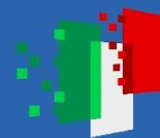




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES  
Nord Ovest Digitale E Sostenibile



# Le opportunità di finanziamento per ricerca e innovazione e le attività di formazione per le imprese

Relatore: Edoardo BRACCIO, Project Manager  
Spoke 2

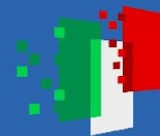
NODES | Nord Ovest Digitale E Sostenibile



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



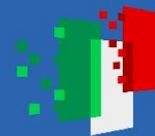
**NODES**  
Nord-Ovest Digitale E Sostenibile

# Linee di Intervento

**Linea A - Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale**

**Linea B - Accesso a servizi qualificati a sostegno della ricerca e dell'innovazione**

**Iniziative di formazione - Accesso a percorsi di formazione altamente qualificanti**



# Linea di Intervento A

Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale coerenti con gli ambiti di sviluppo di NODES e dello SPOKE 2.

I progetti dovranno prevedere “attività significative” di entrambe le tipologie di attività

## PROGETTUALITÀ:

- Progetto di ricerca e sviluppo **presentato singolarmente**
- Progetto di ricerca e sviluppo **presentato in collaborazione effettiva tra imprese**
- Nessun partner potrà sostenere complessivamente da solo più del 70% dei costi



# Linea di Intervento A

## BENEFICIARI AMMISSIBILI

- **Micro, Piccole e Medie Imprese**, singolarmente o in collaborazione, e **Grandi Imprese**, se in collaborazione.
- **Soggetti pubblici aventi ruolo di End User** - non beneficiari di contributo - a condizione che siano ricondotti alle aree di tematiche di sviluppo di NODES.
- **Gli organismi di ricerca (OdR)**, sia pubblici che privati e indipendentemente dalla propria sede legale o unità operativa o laboratorio possono partecipare ai progetti esclusivamente in qualità di fornitori di servizi di ricerca contrattuale.

**Ambito territoriale:** avere una sede localizzata nel territorio dell'ecosistema  
NODES

# Linea di Intervento A

- La **durata** di realizzazione
- max 18 mesi, se presentati nella prima cut-off
  - max 15 mesi, se presentati nella seconda cut-off

a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto d'obbligo, successivamente al provvedimento di ammissione.

Azione	Data
Apertura delle Cascade Call	12 Aprile 2023
Primo cut off	16 Giugno 2023
Valutazione delle proposte	19 Giugno 2023 – 22 Settembre 2023
Inizio delle attività finanziate	1 Novembre 2023
Apertura seconda cut-off	1 Settembre 2023
Secondo cut off	31 Ottobre 2023
Valutazione delle proposte	1 Novembre 2023 – 15 Gennaio 2024
Inizio delle attività finanziate	1 Marzo 2024



# Linea di Intervento A

Dimensione finanziaria di  
progetto:

Importo minimo (A) e (B), in presenza di  
Grandi Imprese

Importo massimo di (C)

Dotazione complessiva **3.130.000 €**

Dotazione prima cut-off: 1.900.000 €

Spoke	Dimensione MIN (A)	Dimensione MIN (B) in presenza di GI	Dimensione MAX (C)
Spoke 2	150.000 €	300.000€	1.000.000 €



# Linea di Intervento A

## Agevolazione

- L'agevolazione sarà sotto forma di contributo a fondo perduto (Gli incentivi sono concessi nel rispetto dal regolamento (UE) n. 651/2014, con particolare riferimento all'articolo 25 "Aiuti a progetti di ricerca e sviluppo»)
- L'intensità di aiuto verrà così calcolata sulla base della dimensione dell'impresa secondo la tabella sottostante

Tipo di beneficiario	Attività	Percentuale di contributo alla spesa	Maggiorazione per collaborazione	Intensità Massima
Piccola Impresa	Ricerca industriale	70%	10%	80%
	Sviluppo Sperimentale	45%	15%	60%
Media Impresa	Ricerca industriale	60%	15%	75%
	Sviluppo Sperimentale	35%	15%	50%
Grande Impresa	Ricerca industriale	50%	15%	65%
	Sviluppo Sperimentale	25%	15%	40%



# Linea di Intervento A

## Requisiti di ammissibilità degli interventi

Gli **interventi dovranno** in ogni caso avere le seguenti **caratteristiche** al fine dell'ammissibilità della proposta:

- Livello di Innovatività (Technology Readiness Level, “TRL”) pari almeno a 4; i suddetti progetti non devono giungere alla fase di produzione
- Coerenza con tematiche del bando di riferimento a NODES e alle tematiche dello Spoke
- Contributo al conseguimento del vincolo digitale
- Principio del “Do No Significant Harm”

Nell'attuazione del PNRR sono, inoltre, da considerare le seguenti **priorità trasversali**:

- Promozione parità di genere e protezione e valorizzazione giovani
- Promozione dei principi Open Science e Fair Data





# Linea di Intervento A

## Spese ammissibili

- a) **spese di personale** specificamente destinato a realizzare il progetto - secondo i costi standard previsti in base al profilo della risorsa impiegata (Unità di Costo Standard approvate dalla Commissione Europea);
- b) **costi indiretti**, determinati forfettariamente e pari al 15% dei costi diretti ammissibili per il personale;
- c) **costi amministrativi**, rendicontati a costi reali e non superiori al 10% del costo del personale;
- d) **costi per servizi di consulenze specialistica**, purché essenziali per l'attuazione del progetto e di cui il fornitore è già identificato in fase di presentazione della proposta. I servizi in oggetto sono ammissibili nel limite massimo del 35% dei costi totali ammessi per ciascun partner;
- e) **costi per spese per materiali, forniture e prodotti analoghi**, direttamente imputabili all'attività di progetto.

**L'imposta sul valore aggiunto (IVA)** è un costo ammissibile solo se questa non sia recuperabile nel rispetto della normativa nazionale di riferimento.

**L'imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)** non è un costo ammissibile.



# Linea di Intervento B

Sostegno per la realizzazione di percorsi di investimento in innovazione attraverso l'acquisizione di servizi avanzati e qualificati.

## BENEFICIARI AMMISSIBILI

- **Micro, Piccole e Medie Imprese**, singolarmente o in collaborazione

## INIZIATIVE AMMISSIBILI

- richiesta di uno/più servizi di innovazione tra quelli elencati nel «CATALOGO DEI SERVIZI DI INNOVAZIONE» (allegato 7), presentando un piano attinente alla tematica dello Spoke 2, dettagliato di attività, obiettivi e cronoprogramma di spesa che si intendono realizzare.



# Linea di Intervento B

**Ambito territoriale:** avere una sede localizzata nel territorio dell'ecosistema NODES

**Durata:** Non superiore a 12 mesi

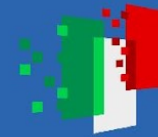
Azione	Data
Apertura delle Cascade Call	12 Aprile 2023
Primo cut off	16 Giugno 2023
Valutazione delle proposte	19 Giugno 2023 – 22 Settembre 2023
Inizio delle attività finanziate	1 Novembre 2023
Apertura seconda cut-off	1 Settembre 2023
Secondo cut off	31 Ottobre 2023
Valutazione delle proposte	1 Novembre 2023 – 15 Gennaio 2024
Inizio delle attività finanziate	1 Marzo 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

# Linea di Intervento B

## Dimensione finanziaria:

**Il costo complessivo del singolo servizio non potrà essere inferiore a 15.000 € e non superiore a 80.000€.**

## Contributo massimo concedibile:

L'agevolazione è concessa nella forma di un **contributo a fondo perduto** fino ad una percentuale massima, calcolata sulle spese ammissibili del servizio, pari al **50%** e per un importo massimo concedibile per singolo beneficiario pari a **60.000 euro** (cumulabile con più servizi finanziati sulla sola Linea B).



# Linea di Intervento B

## Requisiti di ammissibilità degli interventi

- **Coerenza con tematiche del bando in riferimento a NODES e alle tematiche dello Spoke 2**
- **Vincolo digitale**
- **Requisito di sostenibilità ambientale: “Non arrecare un danno significativo” (DNSH).**
- **Promozione parità di genere e protezione e valorizzazione giovani**

# Linea di Intervento B

## Spese ammissibili

- a) **costi per servizi di consulenze specialistica**, purché essenziali per l'attuazione dell'iniziativa il cui fornitore è già identificato in fase di presentazione della proposta. Si intendono spese per servizi di consulenza e servizi equivalenti, le competenze tecniche ed i brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne a prezzi di mercato, nell'ambito di un'operazione effettuata alle normali condizioni di mercato e che non comporti elementi di collusione.



# Linea di Intervento B

## Requisiti generali del fornitore

- I fornitori sono **professionisti che operano in forma organizzata singola, associata, societaria, cooperativa** quali ad esempio centri servizi, società di consulenza, studi tecnici e di consulenza, cooperative, consorzi;
- I fornitori individuati dall'impresa beneficiaria devono comunque essere **soggetti indipendenti** dalla stessa;
- L'impresa beneficiaria **sceglie liberamente il fornitore o i fornitori dei servizi** che intende utilizzare per la realizzazione del servizio;
- I fornitori selezionati per l'erogazione di servizi qualificati dovranno possedere i **seguenti requisiti**:
- **essere costituiti da non meno di 3 anni;**
- **aver acquisito un livello adeguato di specializzazione nelle discipline oggetto del servizio nell'ultimo triennio**
- Qualora il fornitore del servizio sia un **Organismo di Ricerca (OdR)**, sia pubblico che privato, dovrà fornire una dichiarazione attestante la natura dell'OdR.



# Linea di Intervento B

## Catalogo dei servizi di innovazione (I)

1. Servizi di assessment del potenziale d'impatto sociale
2. Analisi dello scenario competitivo e di mercato
3. Supporto all'innovazione dell'offerta
4. Benchmarking tecnologico, assesment & due diligence
5. Tech-scouting e identificazione di partner per lo sviluppo di prodotti / servizi / processi innovativi
6. Servizio di progettazione (ri-progettazione) prodotto/servizio con approccio user-centered o human-centered
7. Servizi tecnici di progettazione per ricerca e sviluppo e per innovazione di prodotto e/o di processo produttivo
8. Servizi tecnici di sperimentazione e/o certificazione

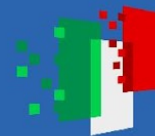




# Linea di Intervento B

## Catalogo dei servizi di innovazione (II)

9. Gestione e valorizzazione della proprietà intellettuale
10. Servizi per l'efficienza e la responsabilità ambientale
11. Servizi per lo sviluppo di impresa
12. Supporto per la definizione e l'esecuzione di un progetto di open innovation (OI)
13. Progettazione del processo di scoperta e validazione del cliente
14. Definizione del “prodotto minimo funzionante” (MVP - Minimum Viable Product)
15. Supporto per innovazione finanziaria



# Iniziative di formazione

Accesso a percorsi di formazione altamente qualificanti

1. Dottorati di Ricerca coerenti con i fabbisogni di innovazione e ricerca delle imprese, e con le tematiche di ricerca e innovazione indicati dallo Spoke 2
2. Corsi di formazione per professionisti e manager specificamente progettati per i nuovi paradigmi tecnologici



# Iniziative di formazione – Dottorati di ricerca

## Caratteristiche dei dottorati di ricerca

- Le imprese interessate dovranno presentare proposte di progetto finalizzate alla realizzazione di attività di ricerca congiunte con l'Università, applicate al loro settore economico di riferimento, nell'ambito di percorsi di dottorato che saranno specificamente attivati;
- Le proposte progettuali devono essere coerenti in termini di ricadute e impatti dei risultati con le tematiche di ricerca e innovazione indicati dallo Spoke 2



# Iniziative di formazione – Dottorati di ricerca

Le nuove posizioni di dottorato di ricerca potranno essere attivate secondo la seguente articolazione

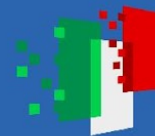
N. posizioni	Università	Corso di dottorato	Periodo
2	Università degli Studi di Torino	Scienze chimiche e dei materiali	1/11/2023-31/10/2026
1	Politecnico di Torino	Ingegneria chimica	1/11/2023-31/10/2026
1	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Chemistry and Biology oppure Sostenibilità, cooperazione e benessere globale	1/11/2023-31/10/2026
1	Università degli Studi dell'Insubria	Scienze chimiche e ambientali	1/10/2023-30/09/2026
1	Università degli Studi di Pavia	Genetica, biologia molecolare e cellulare	1/10/2023-30/09/2026
1	Università degli Studi di Pavia	Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	1/10/2023-30/09/2026



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES  
Nord-Ovest Digitale E Sostenibile

# Iniziative di formazione – Dottorati di ricerca

## Caratteristiche delle imprese

- Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI)
- Grandi imprese (GI)

Con sede in uno dei territori del progetto NODES

Restano comunque escluse le amministrazioni pubbliche di cui al D.Lgs. n.165/2001, art.1 c.2.

## Cofinanziamento delle borse di dottorato

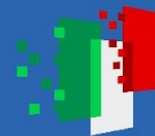
**Tra un minimo di € 25,000 e un massimo € 35.000 a seconda della Università presso la quale sarà attivata la posizione di dottorato.**



# Iniziative di formazione – Dottorati di ricerca

## Caratteristiche dei progetti di ricerca

- **Durata triennale** coincidente con il periodo di attivazione effettiva della borsa di dottorato
- Previsione di **periodi di studio e ricerca in impresa** da un minimo di 6 a un massimo di 12 mesi
- Previsione di un **eventuale** periodo di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 a un massimo di 12 mesi
- Garanzia che il dottorando possa usufruire di qualificate e specifiche strutture operative e scientifiche, a norma di legge, per le attività di studio e ricerca presso l'impresa
- Contributo al conseguimento del vincolo digitale
- Conformità al Principio del “Do No Significant Harm”
- Promozione parità di genere e protezione e valorizzazione giovani
- Promozione dei principi Open Science e Fair Data



# Iniziative di formazione – Corsi di formazione

Corsi di formazione per professionisti e manager specificamente progettati per i nuovi paradigmi tecnologici

- technical academies
- Masters programs
- short executive courses

coerenti con le tematiche di ricerca e innovazione indicati dallo Spoke 2



# Iniziative di formazione – Corsi di formazione

- **Beneficiari:** Manager, titolari di imprese, addetti R&D, dipendenti di imprese, liberi professionisti, neolaureati, dipendenti pubblici, ricercatori (elenco puramente indicativo)
- **Durata dei corsi:** variabile in base al tipo di corso, tra le 4 e le 120 ore
- **Costo:** variabile in base al tipo di corso, ma **inferiore ai prezzi di mercato**
- **Tipologia:** in presenza, da remoto, blended

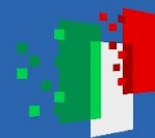




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES  
Nord-Ovest Digitale E Sostenibile

# Iniziative di formazione – Corsi di formazione

Il catalogo dei corsi è disponibile alla  
seguente pagina web:

<https://www.ecs-nodes.eu/2-green-technologies-and-sustainable-industries/formazione>



# Iniziative di formazione – Corsi di formazione

## Alcuni corsi:

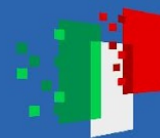
- **Materie Prime (anche critiche) e Sostenibilità: criticità e potenzialità nel reperimento delle risorse primarie e da riciclo**
- **Innovazione nella progettazione di processi industriali sostenibili**
- **Comunicare la sostenibilità: gli strumenti di rendicontazione verso gli stakeholder**
- **The sustainable supply chain in cosmetics**
- **Data Analytics & Green Economy Program**
- **Bieconomy in the Circular Economy**
- **GREEN PLASTICS - BIOPOLIMERI**



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 per l'attenzione

[edoardo.braccio@unito.it](mailto:edoardo.braccio@unito.it)