



A&T AUTOMATION & TESTING

Infrastruttura per la Qualità: gli strumenti per attuare il PNRR

6 aprile 2022



Strumenti del PNRR: iniziative di sistema del Ministero dell'Università e della Ricerca, rivolte anche alle imprese

Pietro Asinari

Direttore scientifico, Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM)

Professore ordinario, Dipartimento Energia, Politecnico di Torino

Strumenti del PNRR del Ministero dell'Università e della Ricerca e della Ricerca: iniziative di sistema M4C2

Missione 4: Istruzione e ricerca

Componente 2: Dalla ricerca all'impresa

- Investimento 1.3 **Partenariati** allargati estesi a università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca di base (in corso)
- Investimento 1.4 Potenziamento strutture di ricerca e creazione di **"campioni nazionali di R&S"** su alcune *Key Enabling Technologies*
- Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di **"ecosistemi dell'innovazione"**, costruzione di "leader territoriali di R&S"
- Investimento 3.1 Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di **infrastrutture di ricerca e di innovazione**

[PNRR: le Linee guida per le iniziative di sistema della Missione 4 Componente 2](#)

Ministero dell'Università e della Ricerca

PNRR MUR

Linee Guida per le iniziative di sistema della
Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa

 www.mur.gov.it
www.istaterra.com/mur_gov
https://twitter.com/mur_gov

 Piano Nazionale di Ricerca e Innovazione

Strumenti del PNRR: iniziative di sistema del Ministero dell'Università e della Ricerca, anche per le imprese

3

• Investimento 1.4 Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune *Key Enabling Technologies*

Tematiche17: I **Centri Nazionali (CN)** sono dedicati alla ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici coerenti con le priorità dell’agenda della ricerca europea e con i contenuti del PNR 2021-27. Si prevede la creazione di 5 CN, le cui dimensioni e importi di finanziamento possono essere diversificate, intorno alle tematiche seguenti:

1. Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni
2. Tecnologie dell’Agricoltura (Agritech)
3. Sviluppo di farmaci con tecnologia a RNA
4. **Mobilità sostenibile**
5. Bio-diversità

Oltre alla ricerca, anche

- Iniziative imprenditoriali (start-up e spin-off)
- Trasferimento tecnologico



Home | Stampa | Notizie e comunicati stampa | PNRR: pubblicato il Bando per i 5 Centri nazionali

PNRR: pubblicato il Bando per i 5 Centri nazionali

Lunedì, 20/12/2021

La misura prevede un investimento di 1,6 miliardi di euro

È stato pubblicato sul sito del ministero dell'università e della ricerca (MUR) il **primo bando** previsto per le misure di ricerca in filiera del Piano nazionale di ripresa e resilienza.

Si tratta dell'avviso pubblico per la presentazione di “**proposte di intervento per il potenziamento di strutture di ricerca e creazione di 'campioni nazionali' di ricerca e sviluppo su alcune key enabling technologies**” e riguarda investimenti per **1,6 miliardi di euro**.

Attraverso questo bando, il MUR finanzia **5 Centri nazionali** dedicati alla ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici intorno a queste tematiche:

- Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni
- Tecnologie dell’Agricoltura (Agritech)
- Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA
- Mobilità sostenibile
- Bio-diversità



Naviga la sezione

[Notizie e comunicati stampa](#)

Campagne di comunicazione

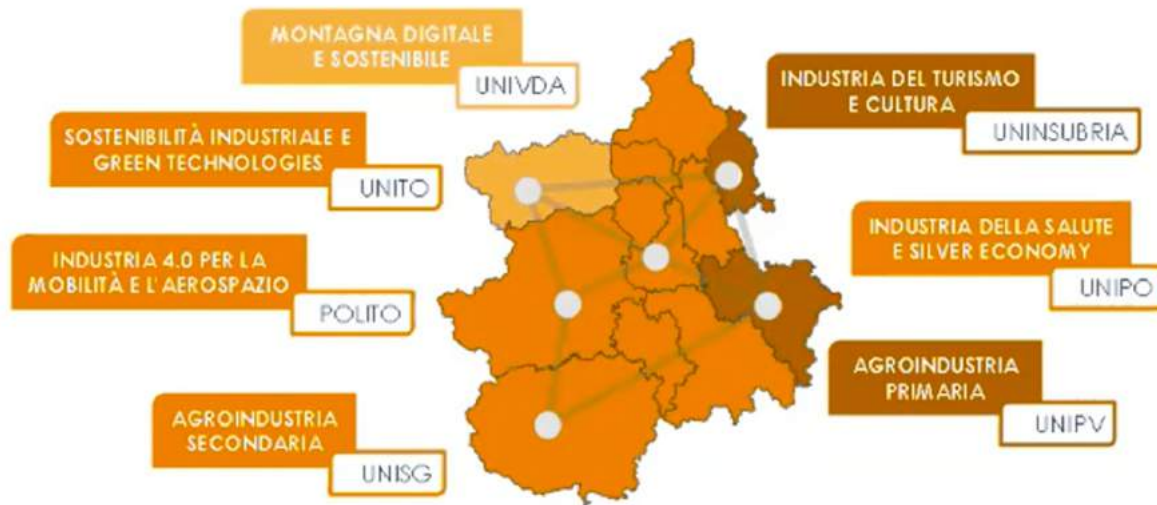
Accrediti Stampa

Strumenti del PNRR: iniziative di sistema del Ministero dell'Università e della Ricerca, anche per le imprese

• Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S”

A fine febbraio, è stato sottomesso al Ministero dell’Università e della Ricerca, il progetto **“NODES - Nord Ovest Digitale e Sostenibile”**.

La proposta vede il coinvolgimento del territorio Nord-Ovest (Piemonte, Valle d’Aosta e le province più occidentali della Lombardia, Como, Varese e Pavia) a valere sul bando MUR del PNRR Ecosistemi dell’Innovazione. Oltre al Politecnico di Torino, coordinatore della proposta, partecipano l’Università di Torino, l’Università del Piemonte Orientale, l’Università di Scienze Gastronomiche, l’Università della Valle d’Aosta, l’Università dell’Insubria e l’Università di Pavia.



Strumenti del PNRR: iniziative di sistema del Ministero dell’Università e della Ricerca, anche per le imprese

5

• Investimento 3.1 Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione

Proposta di Infrastruttura di Ricerca: **iENTRANCE@ENL (Infrastructure for Energy Transition and Circular Economy @ EuroNanoLab)**

- 6 Istituzioni proponenti: CNR, POLITO, INRiM, Sapienza, UNIBO e Roma3;
- 14 Unità Operative (sedi): 9 CNR (Bologna IMM, Bologna ISMN, Modena, Parma, Roma, Napoli IPCB, Napoli STEMS, Potenza, Catania), 1 POLITO, 1 INRiM, 1 Sapienza, 1 Roma3;
- 7 WP: Management; Coordination; Digital; Access; Strengthening; In-house; Training;
- INRiM è il WP Leader del WP4 Access (messa in esercizio digitale ed accesso alle macchine esistenti dell'intero Consorzio)

Proposta di Infrastruttura di Ricerca: **METROFOOD-IT (Strengthening of the Italian Research Infrastructure for Metrology and Open Access Data in support to the Agrifood)**. La proposta è stata presentata da: ENEA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, quale soggetto proponente e, in qualità di co-proponenti, INRiM, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Siena, Università degli Studi di Parma, Università degli Studi "La Sapienza", Università degli Studi del Molise, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

Proposta di Infrastruttura Tecnologica di Innovazione: **CoSyET (Components and Systems for Energy Transition)**. La proposta è stata sottomessa dall'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), in collaborazione con il Politecnico di Torino ed INRiM, e mettendo in campo i suoi laboratori più pertinenti dell'area torinese: Center for Sustainable Future Technologies, CO₂ Circle Lab e SEASTAR Competence Center.

• Investimento 1.3 Partenariati allargati estesi a università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca di base (in corso)

Bando in corso, scadenza 13 maggio

Avviso n. 341 del 15-03-2022 «Partenariati estesi (PE)» PNRR - M4C2. Almeno 10, fino ad un massimo di 14, di PE (tematica 15 "Attività spaziali" sarà promossa da un successivo bando ASI)

Dotazione di 1.610 M€, ciascuna proposta tra 80 M€ e 160 M€, 36 mesi

Seminari in merito ai Partenariati Estesi del PNRR MUR (canale YouTube di INRiM <https://www.youtube.com/c/INRIM-istituto-nazionale-di-ricerca-metrologica>):

- PE04 "Scienze e tecnologie quantistiche";
- [PE15 "Attività spaziali" >>> Futuro bando ASI];
- PE02 "Scenari energetici del futuro";
- PE10 "Modelli per un'alimentazione sostenibile";
- PE06 "Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione".



Strumenti del PNRR: iniziative di sistema del Ministero dell'Università e della Ricerca, anche per le imprese

7



Grazie per aver partecipato!