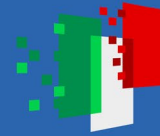




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES  
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

# Bandi e iniziative a favore delle imprese

## Bandi di finanziamento

Miriam Pirra, Fondazione Piemonte Innova

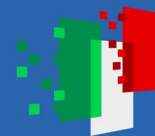
NODES | Nord Ovest Digitale E Sostenibile



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



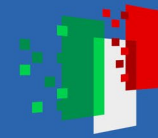
NODES  
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

# Bandi

## Linea A - Mezzogiorno

Progetti di **ricerca industriale e sviluppo sperimentale**. Opportunità di attivare collaborazioni tra imprese delle regioni del Mezzogiorno e con organismi di ricerca.

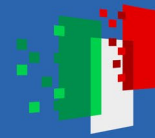
**Tematiche comuni in coerenza con la specializzazione dello Spoke  
Mobilità Sostenibile ed Aerospazio**



# Tematiche Aerospazio

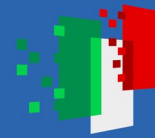
Il bando intende sostenere attività di innovazione in ambito aerospaziale, con particolare riferimento alle piattaforme satellitari, interessando sia i componenti spaziali che quelli dei sistemi a terra. Sono comprese le soluzioni innovative per nuovi servizi downstream basati su dati satellitari.

- Metodi e strumenti innovativi per il supporto alla **progettazione e allo sviluppo di missioni e sistemi spaziali**, con particolare riguardo alle piccole piattaforme (orbitali, aeree e di superficie), sfruttando anche le potenzialità di materiali ingegnerizzati e nuovi processi e tecnologie di manifattura.
- Tecnologie per l'implementazione di **concepts innovativi per le architetture di missioni e sistemi spaziali**, con particolare riguardo alle costellazioni di satelliti sia in orbita terrestre sia in orbita lunare e marziana e alle infrastrutture di esplorazione.
- Metodi, strumenti e soluzioni innovative per l'implementazione e la **gestione delle operazioni di architetture di missioni spaziali**, con particolare riguardo a sistemi distribuiti e complessi.
- Metodi, strumenti e soluzioni innovative per lo sviluppo e implementazione in **use case di servizi basati su dati satellitari**, con particolare riguardo ad applicazioni per osservazione della terra, telecomunicazioni satellitari, e navigazione/geo-posizionamento.



# Tematiche mobilità sostenibile [1]

- Infrastrutture innovative, **sistemi e device per la ricarica di veicoli elettrici**
- **Servizi e modelli di business innovativi** per la gestione della ricarica elettrica per applicazioni in ambito civile ed industriale
- **tecnologie, sistemi di comunicazione ed applicazioni V2G e V2X**
- Soluzioni innovative per la **logistica e facility management basati su flotte di veicoli elettrici autonomi**
- Sviluppo di sistemi di **monitoraggio e gestione di flotte** di veicoli cooperativi
- Sviluppo di **materiali innovativi e sostenibili** dal punto di vista ambientale per applicazioni nell'ambito della mobilità elettrica
- Sviluppo di sistemi innovativi per la **pianificazione e gestione della mobilità** e dei relativi sistemi di supporto alle decisioni



# Tematiche mobilità sostenibile [2]

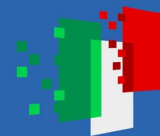
- **Componenti innovativi** per la mobilità a base idrogeno (es. mobilità leggera, automotive, heavy duty, ferroviario, marittimo).
- Sistemi innovativi per **l'utilizzo dell'idrogeno verde** (celle a combustibile, combustione).
- **Membrane ad elettrolita polimerico**: efficienti, durabili e prodotte con approcci sostenibili.
- Sistemi innovativi per la **produzione dell'idrogeno verde**.
- Sistemi innovativi per la **gestione dell'idrogeno verde** (purificazione, stoccaggio, compressione, trasporto).
- **Combustibili sostenibili** e syn-fuels



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES  
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

# Linea A - Mezzogiorno

## Caratteristiche del bando

IN COLLABORAZIONE CON

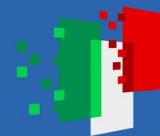




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Nord Ovest Digitale E Sostenibile

# Linea A - Mezzogiorno

## Oggetto

**Sostegno a progetti di ricerca  
industriale e sviluppo  
sperimentale:**

I progetti dovranno essere realizzati nelle regioni del **Mezzogiorno**: Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna

Dotazione finanziaria: **1,460 mln €**

Lo Spoke si riserva la possibilità di pubblicare una seconda cut-off qualora non fossero state allocate tutte le risorse

## Scadenze

- Unica cut-off: 15 Maggio 2023 - **4 Settembre 2023**

IN COLLABORAZIONE CON

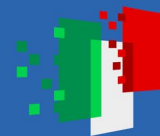




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Nord Ovest Digitale E Sostenibile

# Linea A - Mezzogiorno

## Beneficiari

**Sostegno a progetti di ricerca  
industriale e sviluppo  
sperimentale:**

### **Beneficiari ammissibili**

- Micro, Piccole e Medie imprese in modalità singola o collaborativa
- Grandi Imprese (GI) solo in modalità collaborativa con altre imprese.
- Soggetti pubblici aventi ruolo di End User – non beneficiari di contributo - a condizione che siano ricondotti alle aree di tematiche di sviluppo di NODES.

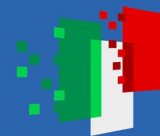
### **Progettualità**

- Nessun partner potrà sostenere complessivamente da solo più del 70% dei costi
- Premialità per collaborazione con Organismi di Ricerca come fornitori di servizi di ricerca e sviluppo

IN COLLABORAZIONE CON







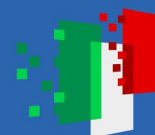
# Linea A - Mezzogiorno

## Requisiti dei beneficiari

- **Iscrizione al Registro delle imprese e possesso di bilanci:** l'impresa deve essere iscritta al Registro delle imprese tenuto dalla Camera di Commercio da almeno un anno e possedere almeno un bilancio chiuso ed approvato;
- **Caratteristiche della sede di realizzazione del progetto:** l'unità locale ove verranno svolte le attività di R&S deve essere sita e operativa sul territorio nel territorio del Mezzogiorno ovvero in Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna e risultare attiva e produttiva al momento della presentazione della domanda;
- **Affidabilità economica e finanziaria:** l'impresa deve osservare quanto stabilito dall'Allegato 5, ovvero essere in possesso dei requisiti economico-finanziari e patrimoniali, nonché avere prospettive di sviluppo e continuità aziendale;
- **Non identificabili come "imprese in difficoltà",** secondo la definizione nell'Allegato 1;
- **Assenza di procedure concorsuali:** l'impresa non deve essere stata posta in liquidazione volontaria e non deve essere sottoposta a procedure concorsuali;
- **Regolarità contributiva e fiscale:** l'impresa deve avere una situazione regolare rispetto agli obblighi previsti dalle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali e in materia di pagamento di imposte e tasse in conformità con art. 80 del decreto legislativo 50 del 2016;

IN COLLABORAZIONE CON





# Linea A - Mezzogiorno

## Interventi ammissibili

### Livello di maturità tecnologica di partenza

Da TRL  $\geq$  4

### Durata di realizzazione del progetto

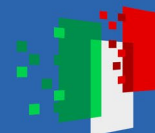
Non superiore ai 15 mesi

### Dimensione di progetto

Dimensione MIN	Dimensione MIN in presenza di GI	Dimensione MAX
150.000 €	300.000€	900.000 €

Ciascun soggetto potrà presentare non più di 1 domanda di finanziamento a valere sulla finestra di presentazione del bando a cascata - Linea A Mezzogiorno di uno specifico Spoke.

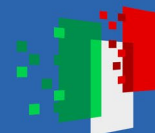
Technology Readiness Level	Descrizione
1	Osservazione dei principi fondamentali
2	Formulazione di un concept tecnologico
3	Proof of concept sperimentale
4	Validazione tecnologica in ambiente di laboratorio
5	Validazione tecnologica in ambito industriale
6	Dimostrazione della tecnologia in ambito industriale
7	Dimostrazione del prototipo in ambiente operativo reale
8	Definizione e qualificazione completa del sistema
9	Dimostrazione completa del sistema in ambiente operativo reale



# Linea A - Mezzogiorno

## Requisiti

- **Coerenza** con:
  - tematiche dello Spoke 1
  - la strategia di specializzazione intelligente (S3) delle regioni coinvolte
  - l'area di specializzazione “digitale, industria, aerospazio” del PNR
- 40% allocazione budget in attività rivolte a favorire la **transizione digitale**
- Principio del **DNSH** (“Non arrecare un danno significativo” - requisito di sostenibilità ambientale)
- Promozione **parità di genere** e protezione e valorizzazione giovani
- Promozione dei principi **Open Science** e Fair Data



# Linea A - Mezzogiorno

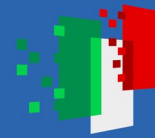
## Agevolazione

L'agevolazione sarà  
sottoforma di **contributo a  
fondo perduto**.

L'**intensità di aiuto** calcolata  
sulla base della dimensione  
dell'impresa e il mix di attività  
previste.

Tipo di beneficiario	Attività	Percentuale di contributo alla spesa	Maggiorazioni e per collaborazioni	Intensità Massima
<b>Piccola Impresa</b>	Ricerca industriale	70%	10%	80%
	Sviluppo Sperimentale	45%	15%	60%
<b>Media Impresa</b>	Ricerca industriale	60%	15%	75%
	Sviluppo Sperimentale	35%	15%	50%
<b>Grande Impresa</b>	Ricerca industriale	50%	15%	65%
	Sviluppo Sperimentale	25%	15%	40%

Almeno il 20% del budget complessivo di ogni partner relativo ad attività di **sviluppo sperimentale**



# Linea A - Mezzogiorno

## Spese ammissibili

- a. Spese di personale specificatamente destinato a realizzare il progetto sulla base di **unità di costo standard**
- a. Costi indiretti maturati rispetto alle spese di personale
- b. Costi amministrativi (**audit**)
- c. Costi per **servizi di consulenza specialistica**
- d. Costi per spese per **materiali, forniture e prodotti analoghi**

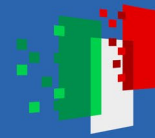
Il periodo di **ammissibilità**, riferito alle proposte progettuali ammesse a contributo, decorre dalla data di sottoscrizione del contratto d'obbligo e si conclude tassativamente entro la data stabilita per la conclusione del progetto riportata sempre nel provvedimento di ammissione al finanziamento e nel contratto d'obbligo.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES  
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

# Linea A - Mezzogiorno

Elementi di valutazione

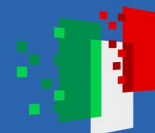
- a. Coerenza sostanziale della proposta con il target e le **finalità programmatiche del bando**
- b. Obiettivi, **validità tecnico-scientifica e livello di innovatività** dei contenuti e delle metodologie
- c. Adeguatezza dell'implementazione, idoneità e **appropriatezza della partnership nonché congruità e pertinenza dei costi**
- d. Ricadute e **impatti** attesi



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES  
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

# Linea A - Mezzogiorno

## Criteri di premialità

Premialità in termini di  
punteggio aggiuntivo

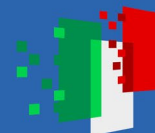
- **Partecipazione di donne o giovani** sotto il 36 anni **negli organi statutari** e di **controllo** e/o presenza di certificazione UNI/Pdr 125:2022
- Rilevanza e significatività proporzionale in termini di **impegno economico dell'attività di ricerca e trasferimento tecnologico contrattualizzata agli Organismi di Ricerca locali/nazionali/europei** coinvolti rispettando il vincolo massimo del 35% dei costi totali ammessi per ciascun partner



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES  
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

# Presentazione domande

Piattaforma:

[www.webtelemaco.infocamere.it](http://www.webtelemaco.infocamere.it)

Per maggiori dettagli e documentazione:

<https://www.ecs-nodes.eu/bandi>

IN COLLABORAZIONE CON



Azione	Data
Apertura delle Cascade Call	15 Maggio 2023
Unico cut off	4 Settembre 2023
Valutazione delle proposte	4 Settembre 2023 – 3 Dicembre 2023
Inizio delle attività finanziate	1 Febbraio 2024





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](https://www.ecs-nodes.eu)

Grazie per l'attenzione

Info e bandi: <https://www.ecs-nodes.eu/bandi>

Contatti: [bandi.nodes@pie.camcom.it](mailto:bandi.nodes@pie.camcom.it)