

# **II PNRR e la ricerca: cosa sappiamo**

---

Giulio Perani

DIAE/ESA

Servizio Analisi dei dati e ricerca  
economica, sociale e ambientale

**ISTAT**

## II PNRR in prospettiva

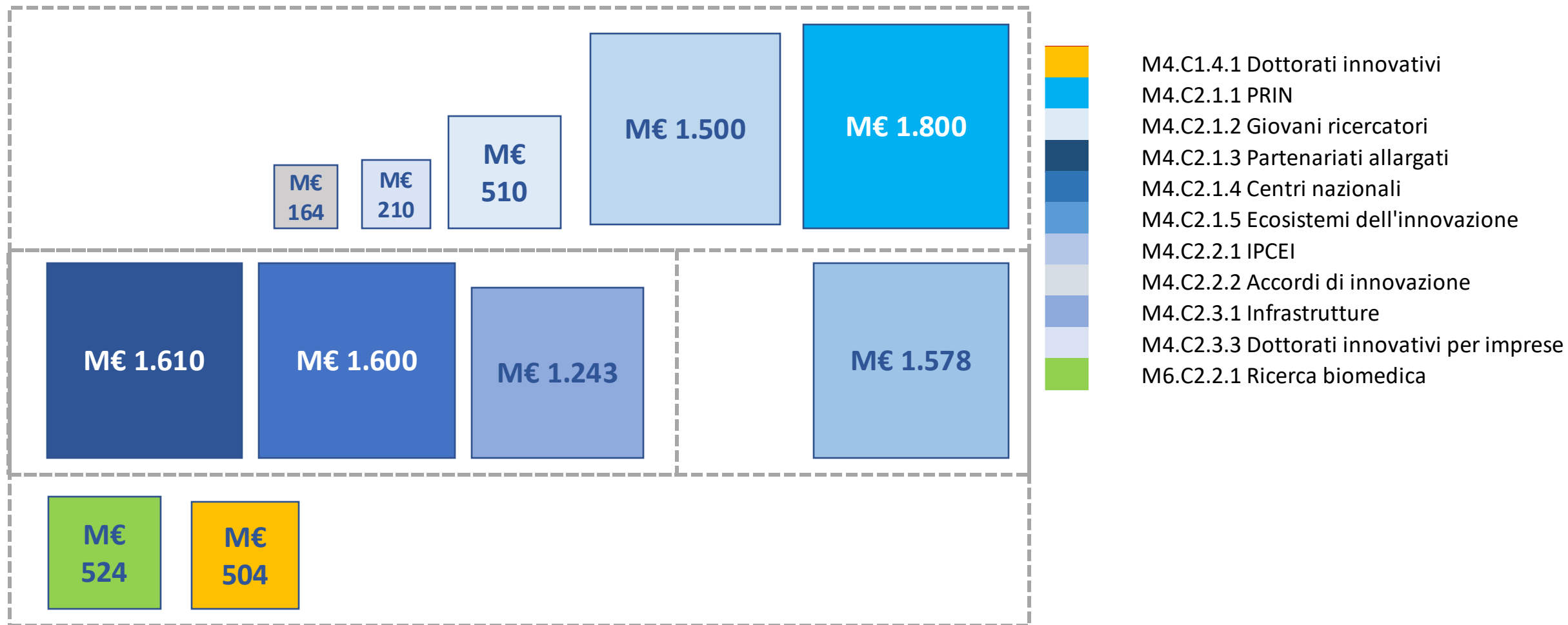
Progetto e  
negoiazione  
con la  
Commissione  
europea.  
**Focus: gli  
investimenti  
intangibili.**

Gestione e  
contabilizzazione.  
**Focus: le  
procedure e  
l'urgenza della  
spesa.**

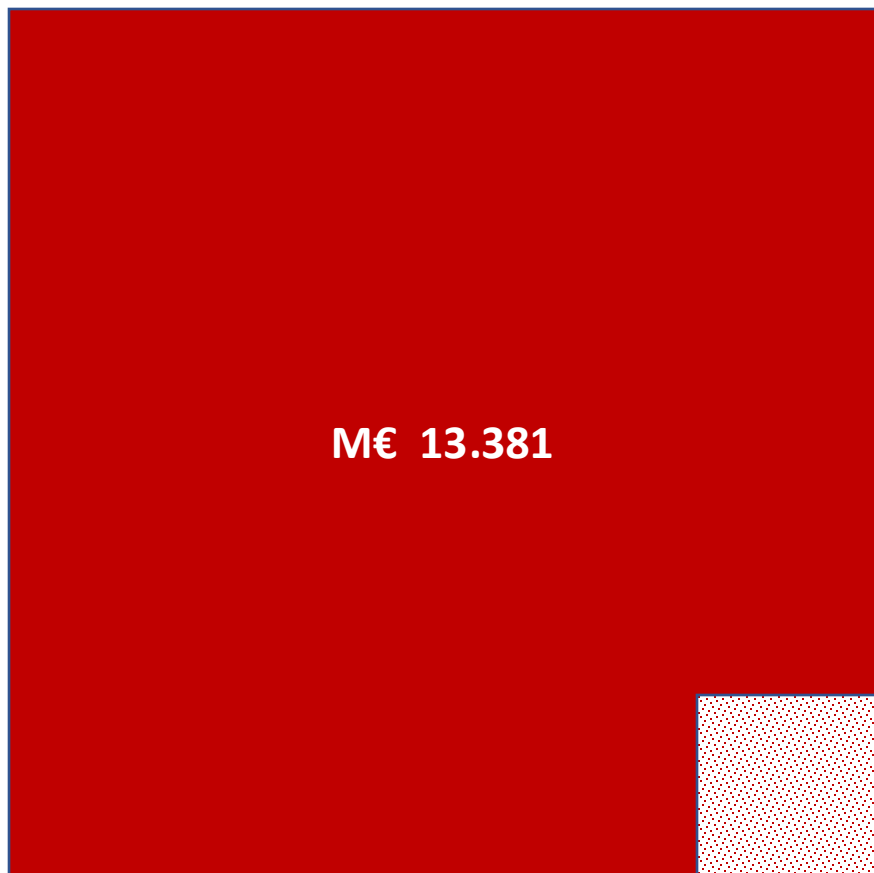
Rendicontazione  
e valutazione  
dell'impatto  
diretto.  
**Focus: gli asset  
fisici e  
intangibili; la  
consistenza del  
personale.**

Valutazione ex  
post: effetti a  
medio e lungo  
termine.  
**Focus:  
architettura  
organizzativa  
(istituzioni e  
progetti) e sua  
resilienza.**

# La dimensione ricerca nel PNRR

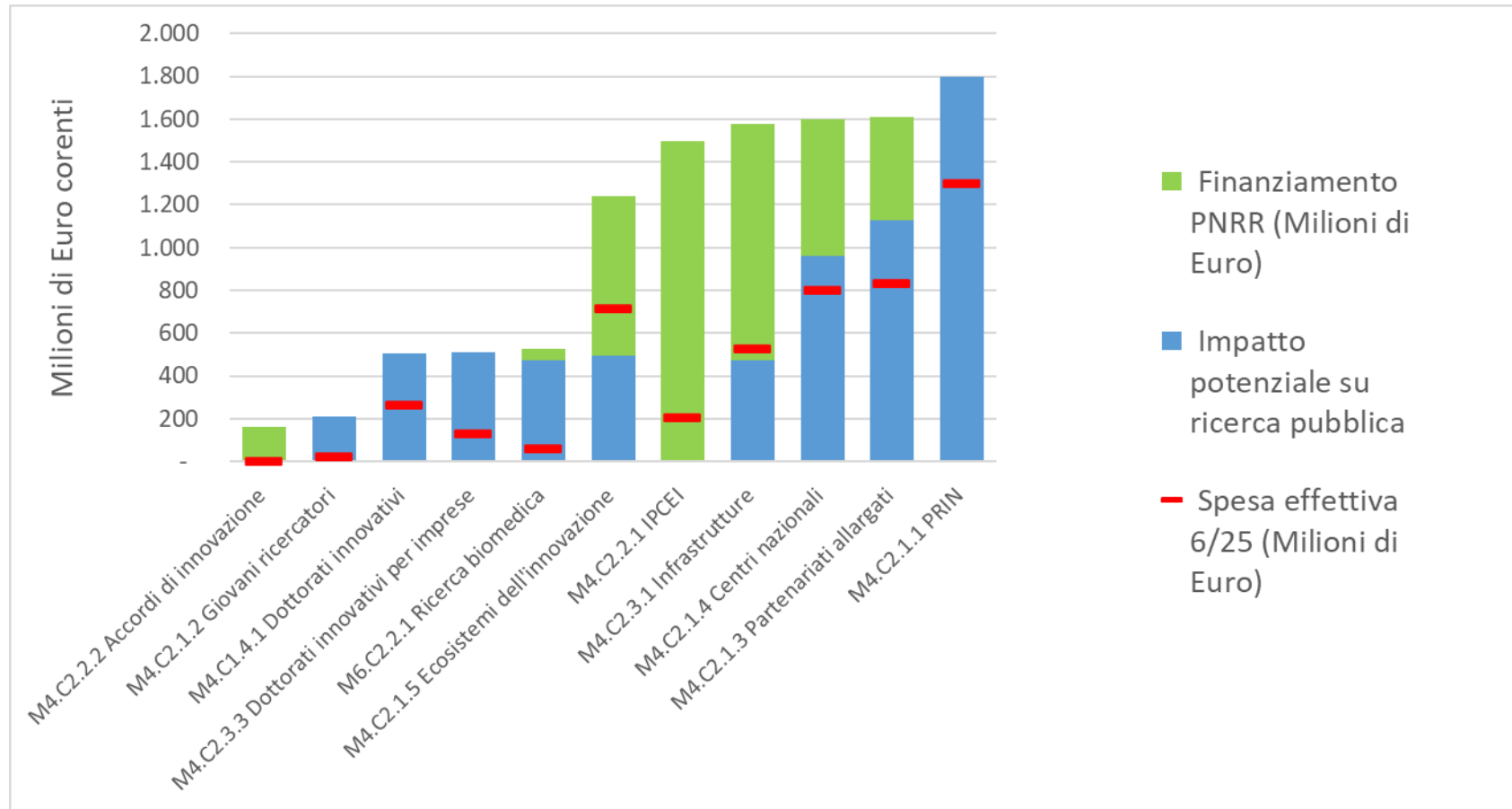


# La dimensione ricerca nel PNRR



- Circa 13,4 Mld € totalmente finanziati dal PNRR sono stati utilizzati nell'ambito del programma 4.0 (M2.C1.1).
- A giugno 2025 è stato speso circa 1/3 del budget complessivo ma la misura è prevedibile vada rapidamente ad esaurimento con riferimento a spese 2023.
- Nessun dato su R&S: ipotesi 4%.

## II PNRR per la R&S pubblica

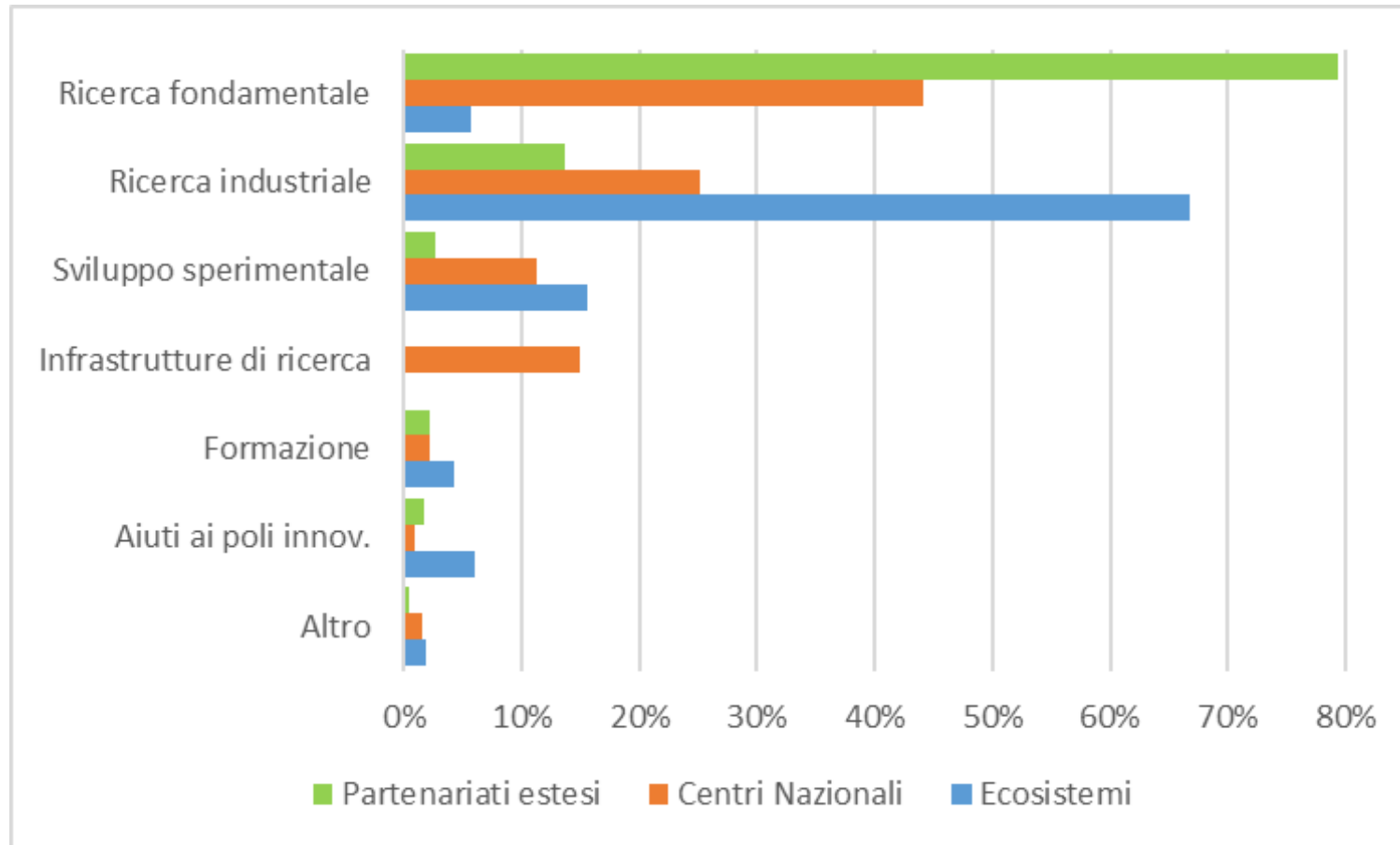


- Su 12,5 Mld €, circa il 52% andrebbe al settore pubblico.
- A giugno 2025 è stato speso circa 1/3 del budget complessivo.

## Alcune evidenze

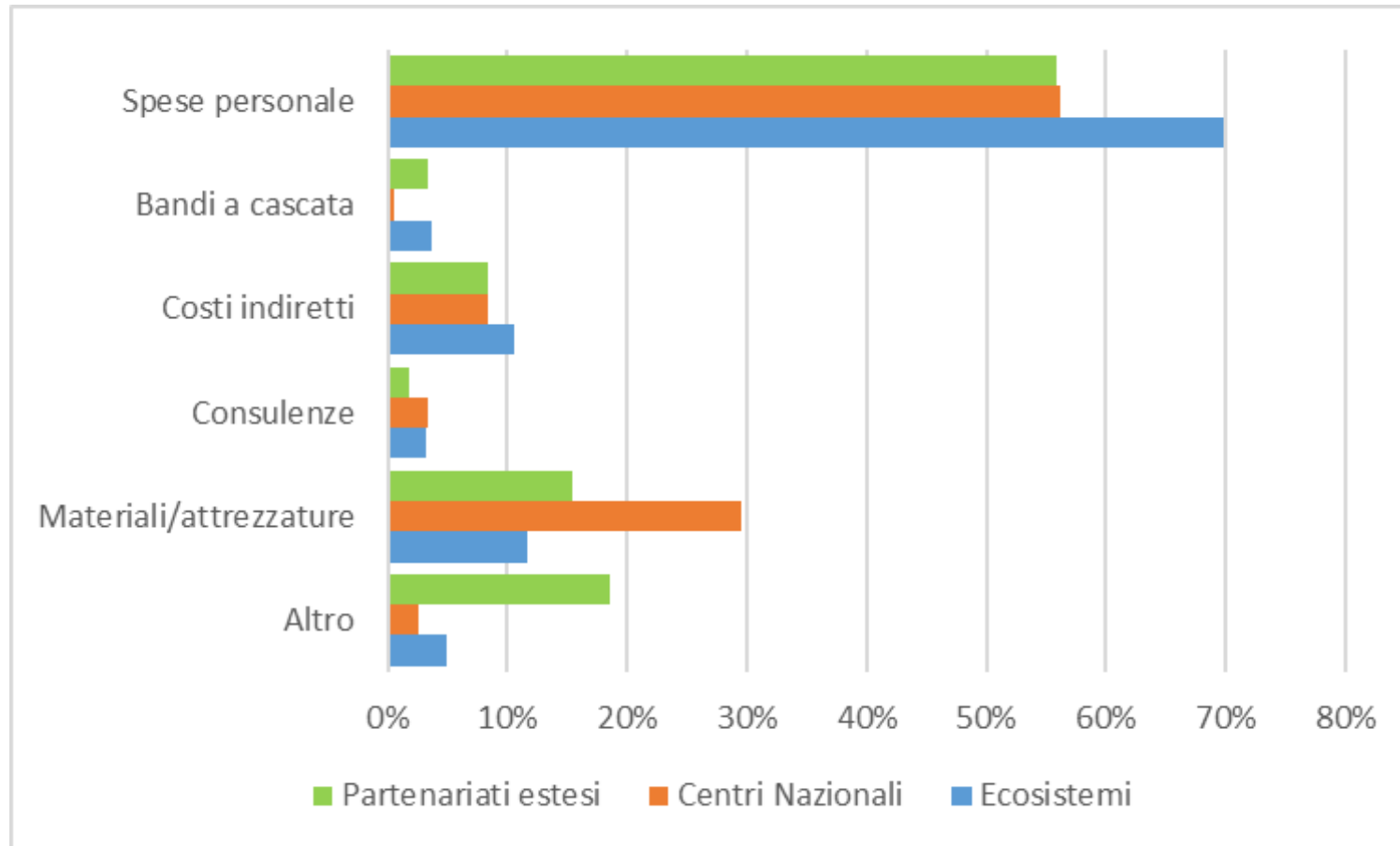
- **PRIN**. Budget (1,8 Mld.€) quasi totalmente speso. Impegno del MUR a futuri finanziamenti regolari anche se non ai livelli PNRR.
- **IPCEI**. Co-investimento nazionale+PNRR. L'Italia partecipa a tutti gli 11 progetti in corso.
- **Infrastrutture**. Contesto ESFRI. Previste: 33 ricerca e 24 tecnologiche.
- **Dottorati innovativi**. Previsti 6.000 entro 2024 ma diffusione lenta.

## I cluster (1/3) – Dati MUR/CNR

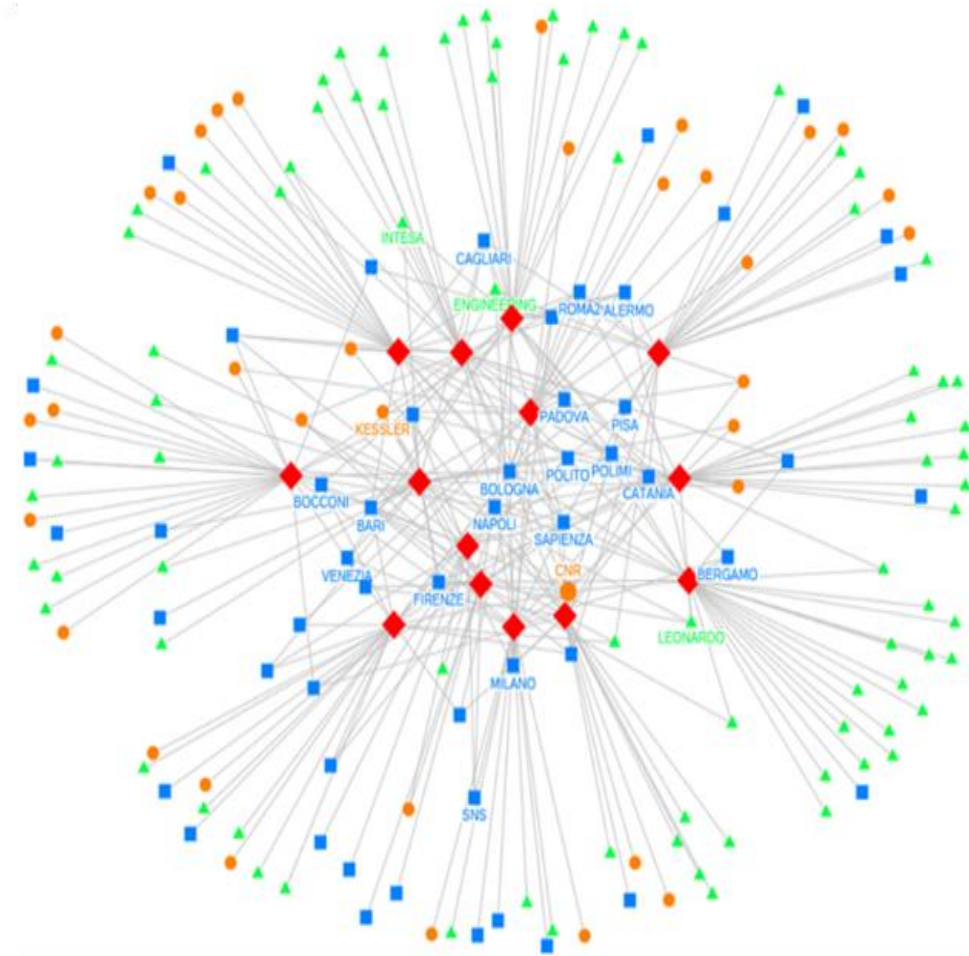


- La strategia MUR è finalizzata a specializzare i tre progetti cluster:
- Partenariati = ricerca di base.
- Centri Naz.= ricerca di base + industriale.
- Ecosistemi = ricerca industriale.

## I cluster (2/3) – Dati MUR/CNR



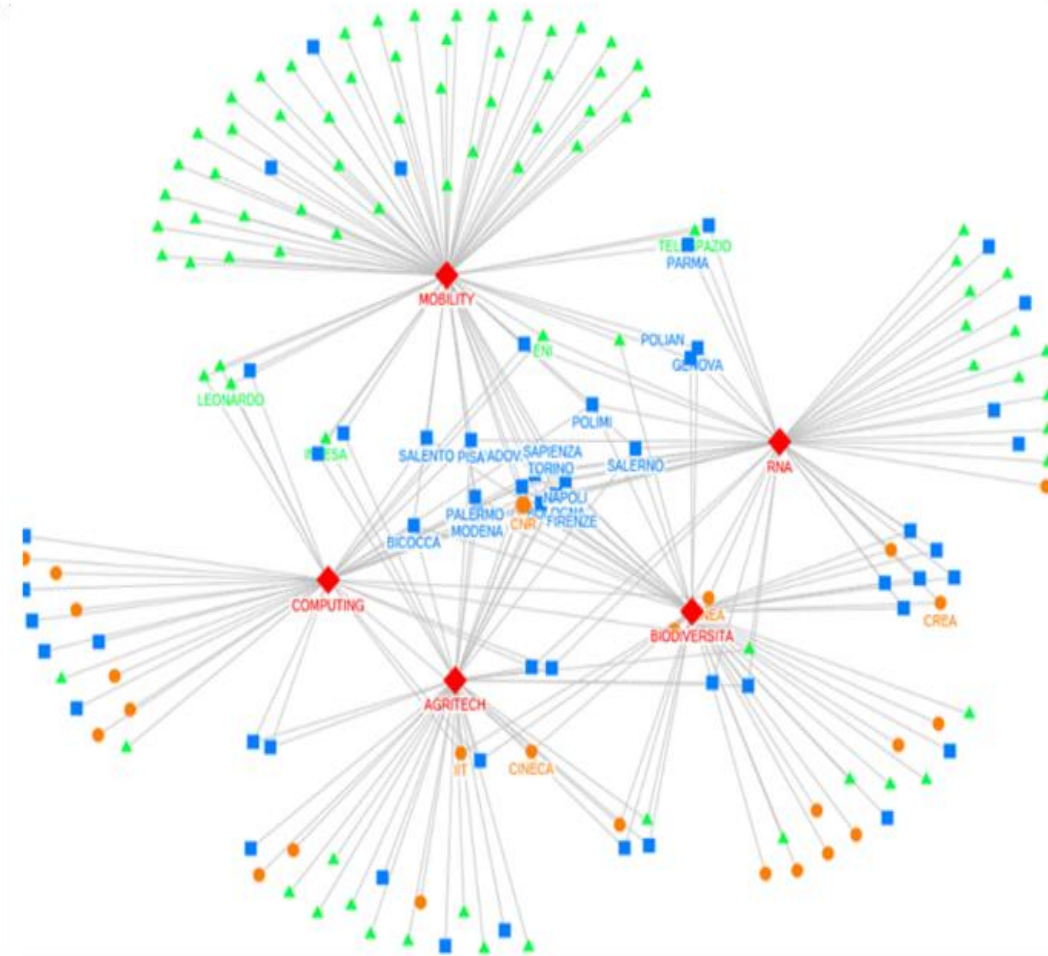
- Spesa per il personale (ruolo + non ruolo) tra il 55% e il 70%.
- I Centri Nazionali raggiungono il 30% di spese per attrezzature e materiali.
- Si stimano 12.409 nuovi assunti (5/2025).



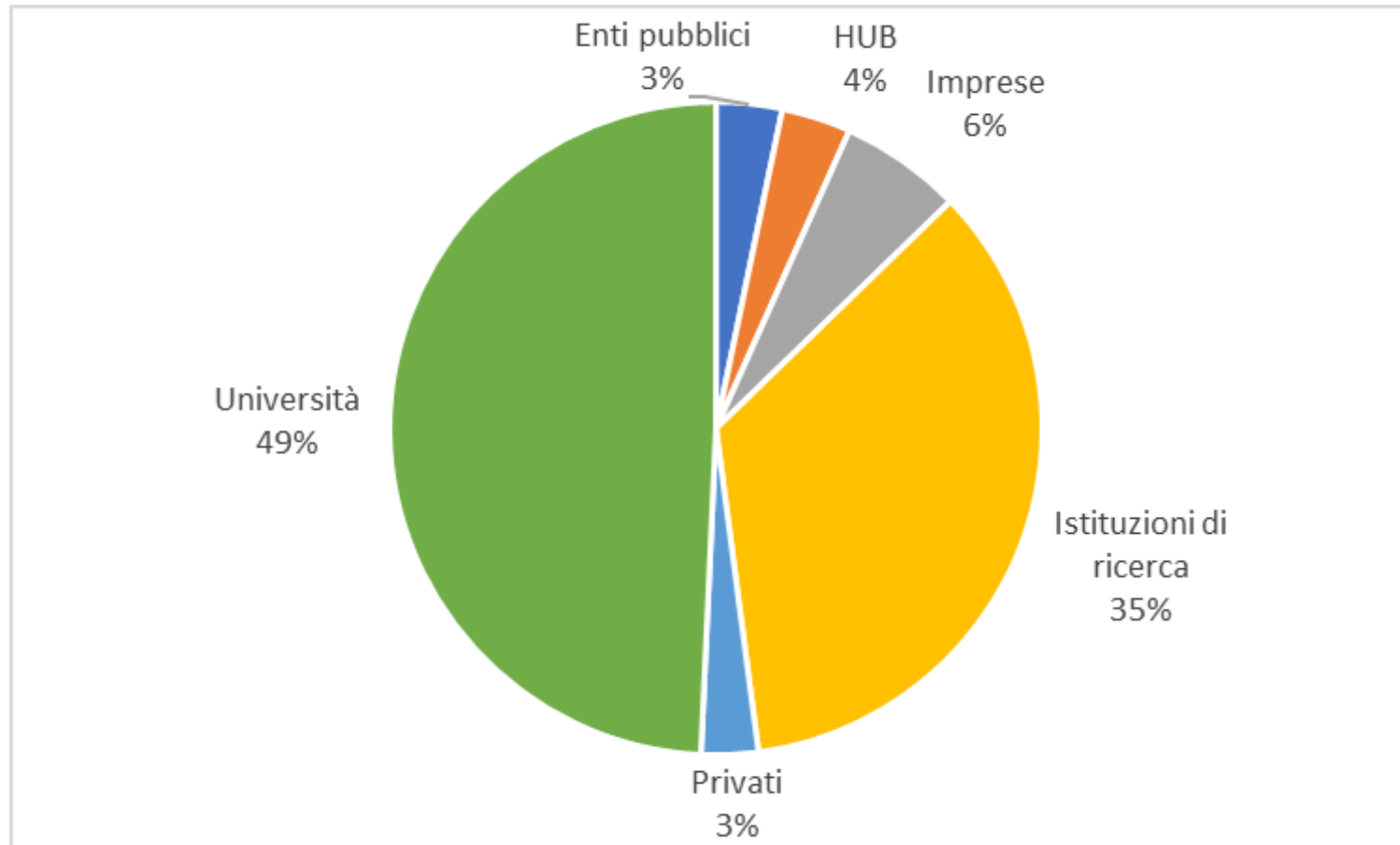
Rosso= Hub;

lu=Università;

cio=Enti pubblici.

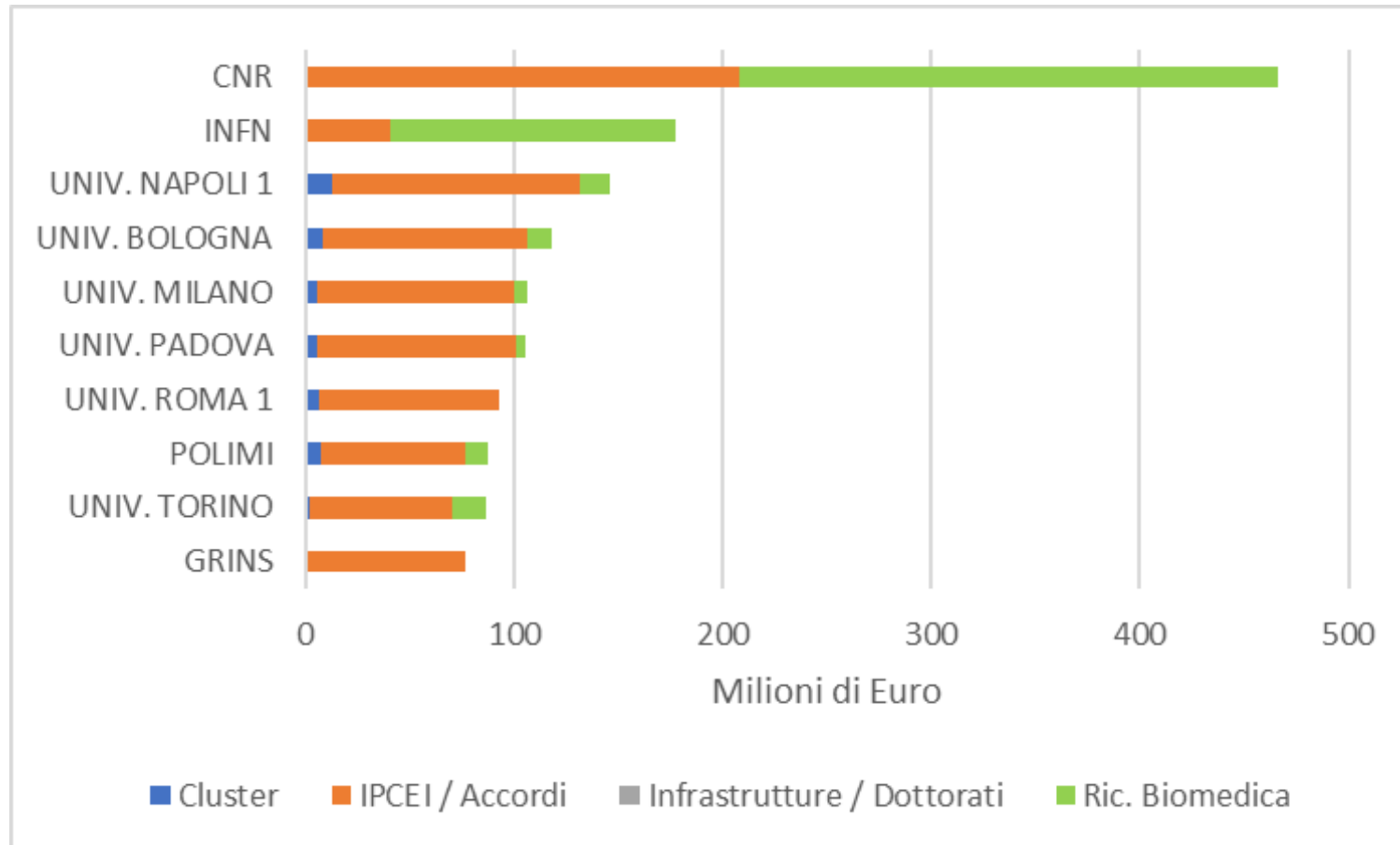


## Stato dei pagamenti (9/2025)



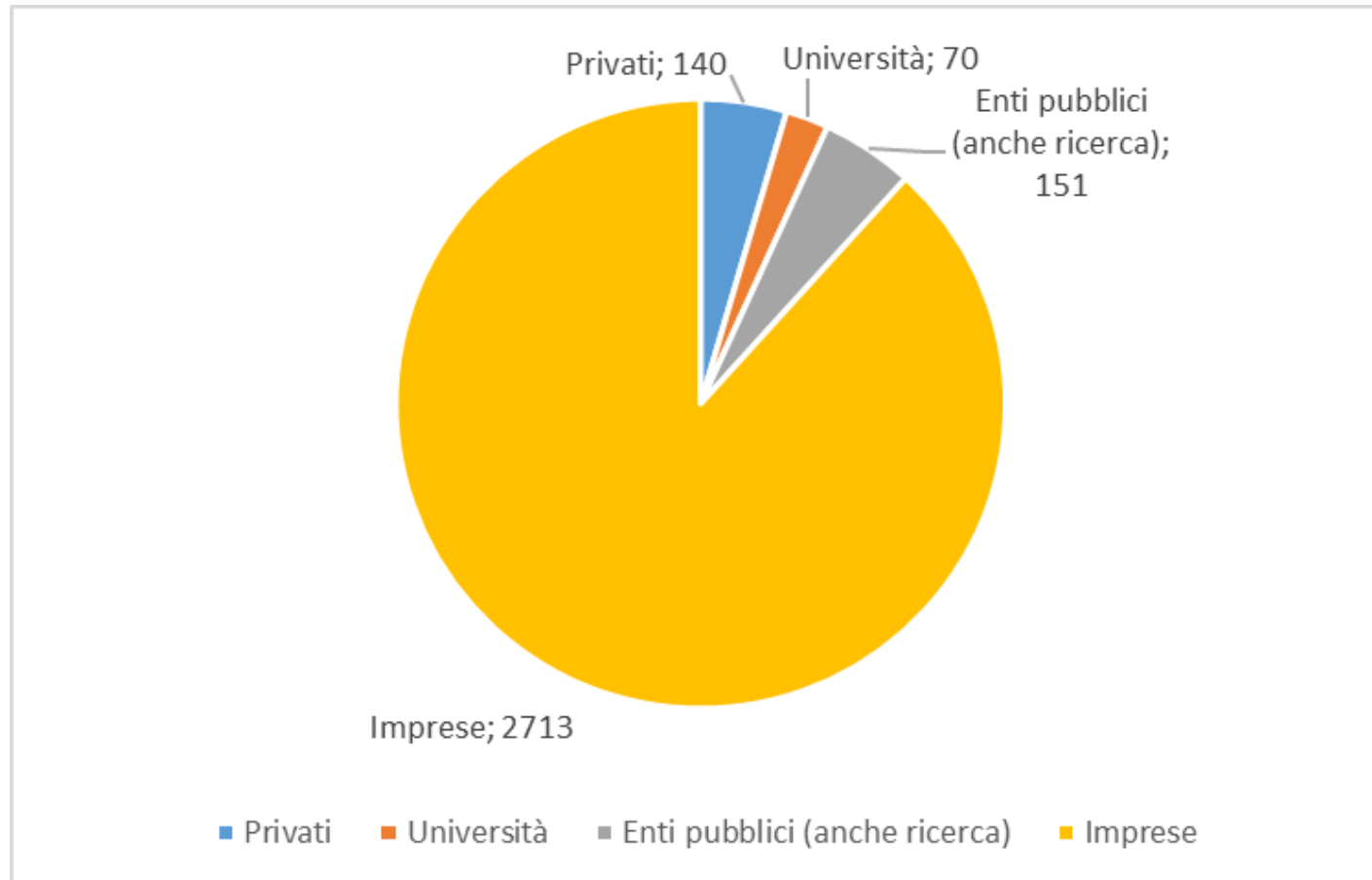
- Circa 50 soggetti hanno ricevuto fondi su progetti PNRR relativi alla ricerca sino a settembre 2025 per un totale di circa 2,2 Mld. Euro.
- Università e Istituzioni pubbliche di ricerca raggiungono quasi l'85%.

## Stato dei pagamenti (9/2025)



- Considerando i 10 soggetti che hanno ricevuto più fondi su progetti PNRR relativi alla ricerca sino a settembre 2025 non è possibile prevedere gli effetti finali.
- Ritardi di attuazione e di pagamento + difformità tra progetti.

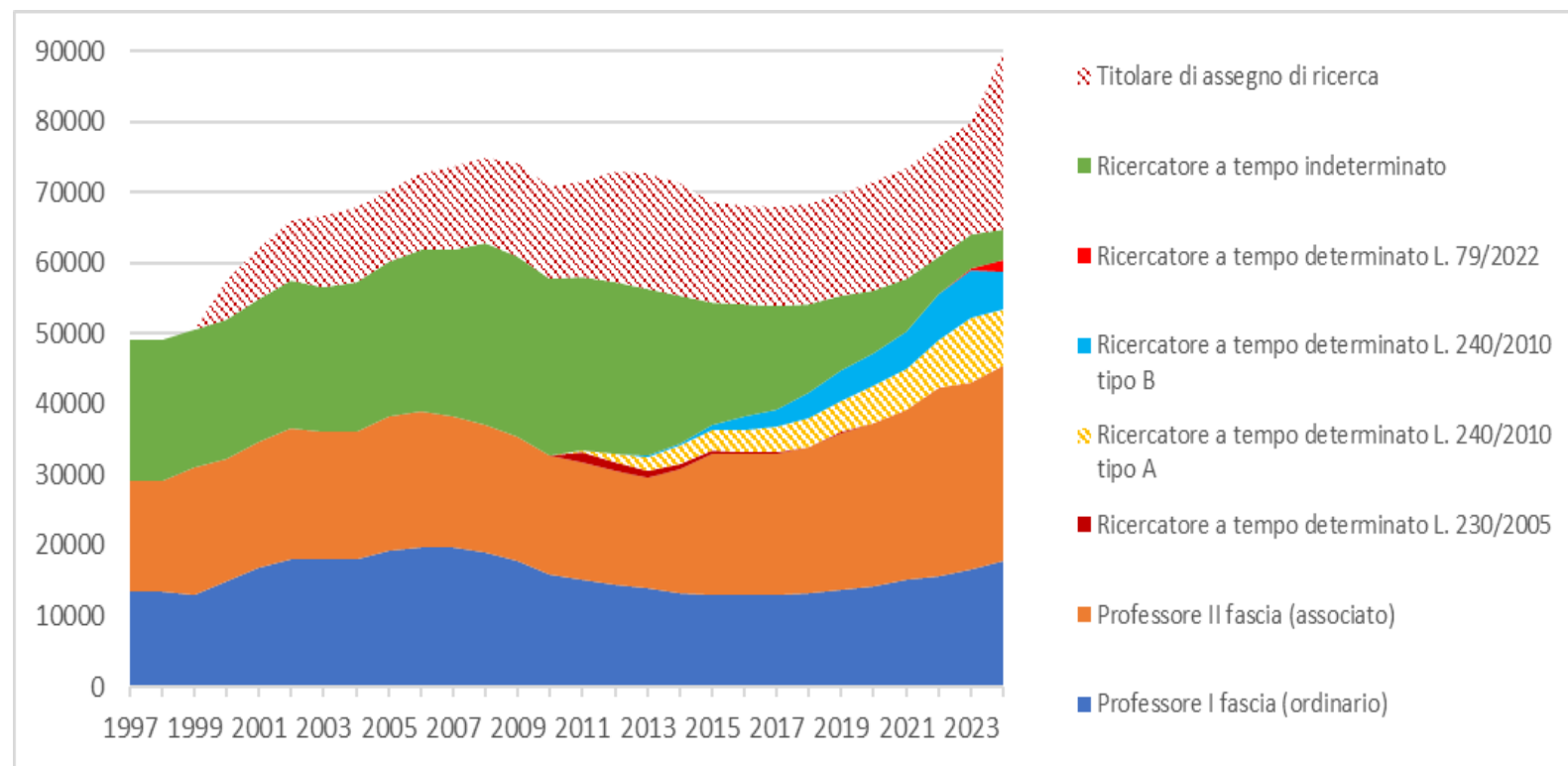
## Soggetti intermedi e attuatori in M4C2



- I soggetti coinvolti nei progetti della missione M4C2 – a qualsiasi livello – sono 3.074 persone giuridiche e 23.890 persone fisiche.
- Tra le persone giuridiche sono presenti tutte le università e le istituzioni pubbliche di ricerca ma la prevalenza è di imprese (88%).

# Temi di discussione per la valutazione PNRR (1/3)

Personale di ricerca delle università pubbliche, 1997-2024



- Il post-PNRR non potrà essere solo gestione del personale precario.
- Si tratta di un asset intangibile di valore (skills) che deve essere orientato ad utilizzi produttivi e non assistiti.

## Temi di discussione per la valutazione PNRR (2/3)

- **Trasparenza**. Non sufficiente. Problemi di completezza e tempestività. I requisiti minimi UE non siano un limite. Rigettare rilasci di dati limitati e condizionati.
- **Contabilizzazione**. Revisioni e ritardi hanno reso la gestione contabile poco intelligibile. Esigenza di schemi riassuntivi che sintetizzino l'evoluzione dei progetti.
- **Soggetti esecutori**. L'anagrafe dei soggetti esecutori deve prevedere degli indicatori relativi ai contributi ricevuti e agli eventuali costi sostenuti.

## Temi di discussione per la valutazione PNRR (3/3)

- **Asset fisici.** È necessaria una chiara imputazione al PNRR dei contributi a infrastrutture con finanziamenti multipli.
- **Asset intangibili.** Oltre alle risorse umane, un'adeguata rendicontazione dovrebbe essere prodotta anche per i risultati raggiunti in campo scientifico (paper) e tecnologico (patents).
- **Capitale istituzionale/organizzativo.** Nei casi in cui sia stata generata una cultura della collaborazione intersettoriale, le relative esperienze dovranno essere sostenute e, possibilmente, diffuse.

# Grazie dell'attenzione

[perani@istat.it](mailto:perani@istat.it)

**Lo stato della ricerca scientifica in Italia**  
Treccani / Aspen Italia, 2025

