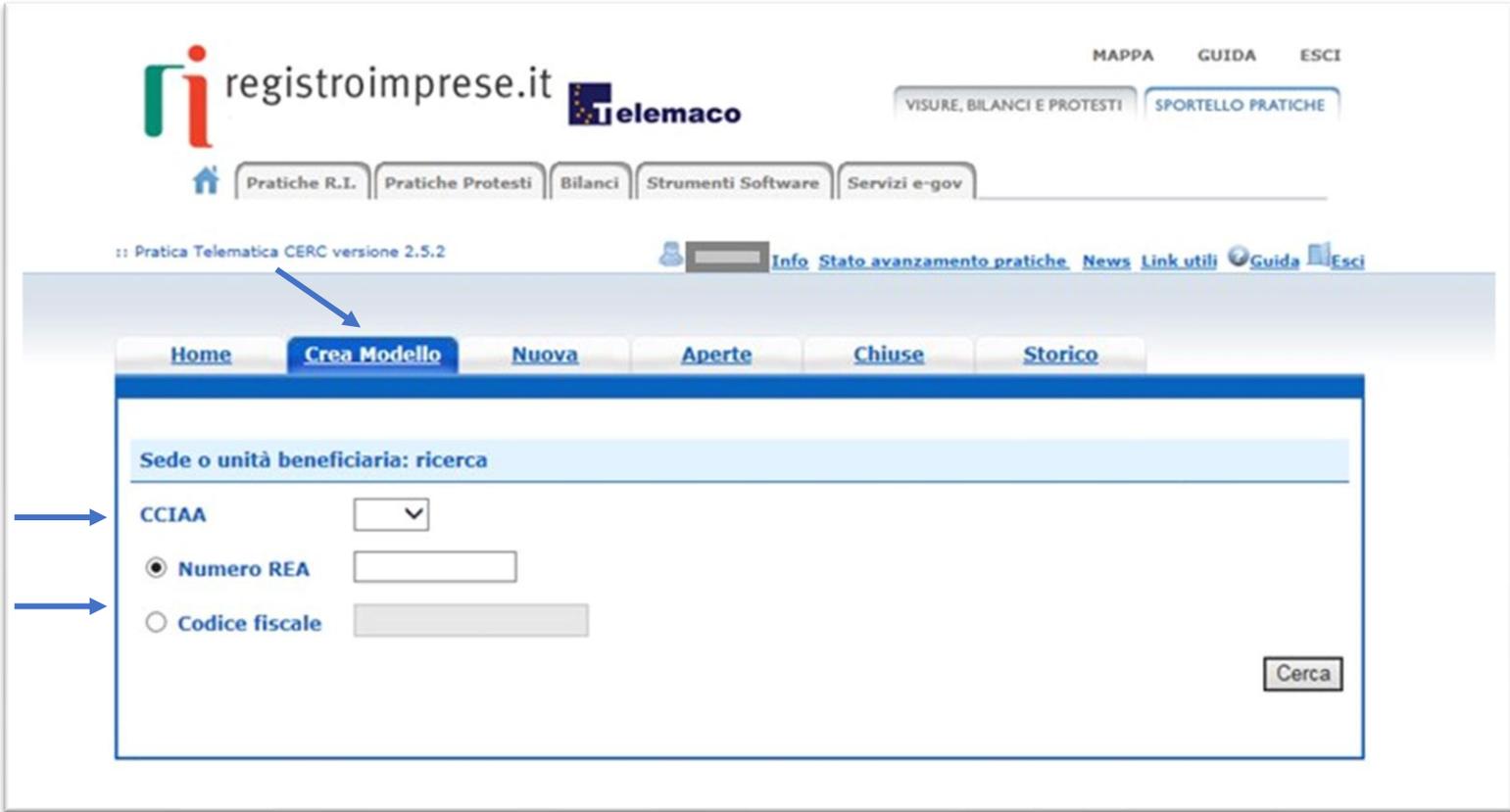
InfoCamere

.....

ACCEDI

ENTRA CON CNS

Seleziona
«CREA MODELLO»
inserisci la
PROVINCIA della
tua Camera di
commercio e il
CODICE FISCALE o
il NUMERO REA



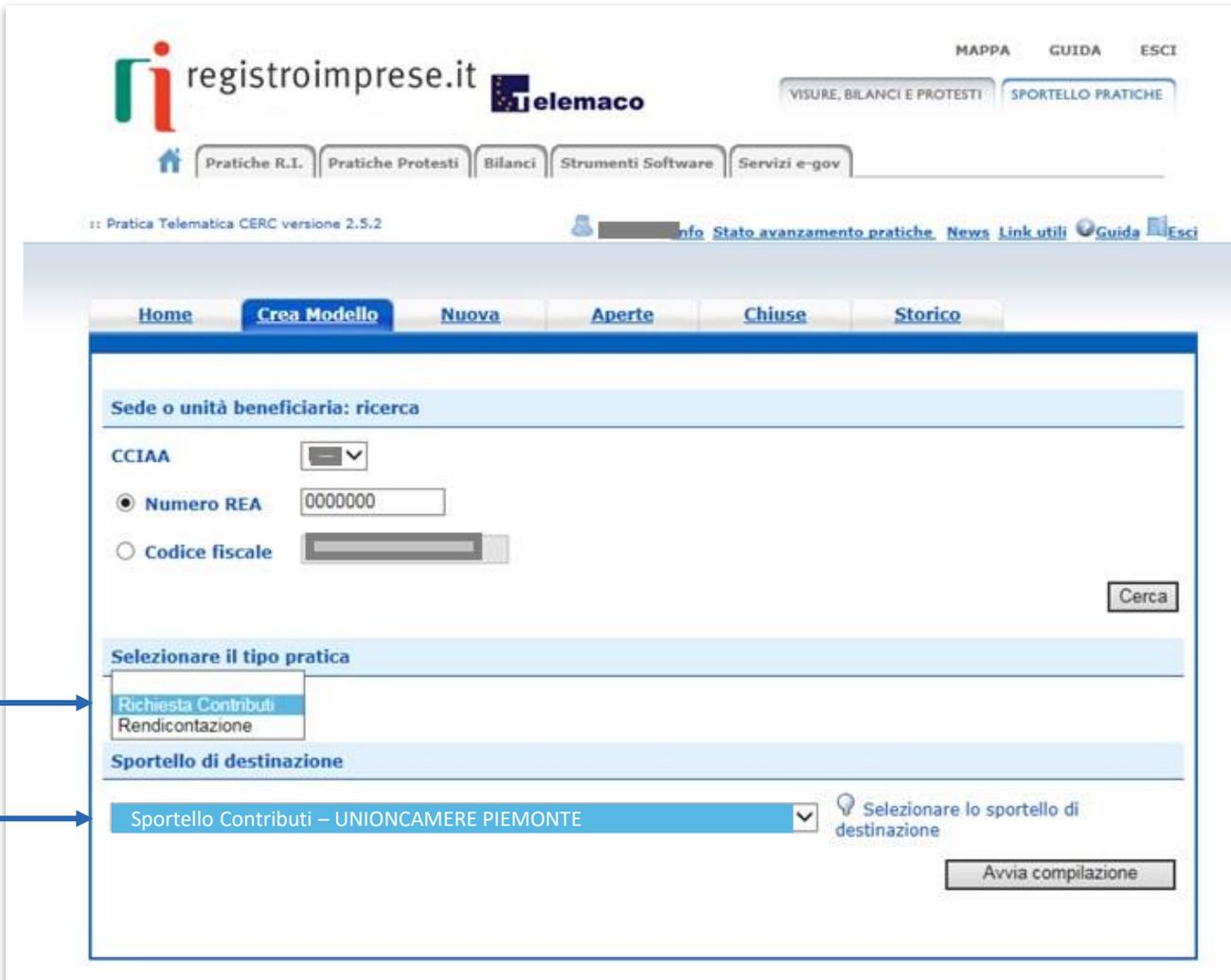
The screenshot shows the 'registroimprese.it' website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'MAPPa', 'GUIDA', and 'ESCI'. Below this, there are several service buttons: 'VISURE, BILANCI E PROTESTI', 'SPORTELLI PRATICHE', 'Pratiche R.I.', 'Pratiche Protesti', 'Bilanci', 'Strumenti Software', and 'Servizi e-gov'. The main content area is titled 'Pratica Telematica CERC versione 2.5.2'. A blue arrow points to the 'Crea Modello' button in the top navigation bar. Below this, there is a search form titled 'Sede o unità beneficiaria: ricerca'. The form contains three input fields: 'CCIAA' with a dropdown menu, 'Numero REA' with a radio button selected, and 'Codice fiscale' with a radio button. A 'Cerca' button is located at the bottom right of the form. Two blue arrows point to the 'Numero REA' and 'Codice fiscale' input fields.

1. Seleziona «RICHIESTA CONTRIBUTO»

2. Seleziona lo **SPORTELLO DI DESTINAZIONE**

UNIONCAMERE PIEMONTE

ATTENZIONE: **NON** selezionare altri sportelli



registroimprese.it Telemaco

MAPPA GUIDA ESCI

VISURE, BILANCI E PROTESTI SPORTELLO PRATICHE

Pratiche R.I. Pratiche Protesti Bilanci Strumenti Software Servizi e-gov

Pratica Telematica CERC versione 2.5.2

Home **Crea Modello** Nuova Aperte Chiuse Storico

Sede o unità beneficiaria: ricerca

CCIAA

Numero REA

Codice fiscale

Cerca

Selezionare il tipo pratica

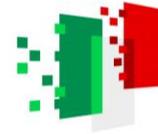
1.
Rendicontazione

Sportello di destinazione

2.

Selezionare lo sportello di destinazione

Avvia compilazione



Seleziona il Bando d'interesse e completa solo i campi contrassegnati da *

Home Crea Modello Nuova Aperte Chiuse Storico

Richiesta Contributi

Contributo

Sportello di destinazione: Sportello Contributi – UNIONCAMERE PIEMONTE

Bando *

Totale spese dichiarate al netto dell' I.V.A. * , 00

Importo contributo richiesto * , 00

Sede o unità beneficiaria: dati impresa

Numero REA:

Codice fiscale:

Denominazione: *

Comune:

Indirizzo :

Partita IVA * , 00

Settore * , 00

Numero INPS * , 00

Pratica Telematica CERC - Internet Explorer
http://graticacerc.infocamere.it/ptcr/attore/CaricaBandi.action

21 elementi trovati

Descrizione

- PROGETTO NODES SPOKE 1 LINEA A [SP1A]
- PROGETTO NODES SPOKE 2 LINEA A [SP2A]
- PROGETTO NODES SPOKE 3 LINEA A [SP3A]
- PROGETTO NODES SPOKE 4 LINEA A [SP4A]
- PROGETTO NODES SPOKE 5 LINEA A [SP5A]
- PROGETTO NODES SPOKE 6 LINEA A [SP6A]
- PROGETTO NODES SPOKE 7 LINEA A [SP7A]
- PROGETTO NODES SPOKE 1 LINEA B [SP1B]
- PROGETTO NODES SPOKE 2 LINEA B [SP2B]
- PROGETTO NODES SPOKE 3 LINEA B [SP3B]
- PROGETTO NODES SPOKE 4 LINEA B [SP4B]
- PROGETTO NODES SPOKE 5 LINEA B [SP5B]
- PROGETTO NODES SPOKE 6 LINEA B [SP6B]
- PROGETTO NODES SPOKE 7 LINEA B [SP7B]



Documentazione **OBBLIGATORIA** da allegare alla pratica:



LINEA A – Allegati e Dichiarazioni

ALLEGATO A – DESCRIZIONE PROGETTO
ALLEGATO B – PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PROGETTO
ALLEGATO C – CRONOPROGRAMMA DI SPESA
ALLEGATO D – DICHIARAZIONE ORGANISMI DI RICERCA
ALLEGATO E – DSAN IMPEGNO ATS
MODELLO F – DOMANDA DI FINANZIAMENTO
ALLEGATO G – DSAN DICHIARAZIONE REQUISITO
AFFIDABILITÀ*
ALLEGATO G – DSAN RISPETTO PRINCIPI PNRR

* È STATO CREATO UN ALLEGATO G APPOSITO PER LE START-UP

LINEA B – Allegati e Dichiarazioni

ALLEGATO A – DESCRIZIONE SERVIZIO
ALLEGATO B – PREVENTIVO SERVIZI DI CONSULENZA
ALLEGATO C – CRONOPROGRAMMA DI SPESA
ALLEGATO D – DICHIARAZIONE ORGANISMI DI RICERCA
ALLEGATO E – DSAN FORNITORE
MODELLO F – DOMANDA DI FINANZIAMENTO
ALLEGATO G – DSAN DICHIARAZIONE REQUISITO
AFFIDABILITÀ*
ALLEGATO G – DSAN RISPETTO PRINCIPI PNRR

* È STATO CREATO UN ALLEGATO G APPOSITO PER LE START-UP

LINEA A Mezzogiorno – Allegati e Dichiarazioni

ALLEGATO A – DESCRIZIONE SERVIZIO
ALLEGATO B – PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PROGETTO
ALLEGATO C – CRONOPROGRAMMA DI SPESA
ALLEGATO D – DICHIARAZIONE ORGANISMI DI RICERCA
ALLEGATO E – DSAN IMPEGNO ATS
MODELLO F – DOMANDA DI FINANZIAMENTO
ALLEGATO G – DSAN DICHIARAZIONE REQUISITO
AFFIDABILITÀ*
ALLEGATO G – DSAN RISPETTO PRINCIPI PNRR

* È STATO CREATO UN ALLEGATO G APPOSITO PER LE START-UP

Documentazione facoltativa:

MODULO F – DELEGA NODES PER LA PRESENTAZIONE TELEMATICA E LA SOTTOSCRIZIONE DELLA DOMANDA DI AGEVOLAZIONE

**ALLEGA LA
DOCUMENTAZIONE
RICHIESTA
PRECEDENTEMENTE
COMPILATA
E FIRMATA
DIGITALMENTE
(dettaglio sulla
modalità di
trasmissione sui siti di
Unioncamere
Piemonte e Hub
Nodes)**

 **registri imprese.it**  MAPPA GUIDA ESCI

VISURE, BILANCI E PROTESTI SPORTELLO PRATICHE

Pratiche R.L. Pratiche Protesti Bilanci Strumenti Software Servizi e-gov

[Home](#) [Crea Modello](#) [Nuova](#) [Aperte](#) [Chiuse](#) [Storico](#)

[Allega](#) | [Annotazioni](#) | [Annulla](#) | [Invia Pratica](#) | [Indietro](#)

Scheda dettaglio pratica:

Tipo Pratica: Richiesta Contributi

Denominazione:

Codice Fiscale:

Mittente:

Aperta in data:

Sportello Sportello Contributi - UNIONCAMERE PIEMONTE

Annotazioni mittente:

Lista Allegati:

1 elemento trovato.

Descrizione	Tipo Allegato	Allegato il	Operazioni
 Modello base Firmatario: <input type="text"/> Codice Fiscale: <input type="text"/>	MODELLO BASE	<input type="text"/>	Visualizza Scarica

1 elemento trovato.

- **TUTTA** la documentazione allegata deve essere firmata digitalmente.
- Il sistema Webtelemaco NON accetta file con formato differente da **.p7m**
- In caso di procura e in assenza di firma digitale del Legale rappresentante dell'impresa occorre:



1. Sottoscrivere il **Modulo F – delega NODES**
2. Allegare il documento di identità, in corso di validità, del delegante generando un file unico.
3. Apporre la firma digitale del procuratore per convertirlo in file **.p7m**

• Leggere attentamente il bando e le FAQ (che verranno aggiornate man mano), sia sul sito di Nodes sia su quello di Unioncamere Piemonte

• Utilizzare la mail bandi.nodes@pie.camcom.it in caso di ulteriori dubbi

• **Non approcciare il bando (e la compilazione della modulistica) a ridosso della scadenza**

Grazie per l'attenzione!

Roberto Strocco
Unioncamere Piemonte

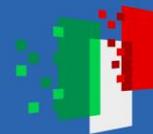
bandi.nodes@pie.camcom.it



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

PRESENTAZIONE BANDI DI FINANZIAMENTO E OPPORTUNITÀ PER LE IMPRESE

SPOKE 4 – Montagna digitale e sostenibile

NODES | Nord Ovest Digitale E Sostenibile