



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 degli SPOKE.

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

Durata

| Azione | Data |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 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 seconda cut-off

Spoke 2: 1.230.000 € Spoke 5: 890.000 €

| Spoke | Dimensione MIN (A) | Dimensione MIN (B) in presenza di GI | Dimensione MAX (C) |
|---------|-----------------------|---|--------------------|
| Spoke 2 | 150.000 € | 300.000€ | 1.000.000 € |
| Spoke 5 | 150.000 € | 300.000€ | 600.000 € |



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 degli 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 degli Spoke dettagliato di attività, obiettivi e cronoprogramma di spesa che si intendono realizzare.



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

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

Durata: Non superiore a 12 mesi

| Azione | Data |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 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 degli Spoke**
- **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



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

Iniziative di formazione

Lo Spoke 2 - Green technologies e industria sostenibile –

propone un ricco catalogo di programmi formativi mirati allo **sviluppo di competenze altamente specializzate e trasversali** nel campo della **sostenibilità ambientale e dell'economia circolare**.



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

Beneficiari:

manager, imprenditori, responsabili di ricerca e sviluppo, specialisti nella progettazione di prodotti e processi produttivi, nonché addetti al marketing e alle vendite, liberi professionisti, neolaureati, dipendenti pubblici, ricercatori

(elenco puramente indicativo)



Iniziative di formazione – Corsi di formazione

- **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:**
 - Technical academies
 - Masters programs
 - Short executive courses
 - Summer schools



Iniziative di formazione – Corsi di formazione

In particolare, vengono affrontati argomenti come l'**ecodesign** e i principi per un **utilizzo sostenibile dei materiali**, le tecnologie innovative per una **produzione a basso impatto**, le proprietà e la modifica dei **polimeri**, incluso l'utilizzo di **scarti e bioplastiche**.

Altri corsi riguardano gli **elastomeri ecologici**, i materiali per il **packaging cosmetico** e le innovazioni chimiche, come i **processi di bioraffinazione** e la produzione di **biomateriali** e **biocarburanti**.

Alcuni corsi si concentrano su ambiti specialistici, come il **trattamento delle acque** o la **gestione della qualità in settori ad alto impatto 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

Iniziative di formazione – Corsi di formazione

Viene dedicata particolare attenzione all'aspetto di **promozione della transizione e accelerazione digitale**; agli strumenti di **misurazione e di rendicontazione della sostenibilità**, come la metodologia **LCA** per valutare gli impatti lungo l'intero ciclo di vita, i sistemi di **gestione e reportistica delle emissioni di gas serra** e le diverse **certificazioni ambientali** basate sull'analisi del ciclo di vita.

Inoltre, vengono fornite competenze necessarie per lo sviluppo di indicatori chiave di performance integrati e per una corretta **comunicazione della strategia aziendale di sostenibilità**.



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>



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