

 FONDAZIONE  
MEZZOGIORNO



Unione Industriali  
Napoli



Campania DIH  
Digital Innovation Hub  
RETE CONFINDUSTRIA

# MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 2: DALLA RICERCA ALL'IMPRESA

*ANALISI DELLE OPPORTUNITÀ E POSSIBILI PERCORSI DI ATTUAZIONE*

16/3/2022

# PARTENARIATI ESTESI

**Programmi complessi di Ricerca fondamentale e/o applicata trasversale,** con approccio interdisciplinare, olistico e problem solving rispetto a specifiche **aree di ricerca**

1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali
2. Scenari energetici del futuro ((2.a Energie verdi del futuro)
3. Rischi ambientali, naturali e antropici
4. Scienze e tecnologie quantistiche
5. Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività
6. Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione
7. Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti
8. Conseguenze e sfide dell'invecchiamento
9. Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori
10. Modelli per un'alimentazione sostenibile
11. Made-in-Italy circolare e sostenibile
12. Neuroscienze e neurofarmacologia
13. Malattie infettive emergenti
14. Telecomunicazioni del futuro

# PARTENARIATI ESTESI

## PNRR - M4C2

OBBIETTIVO	PROPONENTE	GOVERNANCE	COMPOSIZIONE	PRINCIPALI ATTIVITÀ	MASSA CRITICA
<p>Finanziarie con una dotazione di 1,6 mld di € almeno 10 e al più 14 Partenariati proponenti Programmi di Ricerca e innovazione di importo tra 80-160 mln</p>	<p>Soggetto vigilato dal MUR</p>	<p><b>Hub</b> → soggetto costituito ad hoc per il la Gestione del programma di ricerca e innovazione e la Rendicontazione al MUR (le Università e gli EPR individuano la maggioranza dei componenti dei relativi organi di governo) <b>Spoke (tra 5 e 10)</b> → partenariati locali preso cui saranno localizzare le attività di ricerca, individuati in base alla specializzazione scientifica degli enti che li ospiteranno</p>	<p>I soggetti che potranno essere complessivamente Spoke o soggetti affiliati agli Spoke possono essere al più 25, di cui non più di 12 tra Università statali e/o EPR vigilati dal MUR</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ricerca fondamentale e applicata, anche attraverso l'utilizzo delle infrastrutture di ricerca e innovazione disponibili</li> <li>Trasferimento tecnologico e valorizzazione dei risultati della ricerca,</li> <li>Supporto alla nascita e sviluppo di start-up e spin off da ricerca;</li> <li>Formazione condotta in sinergia dalle Università e dalle imprese,</li> <li>Dottorati di ricerca.</li> </ul>	<p>Per PE → almeno 250 e al più 350 unità dedicate alla ricerca inizialmente coinvolte</p> <p>Risorse tra 15-25 mln destinate all'assunzione di ricercatori a tempo determinato</p> <p>Per ogni spoke → almeno 30 persone coinvolte,</p>

# ACCORDI PER L'INNOVAZIONE

**Progetti di Ricerca Industriale & Sviluppo sperimentale di rilevante impatto tecnologico**, in grado di favorire percorsi di innovazione nell'ambito di specifiche **aree di intervento** per l'accrescimento della competitività di specifici settori anche al fine di salvaguardare i livelli occupazionali e accrescere l'attrattività dei territori

1. Tecnologie di fabbricazione
2. Tecnologie digitali fondamentali, comprese le tecnologie quantistiche
3. Tecnologie abilitanti emergenti
4. Materiali avanzati
5. Intelligenza artificiale e robotica
6. Industrie circolari
7. Industria pulita a basse emissioni di carbonio
8. Malattie rare e non trasmissibili
9. Malattie infettive, comprese le malattie trascurate e legate alla povertà
10. Strumenti, tecnologie e soluzioni digitali per la salute e l'assistenza, compresa la medicina personalizzata
11. Impianti industriali nella transizione energetica
12. Competitività industriale nel settore dei trasporti
13. Mobilità e trasporti puliti, sicuri e accessibili
14. Mobilità intelligente
15. Stoccaggio dell'energia
16. Sistemi alimentari
17. Sistemi di bioinnovazione nella bioeconomia
18. Sistemi circolari

# ACCORDI PER L'INNOVAZIONE

## FONDO COMPLEMENTARE rispetto alle risorse M4C2 del PNRR

OBBIETTIVO	GOVERNANCE	RUOLO DELLE PA	COSTI AMMISSIBILI E TIPOLOGIA DI AIUTO	TRL	MASSA CRITICA
<p>Finanziarie con una dotazione di 1 mld di €</p> <p>Progetti di Ricerca Industriale e di Sviluppo Sperimentale finalizzati alla realizzazione di <b>nuovi prodotti, processi o servizi</b> o al notevole <b>miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti</b>, tramite lo sviluppo delle <b>tecnologie abilitanti fondamentali</b> nell'ambito di specifiche <b>aree di intervento</b></p>	<p>Le imprese possono <b>presentare progetti sia singolarmente che anche congiuntamente tra loro</b>, fino a un <b>massimo di cinque</b> soggetti co-proponenti. <b>Possano essere soggetti co-proponenti</b> di un progetto congiunto anche <b>gli Organismi di ricerca</b> e, limitatamente ai progetti afferenti alle aree di intervento riportate ai numeri 16, 17 e 18) , anche le <b>imprese agricole</b></p>	<p>Le <b>regioni</b> e le altre PA possono cofinanziare l'Accordo per l'innovazione mettendo a disposizione le risorse finanziarie necessarie per coprire percentuale almeno pari al 5% dei costi e delle spese ammissibili complessivi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Costi del personale</li> <li>• Quota ammortamento attivi materiali e immateriali</li> <li>• Consulenze tecniche</li> <li>• Spese generali (fortet.)</li> <li>• Altri costi</li> </ul> <p>Contributo alla spesa Finanziamento agevolato</p>	7-9	<p>Qualora presentati congiuntamente da più soggetti, i Progetti di R&amp;S devono prevedere che <b>ciascun proponente sostenga almeno il 10% dei costi ammissibili, se di grande dimensione, e almeno il 5% in tutti gli altri casi</b></p>

# CREDITO DI IMPOSTA R&S, INNOVAZIONE TECNOLOGICA, DESIGN E IDEAZIONE ESTETICA

L'intervento rientra nella misura Transizione 4.0 della M1C2 ***Digitalizzazione, innovazione, competitività del sistema produttivo del PNRR*** si rivolge a tutte le imprese residenti nel territorio italiano, indipendentemente dai settori economici di appartenenza, alla natura giuridica, al regime contabile e dalle caratteristiche dimensionali.

Le attività agevolabili sono le attività di ricerca, sviluppo e innovazione così come definite nella Comunicazione della Commissione (2014/C 198/01) del 27/06/2014 relativa alla "Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione.

Il bonus è calcolato sui costi sostenuti per la realizzazione delle attività di ricerca, sviluppo e innovazione e permette di ridurre il carico fiscale a carico dell'impresa, potendo essere utilizzato in compensazione di Imposte dirette, Iva e contributi previdenziali dovuti.

L'incentivo è di carattere automatico è attivabile dal periodo d'imposta successivo a quello di maturazione ed è da suddividere in tre quote annuali d'importo uguale.

# CREDITO DI IMPOSTA R&S, INNOVAZIONE TECNOLOGICA, DESIGN....

## M1C2 del PNRR

OBBIETTIVO	COSTI AMMISSIBILI E TIPOLOGIA	INTENSITÀ DI AIUTO	MODALITÀ DI ACCESSO	UTILIZZO	ONERI DOCUMENTALI
Sostenere la competitività delle imprese stimolando gli investimenti in Ricerca e Sviluppo, Innovazione tecnologica, anche nell'ambito del paradigma 4.0 e dell'economia circolare, Design e ideazione estetica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Costi del personale</li> <li>Ammortamento attivi materiali e immateriali</li> <li>Consulenze tecniche</li> <li>Spese generali</li> <li>Altri costi</li> </ul> <p>Definiscono la base di calcolo al netto delle altre sovvenzioni o dei contributi a qualunque titolo ricevuti per le stesse spese ammissibili</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20%* della relativa base di calcolo per le attività di ricerca fondam., ricerca industriale e sviluppo sperimentale (max 4 mln di €)</li> <li>10%, per le Attività di innovazione tecnologica (max 2 mln di €)</li> <li>15 % per le attività di innovazione tecnologica 4.0 e green (max 2 mln)</li> <li>10%, per le attività di design e ideazione estetica (max 2 mln )</li> </ul>	Indicazione nella dichiarazione dei redditi relativa al periodo d'imposta in cui sono state sostenute le spese e in quelle relative ai periodi d'imposta successivi fino ad esaurimento	In compensazione a decorrere dal periodo d'imposta successivo a quello di sostenimento delle spese ammissibili, presentando il modello F24	Certificazione contabile dei costi assunti per determinare la base di calcolo Relazione tecnica asseverata che illustri finalità, contenuti e risultati delle attività Relazione tecnica dei consulenti

Con il DL Rilancio (Art. 244) sono state incrementate per il periodo 2020-2022 le percentuali applicabili per le imprese ubicate nelle regioni del Mezzogiorno: 25% GI, 35% MI, 45% PI