



# Technology Forum Life Sciences 2025

Undicesima edizione

*Melià Milano – Via Masaccio, 19 (Milano)*

**Mercoledì 10 settembre 2025**

**Valerio De Molli**  
**Managing Partner & CEO**  
**The European House - Ambrosetti e TEHA Group**



# Agenda

---

- La Community Life Sciences 2025
- Il TEHA Life Sciences Innosystem Index 2025
- Le performance della ricerca scientifica italiana nel quadro europeo
- Le linee di azione prioritarie per rafforzare l'ecosistema italiano delle Scienze della Vita

# La missione della Community Life Sciences



## MISSIONE

“Contribuire alla valorizzazione della ricerca e dell’innovazione nel settore delle Scienze della Vita in Italia, promuovendo i centri d’eccellenza e mettendo in rete gli stakeholder nazionali per favorire il trasferimento delle conoscenze, lo sviluppo di nuove progettualità e migliorare il posizionamento e la competitività del sistema-Paese a livello internazionale”

La Community Life Sciences è sostenuta da un **solido network**, che unisce i più importanti protagonisti della scena innovativa delle Scienze della Vita dei mondi dell’Università e della Ricerca, dell’Industria, della Finanza e delle Istituzioni, allo scopo di abilitare sinergie e incoraggiare la creazione di opportunità.



**UNIVERSITÀ & RICERCA**



**INDUSTRIA**



**FINANZA**



**ISTITUZIONI**

La Community conta inoltre sulla rete di **Ambrosetti Club**, che coinvolge nelle sue attività oltre 400 membri tra imprenditori e top executive di gruppi e aziende nazionali e multinazionali operanti in Italia.

# I numeri della Community Life Sciences dal 2015 ad oggi



**50+** Riunioni organizzate



**1.700+** Partecipanti alle riunioni



**200+** Relatori



**10** Anni di **Community** ed edizioni del **Technology Forum Life Sciences**



**30+** Paesi coinvolti



**100+** aziende **Venture Capital** coinvolte da tutto il mondo



**1°** Edizione di **BioEquity Europe** ospitata in Italia nel 2022



**1** **Premio Nobel** come keynote speaker per la 10<sup>a</sup> edizione del Technology Forum Life Sciences



**2°** Edizione del **Technology Forum Life Sciences 2025 | Youth Dialogue**



**1** **Database proprietario** sulle performance dei ricercatori italiani all'estero vincitori di grant ERC

# I risultati delle analisi condotte nel percorso della Community Life Sciences 2025 sono contenute nel Rapporto strategico

- **Capitolo 1** – Il TEHA Life Sciences Innosystem Index: le performance degli ecosistemi europei di ricerca e innovazione nelle Scienze della Vita
- **Capitolo 2** – Il posizionamento della ricerca scientifica italiana nel quadro dei grant europei d'eccellenza
- **Capitolo 3** – I cantieri di lavoro della Community Life Sciences 2025
- **Capitolo 4** – Le proposte della Community Life Sciences 2025



# Agenda

---

- La Community Life Sciences 2025
- Il TEHA Life Sciences Innosystem Index 2025
- I cantieri di lavoro della Community Life Sciences 2025
- Le performance della ricerca scientifica italiana nel quadro europeo
- Le linee di azione prioritarie per rafforzare l'ecosistema italiano delle Scienze della Vita

# Il TEHA Life Sciences Innosystem Index: lo strumento creato per valutare lo stato degli ecosistemi di innovazione nelle Scienze della Vita

Il **TEHA Life Sciences Innosystem Index** è uno strumento di **informazione e orientamento** delle decisioni che identifica la **performance complessiva** di ciascun Paese in UE e misura i risultati raggiunti da ogni **ecosistema d'innovazione** sui **fattori chiave** che ne determinano la performance

**1. CAPITALE UMANO**

**2. CAPACITÀ OCCUPAZIONALE DELLE IMPRESE**

**3. RISORSE A SUPPORTO DELL'INNOVAZIONE**

**4. EFFICACIA DELL'ECOSISTEMA DI INNOVAZIONE**

Input

Output

Le variabili di **input** consentono di valutare la dotazione di ogni Paese rispetto alle determinanti della **performance complessiva di innovazione**

Le variabili di **output** sono volte a “catturare” al massimo livello di sintesi i **risultati di efficacia innovativa** in termini di produzione di **nuove idee** e di loro **impatto economico**

# Il TEHA Life Sciences Innosystem Index è composto da 4 dimensioni e 14 KPI analizzati lungo 8 anni...



# ... e analizza le performance di 24 Paesi membri dell'Unione Europea

Il TEHA Life Sciences  
Innosystem Index  
consente di comparare  
le performance degli  
ecosistemi  
dell'innovazione di  
**24 Paesi membri  
dell'Unione Europea\***

Sono stati considerati  
solo i Paesi UE con una  
**copertura di almeno il  
65%** in tutte le 4  
dimensioni considerate

## Criteri di scelta del campione di riferimento

- Comparabilità e presenza di basi dati omogenee
- Analisi della letteratura accademico-manageriale sui centri di innovazione europei
- Produzione di ricerca e innovazione nelle Scienze della Vita

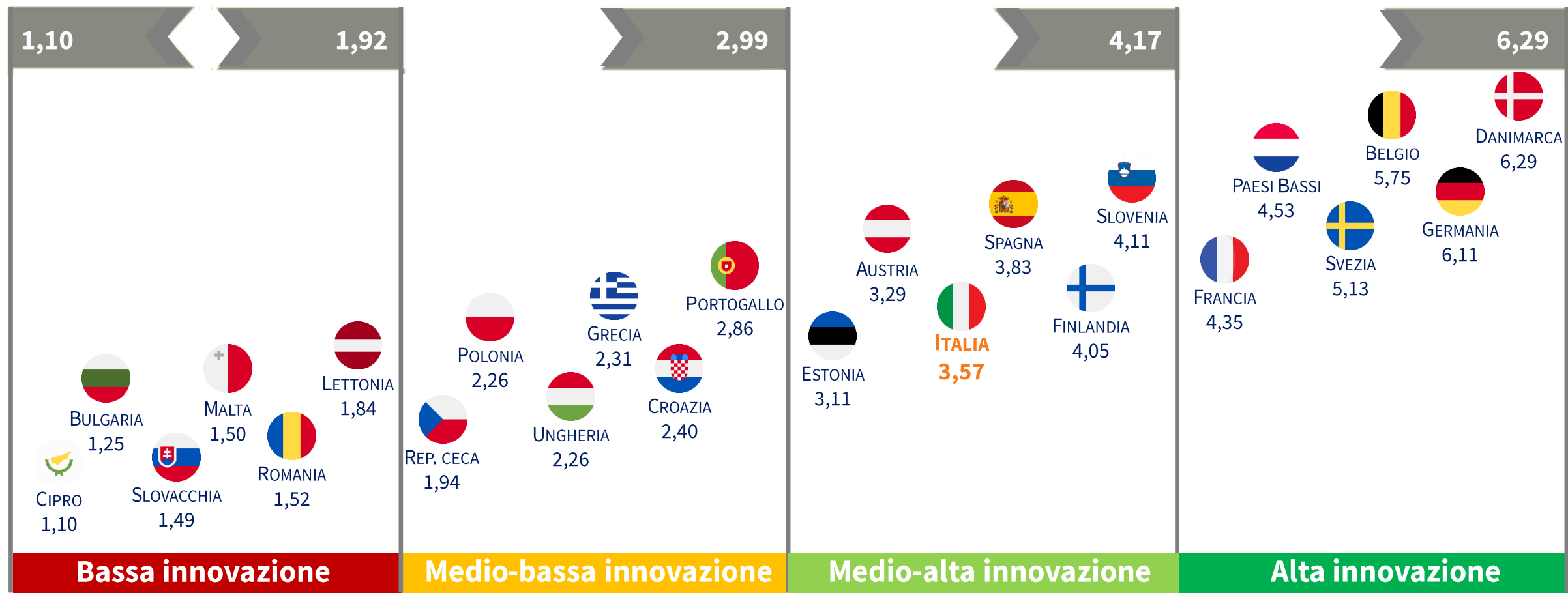
## IL CAMPIONE DI ANALISI

- |              |                       |
|--------------|-----------------------|
| 1. Austria   | 14. Malta             |
| 2. Belgio    | 15. Paesi Bassi       |
| 3. Bulgaria  | 16. Polonia           |
| 4. Cipro     | 17. Portogallo        |
| 5. Croazia   | 18. Repubblica Ceca   |
| 6. Danimarca | 19. Romania           |
| 7. Estonia   | <b>20. Slovacchia</b> |
| 8. Finlandia | 21. Slovenia          |
| 9. Francia   | 22. Spagna            |
| 10. Germania | 23. Svezia            |
| 11. Grecia   | 24. Ungheria          |
| 12. Italia   |                       |
| 13. Lettonia |                       |

Nuovo Paese

# I risultati del TEHA Life Sciences Innosystem Index

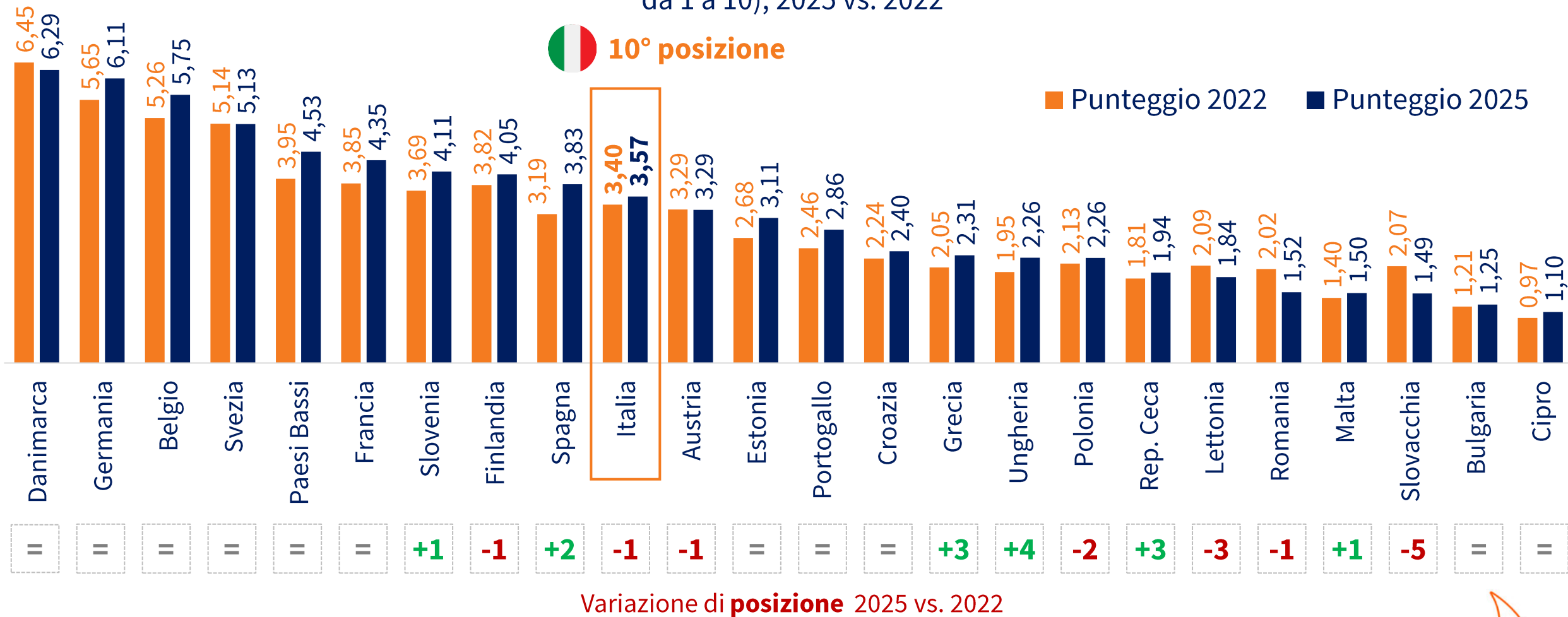
## TEHA LIFE SCIENCES INNOSYSTEM INDEX



MEDIA DEL CAMPIONE: 3,20

# L'Italia è al 10° posto, ma registra un aumento di punteggio del +5,2% (da 3,40 a 3,57)

Punteggio del TEHA Life Sciences Innosystem Index (su una scala da 1 a 10), 2025 vs. 2022



# La Spagna ha guadagnato +2 posizioni e ha superato l'Italia grazie a strategie mirate che migliorano l'attrattività degli investimenti nelle LS



- La **Spagna** ha superato l'Italia nella classifica del TEHA Life Sciences Innosystem Index, soprattutto grazie agli investimenti in VC, start up e ricerca, guadagnando:
  - **+3** posizioni in attrattività degli **investimenti VC**;
  - **+2** posizioni in **startup rate**;
  - **+1** posizione in **laureati LS**
- Dalle analisi del nostro Think Thank Meridiano Sanità:
  - È il **1° Paese in UE** per numero di **clinical trials attivi** (**3.766** vs. 2.865 dell'Italia)
  - Presenta un **quadro regolatorio** favorevole agli investimenti nelle LS, con **incentivi fiscali** (crediti d'imposta) che partono dal 25% e arrivano **fino al 59% degli investimenti R&D e delle spese sul personale dedicato**
  - Ha lanciato nel 2024 la «**Strategia per l'industria farmaceutica 2024-2028**», un piano per rilanciare il comparto a livello nazionale
  - Già nel 2021 aveva lanciato la «**Strategia spagnola per la scienza, la tecnologia e l'innovazione 2021-2027**» con l'obiettivo di raddoppiare gli **investimenti in R&S** dall'1,24% del PIL nel 2018 al **2,12%** nel 2027 (vs. **1,31%** dell'Italia nel 2023) e un intero capitolo dedicato alle Scienze della Vita

# I Paesi leader di ciascuna delle 4 dimensioni del TEHA Life Sciences Innosystem Index 2025

## Le 4 dimensioni del TEHA Life Sciences Innosystem Index 2025

### 1. CAPITALE UMANO

 **Danimarca**  
7,30

 **Danimarca**  
6,97

 **Danimarca**  
8,88

 **Germania**  
10,00

### 2° Posto

 **Finlandia**  
6,88

 **Belgio**  
6,53

 **Svezia**  
6,48

 **Italia**  
5,13

### 3° Posto

 **Svezia**  
6,75

 **Francia**  
4,51

 **Germania**  
6,43

 **Francia**  
4,67



Ranking Italia

**17°posto**  
3,69

**21°posto**  
1,42

**10°posto**  
3,97

# L'esempio di Danimarca, Germania e Belgio: i Paesi nella top 3 del TEHA Life Sciences Innosystem Index



The Government has announced a 2030 Life Science Strategy to boost investments and exports

14 November 2024

Life Sciences

Servizio | **Bioteconologie**

**Farmaci biologici, in Danimarca nasce maxi polo dei bioreattori. Investimento 2,5 miliardi \$**

Fujifilm Diosynth Biotechnologies costruirà i nuovi impianti nel sito danese di Hillerød in grado di produrre una maxi coltura di cellule per le terapie

di Agnese Codignola

16 gennaio 2025



**Merck plans €300m investment at new German research centre**

The investment is part of Merck's broader €1.5bn commitment to the Darmstadt site by 2025.

**New German government: Key plans for the Life Sciences and Healthcare sector**



**Belgium: AstraZeneca advances cell therapy ambition with US\$1bn acquisition of EsoBiotec**

By Nick Herbert - 18th March 2025

Health

**Belgium a pharma leader, investing €15.5 million per day in pharmaceutical R&D**

# Questi risultati sono stati raggiunti grazie a supporto nazionale, competenze avanzate ed eccellenze scientifiche e industriali



A novembre 2024, la Danimarca ha presentato la «**Strategy for life sciences towards 2030**» un piano governativo che mira a posizionarla come leader in Europa. Il piano prevede l'**attrazione di investimenti** e la **promozione di ricerca, innovazione e collaborazioni pubblico-privato**

È il **1° Paese** in Europa per **risorse finanziarie destinate alla R&S**, pari a **€22,9 per abitante** (vs. Italia ferma a €14,1)

Presenta uno dei più alti numeri di **dottorandi nelle Life Sciences**, pari a **36,9%** del totale (vs. 20,7% dell'Italia)



È il Paese con il più alto numero di **laureati STEM**, pari al **35,5%** del totale (vs. Italia ferma al 23,4%), per **pubblicazioni** (**95k** vs. 80k dell'Italia) e per **brevetti** (**1.291** vs 414) nelle LS

Nel 2024 la Germania ha sviluppato la **National Strategy for Gene and Cell Therapies**, con l'obiettivo di creare politiche a supporto della leadership tedesca nelle Life Sciences

Anche nell'accordo di coalizione del nuovo governo tedesco, intitolato «**Responsibility for Germany**» sono presenti strategie per rendere la Germania competitiva nella ricerca e produzione farmaceutica e biotecnologica



I **laureati nelle Scienze della Vita** in Belgio corrispondono al **27,6%** del totale, al 1° posto in Europa, vs. il 16,3% dell'Italia

Il Paese si posiziona primo anche per **valore aggiunto della produzione farmaceutica** (**€532,1mila** per addetto vs. €155,3mila dell'Italia)

Il sistema fiscale belga prevede diversi incentivi progettati per supportare la R&S, ad esempio la «Innovation Income Deduction». Si posiziona infatti primo per **investimenti delle imprese in ricerca e sviluppo** (**€261,2** per abitante vs. €13,84 in Italia)

# La «Strategy for life sciences towards 2030» mira a rafforzare il settore Life Sciences e far diventare la Danimarca leader in UE



## Focus Danimarca



A novembre 2024 la Danimarca ha lanciato la "**Strategy for life science towards 2030**" che si basa sulla precedente "Growth Plan for Life Science" del 2018 e sulla "Strategy for Life Science" del 2021.

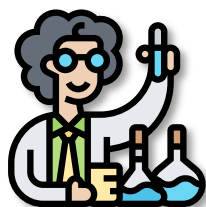
La strategia è organizzata in cinque capitoli principali, ciascuno contenente iniziative chiave:

1. **Una crescita più robusta**: rafforzare la **collaborazione tra ricerca e imprese** (es. con l'«Innovation District Copenhagen») e migliorare l'**accesso al capitale di rischio**
2. **Ricerca avanzata e migliore uso dei dati sanitari**: accelerare la **ricerca** e creare un'infrastruttura tecnica e una governance per **sfruttare al meglio i dati e l'IA**
3. **Più efficace adozione dell'innovazione nel sistema sanitario**: istituire un **indice di innovazione sanitaria** e un **Centro Nazionale per l'Innovazione**
4. **Condizioni strutturali favorevoli alla produzione e maggiori investimenti esteri**: creare nuovi **parchi industriali** e attrarre **forza lavoro qualificata** anche con scuole specializzate
5. **Cooperazione internazionale e diplomazia sanitaria**: aumentare le **esportazioni danesi** di prodotti Life Sciences e rafforzare gli **sforzi politici nell'UE**

**La Danimarca** ha destinato **€540 mln** alla propria Strategia nazionale per le Scienze della Vita. **L'Italia**, che ad oggi **non dispone di una strategia nazionale con un budget definito**, per investire pro capite quanto la Danimarca **dovrebbe stanziare €5,3 mld.**



## Un focus sullo stato dell'ecosistema italiano delle Scienze della Vita: i 3 punti di debolezza



**CAPITALE UMANO**



**OCCUPAZIONE**



**INVESTIMENTI IN  
R&D**

# Tra i Paesi analizzati dal TEHA Life Sciences Innosystem Index, l'Italia è solo al 14° posto per laureati Life Sciences sul totale



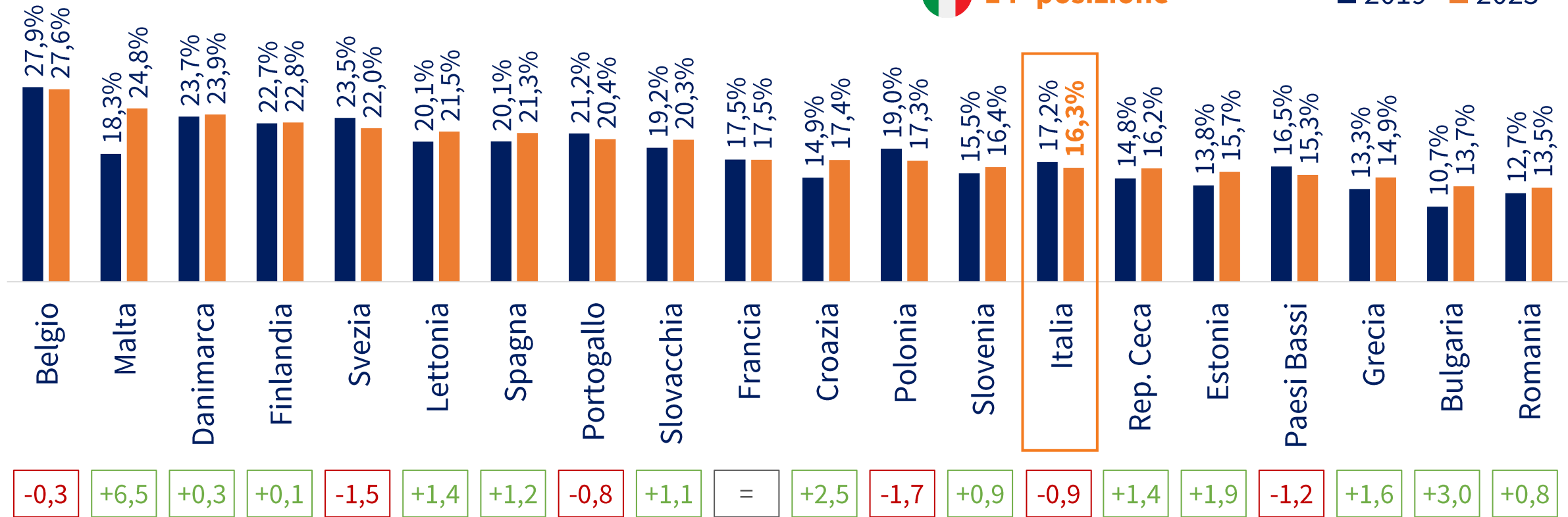
CAPITALE  
UMANO

## Top-20 Paesi UE per laureati in materie Life Sciences sul numero totale di laureati, 2019-2023



14° posizione

■ 2019 ■ 2023



Diff.  
in p.p.

# L'Italia è al 16° posto per numero di dottorandi Life Sciences sul totale, risultando anche il terzo Paese UE con la maggior riduzione (-0,9 p.p.)

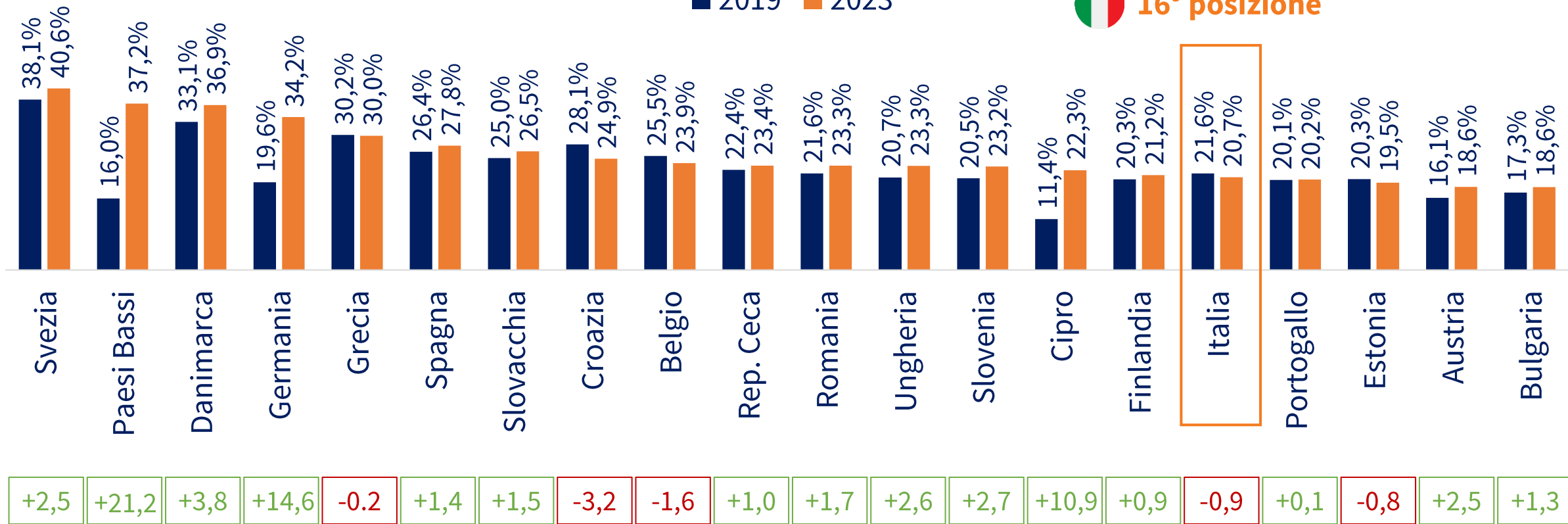


CAPITALE  
UMANO

## Top-20 Paesi UE per dottorandi in materie LS sul numero totale di dottorandi, 2019-2023

■ 2019 ■ 2023

 **16° posizione**



Diff.  
in p.p.

# Le Scienze della Vita necessitano anche di laureati STEM: l'Italia è solamente al 14° posto tra i Paesi UE analizzati



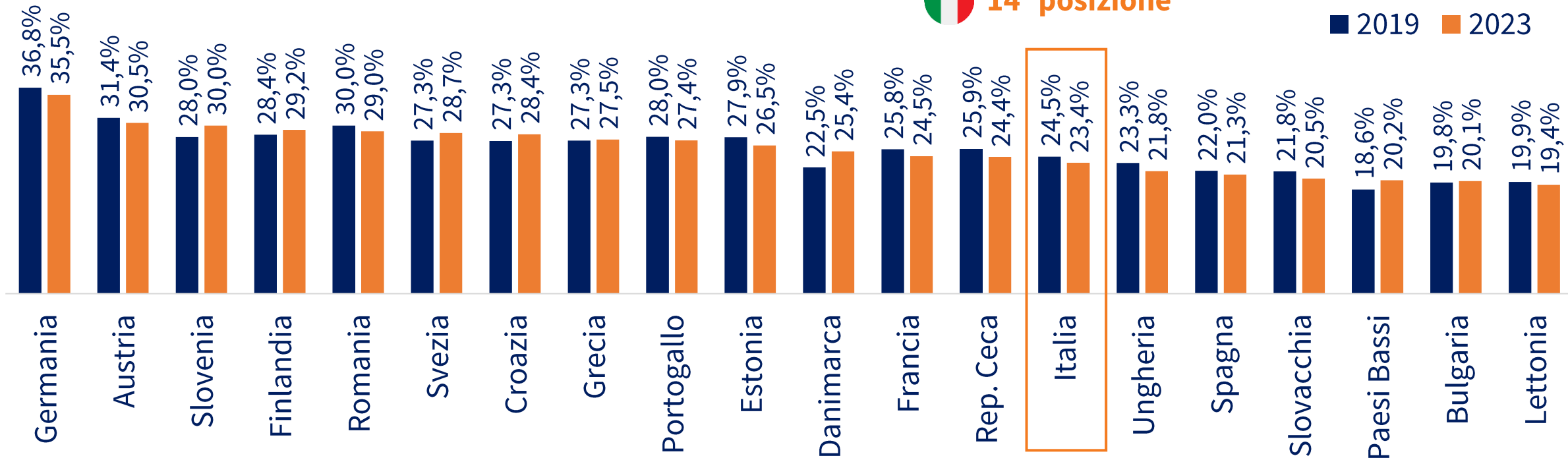
CAPITALE  
UMANO

## Top-20 Paesi UE per laureati in materie STEM sul numero totale di laureati, 2019-2023



14° posizione

■ 2019 ■ 2023



Diff.  
in p.p.

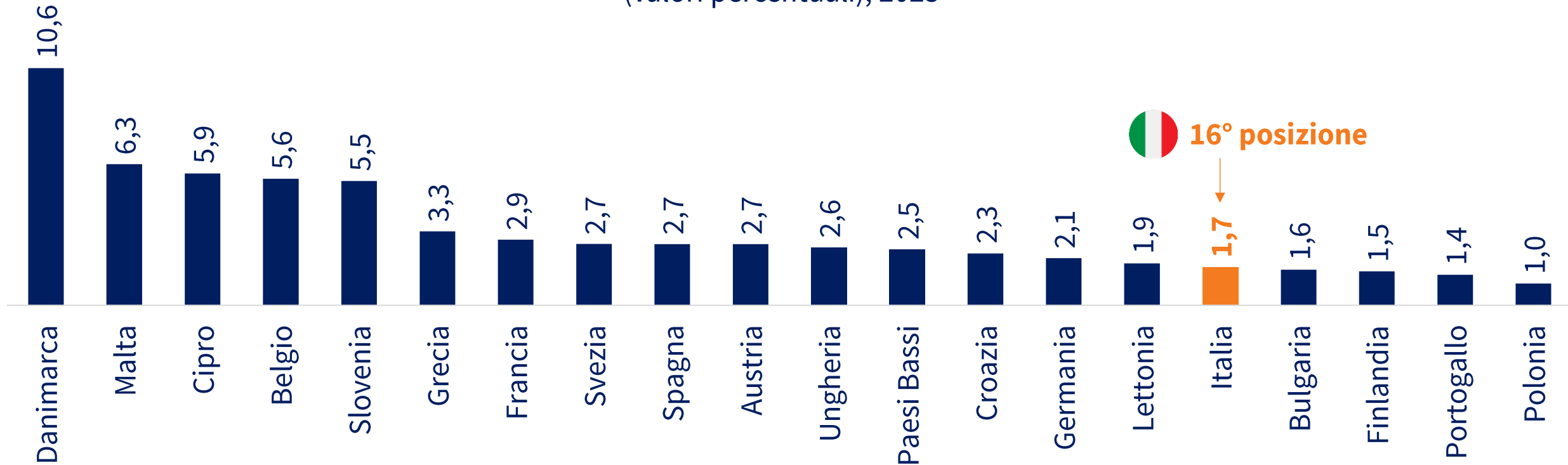
|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| -1,3 | -0,9 | +2,0 | +0,8 | -1,0 | +1,4 | +1,1 | +0,2 | -0,6 | -1,4 | +2,9 | -1,3 | -1,5 | -1,1 | -1,5 | -0,7 | -1,3 | +1,6 | +0,3 | -0,5 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

# La quota di occupati Life Sciences sul totale degli occupati manifatturieri in Italia è più bassa rispetto ai peers europei (1,7%, 16° posto)...



OCCUPAZIONE

**Top-20 Paesi UE per numero di occupati nelle Scienze della Vita sul totale degli occupati nei settori manifatturieri**  
(valori percentuali), 2023



# L'Italia è anche fuori dalla top-10 dei Paesi UE con più investimenti privati in R&D: investiamo solo 13,8€ per abitante (19 volte meno del Belgio)



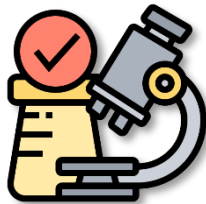
INVESTIMENTI  
IN R&D

**Top-20 Paesi UE per spesa privata in ricerca e sviluppo  
(BERD) nelle Scienze della Vita**  
(€ per abitante), 2022





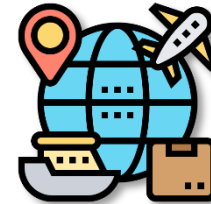
## Un focus sullo stato dell'ecosistema italiano delle Scienze della Vita: i 3 punti di forza



**PROPENSIONE ALLA  
RICERCA**



**INVESTIMENTI VC**



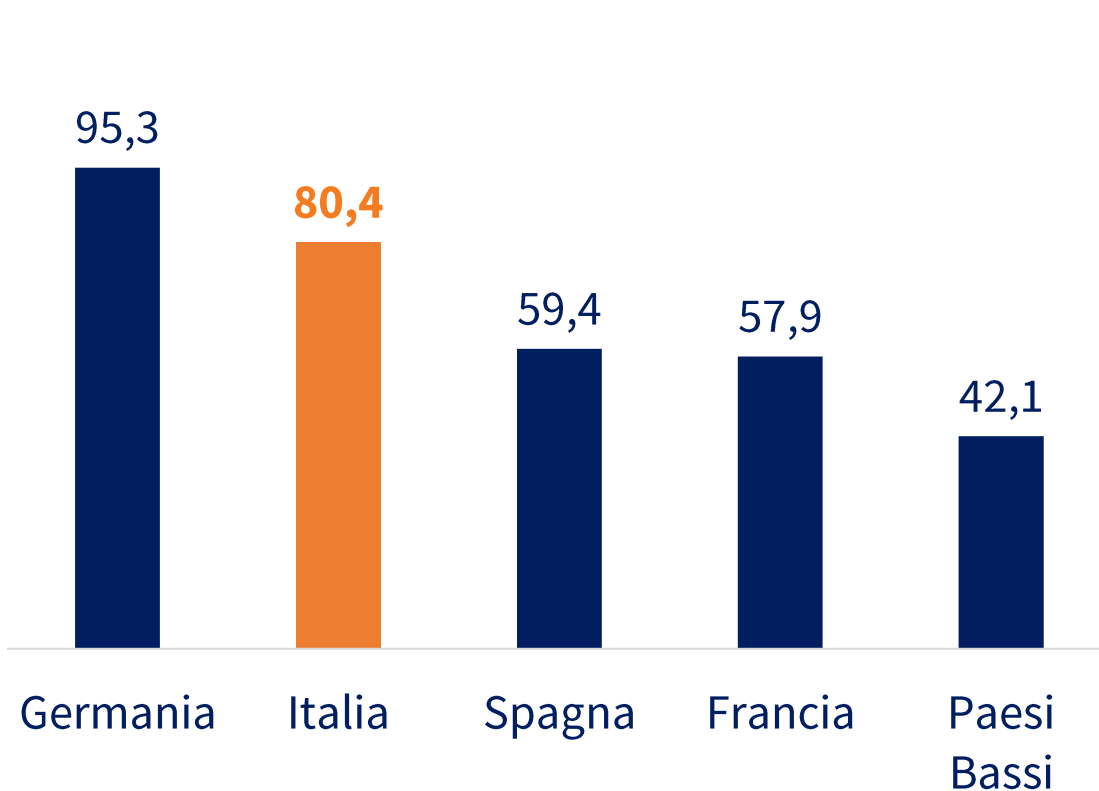
**EXPORT**

# Il Paese si conferma un'eccellenza internazionale per la qualità di produzione scientifica nelle Scienze della Vita (2° posto in UE)

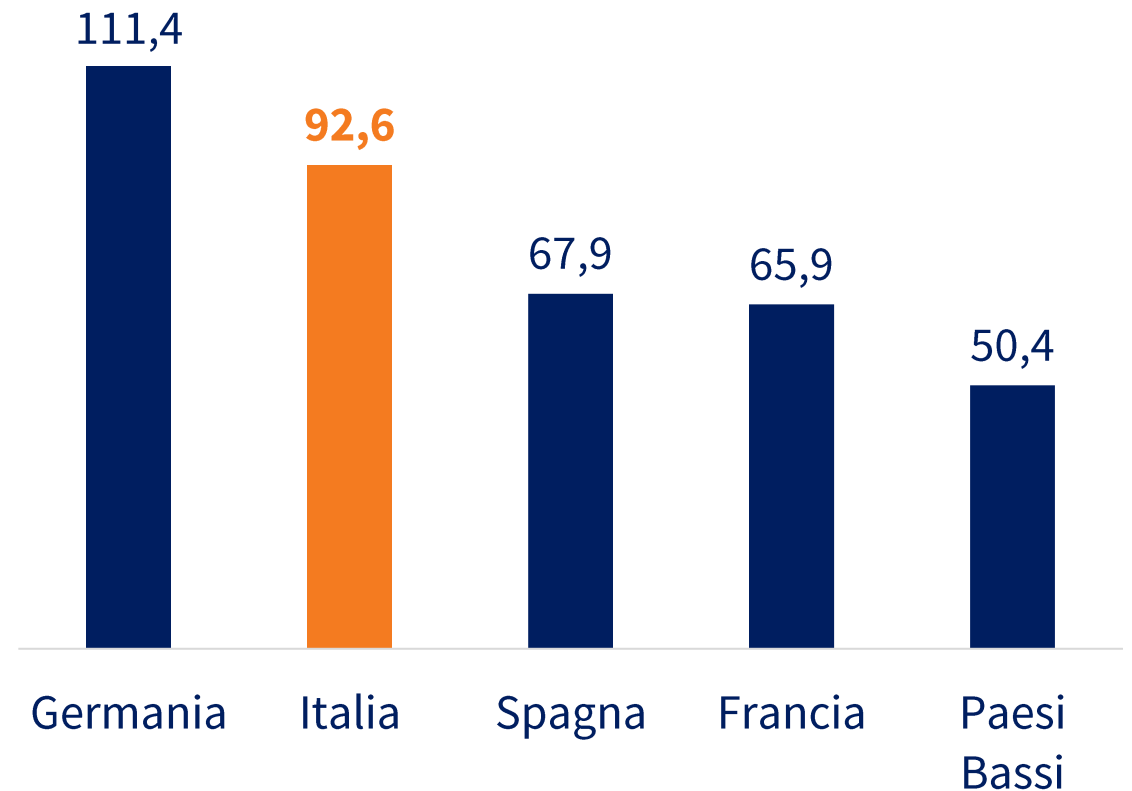


PROPENSIONE  
ALLA RICERCA

**Top-5 Paesi UE per pubblicazioni scientifiche nelle Scienze della Vita, top-5 UE (in migliaia), 2024**



**Top-5 Paesi UE per citazioni delle pubblicazioni scientifiche nelle Scienze della Vita (in migliaia), 2024**



# L'Italia è il 4° Paese col maggior numero di domande brevettuali presentate all'EPO nelle Scienze della Vita, l'unico in crescita negli ultimi 5 anni



PROPENSIONE  
ALLA RICERCA

## Top-10 Paesi UE per numero di brevetti LS depositati presso EPO, 2020-2024

■ 2020 ■ 2024

 4° posizione



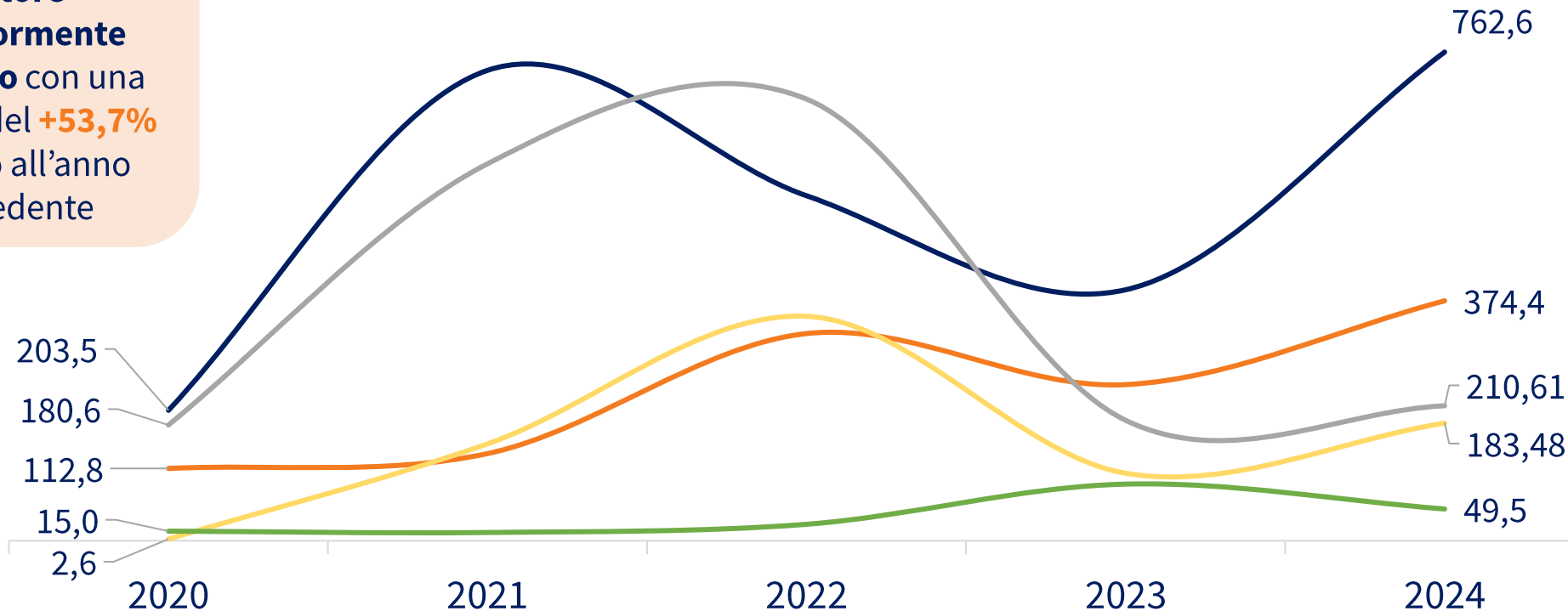
# Le Scienze della Vita crescono e raggiungono il massimo storico di investimenti di Venture Capital (€374,4 mln)...



INVESTIMENTI  
VC

## Investimenti Venture Capital nei Top 5 settori in Italia (in milioni di €), 2020-2024

Le **Scienze della Vita**,  
si confermano il **2°**  
**settore**  
**maggiormente**  
**dinamico** con una  
crescita del **+53,7%**  
rispetto all'anno  
precedente



TOP 5 SETTORI

ICT

Life Sciences

Servizi finanziari

Energia e  
ambiente

Beni e servizi  
industriali

# ...e 3 dei primi 10 investimenti di Venture Capital in Italia nel 2024 hanno riguardato aziende target attive nelle Life Sciences

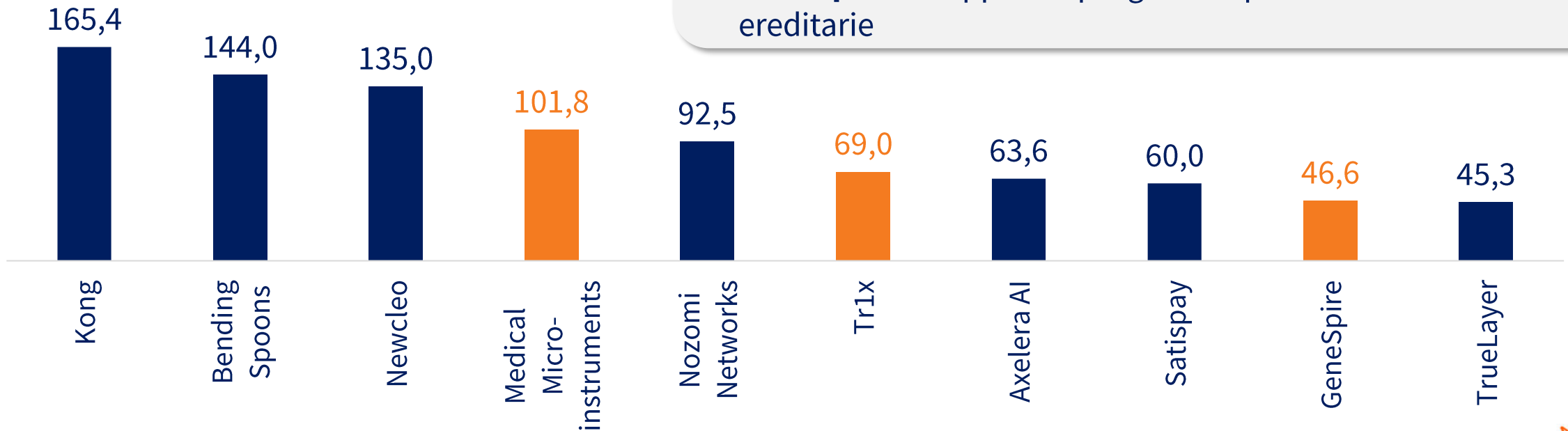


INVESTIMENTI  
VC

## I 10 deal VC più importanti del 2024 in Italia (milioni di Euro), 2024

In arancione le aziende  
Life Sciences

- **Medical Microinstruments** è una piattaforma robotica che semplifica la ricostruzione dopo lesioni traumatiche
- **Tr1x** sviluppa cure per malattie autoimmuni
- **GeneSpire** sviluppa terapie geniche per la cura di malattie ereditarie



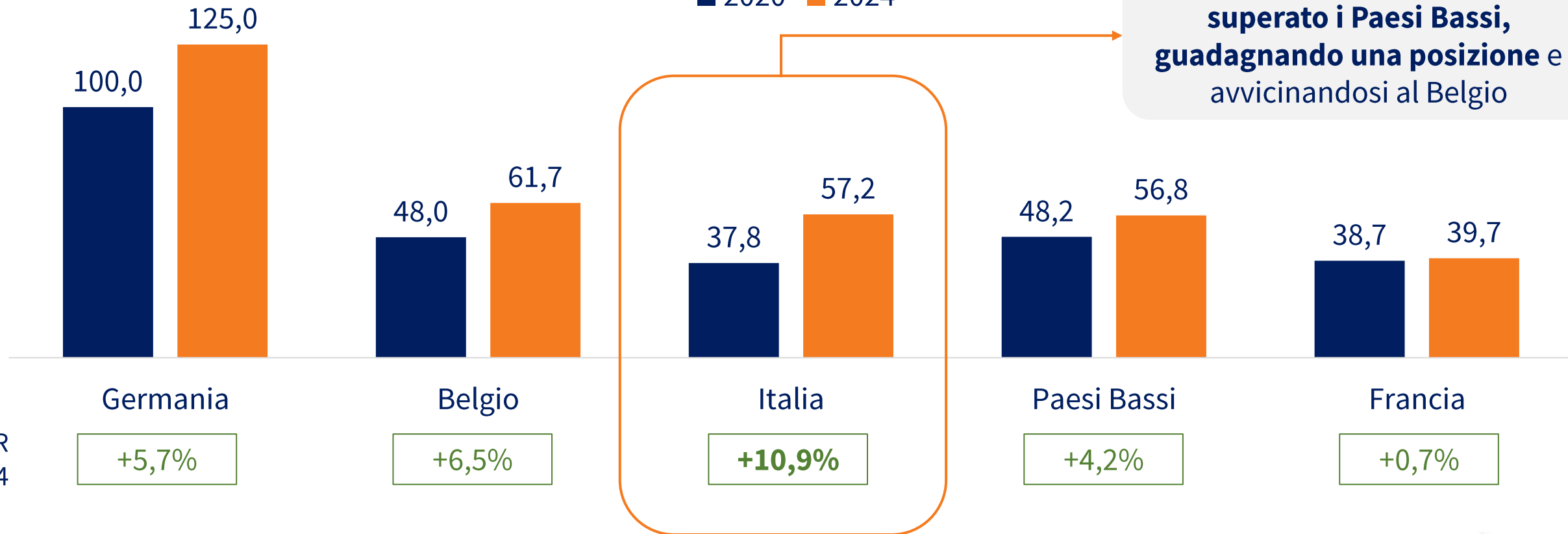
# L'Italia ha registrato un nuovo record per export di prodotti farmaceutici e medicali, pari a \$57,2 mld, con una crescita a doppia cifra (+10,9%)



EXPORT

## Top-5 Paesi UE per valore dell'export di prodotti farmaceutici e medicali (in miliardi di Dollari), 2020 e 2024

■ 2020 ■ 2024



# Agenda

---

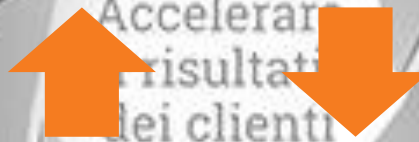
- La Community Life Sciences 2025
- Il TEHA Life Sciences Innosystem Index 2025
- Le performance della ricerca scientifica italiana nel quadro europeo
- Le linee di azione prioritarie per rafforzare l'ecosistema italiano delle Scienze della Vita

# Oggi più che mai è attuale il nostro mantra: senza scienza, ricerca e innovazione non c'è futuro

NO RICERCA → NO SCIENZA

NO SCIENZA → NO VISIONE

NO VISIONE → NO FUTURO



NO INVESTIMENTI → NO LAVORO

NO LAVORO → NO CRESCITA

NO CRESCITA → NO FUTURO

---

L'Unione Europea ha un ruolo centrale nell'orientare la ricerca e l'innovazione nelle Scienze della Vita; tuttavia, **l'Italia fatica a mantenere una posizione competitiva nella capacità di attrarre le risorse disponibili**

# Il programma principale con cui l'UE finanzia ricerca e innovazione è Horizon Europe, che ha stanziato €93,5 mld nel periodo 2021-2027



# Considerando le risorse già stanziare per il 2021-2024 nelle Scienze della Vita, l'Italia non è mai sul podio dei Paesi che ne attraggono di più

|                                     |
|-------------------------------------|
| EUROPEAN RESEARCH COUNCIL<br>GRANTS |
| MARIE-SKŁODOWSKA CURIE<br>ACTIONS   |
| INFRASTRUTTURE DI RICERCA           |
| CLUSTER HEALTH                      |
| EUROPEAN INNOVATION<br>COUNCIL      |

| 1° Posto                                                                            |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | Germania<br>€693,5 |
|    | Germania<br>€126,0 |
|    | Germania<br>€35,0  |
|   | Germania<br>€454,5 |
|  | Francia<br>€174,1  |

| 2° Posto                                                                              |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|    | Francia<br>€312,0     |
|    | Spagna<br>€106,8      |
|    | Francia<br>€19,3      |
|   | Paesi bassi<br>€373,8 |
|  | Germania<br>€166,2    |

| 3° Posto                                                                              |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|    | Paesi Bassi<br>€180,2 |
|    | Paesi Bassi<br>€103,0 |
|    | Paesi Bassi<br>€16,5  |
|   | Spagna<br>€314,2      |
|  | Spagna<br>€123,2      |

  
Ranking Italia

6°posto  
€112,2

5°posto  
€93,1

6°posto  
€11,0

4°posto  
€311,5

5°posto  
€102,5

Valori in milioni

# Gli ERC Grant sono i fondi dello European Research Council che sostengono i migliori ricercatori nelle diverse fasi della propria carriera



Lo **European Research Council**, fondato nel 2007, è l'ente dell'UE che gestisce il principale programma per il finanziamento della **ricerca di frontiera**, attraverso gli **ERC Grants**: sovvenzioni altamente competitive, destinate a ricercatori di talento in tutte le fasi della carriera per sviluppare progetti innovativi in qualsiasi campo disciplinare

## TIPOLOGIA DI GRANT

- 1 Starting grant**  
Ricercatori con 2-7 anni di esperienza post PhD
- 2 Consolidator grant**  
Ricercatori con 7-12 anni di esperienza post PhD
- 3 Advanced grant**  
Ricercatori già affermati con eccellente curriculum di ricerca
- 4 Synergy grant**  
Collaborazione tra 2-4 Principal investigators
- 5 Proof of concept grant**  
Ricercatori già titolari di ERC Grant

**RISORSE ALLOCATE DAL  
2021 AD OGGI**

**€8,8 mld**

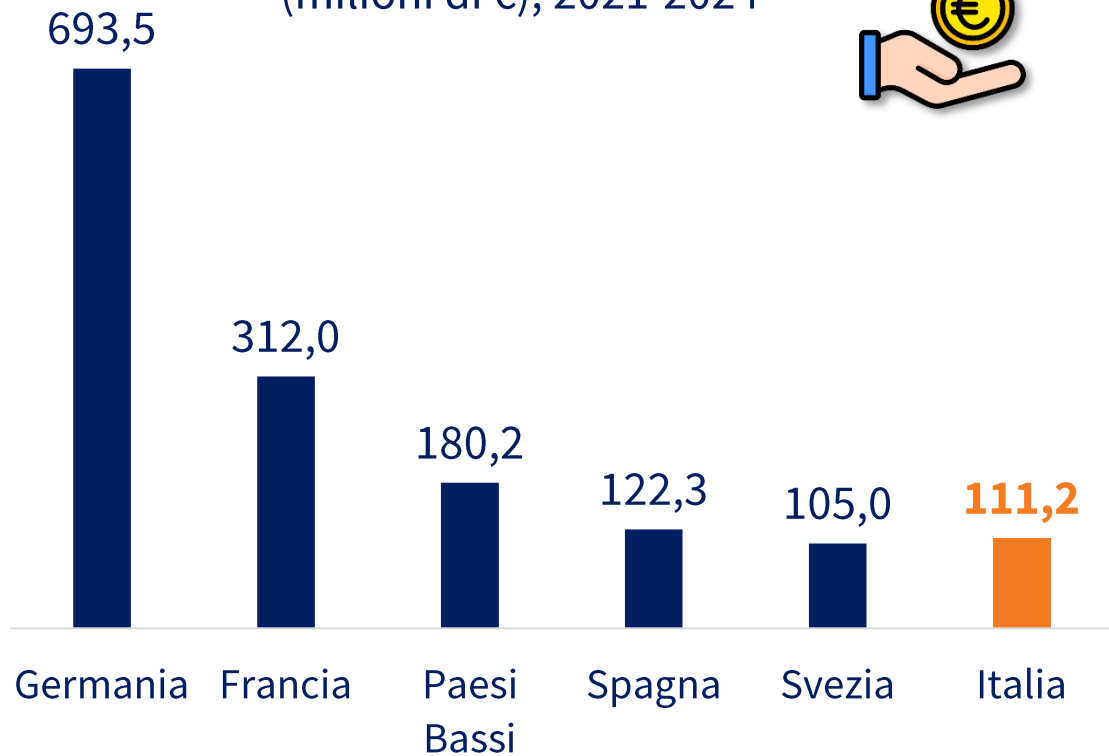
**DI CUI NELLE LIFE  
SCIENCES**

**€1,8 mld  
(20,5%)**

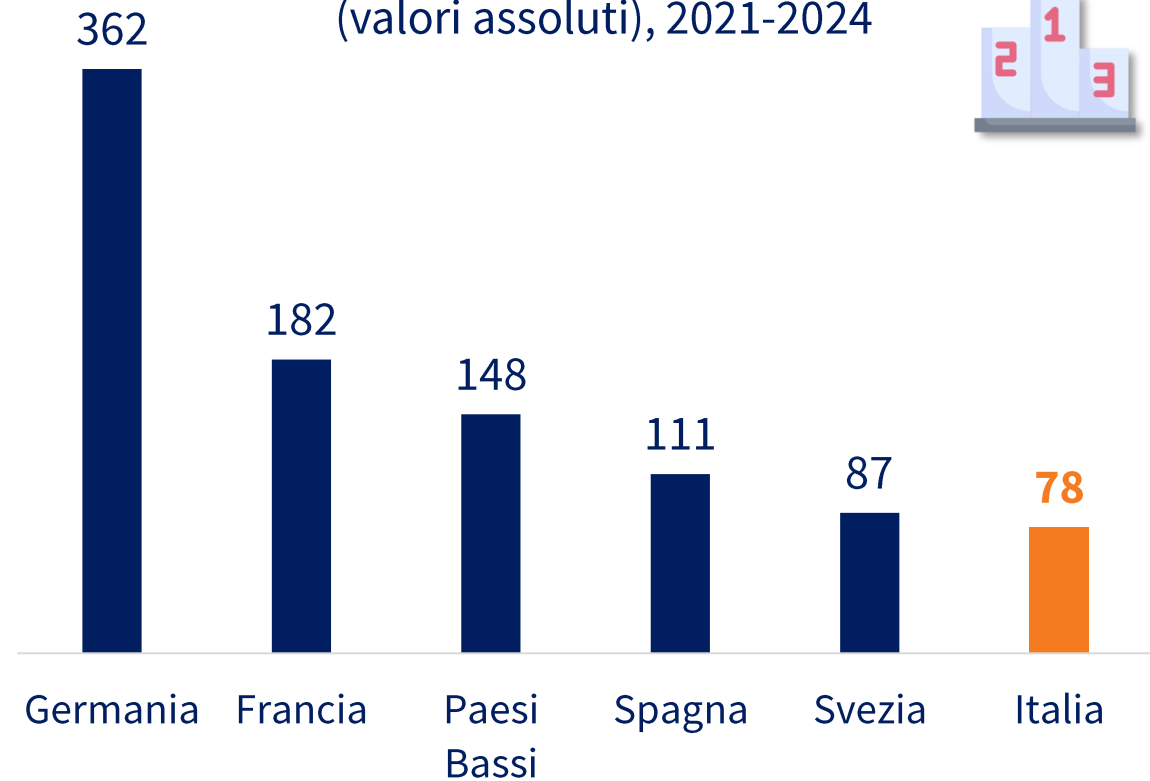
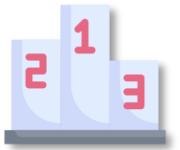
# Dal 2021 ad oggi, l'Italia risulta solamente al 6° posto tra i Paesi UE per risorse ottenute e numero di progetti finanziati dall'ERC nelle LS

ERC

**Top-5 Paesi UE più l'Italia per risorse ottenute dagli ERC Grants nelle Scienze della Vita**  
(milioni di €), 2021-2024



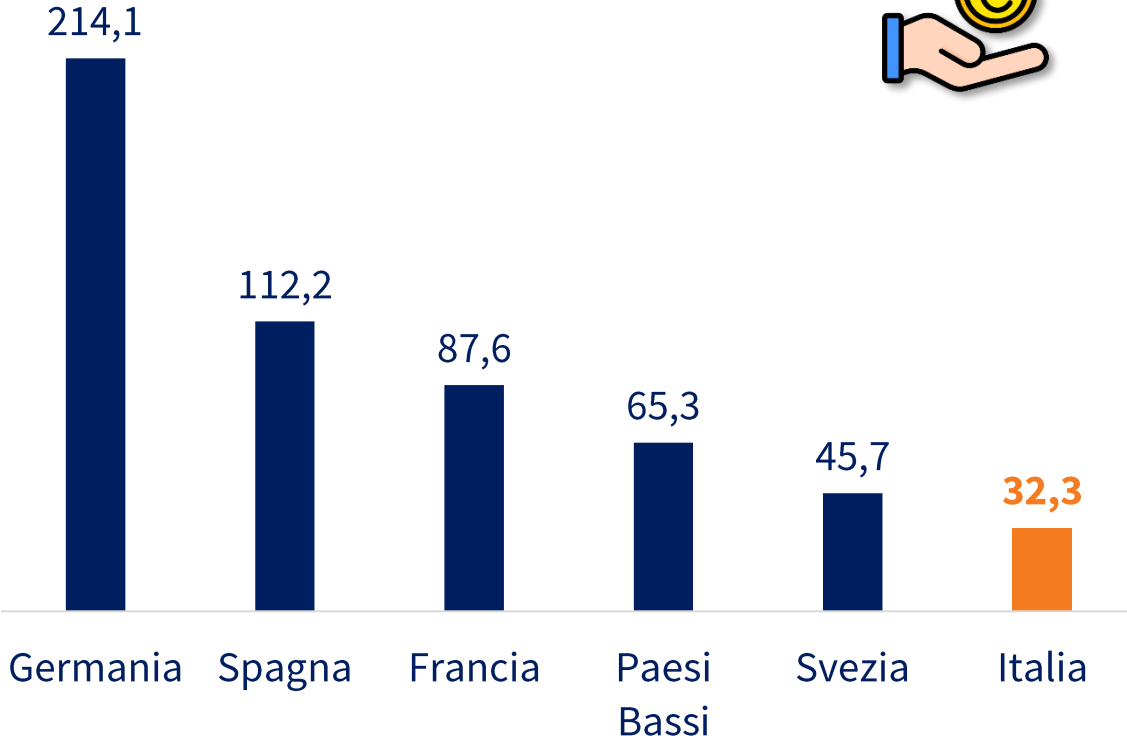
**Top-5 Paesi UE più l'Italia per numero di progetti sostenuti dagli ERC Grants nelle Scienze della Vita**  
(valori assoluti), 2021-2024



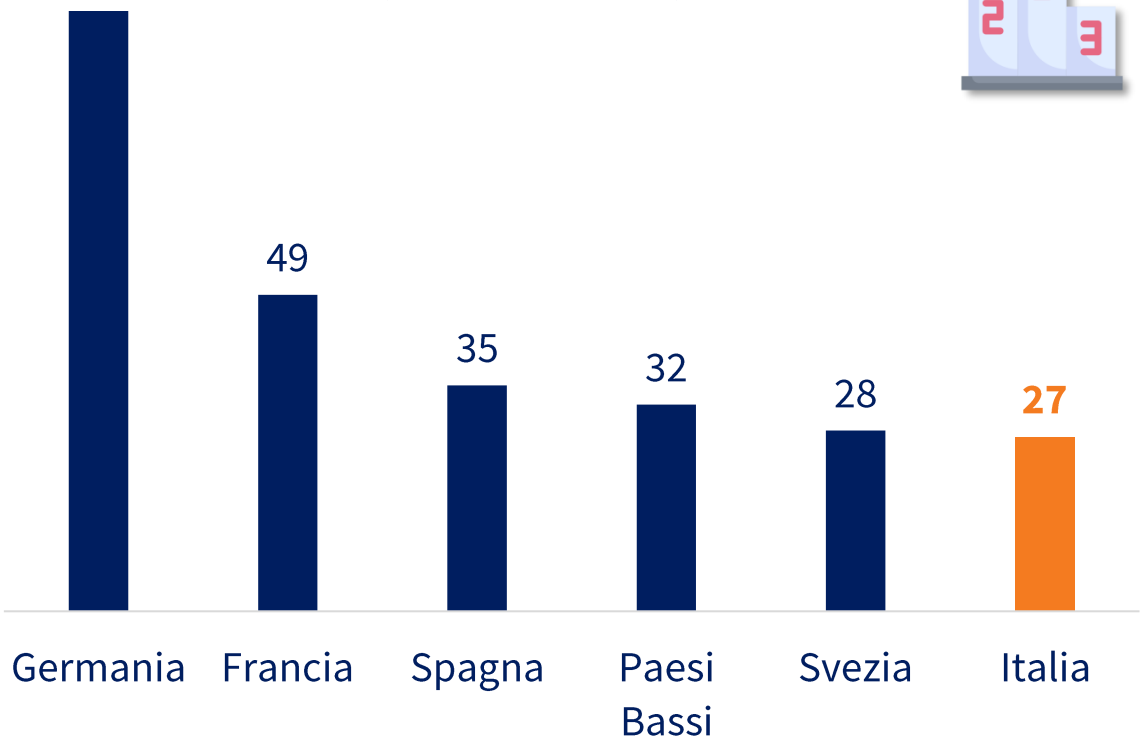
# Anche la fotografia dell'ultimo anno (2024) conferma il trend consolidato con l'Italia fuori dalle Top-5 posizioni

ERC

**Top-5 Paesi UE più l'Italia per risorse ottenute dagli ERC Grants nelle Scienze della Vita**  
(milioni di €), 2024



**Top-5 Paesi UE più l'Italia per numero di progetti sostenuti dagli ERC Grants nelle Scienze della Vita**  
(valori assoluti), 2024



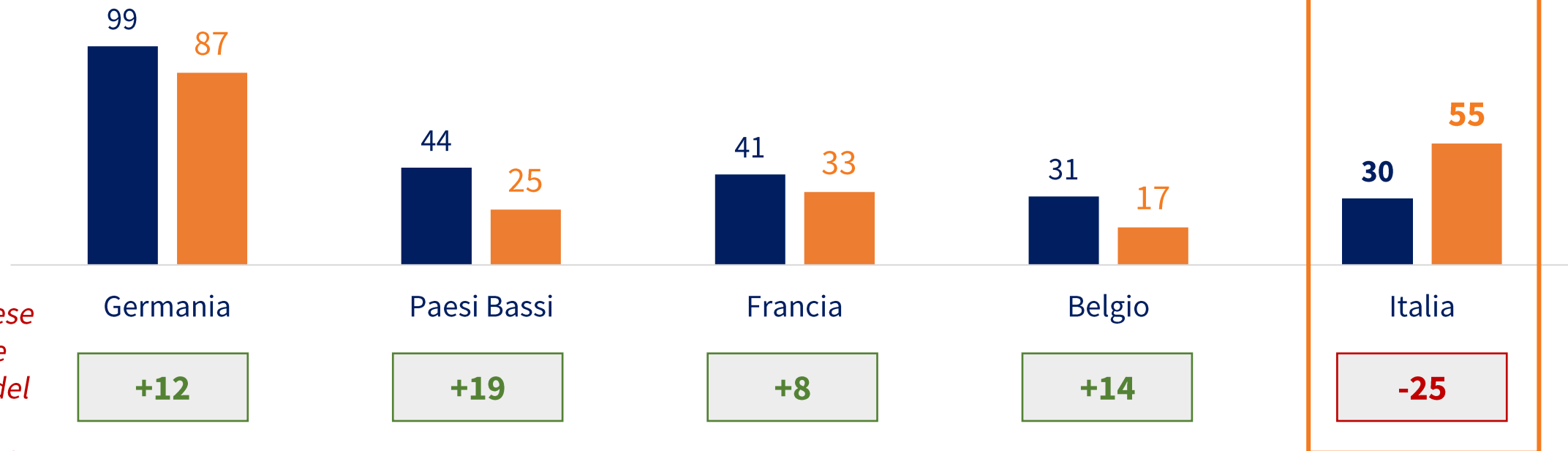
# Nel 2025, si conferma il saldo negativo tra ERC Starting Grants ottenuti in Italia e grant ottenuti dai ricercatori italiani all'estero

NEW

ERC

**Numero di ERC Starting Grant concessi nei primi 5 Paesi UE per Paese ospitante (in blu) e per nazionalità del Principal Investigator\* (in arancione), valori assoluti, 2025**

■ Grant per Paese ■ Grant per nazionalità



*Saldo tra Paese ospitante e nazionalità del Principal Investigator\**

\* Il Principal Investigator è il ricercatore che coordina il progetto di ricerca.  
Fonte: elaborazione TEHA Group su dati European Research Council, 2025

# Le MSCA mirano a stimolare la formazione, la mobilità internazionale e la propensione interdisciplinare dei ricercatori attraverso 6 azioni



*Le Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) hanno come obiettivo quello di **formare e sostenere ricercatori eccellenti** attraverso **mobilità internazionale, e approccio interdisciplinare**, investendo nello sviluppo delle loro carriere e creando **programmi di dottorato e post-dottorato di alta qualità***

## AZIONI

- 1 Doctoral Networks**  
Reti internazionali per la formazione di dottorandi
- 2 Postdoctoral Fellowships**  
Borse individuali post-dottorato
- 3 Staff Exchanges**  
Scambi di personale dedicato alla ricerca a breve termine (1-12 mesi)
- 4 COFUND**  
Co-finanziamento di programmi di dottorato e post-dottorato
- 5 MSCA and Citizens**  
Iniziative di public engagement (es. Notte Europea dei Ricercatori)
- 6 MSCA4Ukraine**  
Sostegno ai ricercatori provenienti dall'Ucraina

**RISORSE ALLOCATE DAL  
2021 AD OGGI**

**€3,8 mld**

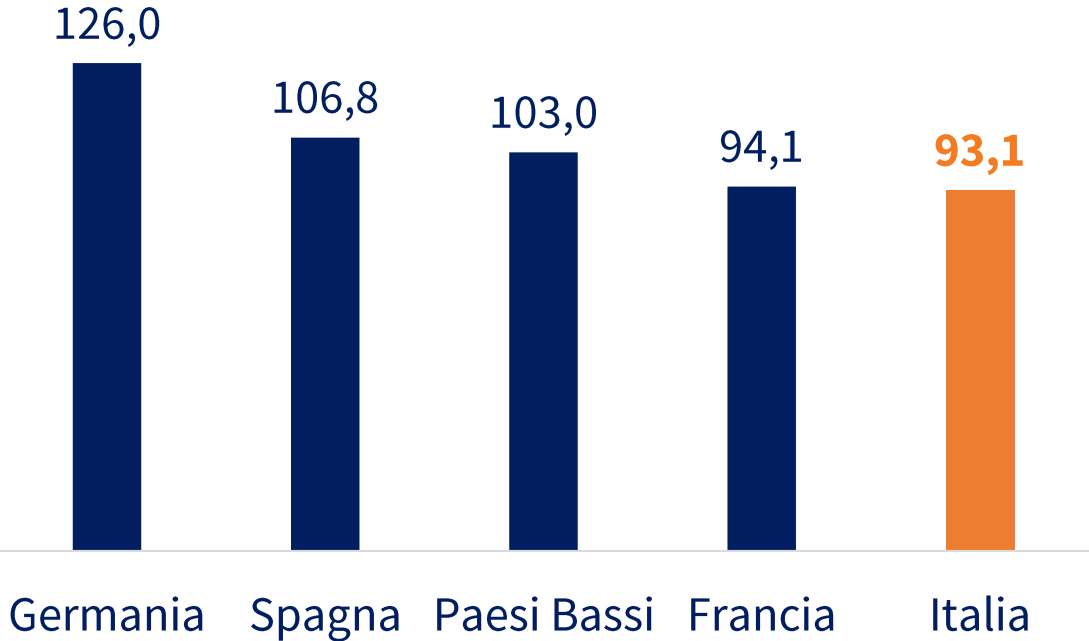
**DI CUI NELLE LIFE  
SCIENCES**

**€673,4 mln  
(17,7%)**

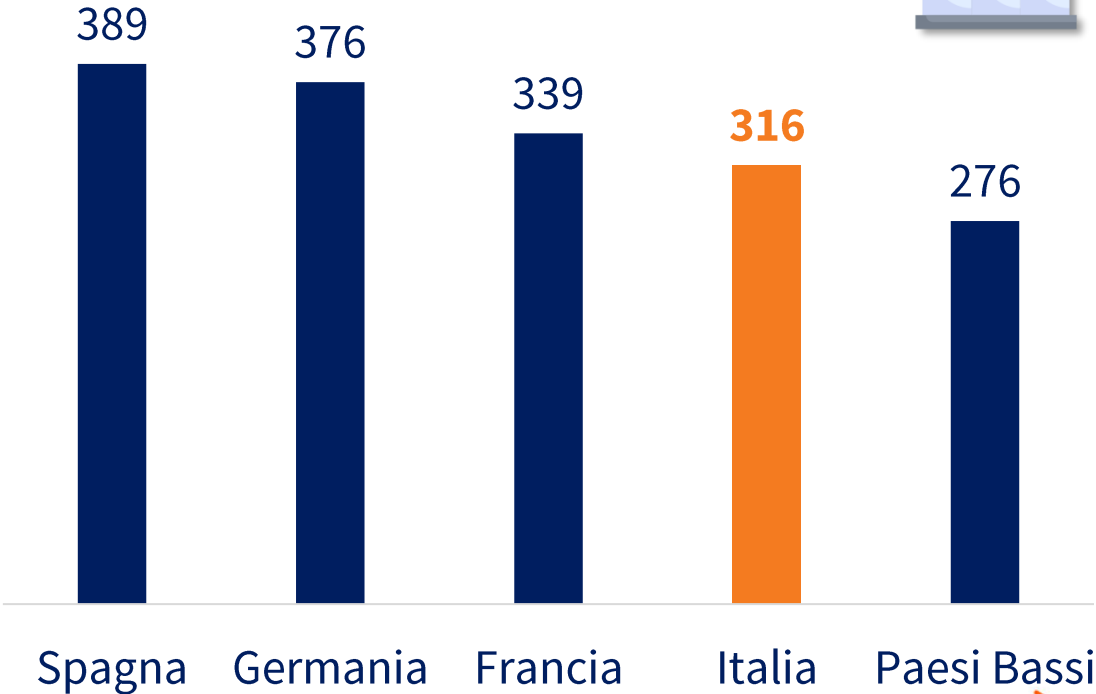
# Anche nel quadro delle azioni MSCA, l'Italia ha ottenuto meno risorse rispetto ai Paesi benchmark UE nel periodo 2021-2024

MSCA

Top-5 Paesi UE per risorse ottenute nelle Scienze della Vita attraverso le MSCA (milioni di €), 2021-2024



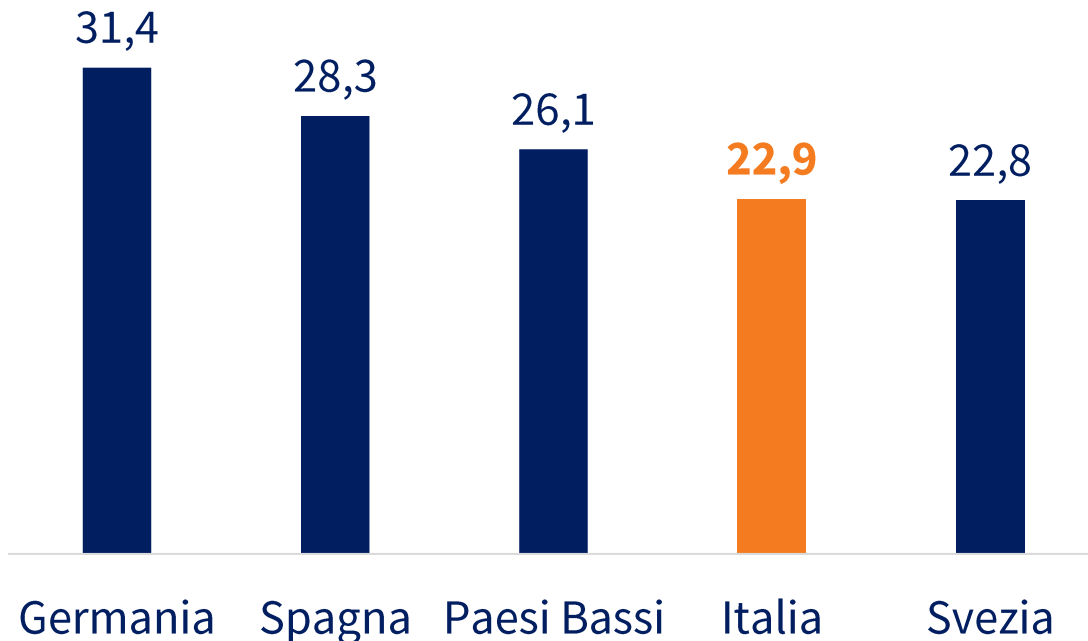
Top-5 Paesi UE per numero di progetti sostenuti nelle Scienze della Vita attraverso le MSCA (valori assoluti), 2021-2024



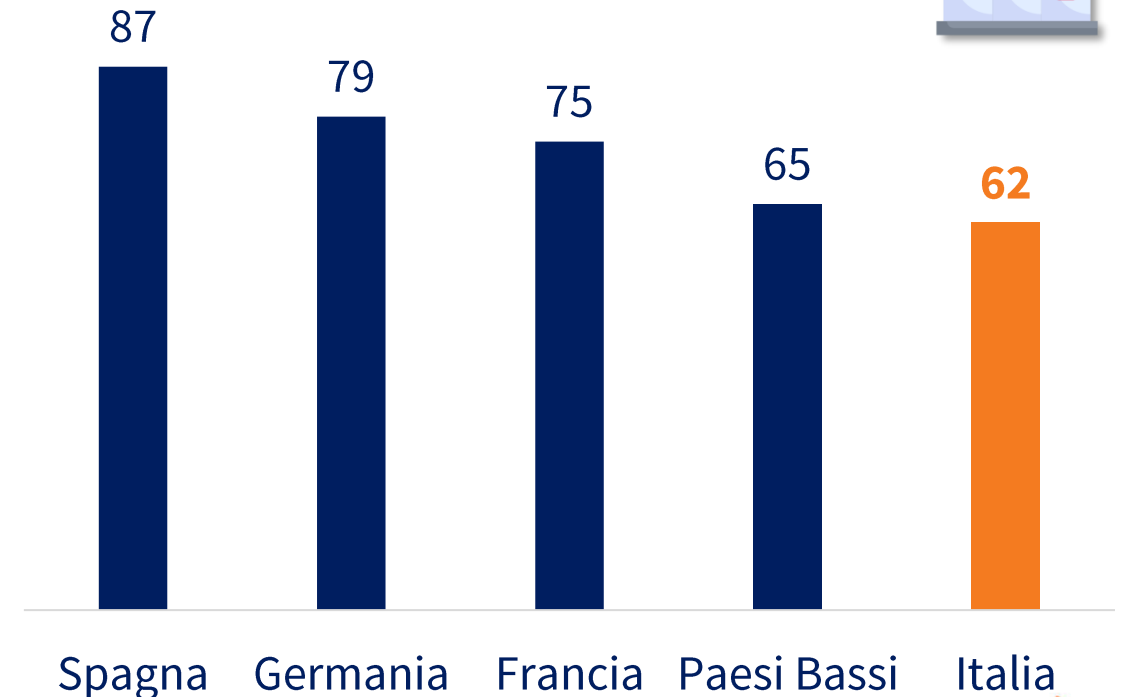
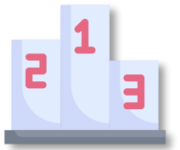
# Il 2024 evidenzia un miglioramento in termini di risorse ottenute (4° posto), nonostante un minor numero di progetti sostenuti (5° posto)

## MSCA

**Top-5 Paesi UE per risorse ottenute nelle Scienze della Vita attraverso le MSCA (milioni di €), 2024**



**Top-5 Paesi UE per numero di progetti sostenuti nelle Scienze della Vita attraverso le MSCA (valori assoluti), 2024**



# Le infrastrutture di ricerca forniscono risorse e servizi a enti e ricercatori per promuovere l'accesso all'innovazione



Il Programma **Infrastrutture di Ricerca** mira a dotare l'Europa di **infrastrutture di ricerca sostenibili** a livello globale, aperte e sempre più facilmente **accessibili** a tutti i ricercatori sia a livello europeo che extra-europeo, con lo scopo di sfruttarne appieno il potenziale di progresso e innovazione scientifica

## DESTINATIONS

### Destination 1

1

Consolidamento ed evoluzione del panorama europeo delle infrastrutture di ricerca

### Destination 2

2

Abilitare un ecosistema EOSC operativo, aperto e FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable)

### Destination 3

3

Servizi a supporto della salute, della transizione verde, della trasformazione digitale e della conoscenza avanzata

### Destination 4

4

Nuova generazione di strumentazione, metodi e soluzioni digitali avanzate per promuovere l'innovazione

RISORSE ALLOCATE DAL  
2021 AD OGGI

€1,2 mld

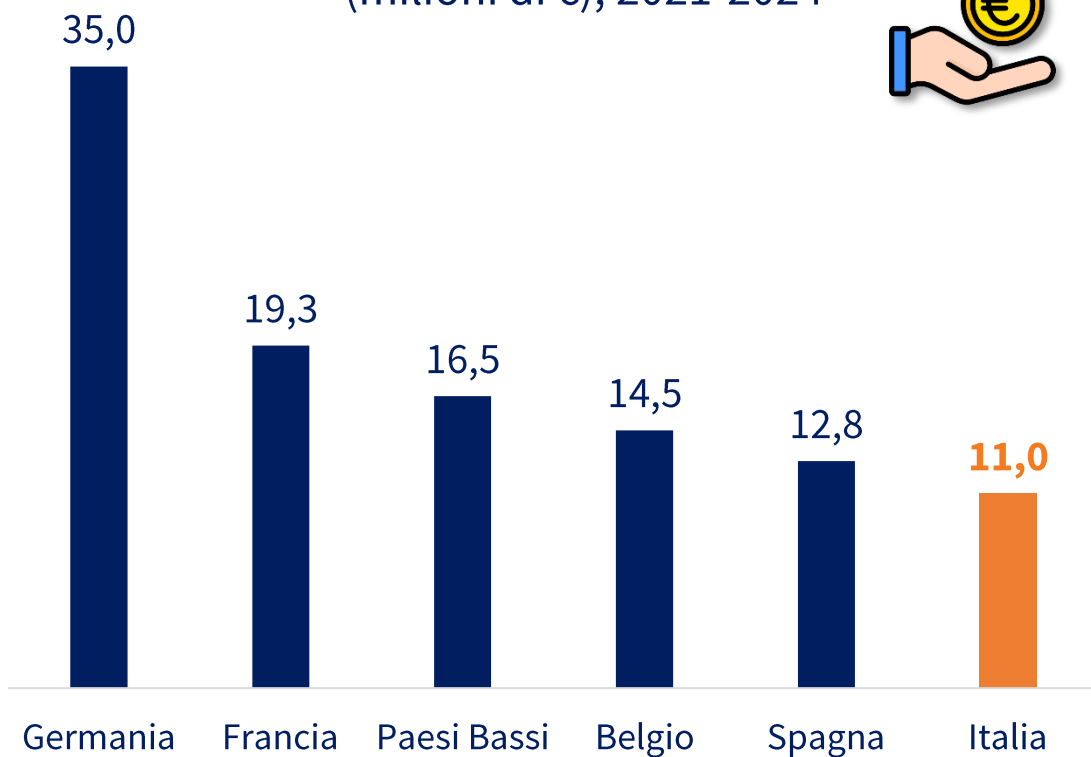
DI CUI NELLE LIFE  
SCIENCES

€139,6 mln  
(11,6%)

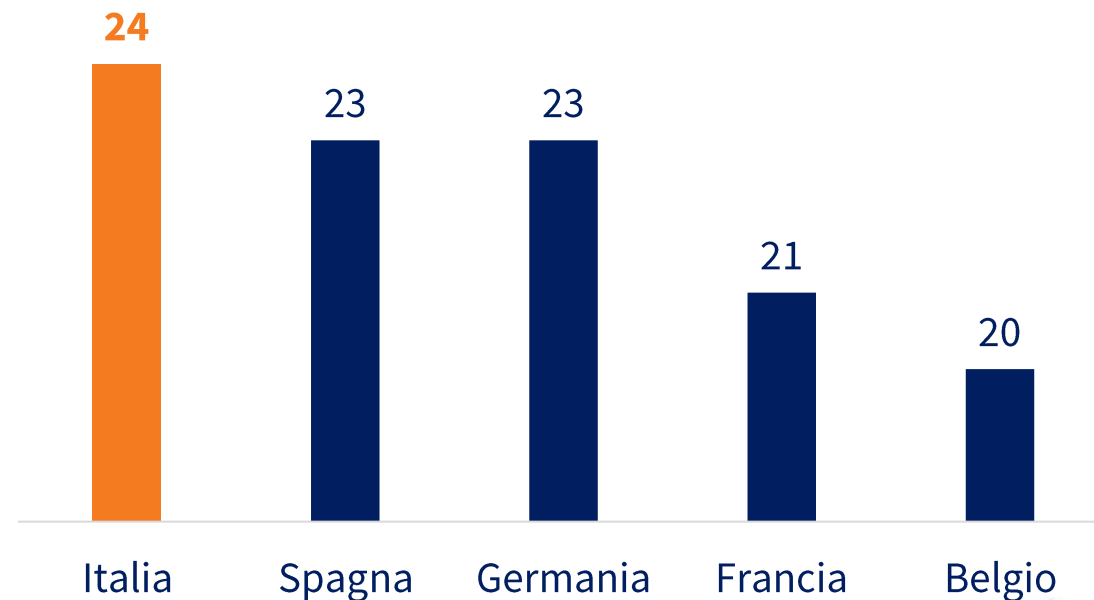
# Pur avendo il maggior numero di progetti finanziati attraverso le Infrastrutture di Ricerca, l'Italia è il Paese che ha ottenuto meno risorse tra i Top-UE (6° posto)

## Infrastrutture di Ricerca

**Top-5 Paesi UE più l'Italia per risorse destinate alle Infrastrutture di Ricerca nelle Scienze della Vita**  
(milioni di €), 2021-2024



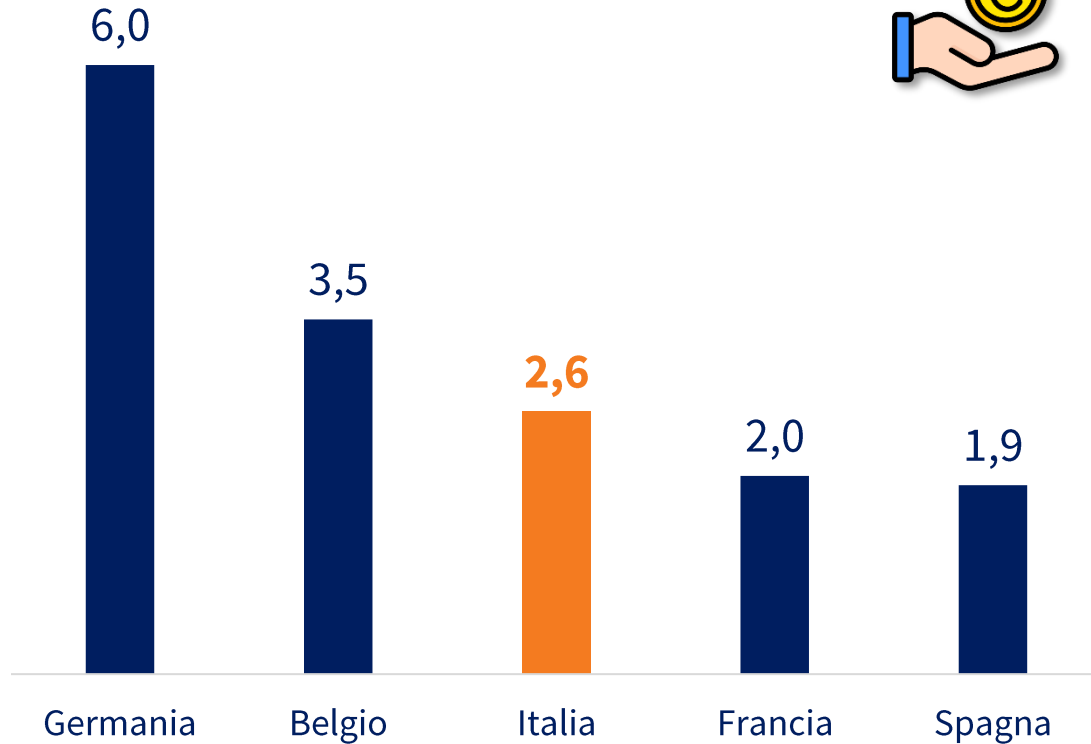
**Top-5 Paesi UE per progetti finanziati attraverso le Infrastrutture di Ricerca nelle Scienze della Vita**  
(valori assoluti), 2021-2024



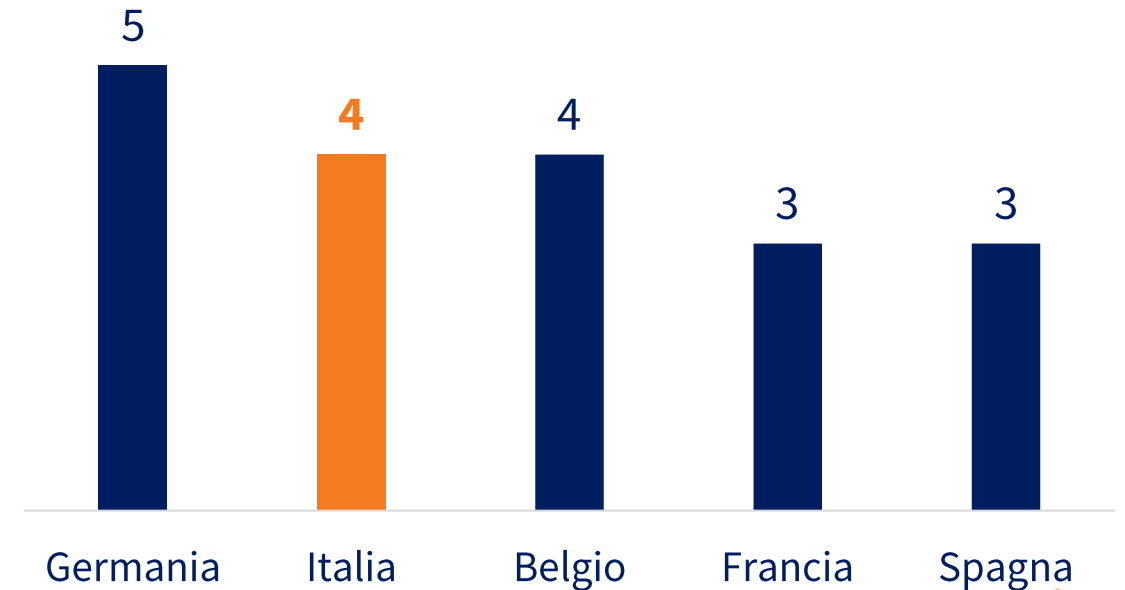
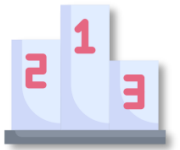
# Il 2024 evidenzia un miglioramento in termini di risorse ottenute (3°posto), nonostante un minor numero di progetti finanziati (2°posto)

## Infrastrutture e di Ricerca

**Top-5 Paesi UE per risorse destinate alle Infrastrutture di Ricerca nelle Scienze della Vita**  
(milioni di €), 2024



**Top-5 Paesi UE per progetti finanziati attraverso le Infrastrutture di Ricerca nelle Scienze della Vita**  
(valori assoluti), 2024



# Il Cluster Health è uno dei 6 settori strategici definiti dall'Unione Europea per rispondere alle sfide globali sulla salute



*I Cluster sono pensati per rispondere a sfide globali e rafforzare la leadership industriale europea: il Cluster Health promuove il miglioramento e la tutela della salute e del benessere dei cittadini di tutte le età attraverso la generazione di nuove conoscenze e lo sviluppo di soluzioni innovative per prevenire, diagnosticare, monitorare, trattare e curare le malattie*

## AREE DI IMPATTO

- 1 Salute durante tutto il corso della vita
- 2 Determinanti della salute ambientale e sociale
- 3 Malattie non trasmissibili e rare
- 4 Malattie infettive, comprese le malattie legate alla povertà e quelle trascurate
- 5 Strumenti, tecnologie e soluzioni digitali per la salute e l'assistenza, inclusa la medicina personalizzata
- 6 Sistemi sanitari

## RISORSE ALLOCATE DAL 2021 AD OGGI

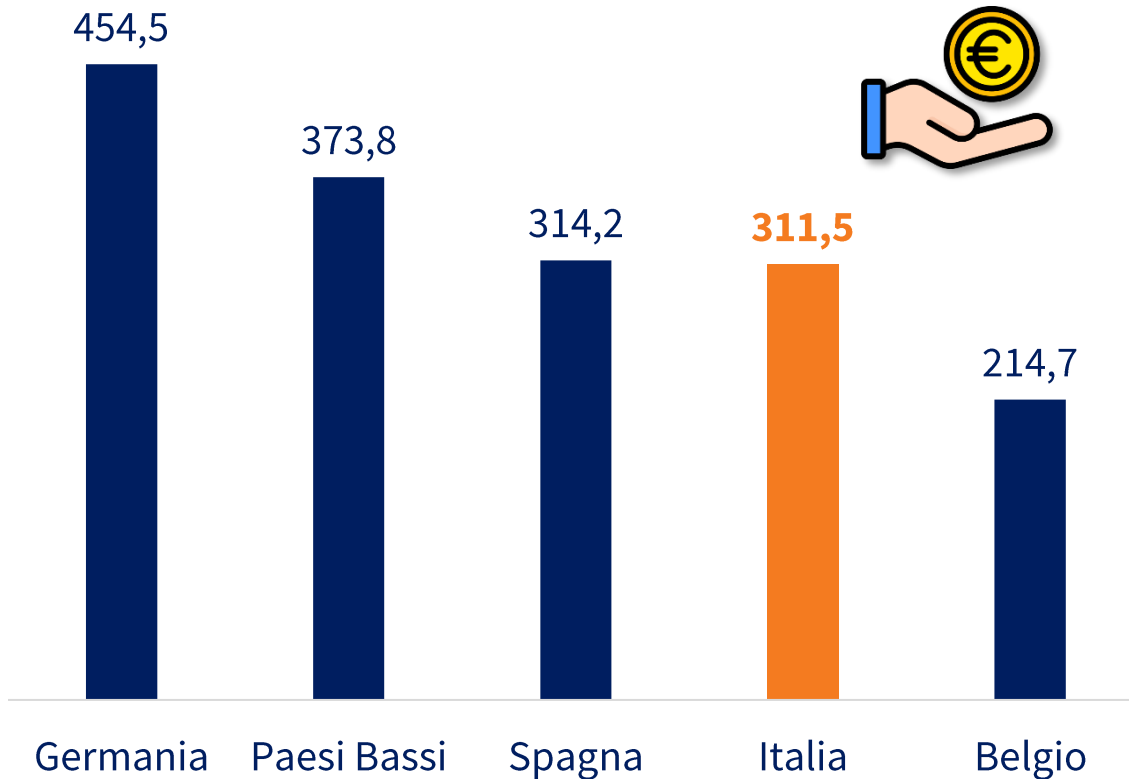
(TUTTE LE RISORSE DEL CLUSTER HEALTH RIGUARDANO LE LIFE SCIENCES)

**€3,5 mld**

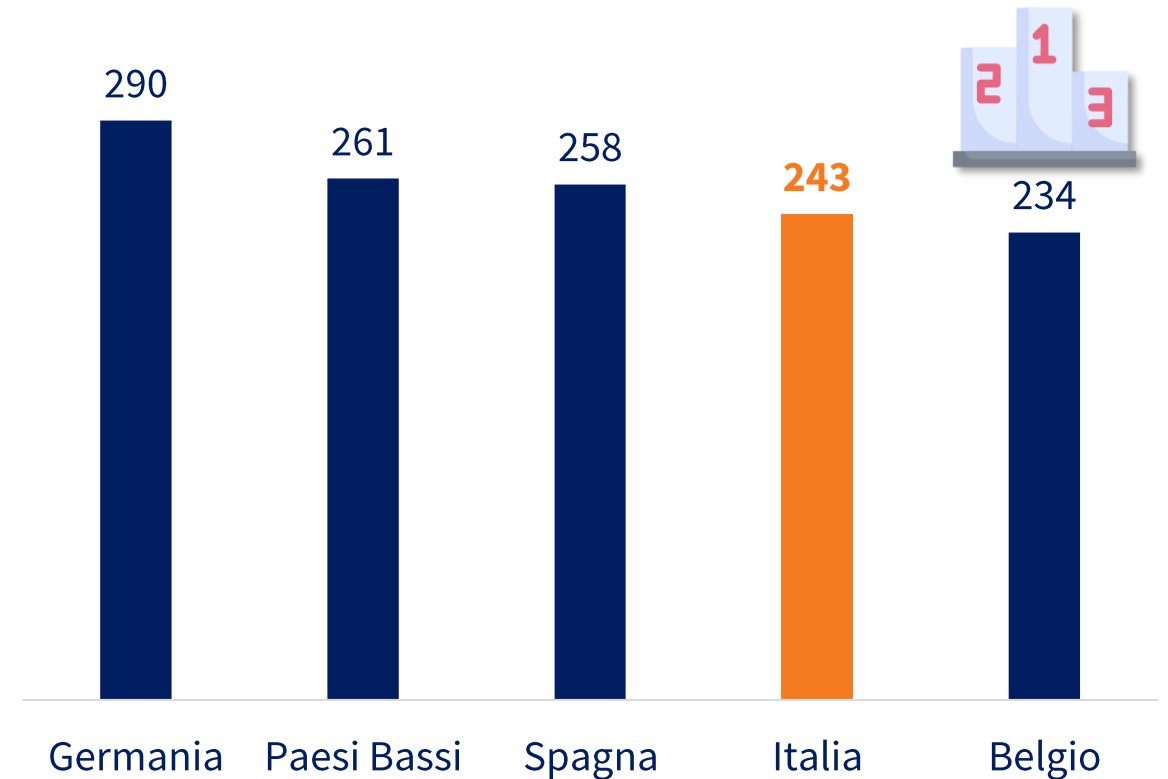
# L'Italia è al 4° posto in UE sia per risorse ottenute che per numero di progetti finanziati nell'ambito del Cluster Health dal 2021 ad oggi

**Cluster  
Health**

**Top-5 Paesi UE per risorse ottenute  
dal Cluster Health**  
(milioni di €), 2021-2024



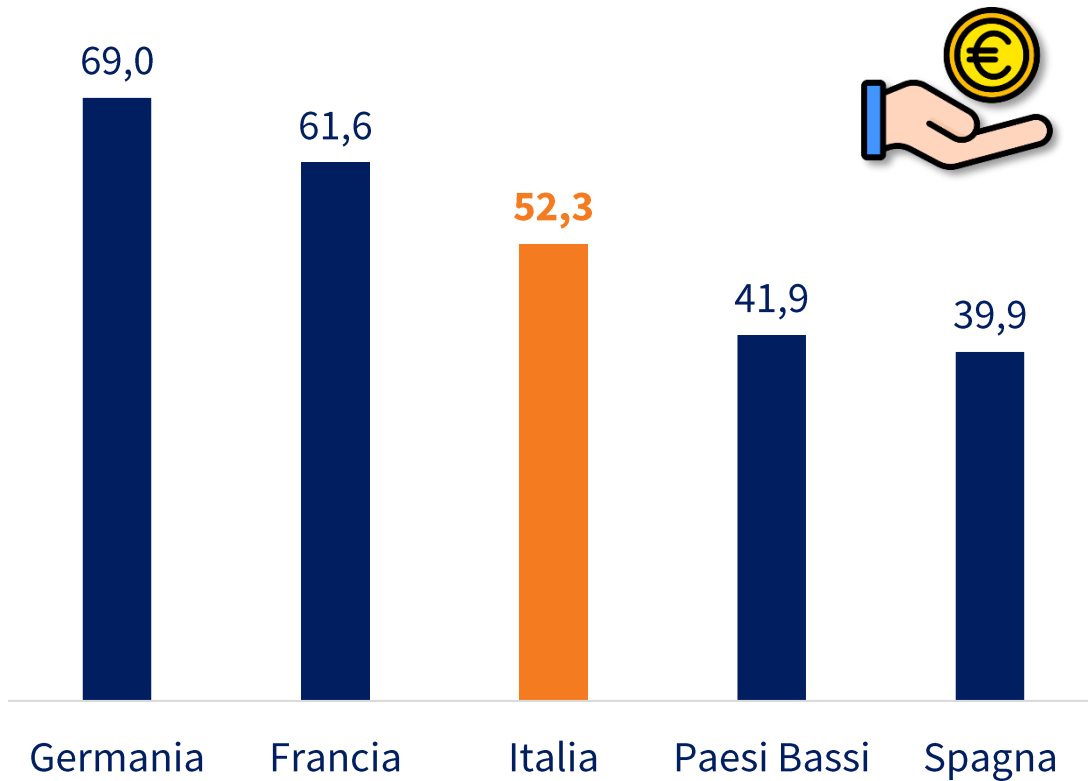
**Top-5 Paesi UE per numero di progetti  
sostenuti dal Cluster Health**  
(valori assoluti), 2021-2024



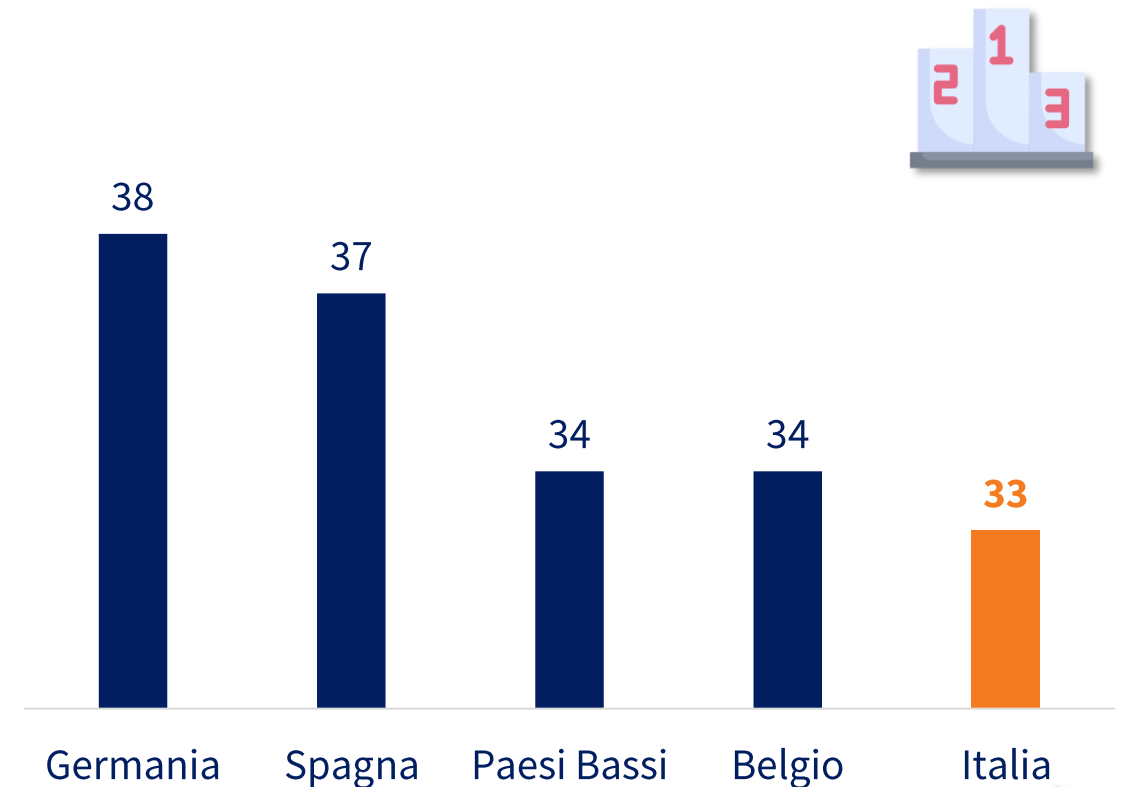
# L'ultimo anno evidenzia un miglioramento in termini di risorse ottenute (3° posto per l'Italia), nonostante i progetti finanziati siano di meno

**Cluster  
Health**

**Top-5 Paesi UE per risorse ottenute  
dal Cluster Health**  
(milioni di €), 2024



**Top-5 Paesi UE per numero di progetti  
sostenuti dal Cluster Health**  
(valori assoluti), 2024



# I finanziamenti dello European Innovation Council supportano invece le fasi di startup e scaleup delle innovazioni



Lo **European Innovation Council (EIC)** mira a identificare e sostenere tecnologie basate su un'**innovazione breakthrough e disruptive** che abbiano un potenziale di scalabilità a livello europeo ed internazionale e diventare così leader di mercato

## TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO

- 1 EIC Pathfinder**  
Per esplorare nuove opportunità tecnologiche
- 2 EIC Transition**  
Per validare le scoperte e sviluppare piani aziendali
- 3 EIC Accelerator**  
Per supportare le nuove aziende a portare le loro idee sul mercato
- 4 EIC Strategic Technologies for Europe Platform (STEP)**  
Per promuovere l'innovazione in settori critici

**RISORSE ALLOCATE DAL  
2021 AD OGGI**

**€3,3 mld**

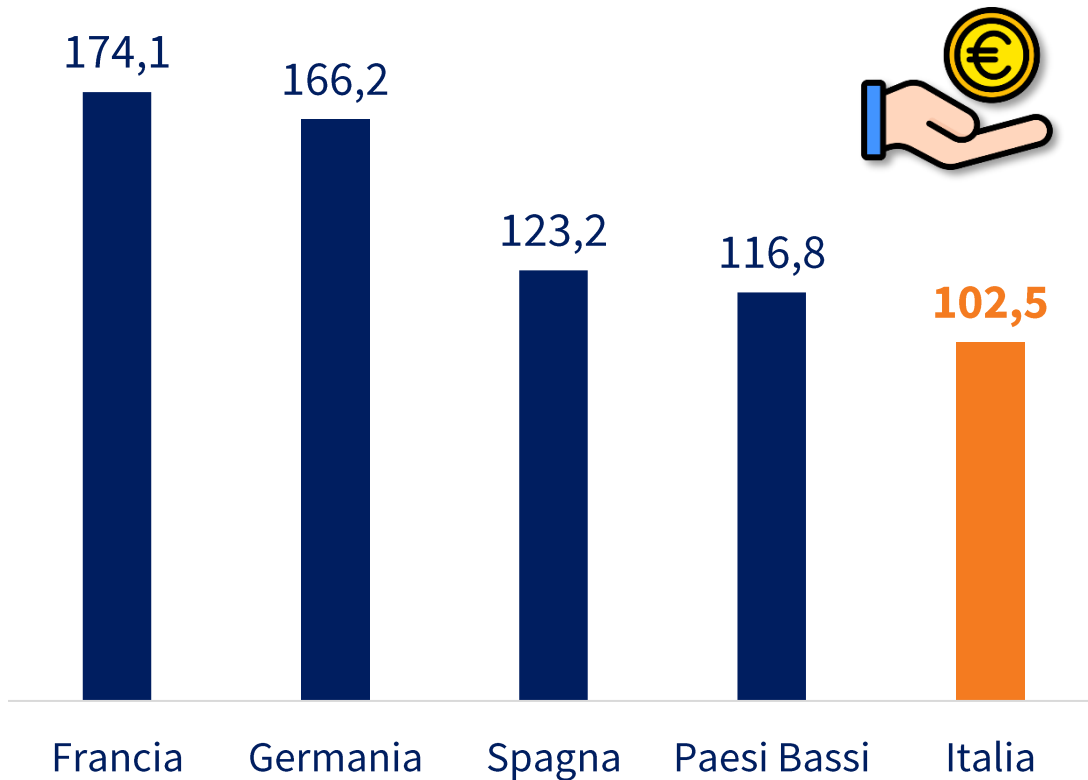
**DI CUI NELLE LIFE  
SCIENCES**

**€1,1 mld  
(33,3%)**

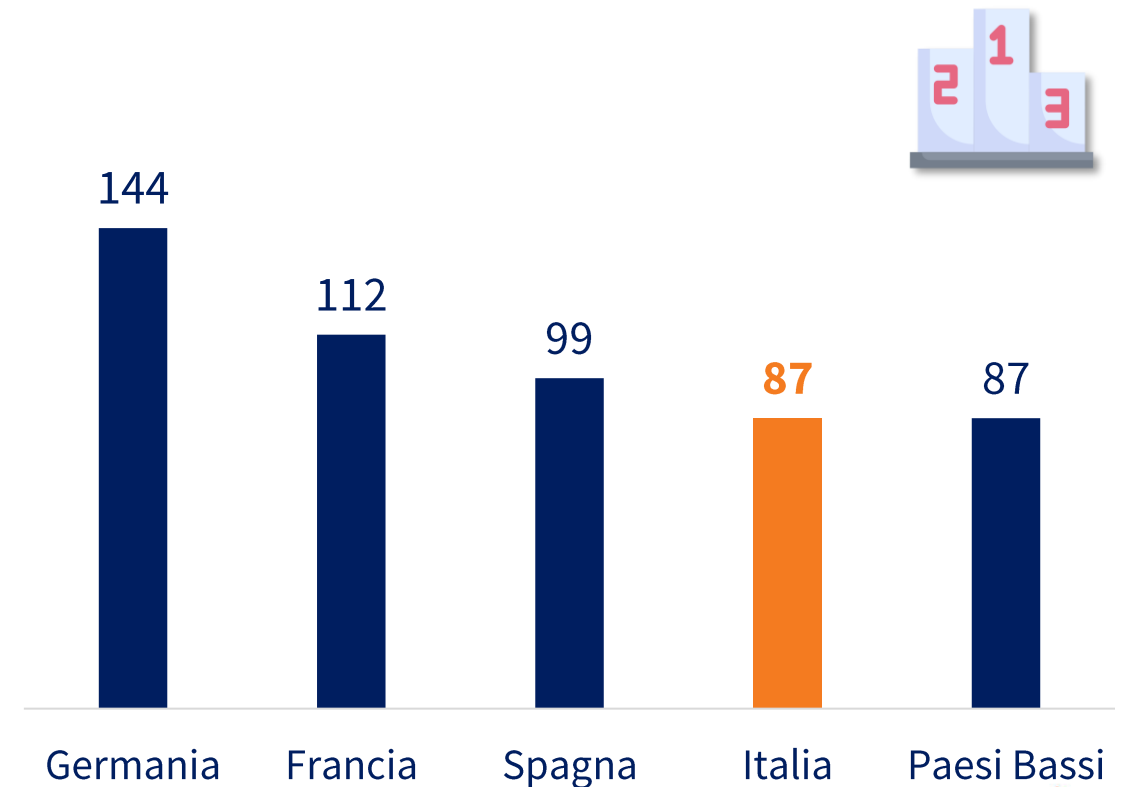
# Dal 2021 ad oggi, l'Italia risulta 5° in UE per risorse ottenute e 4° per numero di progetti finanziati nelle Scienze della Vita

**EIC**

**Top-5 Paesi UE per risorse ottenute dall'EIC nelle Scienze della Vita**  
(milioni di €), 2021-2024



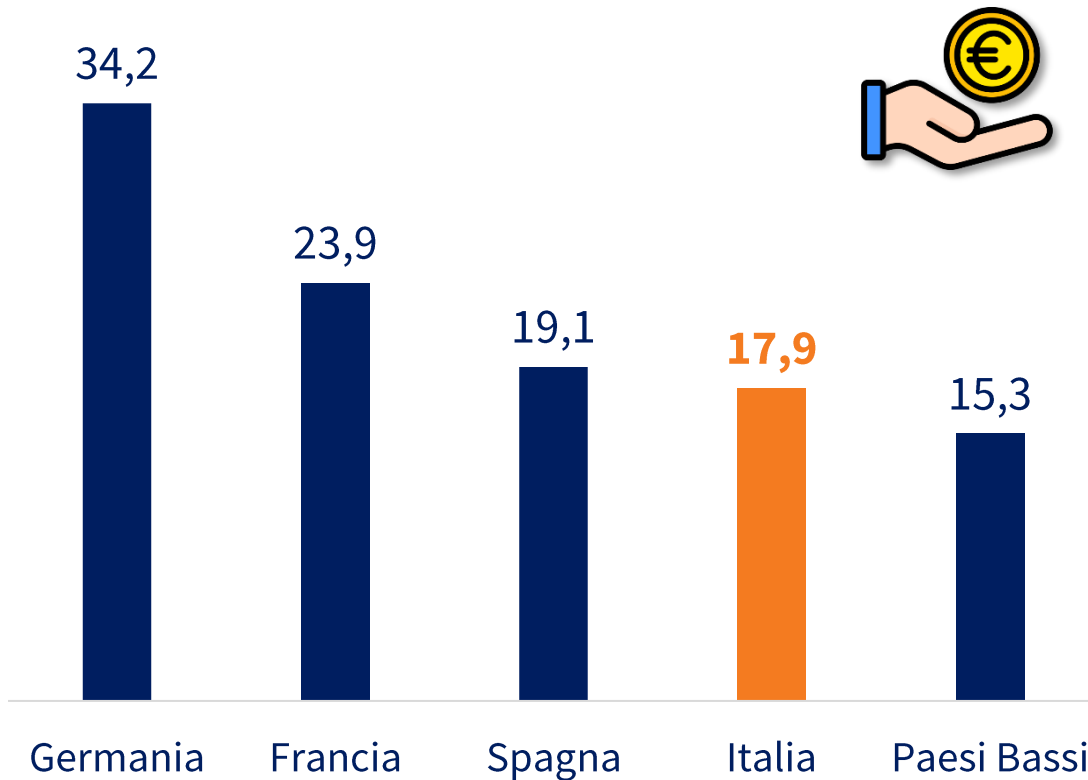
**Top-5 Paesi UE per numero di progetti sostenuti dall'EIC nelle Scienze della Vita** (valori assoluti), 2021-2024



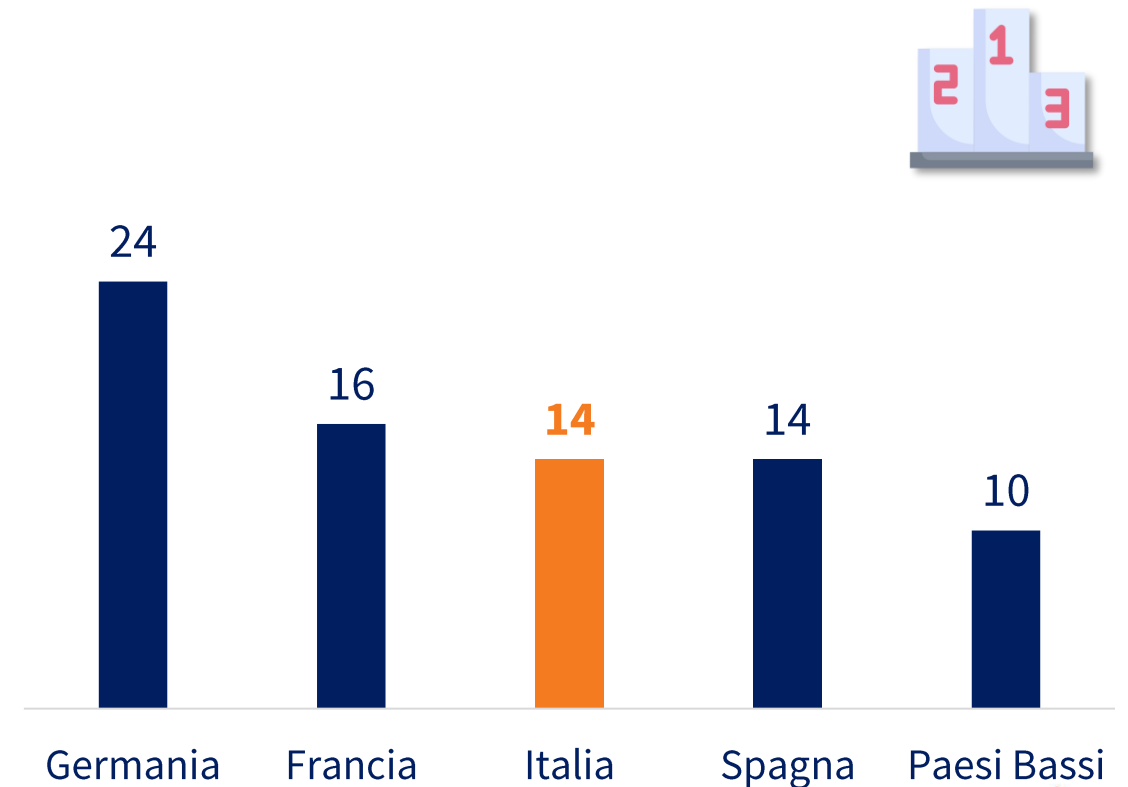
# Nell'ultimo anno, il Paese ha migliorato la propria performance, salendo al 4° posto per risorse ottenute e al 3° posto per numero di progetti finanziati

**EIC**

**Top-5 Paesi UE per risorse ottenute  
dall'EIC nelle Scienze della Vita**  
(milioni di €), 2024



**Top-5 Paesi UE per numero di progetti  
sostenuti dall'EIC nelle Scienze della  
Vita** (valori assoluti), 2024



# Agenda

---

- La Community Life Sciences 2025
- Il TEHA Life Sciences Innosystem Index 2025
- Le performance della ricerca scientifica italiana nel quadro europeo
- Le linee di azione prioritarie per rafforzare l'ecosistema italiano delle Scienze della Vita

# Le 4 proposte per rafforzare l'ecosistema italiano di ricerca e innovazione nelle Scienze della Vita

## 1 LANCiare UNA STRATEGIA NAZIONALE STEM

L'Italia deve **dotarsi di una Strategia Nazionale STEM** (STEM & Medicine) che si ponga **l'obiettivo di raggiungere i top-performer europei** aumentando il numero di laureati in questi settori. Per raggiungere Germania (35,5% di laureati STEM) e Belgio (27,6% laureati Life Sciences), **l'Italia necessita di 120mila laureati STEM aggiuntivi**. Un tale aumento porterebbe ad un **incremento del valore aggiunto** fino a **€2 miliardi**

## 2 POTENZIARE LA FORMAZIONE AI BANDI UE

Università e Centri di Ricerca devono offrire **programmi mirati di training e mentoring per potenziare la preparazione dei ricercatori nell'accesso ai bandi europei**. Ogni euro investito in Horizon Europe può generare fino a €11 di benefici economici nei prossimi 20 anni: **se l'Italia migliorasse** la capacità di attrarre risorse nelle Scienze della Vita colmando il differenziale con la Germania, potrebbe **generare fino a €17,9 mld di impatto sul PIL**.

## 3 POTENZIARE LE INFRASTRUTTURE DI RICERCA PER MIGLIORARE IL TECHNOLOGY TRANSFER

L'Italia conta in media **solo 5,7 addetti negli uffici di tech transfer** nelle Scienze della Vita, contro i **16,3 dei principali centri di ricerca europei**: all'attuale ritmo di crescita, **il divario verrebbe colmato solo nel 2045**. Per accelerare, è necessario investire in laboratori avanzati e piattaforme tecnologiche condivise, aumentando risorse e personale dedicato al tech transfer.

## 4 RENDERE L'ITALIA UN PLACE-TO-BE PER L'INNOVAZIONE NELLE SCIENZE DELLA VITA

Oltre agli interventi puntuali su capitale umano, risorse e infrastrutture, l'Italia necessita di una **governance nazionale condivisa** e di un **quadro normativo e regolatorio più semplice e stabile**. Semplificazione burocratica, certezza delle regole e incentivi competitivi sono leve decisive per attrarre ricercatori, startup, investitori, e per **rendere l'Italia un place-to-be nelle Scienze della Vita**.

# Valerio De Molli

## Managing Partner & CEO

### The European House – Ambrosetti e TEHA Group

Website: [www.ambrosetti.eu](http://www.ambrosetti.eu)  
E-mail: [valerio.de.molli@ambrosetti.eu](mailto:valerio.de.molli@ambrosetti.eu)  
Twitter: @ValerioDeMolli

*Dal 2013 The European House - Ambrosetti è stata nominata nella categoria "Best Private Think Tanks" - 1° Think Tank in Italia, 4° nell'Unione Europea e tra i più rispettati indipendenti al mondo su 11.175 a livello globale nell'ultima edizione del "Global Go To Think Tanks Report" dell'Università della Pennsylvania. The European House – Ambrosetti è stata riconosciuta da Top Employers Institute come una delle 147 realtà Top Employer 2024 in Italia.*

