



UNIVERSITY-BUSINESS COLLABORATION IN A TIME OF RECOVERY AND RESILIENCE

*Direzione Generale PNRR
Dr. Antonio di Donato*

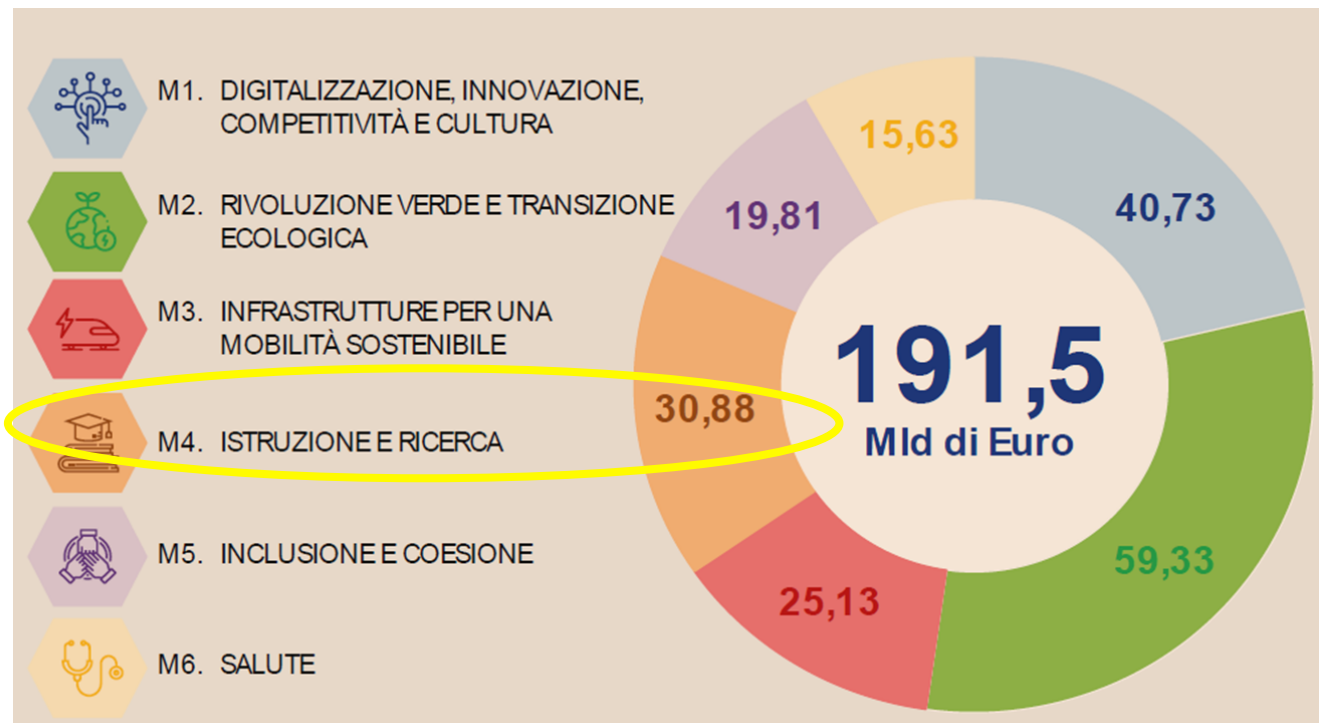
*Intervento
Dr. Fabio Ciampo*



IL PIANO NAZIONALE PER LA RIPRESA E LA RESILIENZA

PNRR

Il Piano si articola in 16 Componenti, raggruppate in **6 MISSIONI** che recepiscono e riflettono gli assi strategici e prioritari



CENTRI NAZIONALI

Caratteristiche

Avviso pubblicato

D.D. n. 3138 del 16-12-2021

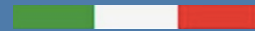
<https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-direttoriale-n3138-del-16-12-2021>

Cosa: 5 Centri Nazionali

Chi: Università ed EPR, **possibile coinvolgimento di altri soggetti pubblici e privati**, impegnati nella ricerca, altamente qualificati e internazionalmente riconosciuti

Perché: sviluppare ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici definiti dalle KETs

1. Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni
2. Tecnologie dell'Agricoltura
3. Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA
4. Mobilità sostenibile
5. Bio-diversità



INFRASTRUTTURE DI RICERCA E DI INNOVAZIONE

Caratteristiche

Cosa: nuove **Infrastrutture di Ricerca**,
l'aggiornamento di Infrastrutture di Ricerca
esistenti o la messa in rete tematica o
multidisciplinare di infrastrutture esistenti

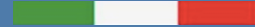
Chi: un singolo soggetto pubblico o un
partenariato/consorzio

Perché: rispondere alle necessità della
comunità scientifica, della società e del sistema
produttivo; rappresentano un elemento per la
competitività del sistema della ricerca nazionale

Cosa: **Infrastrutture tecnologiche di
Innovazione**

Chi: partenariato pubblico-privato.

Perché: fornire servizi tecnologici
importanti al sistema produttivo, con
impatto diretto e indiretto sulla società
(TRL medio-alti)



ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE

Caratteristiche

Cosa: fino a **12 ecosistemi di innovazione**

Chi: Reti di Università, EPR, Enti pubblici territoriali, **altri soggetti pubblici e privati** altamente qualificati e internazionalmente riconosciuti, auspicabilmente organizzati in forma consortile

Perché: favorire l'interazione fra gli stessi per stimolare la creazione e la promozione dell'innovazione e della sostenibilità per un'area/un **territorio** di riferimento



PARTENARIATI ESTESI

Caratteristiche

Cosa: Non meno di 10 e fino a 15 **grandi programmi** di ricerca

Chi: Università, EPR, ed altri **soggetti pubblici e privati**, impegnati nella ricerca, altamente qualificati e internazionalmente riconosciuti

Perché: contribuire a rafforzare le filiere della **ricerca fondamentale** e/o applicata trasversale, approccio interdisciplinare e problem solving.

1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali
2. Scenari energetici 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**
15. Attività speciali**

Questo partenariato viene realizzato in collaborazione con il Ministero della Transizione Ecologica

**Questi Partenariati vengono realizzati in collaborazione con il Ministero dell'Innovazione e della Transizione Digitale

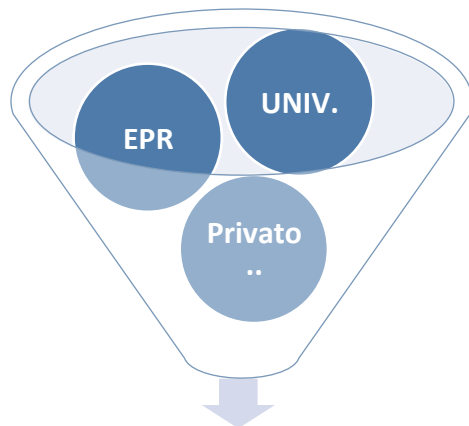


IL SISTEMA HUB&SPOKE (1/2)

«La struttura di governance sarà di tipo Hub&Spoke*»

Soggetto
Vigilato
MUR

Soggetto proponente:
È il soggetto che sottopone al MUR la domanda di finanziamento



HUB (Soggetto attuatore):
Raggruppamento di soggetti pubblici o privati, che provvedono alla realizzazione degli interventi previsti dal PNRR. E.g. es. consorzio, fondazione, PPP...

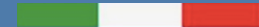
EPR,
Univ.,
imprese

EPR,
Univ.,
privato

EPR,
Univ.,
imprese

SPOKE (Soggetto esecutore):
Soggetto coinvolto nella realizzazione del progetto e individuato dal soggetto attuatore.

*Possono fare eccezione le Infrastrutture di Ricerca e di Innovazione

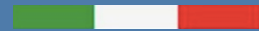


MISSIONE 4 – COMPONENTE 2

«DALLA RICERCA ALL'IMPRESA»

OBIETTIVI

- Rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese;
- Sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico;
- Potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione.





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Per saperne di più: www.mur.gov.it

