

Italiadomani

PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Missione 4 «Istruzione e Ricerca»



**Il valore della conoscenza.
Per un futuro consapevole, per un Paese capace.**

Ministero dell'Università e della Ricerca
28 Giugno 2022 – Associazione Stampa Estera



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Elementi caratteristici

La ricerca al centro

Il PNRR MUR finanzia esclusivamente elementi di novità.

Attorno alla ricerca, portata avanti da università, istituzioni AFAM, enti pubblici di ricerca, enti pubblici, enti privati, ruota tutto il mondo economico e produttivo che da questa trae benefici.

Tempi e valutazione

Dopo la definizione di Linee guida a ottobre 2021 per le iniziative di sistema (Centri nazionali, Ecosistemi, Partenariati e Infrastrutture), attraverso bandi competitivi pubblicati a fine 2021, dopo 6 mesi vengono assegnati 4,48 miliardi di euro.

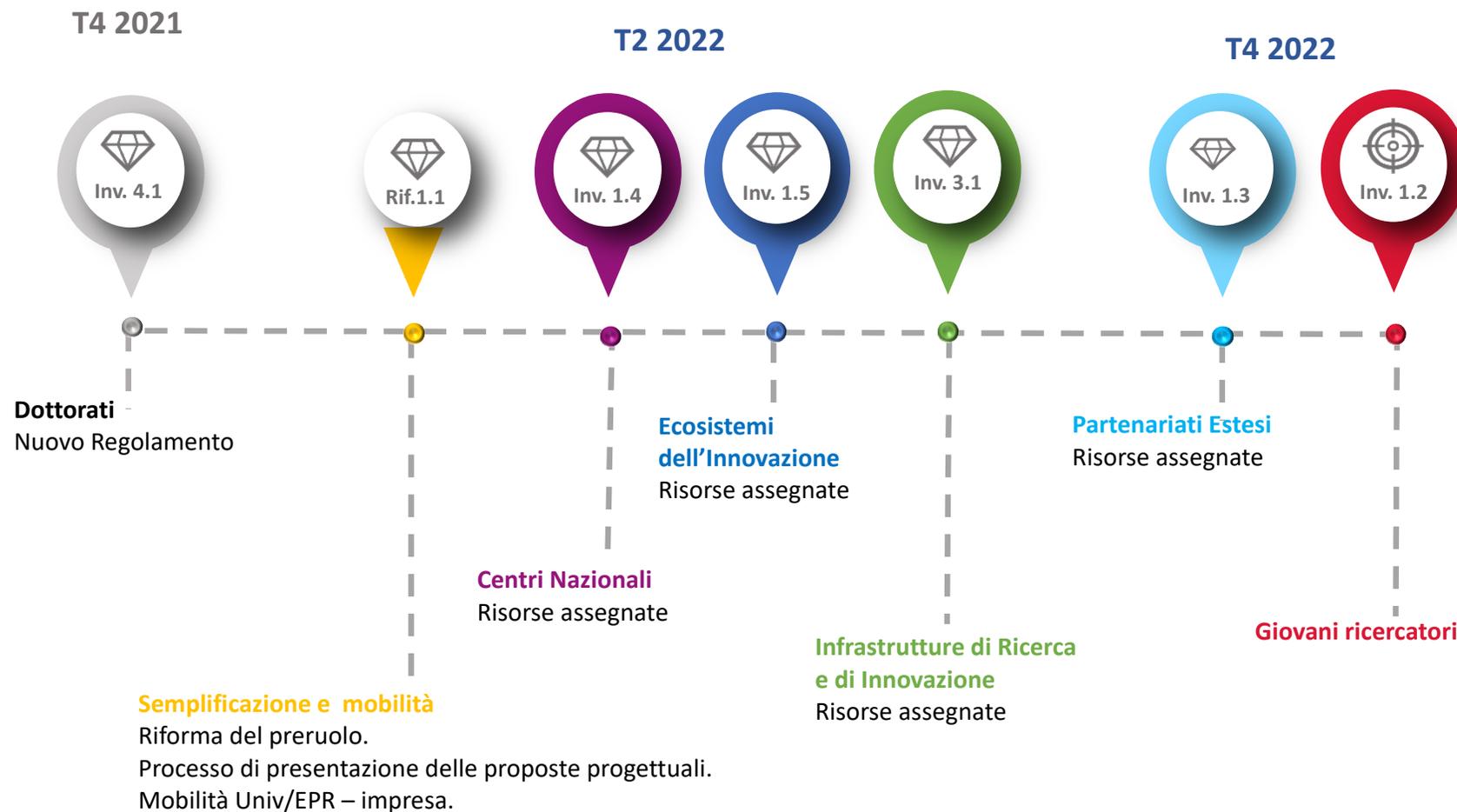
La valutazione tecnico-scientifica indipendente è stata fatta da esperti stranieri secondo criteri e metodi internazionali.

La dimensione europea

Il meccanismo scelto e seguito avvicina molto la ricerca italiana ai metodi della Commissione Europea.

Quello che i grandi progetti di ricerca italiani produrranno sarà spendibile a livello europeo, andando ad alimentare Programmi come *Horizon Europe*.

Il percorso verso Centri, Ecosistemi, Infrastrutture e Partenariati



Aspetti trasversali

Crescita digitale e sostenibile
tag digitale e tag green

Crescita inclusiva
superare i divari territoriali,
generazionali e di genere

Crescita dinamica
co-finanziamento e partnership
pubblico-privato

Crescita delle competenze
capitale umano

Formazione

Flessibilità per atenei, istituzioni AFAM, enti di ricerca. Flessibilità per gli studenti. Semplificazione delle procedure

UNIVERSITÀ

- Riforma delle **classi di laurea**
- Riforma delle **lauree abilitanti**

- Iniziativa**
- PNRR M4C1 - Riforma 1.5
 - PNRR M4C1 - Riforma 1.6

STUDENTI

- Riforma della legislazione sugli alloggi ex Legge 338/2000
- Investimento per le **borse di studio**
– **500 Milioni** impegnati: più borse con più valore (per a.a. 2022/2023 e 2023/2024)

- PNRR M4C1 - Riforma 1.7
- PNRR M4C1 - Investimento 1.7

COMPETENZE

- Riforma dei **dottorati**
- Bando da **150 Milioni** (su **462 disponibili** in tutto) per 2.500 borse di dottorato generico e in ambiti innovativi (PA, beni culturali, green e digital) da attivare entro il 2022

- PNRR M4C1 - Riforma 4.1
- PNRR M4C1 - Investimento 4.1
- PNRR M4C1 - Investimento 3.4

Ricerca

Aumentare il numero dei Dottorati, aumentare l'attrattività del paese, aumentare la ricerca collaborativa pubblico-privata

SEMPLIFICAZIONE

- Riforma per la **semplificazione e la mobilità tra università, enti di ricerca e imprese**:
 - Semplificato l'intero processo di presentazione dei progetti di ricerca
 - Adottata una nuova regolamentazione di mobilità di prof e manager da università, enti di ricerca e imprese
 - Adottata la riforma del preruleo
- Riforma dei **dottorati**

- PNRR M4C2 – Riforma 1.1
- PNRR M4C1 - Riforma 4.1

RICERCATORI

- Bando da **150 Milioni** (su **450 disponibili** in tutto) per 5.000 borse di dottorato industriale da attivare con il co-finanziamento privato del 50% dell'importo totale

- PNRR M4C2 – Investimento 3.3

FILIERE

- Bandi con **1,8 miliardi** per finanziare **Progetti di rilevante interesse nazionale** (PRIN: emanati bandi per 2020 e 2022 per 550 milioni a carico del PNRR; altri 420 milioni banditi entro il 2022) e Programma Nazionale di Ricerca (PNR) 2021-2027
- Bandi da **6,09 miliardi** per **Iniziative di sistema**:
 - Centri Nazionali
 - Partenariati per progetti di ricerca
 - Ecosistemi territoriali dell'innovazione
 - Infrastrutture di ricerca e tecnologiche

- PNRR M4C2 - Investimento 1.1
- PNRR M4C2 - Investimenti 1.3, 1.4, 1.5 e 3.1

Iniziative di sistema: i Centri Nazionali

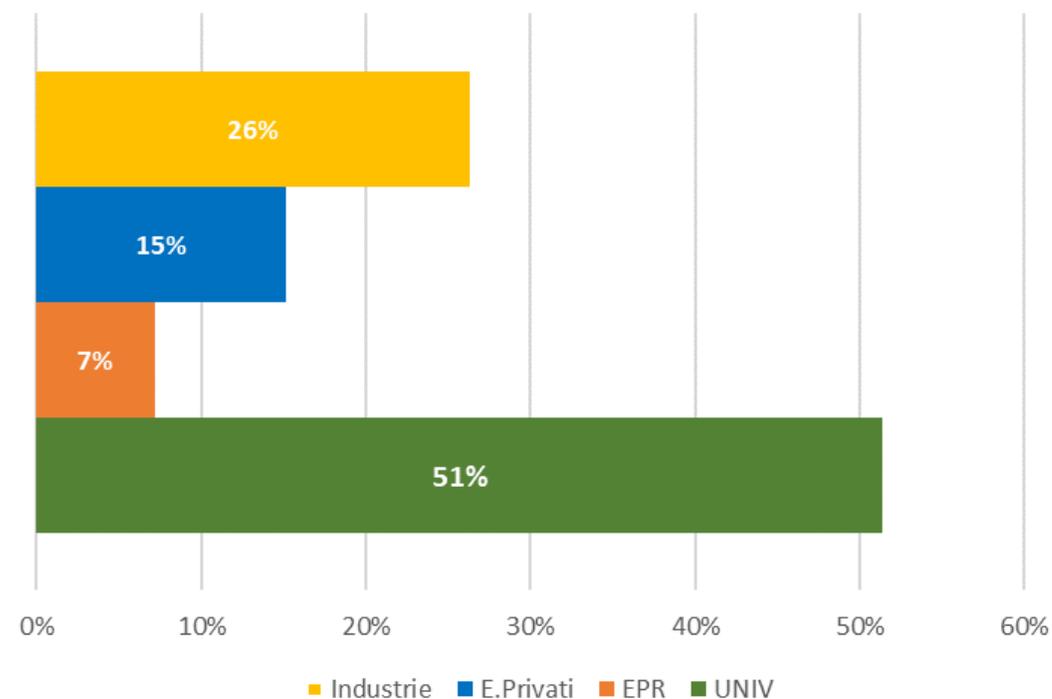
Cosa sono:

aggregazioni di università statali, enti di ricerca o altri enti pubblici e privati dedicati alla **ricerca di frontiera in ambiti tecnologici** coerenti con le priorità dell'Agenda della Ricerca europea (KET) e i contenuti del PNR 2021-2027.

Cosa è stato fatto:

- Bando chiuso il 15 febbraio 2022; arrivate 5 proposte, oltre 2 miliardi richiesti
- Dopo la valutazione tecnico-scientifica e la negoziazione: **5 Centri Nazionali**, concessi la quasi totalità dei fondi disponibili (**1,6 miliardi**)
- La quota di risorse destinate alle regioni del Mezzogiorno è pari al **42%**.

Tipologia di partecipanti*



*Disclaimer:

Le percentuali di distribuzione dei partecipanti non sono in alcun modo legate alla distribuzione delle risorse. Non c'è corrispondenza tra % di risorse assegnate (in alcuni casi ancora in fase di definizione) e % di partecipanti

Iniziative di sistema: gli Ecosistemi dell'Innovazione

Cosa sono:

luoghi di contaminazione e collaborazione con finalità di alta formazione, innovazione e ricerca basati sulle **vocazioni territoriali**.

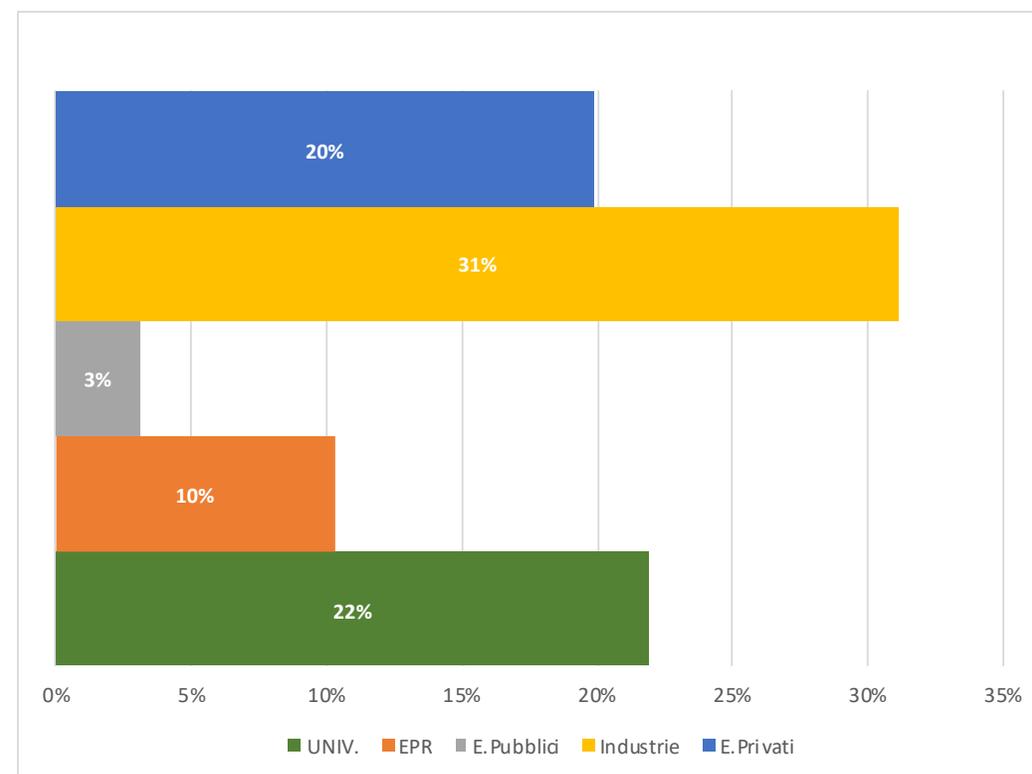
Cosa è stato fatto:

- Bando chiuso il 24 febbraio 2022; arrivate 15 proposte, 1,9 miliardi richiesti
- Dopo la valutazione tecnico-scientifica e la negoziazione: **11 Ecosistemi**, concessi la quasi totalità dei fondi disponibili (**1,3 miliardi di euro**)
- La quota di risorse destinate alle regioni del Mezzogiorno è pari al **42%**.

*Disclaimer:

Le percentuali di distribuzione dei partecipanti non sono in alcun modo legate alla distribuzione delle risorse. Non c'è corrispondenza tra % di risorse assegnate (in alcuni casi ancora in fase di definizione) e % di partecipanti

Tipologia di partecipanti*



Iniziative di sistema: le Infrastrutture di Ricerca

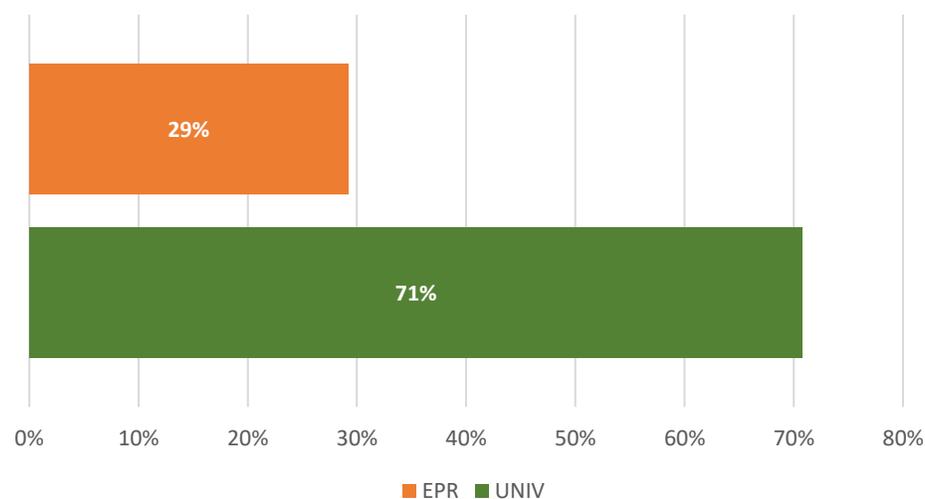
Cosa sono:

infrastrutture di ricerca di rilevanza pan-europea e reti tematiche o multidisciplinari di IR esistenti (entrambe individuate nel PNIR) che colleghino il settore industriale con quello accademico

Cosa è stato fatto:

- Bando chiuso il 28 febbraio 2022; arrivate 39 proposte, oltre 1,8 Miliardi richiesti
- Dopo la valutazione tecnico-scientifica e la negoziazione di questa prima fase: **24 infrastrutture, 931.126.443 €** concessi (disponibili 1,08 miliardi)
- La quota di risorse destinate alle regioni del Mezzogiorno è oltre il **50%**.

Tipologia di partecipanti*



*Disclaimer:

Le percentuali di distribuzione dei partecipanti non sono in alcun modo legate alla distribuzione delle risorse. Non c'è corrispondenza tra % di risorse assegnate (in alcuni casi ancora in fase di definizione) e % di partecipanti

Iniziative di sistema: le Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione

Cosa sono:

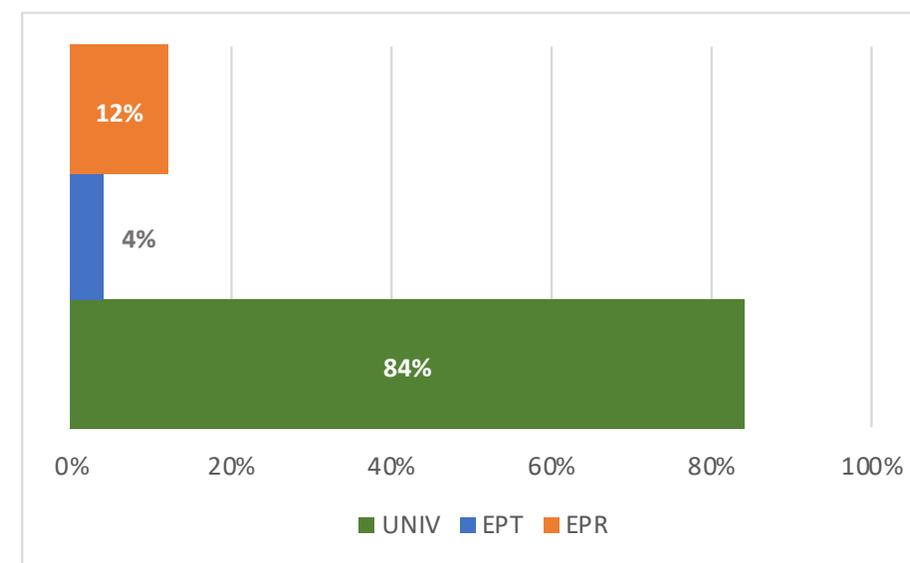
sono **strutture, attrezzature, capacità e servizi per sviluppare, testare e potenziare la tecnologia** per avanzare dalla convalida in un laboratorio fino a livelli di preparazione tecnologica più elevati prima dell'ingresso del mercato competitivo.

Cosa è stato fatto:

- Bando chiuso il 10 marzo 2022; arrivate 25 proposte, oltre 700 milioni richiesti
- Dopo la valutazione tecnico-scientifica e la negoziazione di questa prima fase: **25 infrastrutture**, concessi **333.012.609 euro** (disponibili 500 milioni)
- **Almeno il 51% delle risorse è rappresentato da investimenti privati**

Tipologia di partecipanti pubblici*.

Nelle Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione è previsto un co-finanziamento privato per almeno il 51%



*Disclaimer:

Le percentuali di distribuzione dei partecipanti non sono in alcun modo legate alla distribuzione delle risorse. Non c'è corrispondenza tra % di risorse assegnate (in alcuni casi ancora in fase di definizione) e % di partecipanti