



# Ricerca in Salute: Prospettive ed Opportunità

## Il ruolo dell'Istituto Superiore di Sanità

Rocco Domenico Alfonso Bellantone

Presidente - Istituto Superiore di Sanità





- La ricerca in salute
- L'ISS e sistema della ricerca pubblica italiana
- l'ISS e la ricerca europea
- Conclusioni e prospettive





# La ricerca in salute

La ricerca sanitaria è fondamentale per creare un nuovo sistema sanitario e renderlo resiliente e sostenibile di fronte ai grandi temi attuali

- aumento delle aspettative di vita, invecchiamento della popolazione e il crescente carico delle malattie croniche
- cambiamento climatico, crisi ambientali e zoonosi emergenti e ri-emergenti
- terapie innovative e approcci tecnologici in rapida evoluzione

# ISS

## organo tecnico-scientifico del Servizio Sanitario Nazionale

*vigilato dal Ministero della Salute*

supporta il Governo, il Parlamento, le Regioni

e si rivolge anche a ordini professionali, società scientifiche,  
professionisti della salute, associazioni di pazienti e cittadini

### collabora con le principali istituzioni nazionali

Ministero della Salute,  
Ministero dell'Ambiente,  
Ministero dell'Istruzione,  
Ministero dell'Università e della Ricerca,  
Regioni, Aziende Sanitarie Locali,  
Aziende ospedaliere, IRCCS  
AIFA, INAIL, ISTAT, AGENAS, e altre

e con le autorità competenti  
per l'elaborazione e l'attuazione  
della **programmazione sanitaria**  
**e scientifica** e la formazione nel campo della salute pubblica



# La ricerca in ISS

**ricerca  
multidisciplinare**

**visione integrata «One Health»  
salute umana, salute animale e  
salute dell'ecosistema**

**7 aree  
strategiche**



# La ricerca in ISS

**ricerca  
multidisciplinare**

**visione integrata «One Health»  
salute umana, salute animale e  
salute dell'ecosistema**

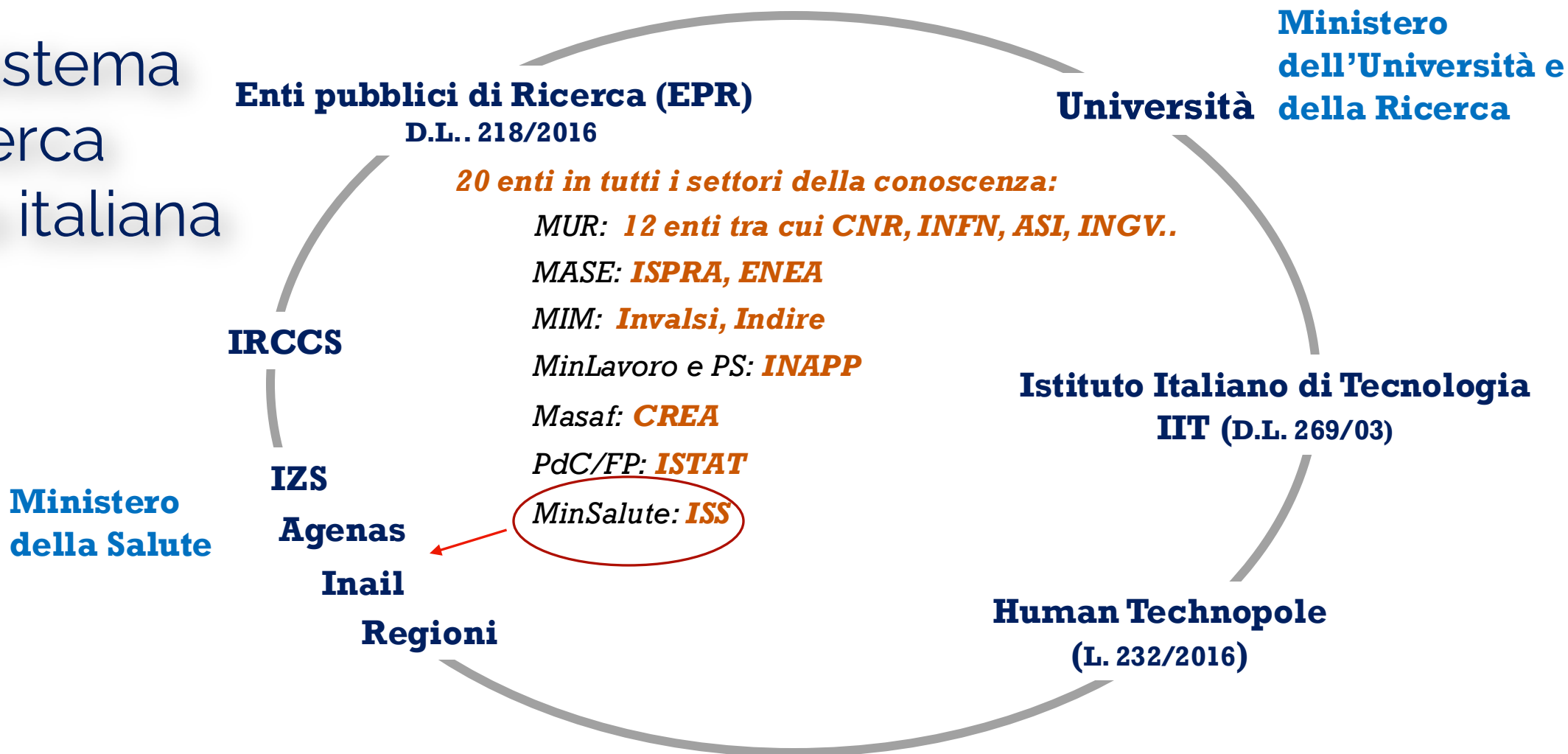
**7 aree  
strategiche**



**Unico ente che ha internamente le componenti che caratterizzano la One Health:**

- **Malattie infettive**
- **Sicurezza alimentare, nutrizione e sanità pubblica veterinaria**
- **Ambiente e salute**
- **Salute globale**

# L'ISS e sistema della ricerca pubblica italiana





**Salute e ambiente**

Stazione Zoologica Anton Dohrn Napoli

ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

OGS  
Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

**Dati sanitari**

Istat

**Sviluppo di tecnologie innovative**

INFN  
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

ASI  
Agenzia Spaziale Italiana

INRiM  
ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

AREA  
SCIENCE PARK

INAF  
ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

ENEA  
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

CENTRO RICERCHE ENRICO FERMI

INdAM

crea  
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria



Gli enti  
pubblici di  
Ricerca e  
la ricerca  
biomedica



## Laboratorio Congiunto Polo di Scienze della Vita applicate allo Spazio (Centre for Space Life Sciences)

### Obiettivi:

- Realizzazione di un laboratorio congiunto dotato di facilities che consentano attività di ricerca e sviluppo su sistemi biologici in condizioni spaziali simulate a terra.
- Il Polo di Scienze della Vita applicate allo Spazio si farà promotore di attività di aggregazione, collaborazione, incontro e insegnamento per i ricercatori di questo settore.
- Il Polo di Scienze della Vita applicate allo Spazio sarà messo a disposizione della comunità nazionale, scientifica e industriale, diventando così un'infrastruttura di riferimento per il settore.

## Numero di articoli scientifici e altri prodotti di ricerca pubblicati nel periodo 2000-2024 (totale di 474.650 documenti)

Gli enti pubblici di Ricerca e i risultati della ricerca



Rapporto per Aspen  
Institute Italia  
Giulio Perani,  
giugno 2025

Fonte: Scopus Database.

CNR (243629)	INFN (95041)	INAF (32372)	ENEA (23046)
ISS (21347)	IIT (20486)	INGV (12603)	CREA (6311)
DOHRN (4371)	INRIM (4343)	OGS (3336)	ISPRA (3133)
FERMI (2907)	ISTAT (1152)	LAMMA (219)	INAPP (179)
INDIRE (90)	INVALSI (85)		



17 enti di ricerca i cui prodotti sono sistematicamente registrati in Scopus; è stato inoltre considerato, per ulteriore confronto, l'IIT

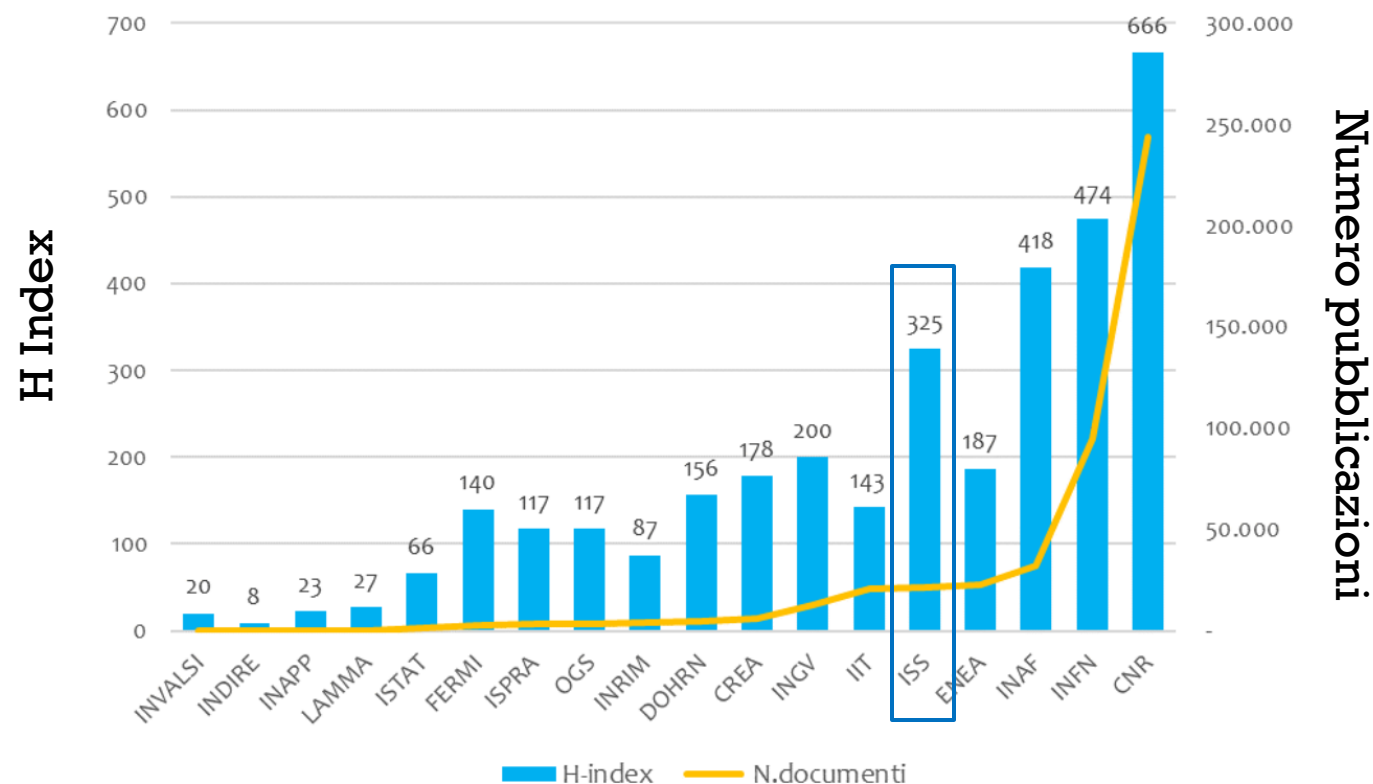
Gli enti  
pubblici di  
Ricerca e  
i risultati  
della  
ricerca



Rapporto per Aspen  
Institute Italia  
Giulio Perani,  
giugno 2025

Fonte: Scopus Database.

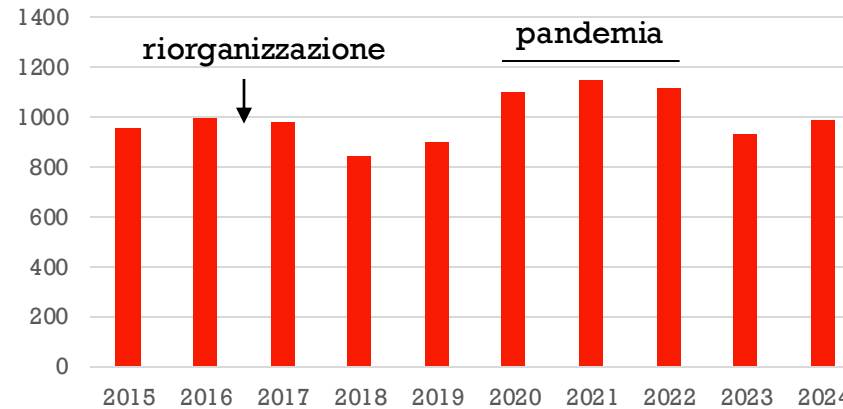
## H-index e numero di documenti presenti in Scopus. Dati gennaio 2025 (periodo 2000-2024)



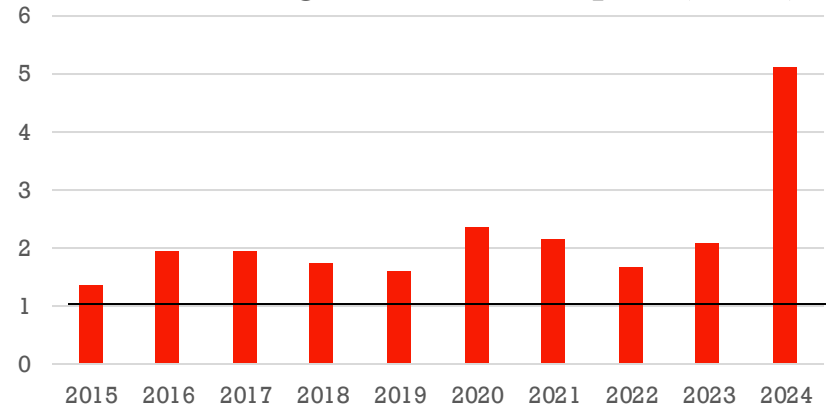


# La ricerca in ISS: i risultati nel decennio

Pubblicazioni scientifiche 2015-2024



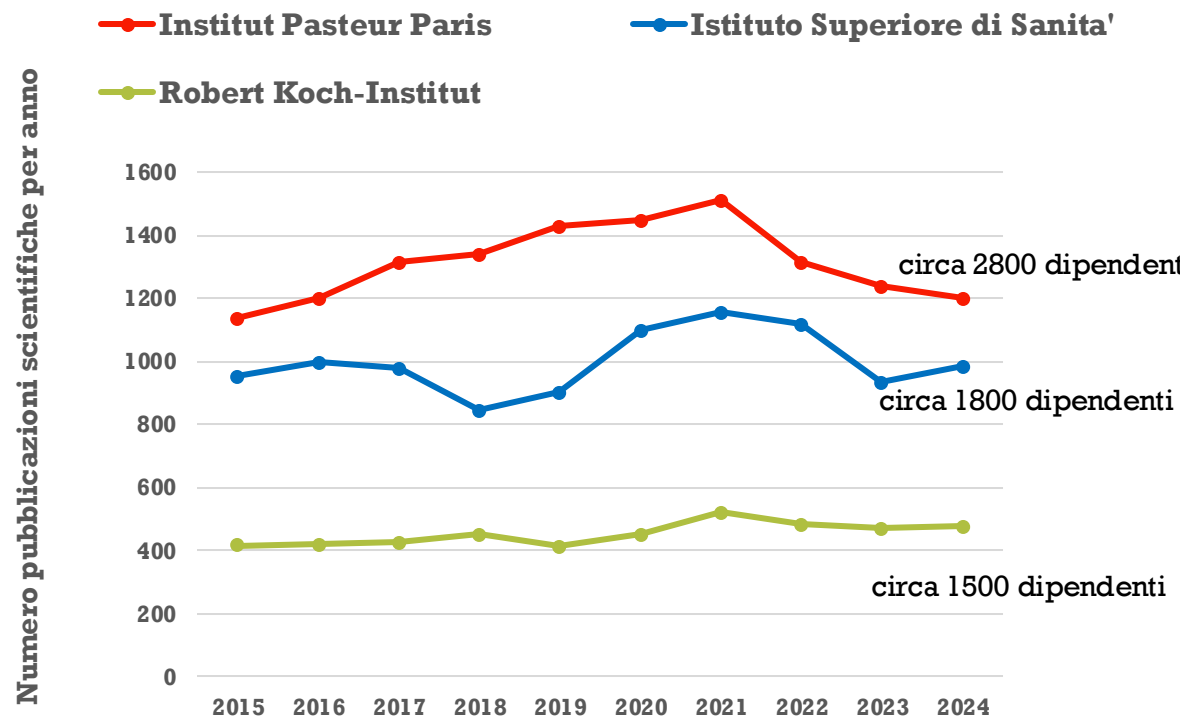
Field-Weighted Citation Impact (FWCI)



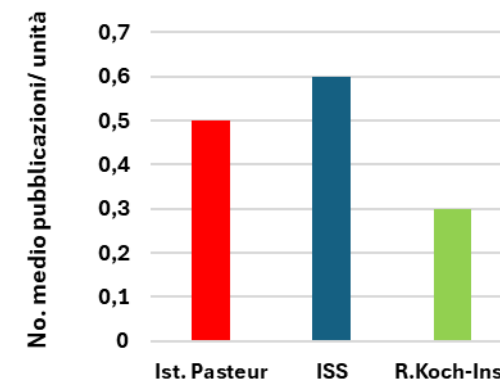
FWCI = 1  
 numero di citazioni  
 ricevute uguale al numero  
 medio di citazioni di tutte  
 le altre pubblicazioni nel  
 database, nello stesso  
 ambito di ricerca

Fonte: Scopus Database.

# La ricerca in ISS: Il confronto con istituzioni omologhe straniere



Fonte: Scopus Database.



## L'ISS e la ricerca in Europa

Oltre 80 progetti attivi finanziati da programmi europei

➤ 23 progetti ottenuti nel 2025 (HE, EU4Health)

### **EU4Health: programma quadro salute dell'Unione Europea 2021-2027**

*« EU4Health programme 2021-2027 – a vision for a healthier European Union »*

**finanzia progetti di ricerca** a livello transnazionale nel campo della **salute pubblica**  
**migliore accesso alle cure sanitarie**  
sostenibilità dei **sistemi di assistenza sanitaria pubblica**  
**prevenzione delle malattie**  
**promozione della salute** concentrandosi su **strategie innovative**

**ISS:** *Competent Authority* (Coordinatore nazionale) su nomina del Ministero della Salute



## L'ISS e la ricerca in Europa



Joint action  
cardiovascular diseases  
and diabetes

[www.jacardi.eu](http://www.jacardi.eu)

- *finanziamento EU: 53 milioni di euro*
- *21 Paesi europei*
- *76 partner*
- *300 esperti*
- *coordinato da ISS*

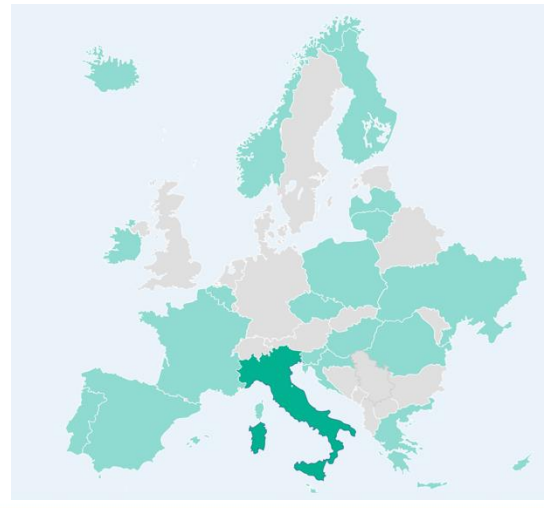
- ridurre il carico delle malattie cardiovascolari, del diabete e dei fattori di rischio ad essi correlati, a livello individuale e di popolazione, e in diversi contesti
- programma quadriennale prevede l'implementazione di 142 studi pilota che coinvolgeranno oltre 1 milione di cittadini europei affetti da queste condizioni.

# L'ISS e la ricerca in Europa



Joint action  
cardiovascular diseases  
and diabetes

[www.jacardi.eu](http://www.jacardi.eu)



## Italy

1. National Institute of Health
2. Agostino Gemelli University Hospital Foundation IRCCS
3. ARCS – Regional Health Coordination Authority
4. Autonomous Province of Trento
5. Basilicata Region – Directorate General for Health and People Policies
6. Burlo Garofolo Scientific Institute for Hospitality and Treatment
7. Campania Region
8. IRCCS Foundation Carlo Besta Neurological Institute
9. IRCCS INRCA – National Institute for Aging Elderly Care and Research
10. Lazio Region – Local Health Authority Rome 1
11. Liguria Region Health Authority
12. Lombardy Region
13. Marche Region
14. Maugeri Scientific Clinical Institutes
15. Ministry of Health
16. Paolo Giaccone University Hospital in Palermo
17. Promis – ULSS 4 Veneto Eastern Authority
18. Reggio Calabria Provincial Health Authority
19. Umbria Region
20. University Luigi Bocconi
21. University of Florence
22. University of Turin

## Conclusioni e prospettive

La **ricerca sanitaria** non è solo un investimento strategico per il progresso scientifico, ma anche un elemento cruciale per garantire equità nell'accesso alle cure, sostenibilità economica e protezione degli ecosistemi

I risultati della ricerca italiana sono eccellenti ma per sostenere la qualità e l'innovazione sono necessari **finanziamenti** adeguati

Fonte: OCSE



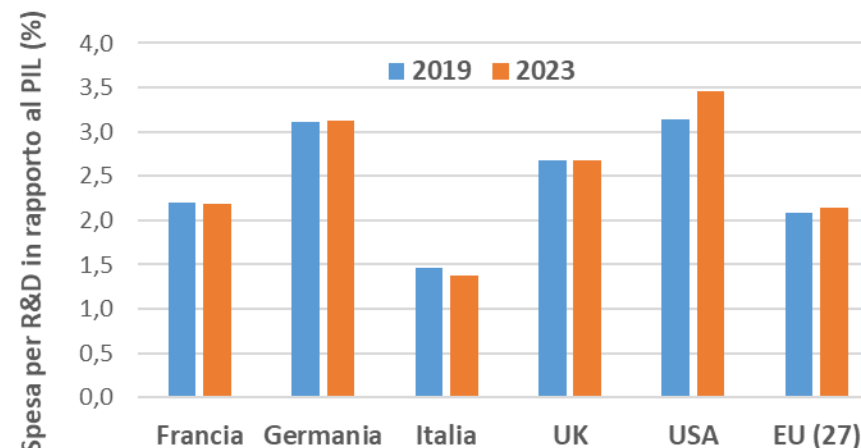
## Conclusioni e prospettive

La **ricerca sanitaria** non è solo un investimento strategico per il progresso scientifico, ma anche un elemento cruciale per garantire equità nell'accesso alle cure, sostenibilità economica e protezione degli ecosistemi

I risultati della ricerca italiana sono eccellenti ma per sostenere la qualità e l'innovazione sono necessari **finanziamenti** adeguati

L'Italia investe circa l'1,4% del PIL in ricerca, contro il 2,1% della media UE e il 3,1 % della Germania.

Secondo il report European Innovation Scoreboard 2025, l'Italia si colloca tra i «moderate innovators», anche se si registra un lieve miglioramento rispetto ai dati del 2018.



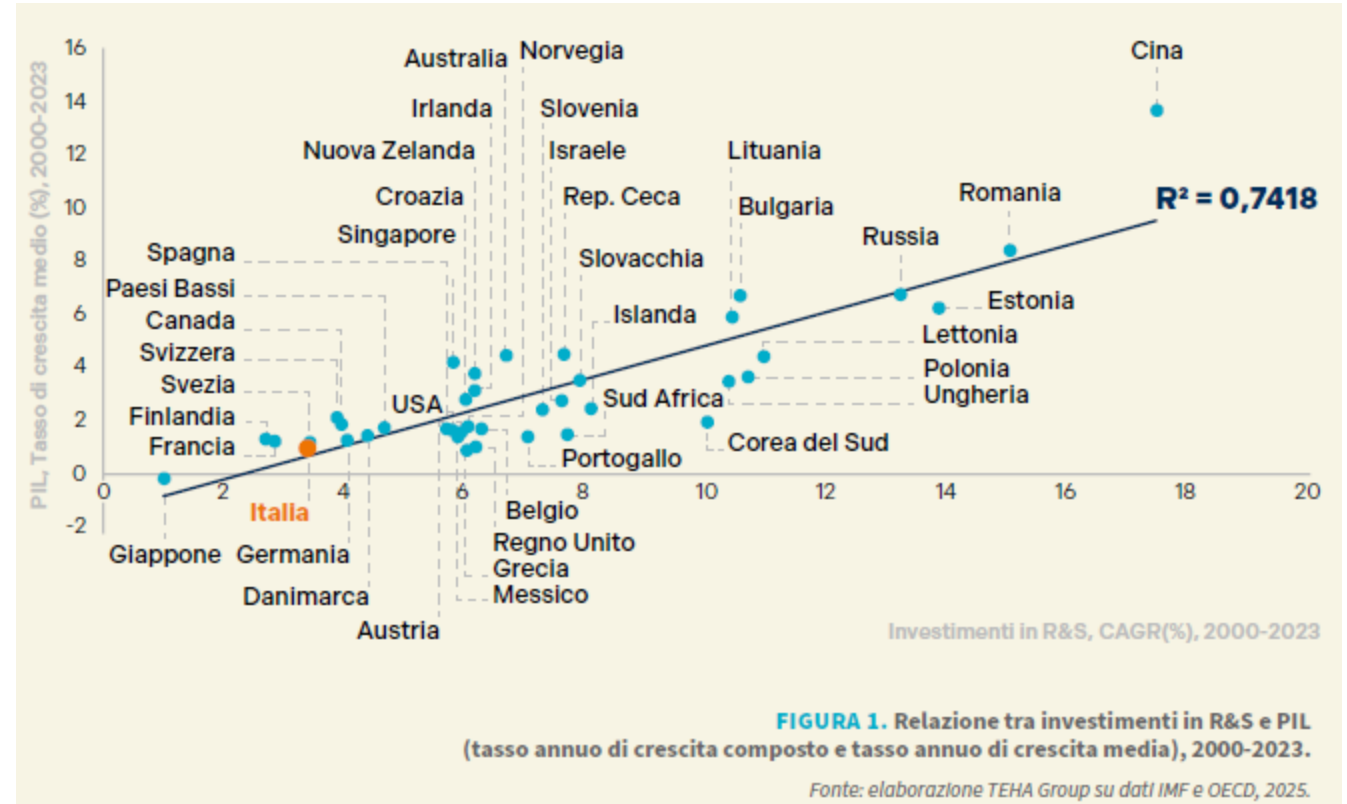
Fonte: OCSE

## Conclusioni e prospettive

*«Ricerca e innovazione sono anche fattori indiretti del benessere di una società, contribuendo in maniera determinante al suo progresso e allo sviluppo sostenibile e di lunga durata»*

Rapporto The European Ambrosetti House 2025

### Correlazione tra investimenti in R&S e sviluppo economico dei Paesi



## Conclusioni e prospettive

Per sostenere la **ricerca in salute** e l'**innovazione**, e indirettamente il **benessere** del paese, è quindi necessario **aumentare il finanziamento** pubblico e renderli stabili e trasparenti.

Altrettanto importante è il coinvolgimento del finanziamento privato attraverso **partenariati pubblico-privato**

Accanto ai finanziamenti, è sempre più necessario il **coordinamento** e la sinergia tra i vari attori del sistema ricerca per l'utilizzo ottimale delle risorse e il raggiungimento degli obiettivi

