



Technology Forum Life Sciences 2023

Nona edizione

Melià Milano – Via Masaccio, 19 (Milano)

Mercoledì 13 settembre 2023

Valerio De Molli, Managing Partner & CEO, The European House - Ambrosetti



HUMANITAS



ISTITUTO ITALIANO
DI TECNOLOGIA



The European House - Ambrosetti

I nostri numeri, i nostri successi

Oltre
550
Eventi

Realizzati nel 2022,
di cui il 61% in digitale, il
7% in fisico e il 32%
phygital

1
Piattaforma
proprietaria per
realizzare
iniziative
phygital

Know-how e
tecnologia
proprietaria per
realizzare
workshop,
seminari, eventi
digitali complessi

3.000
Esperti

Nazionali ed
internazionali
ingaggiati ogni anno

17.000
Manager
1.300
Clienti

Manager accompagnati
nei loro percorsi di
crescita e
clienti serviti nella
consulenza
ogni anno

42.000
Partecipanti

Nazionali ed
internazionali che
hanno seguito i
lavori dei nostri
eventi e incontri

Oltre
250
Studi e
Scenari

Strategici da indirizzare a
Istituzioni e aziende
nazionali ed
internazionali ogni anno

1°
Think
Tank

Privato italiano,
quarto nell'Unione Europea,
tra i più rispettati e indipendenti
– dal 2013 – su 11.175 a livello
globale attraverso una survey
indirizzata a 73.000 leaders di
imprese, istituzioni e media, in oltre
100 Paesi nel mondo (*)

49
Anni

del Forum di Cernobbio:
i partecipanti dell'ultima
edizione esprimono
Asset gestiti pari a circa
50 trilioni di Euro; 12
governi rappresentati

TOP
EMPLOYER
2023

Per il terzo anno consecutivo,
siamo stati riconosciuti Top
Employer. Una delle 141 realtà
nominate nel 2023 in Italia, sulla
base dell'analisi specifica di 6 aree
di policy HR e di oltre 400
best practice monitorate

300
Persone
di cui
54%
Donne

Accomunate dalla stessa
passione e voglia di fare.
42 persone all'estero
(Cina e Middle East)

10
anni

Da 10 anni attore chiave
dell'ecosistema italiano
dell'innovazione: Corporate
Venture Capital, Open
Innovation, Acceleratore di
Startup

30
anni

L'esperienza del nostro team
di sostenibilità in progetti e
soluzioni su misura per
accelerare la transizione delle
imprese verso un futuro
sostenibile. Solo nell'ultimo
anno ci hanno scelto più di 30
aziende

120
Famiglie

Imprenditoriali assistite
nell'ultimo anno, tramite
consulenza nei
Patti di Famiglia
e Sistemi di Governance

2
nuove
acquisizioni

Nel 2023 entrano nel
Gruppo: Cybrain,
specializzata in servizi di
cyber security e GDS
Communication,
specializzata in marketing
e comunicazione integrata
con un forte orientamento
alla tecnologia e
all'innovazione.

7
Think
Tank e
Summit
Internazionali

Riconosciuti come una best-practice
internazionale da parte dell'ASEAN
Community (7 Paesi/aree: ASEAN,
Cina, Francia, Medio Oriente, Stati
Uniti, Sudafrica, Unione Europea –
Bruxelles). Menzionati come caso
d'eccellenza nel Trattato del Quirinale
per la cooperazione bilaterale
rafforzata, cofirmato dal Presidente
italiano del Consiglio dei Ministri e dal
Presidente della Repubblica francese

18
Paesi

Con presenza diretta
o partnership.
Nel 2020 abbiamo supportato
la presidenza italiana del G20
con la formulazione di 8
raccomandazioni di policy,
declinate sugli ambiti d'azione
prioritari per la Presidenza
italiana (le "3P": Persone,
Pianeta, Prosperità)

Agenda

- La Community Life Sciences e il percorso 2023
- L'Ambrosetti Life Sciences Innosystem Index 2023
- I talenti per le Scienze della Vita: i risultati dell'indagine conoscitiva
- Le linee di azione prioritarie per rafforzare l'ecosistema italiano delle Scienze della Vita

Obiettivi e 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 di 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 riunisce 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



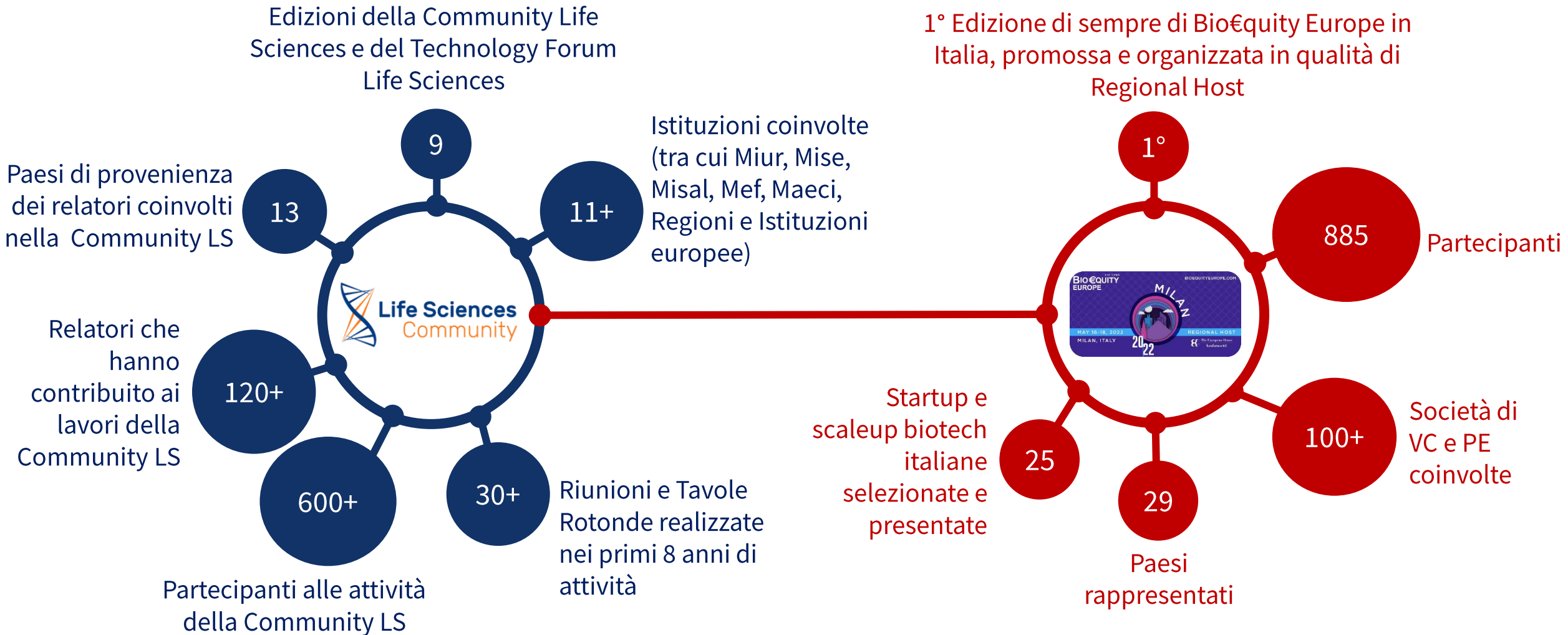
ISTITUZIONI

La Community può inoltre contare sulla rete di **Ambrosetti Club**, che coinvolge nelle sue attività oltre 350 membri, tra imprenditori e vertici di gruppi e aziende nazionali e multinazionali operanti in Italia.

I partner della Community Life Sciences 2023



I numeri della Community Life Sciences dal 2015 ad oggi



Alcune delle tappe principali del percorso 2023 della Community Life Sciences

30 Giugno, Milano

@The European House – Ambrosetti

16.00 – 18.00

«**Good Simulation Practices (GSPS):
nuovi standard per i trial in silico e
per la ricerca traslazionale**»



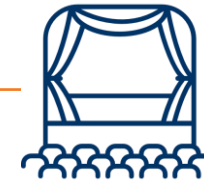
13 Settembre, Milano

Technology Forum Life Sciences

IX Edizione

@Melià Milano – Via Masaccio, 19 (Milano)

9.30 – 13.15



13 Luglio, Napoli

Prima tappa del

Technology Forum Campania 2023

@CEINGE

10.30 – 13.30

«**La frontiera della ricerca oncologica in
Campania**»

8-9 Novembre, 2023

@Trieste

8 Novembre: 11.00 – 18.30

9 Novembre: 9.30 – 17.00

«**Promuovere l'innovazione nelle
Scienze della Vita. Friuli Venezia
Giulia, The Place to Be**»

I risultati delle analisi condotte nel percorso della Community Life Sciences 2023 sono contenute nel Rapporto strategico

- **Capitolo 1** – L'Ambrosetti Life Sciences Innosystem Index: le performance degli ecosistemi europei di ricerca e innovazione nelle Scienze della Vita
- **Capitolo 2** – La ricerca per le Scienze della Vita: una fotografia aggiornata della fuga dei talenti dall'Italia
- **Capitolo 3** – La nuova governance della ricerca in Italia nel quadro del PNRR a un anno dal varo



Agenda

- La Community Life Sciences e il percorso 2023
- L'Ambrosetti Life Sciences Innosystem Index 2023
- I talenti per le Scienze della Vita: i risultati dell'indagine conoscitiva
- Le linee di azione prioritarie per rafforzare l'ecosistema italiano delle Scienze della Vita

L'Ambrosetti Life Sciences Innosystem Index: lo strumento creato per valutare lo stato degli ecosistemi di innovazione nelle Scienze della Vita

L'**Ambrosetti Life Sciences Innosystem Index** (ALSII) 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. VITALITÀ 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**

L'Ambrosetti Life Sciences Innosystem Index è composto da 4 dimensioni e 13 KPI analizzati lungo 8 anni...

Dimensioni	Indicatori (Key Performance Indicator - KPI)	
Capitale umano	1.	Laureati in materie Life Sciences (su totale laureati)
	2.	Laureati STEM ogni 1.000 abitanti
	3.	Punteggio PISA (scienza e matematica)
	4.	Personale di R&S nelle Scienze della Vita (su personale totale in R&S)
Vitalità delle imprese	1.	Occupati nelle Scienze della Vita (su occupati totali nella manifattura)
	2.	Startup rate delle imprese nelle Scienze della Vita
	3.	Produttività del lavoro delle imprese nelle Scienze della Vita (valore aggiunto per addetto)
Risorse a supporto dell'innovazione	1.	Spesa in R&S sostenuta dalle imprese nelle Scienze della Vita (per abitante)
	2.	Spesa pubblica in R&S in salute (per abitante)
	3.	Attrattività per gli investimenti in Venture Capital e Private Equity
Efficacia dell'ecosistema di innovazione	1.	Numero di pubblicazioni scientifiche nelle Scienze della Vita
	2.	Brevetti ottenuti nelle Scienze della Vita presso lo European Patent Office
	3.	Export del comparto Scienze della Vita

Complessivamente
sono state
registrate
2.600 osservazioni

Ogni indicatore
dell'Ambrosetti Life
Sciences
Innosystem Index
è equipesato

... e analizza le performance di 25 Paesi membri dell'Unione Europea

L'ALSII consente di
comparare le performance
degli **ecosistemi**
dell'innovazione dei 27
Paesi membri
dell'Unione Europea

Criteri di scelta del campione di riferimento

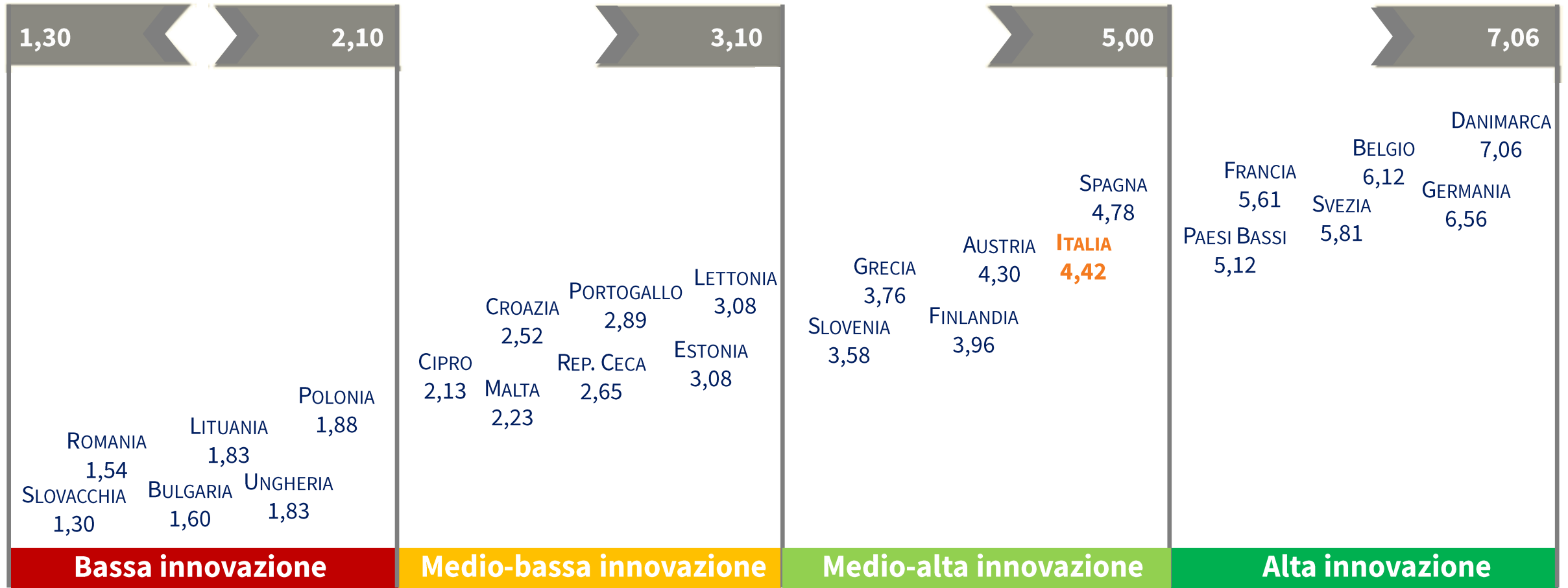
- Comparabilità e presenza di basi dati omogenee
- Analisi della letteratura accademico-manageriale sui centri di innovazione europei
- Produzione di ricerca e innovazione nelle Scienze della Vita

IL CAMPIONE DI ANALISI

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1. Austria | 15. Malta |
| 2. Belgio | 16. Paesi Bassi |
| 3. Bulgaria | 17. Polonia |
| 4. Cipro | 18. Portogallo |
| 5. Croazia | 19. Repubblica Ceca |
| 6. Danimarca | 20. Romania |
| 7. Estonia | 21. Slovacchia |
| 8. Finlandia | 22. Slovenia |
| 9. Francia | 23. Spagna |
| 10. Germania | 24. Svezia |
| 11. Grecia | 25. Ungheria |
| 12. Italia | |
| 13. Lettonia | |
| 14. Lituania | |

I risultati dell'Ambrosetti Life Sciences Innosystem Index

AMBROSETTI LIFE SCIENCES INNOSYSTEM INDEX

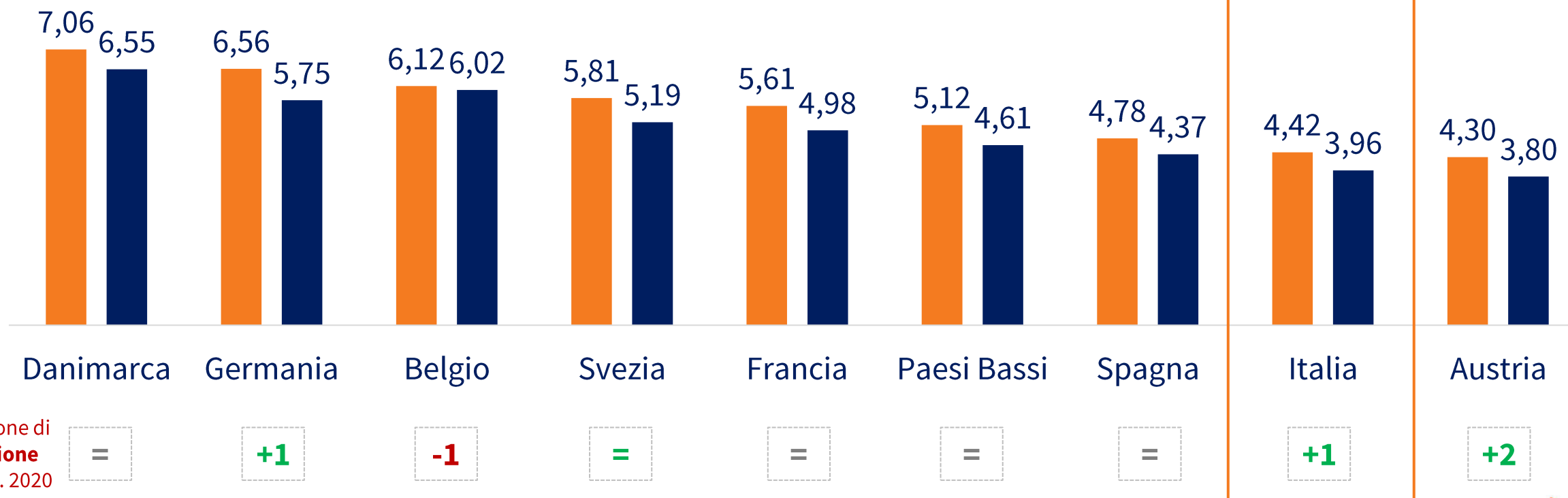


MEDIA DEL CAMPIONE: 3,54

L'indice è stato calcolato anche a ritroso e l'Italia ha guadagnato +1 posizione nel 2023 rispetto al 2020...

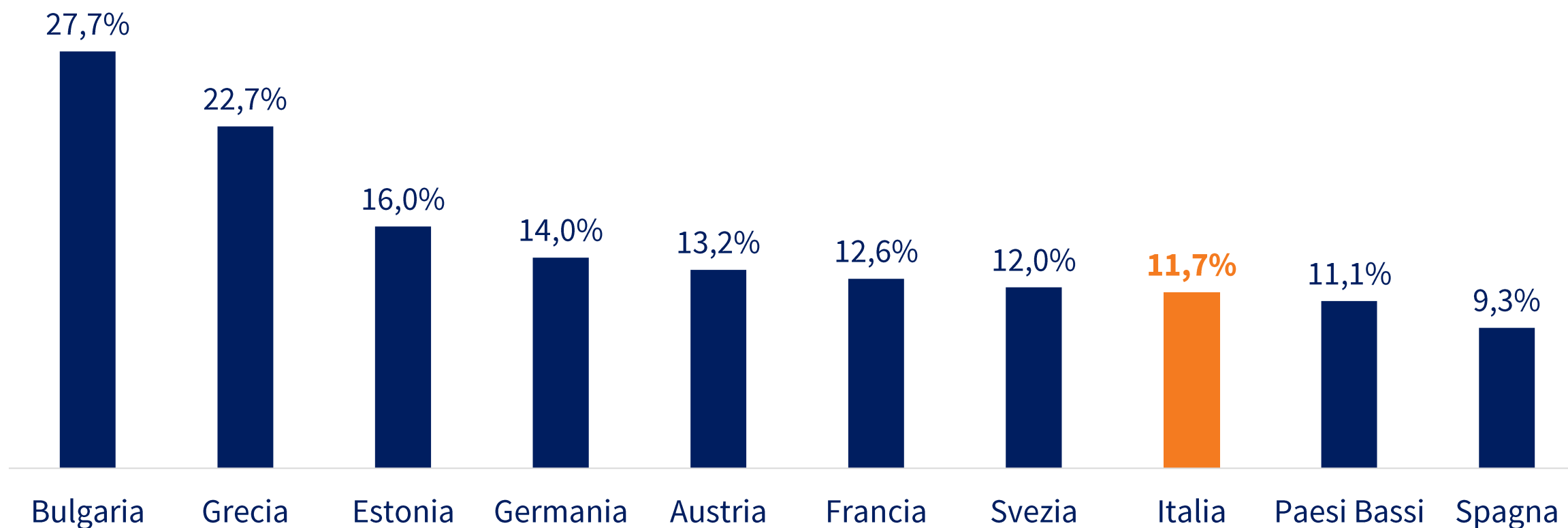
Prime 10 posizioni dell'Ambrosetti Life Sciences Innosystem
Index (score), 2023 vs 2020

■ 2023 ■ 2020



... risultando l'8° Paese ad essere cresciuto di più (+11,7%)

Primi 10 Paesi per crescita del punteggio ALSII
(variazione percentuale), 2023 vs 2020



I Paesi leader di ciascuna delle 4 dimensioni dell'Ambrosetti Life Sciences Innosystem Index 2023

Le 4 dimensioni dell'Ambrosetti Life Sciences Innosystem Index 2023

1. CAPITALE UMANO

2. VITALITÀ DELLE IMPRESE

3. RISORSE A SUPPORTO DELL'INNOVAZIONE

4. EFFICACIA DELL'ECOSISTEMA DI INNOVAZIONE

1° Posto



Danimarca
8,66



Danimarca
8,78



Svezia
9,05



Germania
10,00

2° Posto



Francia
7,66



Belgio
7,20



Danimarca
8,56



Italia
4,95

3° Posto



Svezia
7,46



Svezia
5,82



Francia
8,36



Francia
4,87



Ranking Italia

12°posto
5,24

15°posto
3,33

9°posto
3,91

L'esempio della Danimarca: quando gli investimenti in R&S nei farmaci trascinano la crescita economica del Paese

L'Economia

AZIONI

Il farmaco contro l'obesità fa volare Novo Nordisk in Borsa: vale più di Lvmh

di Francesco Bertolino



Nei primi sei mesi del 2023 l'economia della Danimarca è cresciuta dell'1,9%. Il 90% di questa espansione è stata merito dell'industria farmaceutica e, in particolare, delle esportazioni di un'azienda: Novo Nordisk.

Corriere TV

ha un reddito Isee inferiore a 6.000 euro, e a chi non ha in famiglia disabili, minori o ultrasessantenni.

Reddito di cittadinanza addio: cosa deve fare chi lo perde



Podcast Newsletter Shop **POST BITS** Regala Abbonati

ECONOMIA | MARTEDÌ 5 SETTEMBRE 2023

L'azienda farmaceutica danese Novo Nordisk è diventata la società europea con il più alto valore in borsa



L'azienda farmaceutica danese Novo Nordisk ha raggiunto una capitalizzazione di borsa, ossia il valore complessivo di tutte le sue azioni, di 2.934 miliardi di corone danesi, pari a circa 394 miliardi di euro. È diventata così **la società europea a più alta capitalizzazione**, avendo superato il gruppo francese del lusso LVMH, che vale 385 miliardi di euro e che deteneva la posizione da tempo.

[Vai al prossimo articolo](#)

Le bollette del gas di agosto in "regime di tutela" aumenteranno in media del 2,3 per cento rispetto al luglio

Forbes Primo Piano Classifiche Sezioni Special Issue Multimedia BrandVoice

Video Podcast Newsletter Magazine Store

Business 05/09/2023 14:36

I farmaci anti-obesità fanno ricca la danese Novo Nordisk: ora è la società con la più alta capitalizzazione d'Europa



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



STRATEGIA NAZIONALE SULLE SCIENZE DELLA VITA

La «**Life Science Strategy**» elaborata nel 2021 ha implementato **38 iniziative** per potenziare il settore in ambiti quali **R&S, utilizzo dei dati, sviluppo di competenze e talenti**



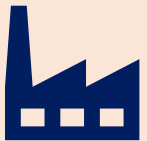
COMPETENZE E CENTRI DI RICERCA D'ECCELLENZA

I **laureati nelle Scienze della Vita** in Danimarca corrispondono al **23,7%** del totale (vs. Italia ferma al 15,8%)



PRESENZA DELLA **MEDICON VALLEY**

Uno dei più importanti **cluster** mondiali nelle Scienze della Vita con valore di mercato di oltre **7 miliardi di Dollari** (sede di Novo Nordisk)



PRESENZA DI UN **POLO INDUSTRIALE** AVANZATO

Al **1° posto in UE** per **quota di occupati** nelle Scienze della Vita sull'intero comparto manifatturiero (8,3%) e un export di settore che vale il 22% dell'export nazionale

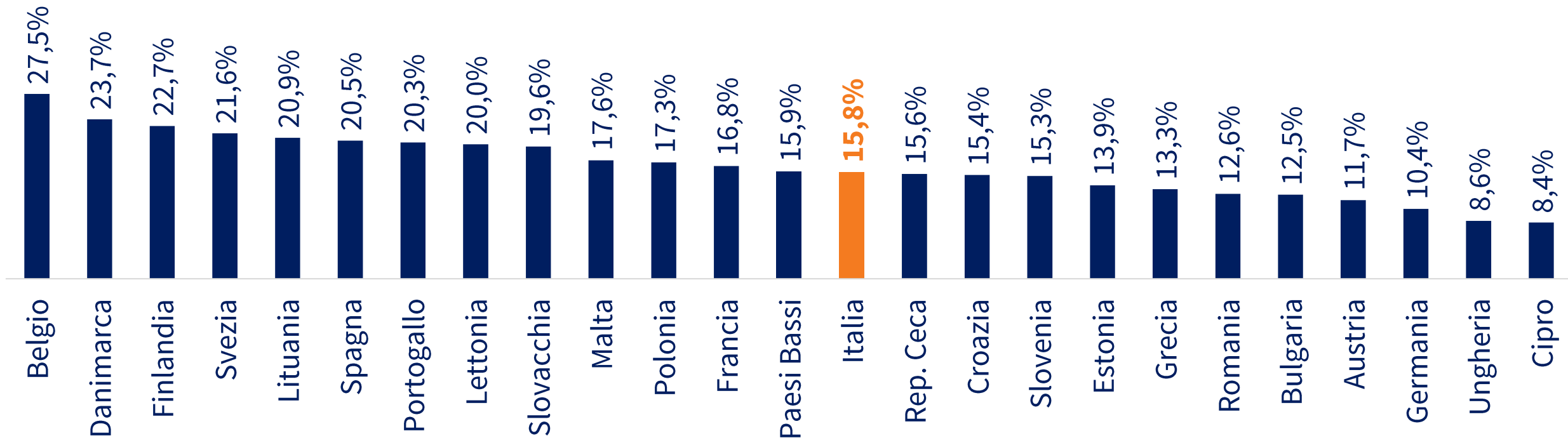


Focus Danimarca

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

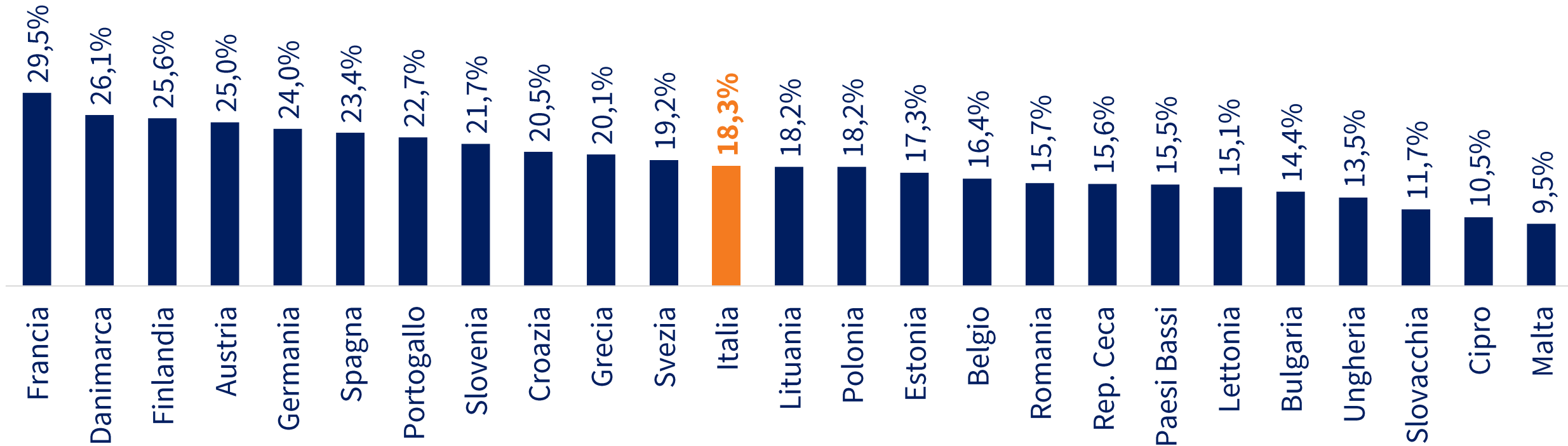
L'Italia è al 14° posto nell'ALSII per laureati Life Sciences sul totale: il nostro ecosistema necessita di maggior capitale umano...

Laureati in materie Life Sciences sul numero totale di laureati in ciascun Paese UE, 2021



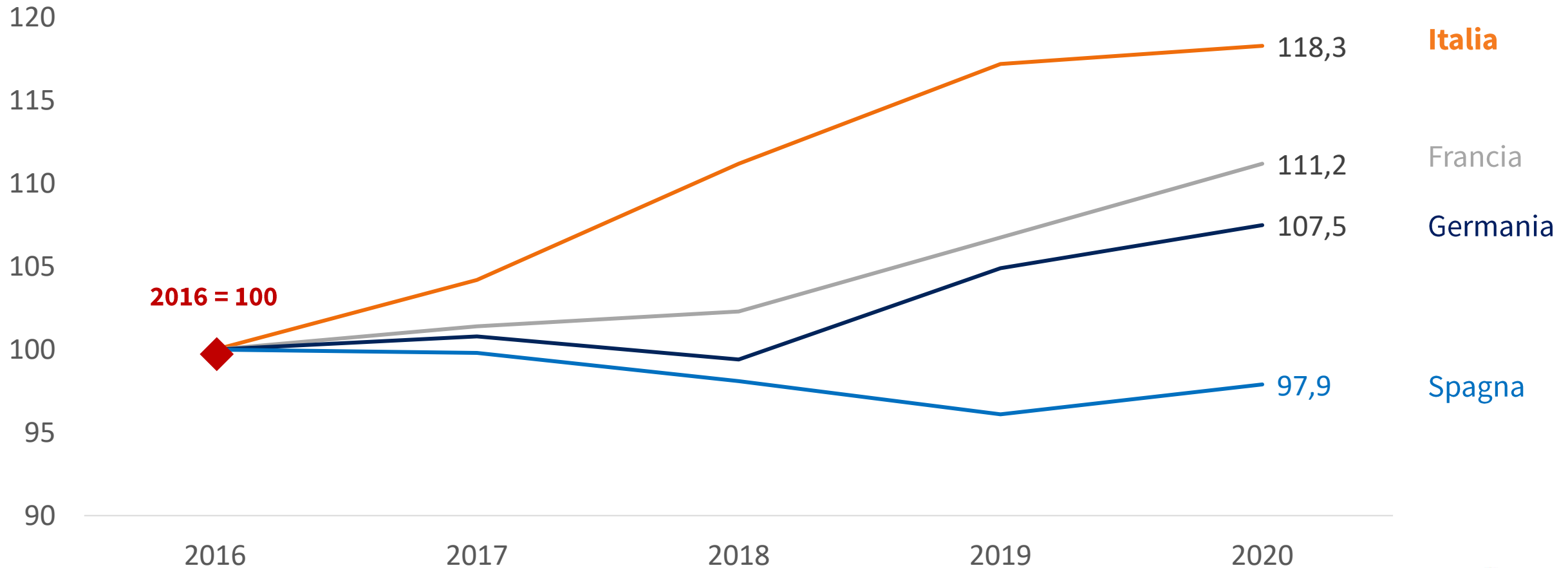
... e allo stesso modo deve essere supportato investendo maggiormente nelle lauree STEM (12° posto)

Laureati in materie STEM nei Paesi UE
(ogni 1.000 abitanti tra i 20 e i 29 anni), 2021



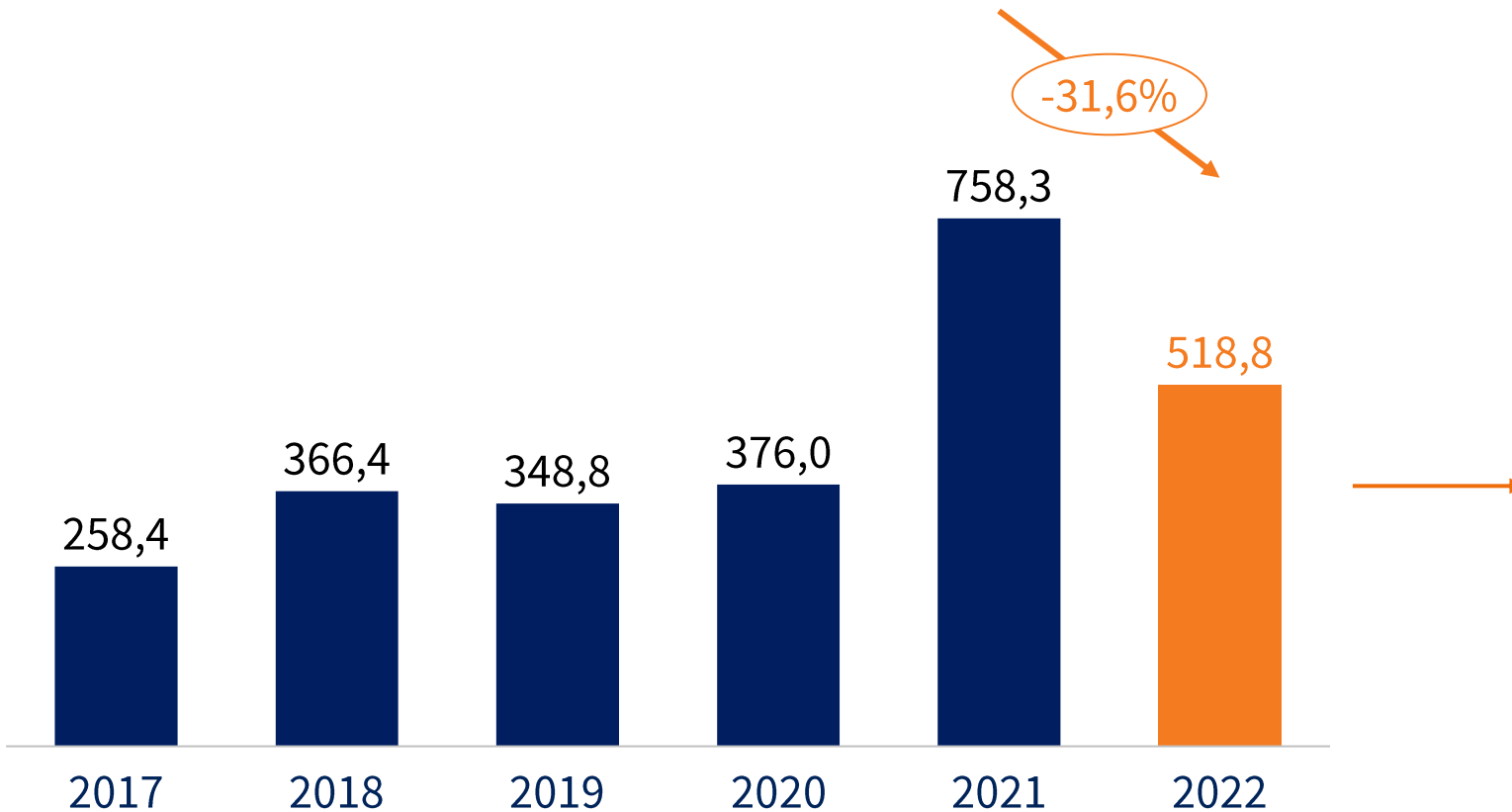
Una buona notizia deriva dalla recente crescita di giovani laureati in discipline STEM, la più alta tra i Paesi benchmark dal 2016 (+18,3%)

Tendenza dei laureati in materie STEM nei paesi UE di riferimento
(variazione percentuale, valore indice = 2016), 2016-2020



Nell'ultimo anno, a livello globale, gli investimenti in Venture Capital si sono ridotti del 31,6%...

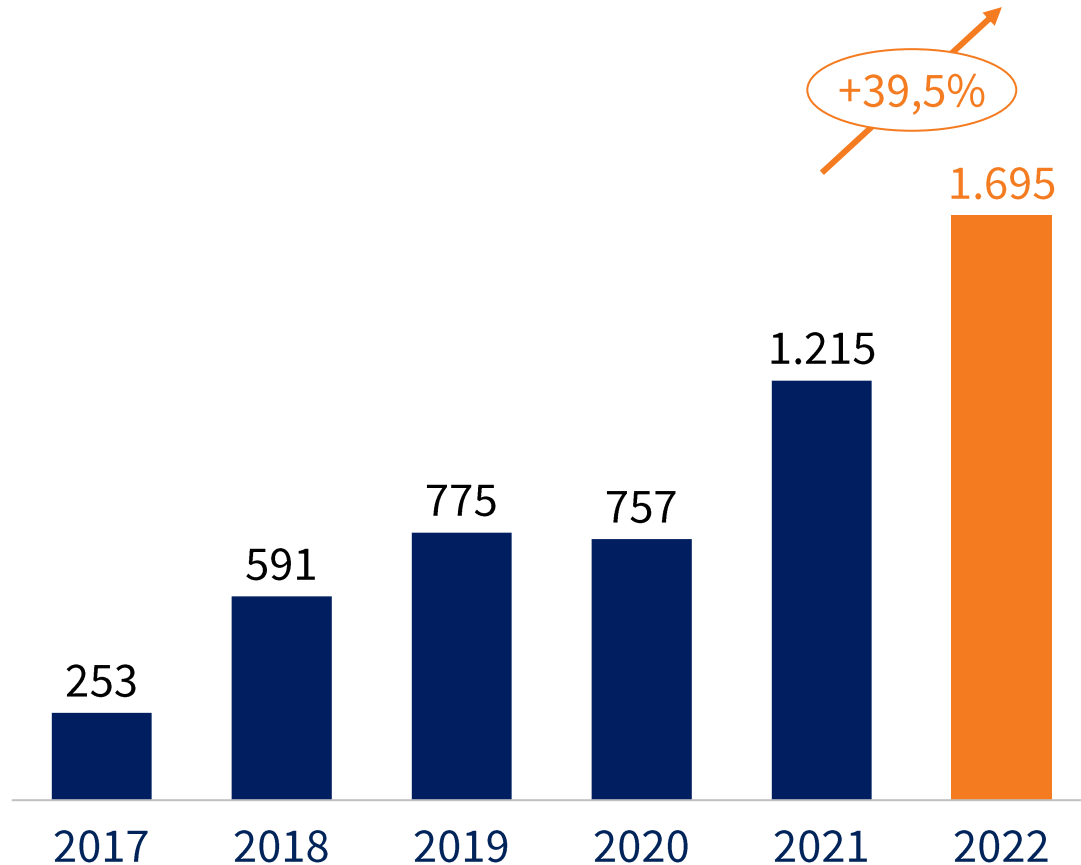
Investimenti in Venture Capital a livello globale
(miliardi di Dollari e var. % 2022 vs. 2021), 2017-2022



- Nel 2022, il **67% degli investimenti VC** è stato generato in tre Paesi:
 - **USA 50,2%** del totale
 - **Cina 10,5%**
 - **UK 6,4%**
- Il trend di **riduzione degli investimenti VC** che ha caratterizzato il periodo 2021-2022 è stato rilevato anche nei tre mercati leader: **-35%** in **USA**, **-40%** in **Cina** e **-27%** in **UK**

... al contrario, in Italia gli investimenti in VC sono aumentati del 39,5% nell'ultimo anno, ma restano ancora ridotti

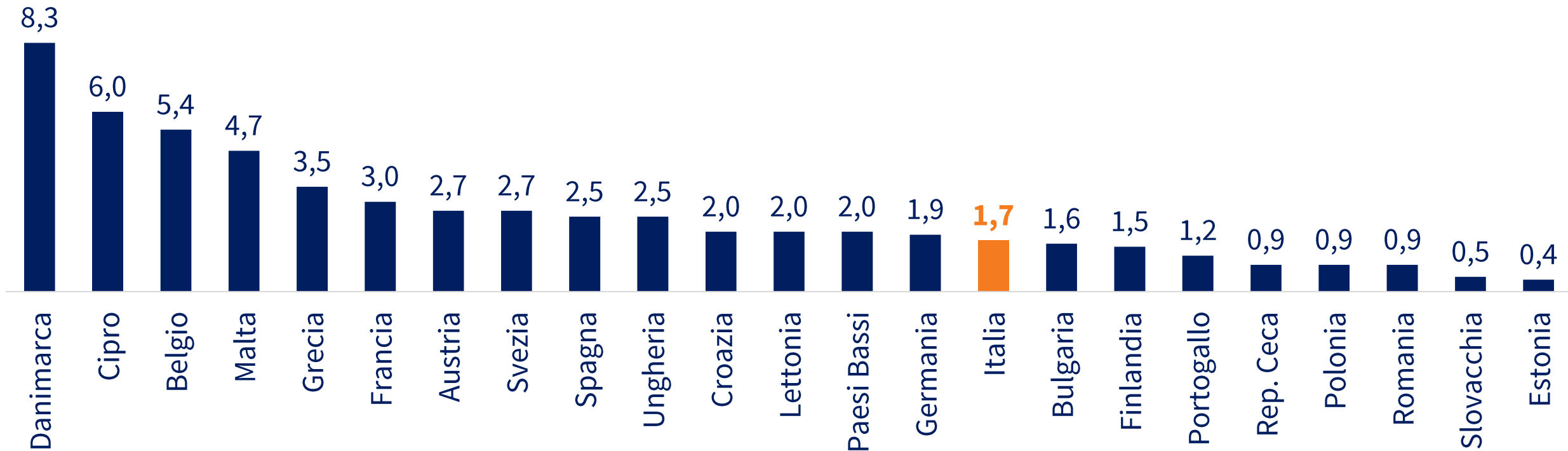
Investimenti in Venture Capital in Italia (milioni di Dollari), 2017-2022



- Negli **ultimi due anni**, il valore degli investimenti VC in Italia è aumentato del **124%** (2022 vs. 2020) e di **5,7 volte** rispetto al 2017
- L'Italia si posiziona al **13° posto in UE** per valore degli investimenti VC
- Rispetto ai **benchmark EU**, l'Italia mostra un flusso di investimenti VC ancora ridotto. Nel 2022:
 - In **Francia**, **15,1 miliardi di Dollari** (**x8,9v.**)
 - In **Germania**, **11,7 miliardi di Dollari** (**x6,9v.**)
 - In **Spagna**, **5,6 miliardi di Dollari** (**x3,3v.**)

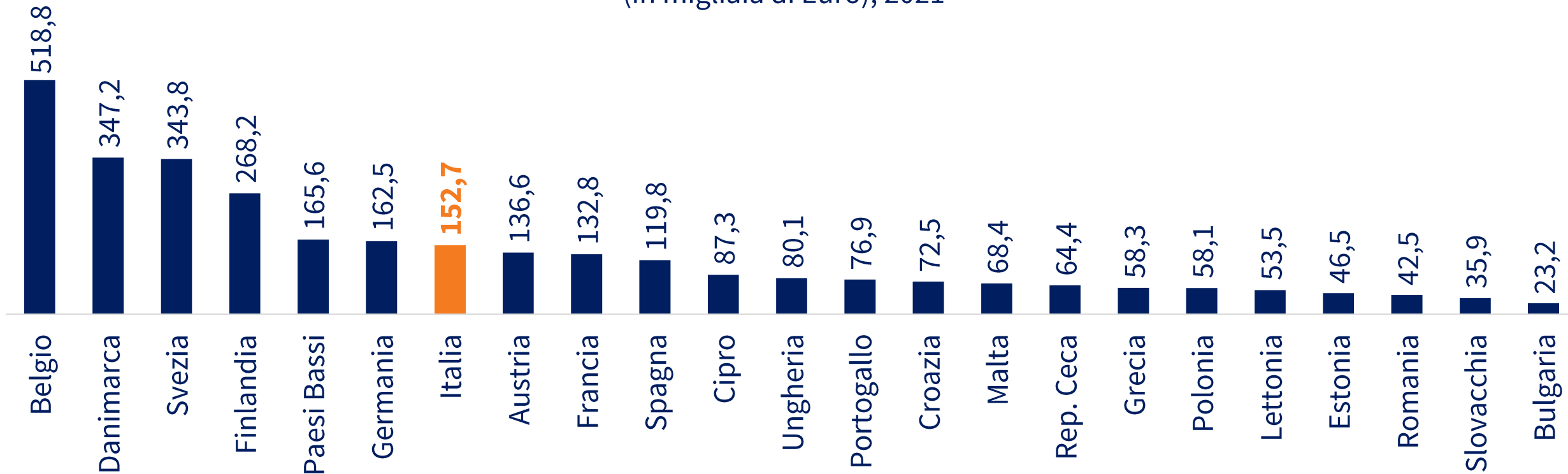
La quota di occupati nelle Scienze della Vita è ancora sottodimensionata rispetto ai peers UE: l'Italia è al 15° posto...

**Occupati nelle Scienze della Vita sul totale degli occupati
nella manifattura** (valori percentuali), 2021



... ma si posiziona meglio, al 7° posto in UE, per produttività del lavoro, sopra Francia e Spagna...

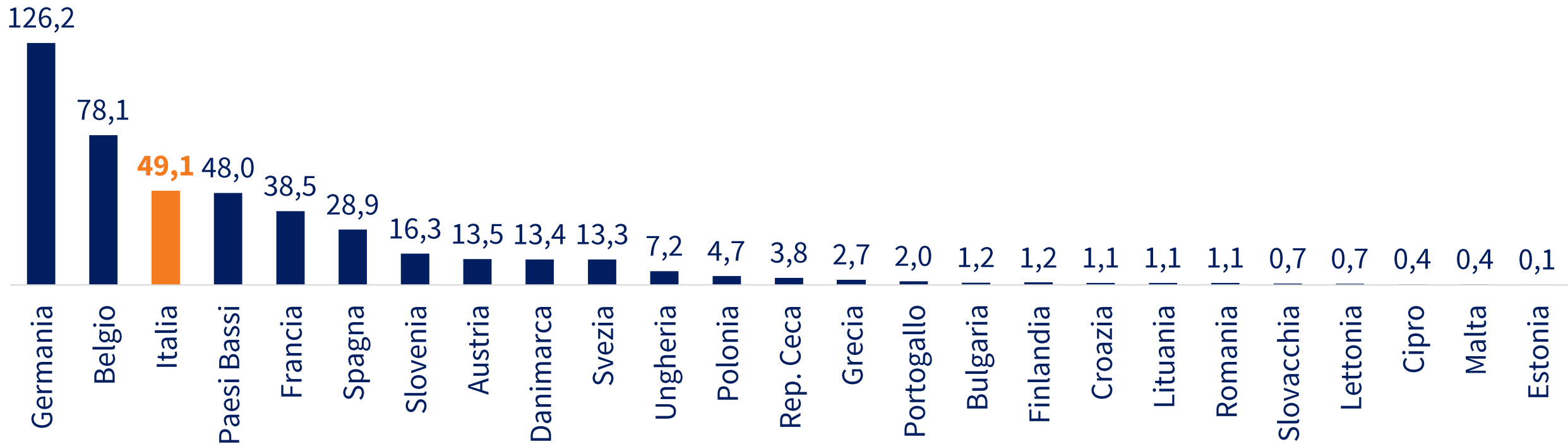
Produttività del lavoro* nelle Scienze della Vita nei Paesi UE
(in migliaia di Euro), 2021



* Calcolata come valore aggiunto per addetto

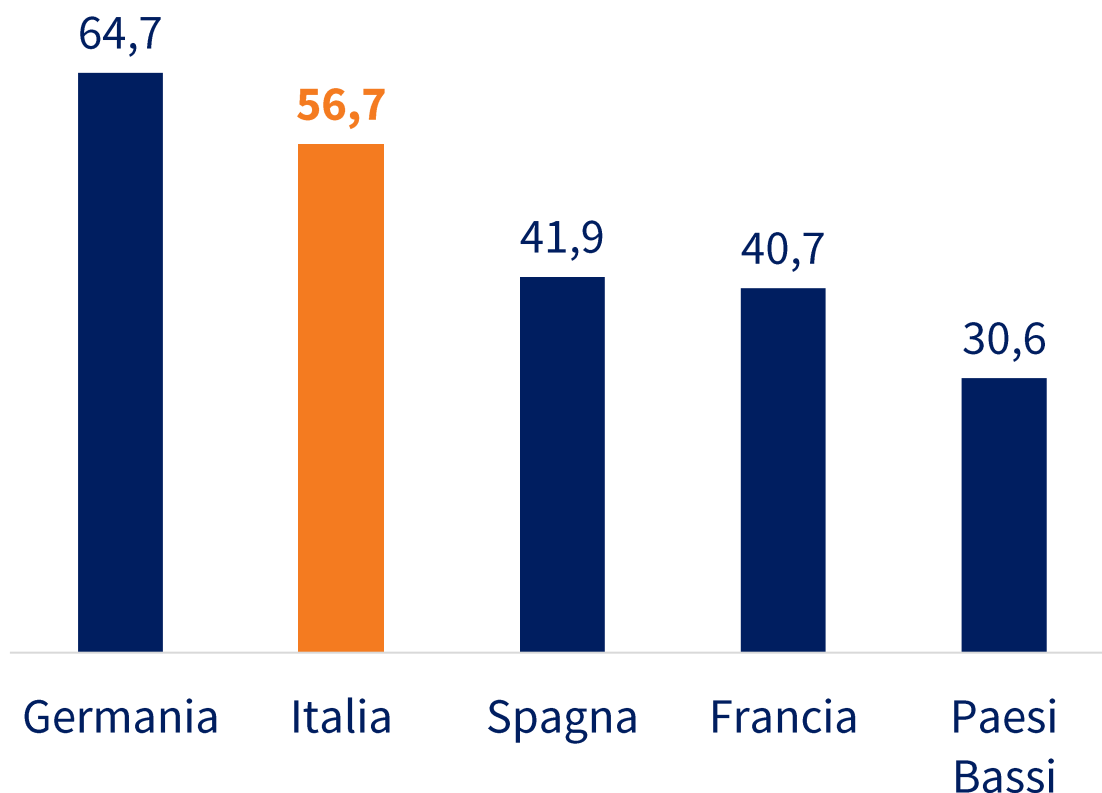
... ed è al 3° posto per export di prodotti farmaceutici e medicali, pari a 49,1 miliardi di Dollari

Export di prodotti farmaceutici e medicali (in miliardi di Dollari), 2022

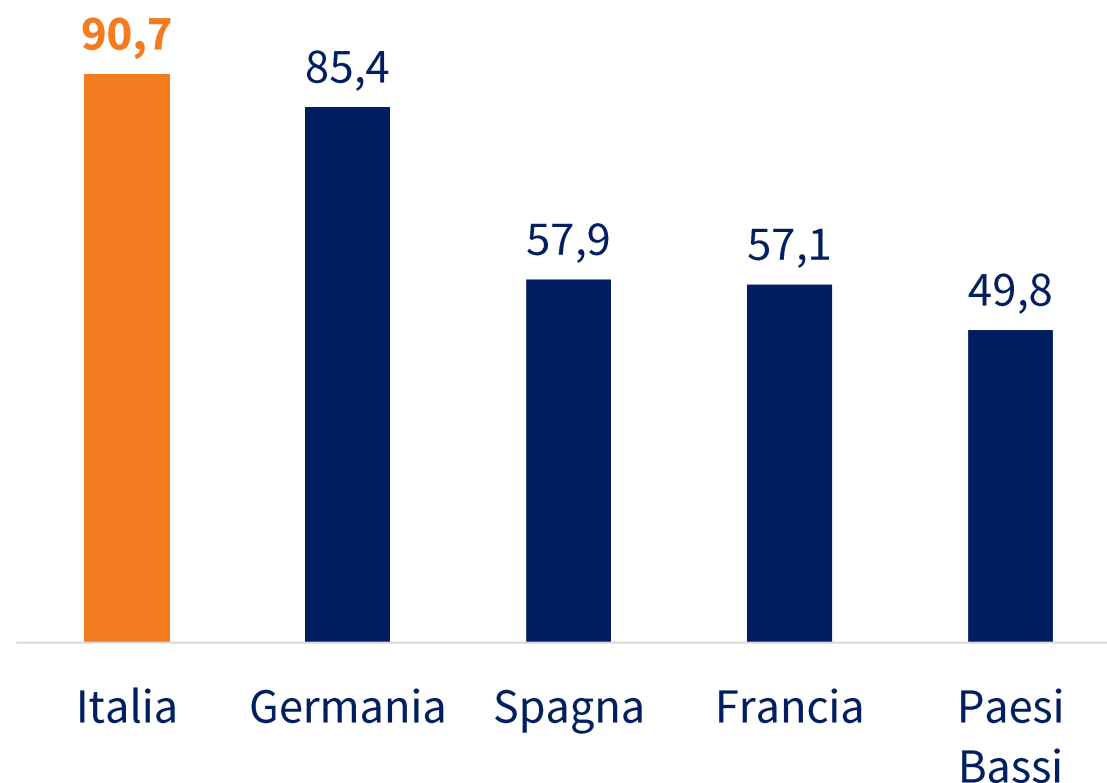


Infine, l'Italia conferma la qualità di produzione scientifica nelle Life Sciences: siamo 2° in UE per pubblicazioni, 1° per citazioni

Pubblicazioni scientifiche nelle Scienze della Vita, top-5 UE (in migliaia), 2022



Citazioni delle pubblicazioni scientifiche nelle Scienze della Vita, top-5 UE (in migliaia), 2022



Agenda

- La Community Life Sciences e il percorso 2023
- L'Ambrosetti Life Sciences Innosystem Index 2023
- I talenti per le Scienze della Vita: i risultati dell'indagine conoscitiva
- 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

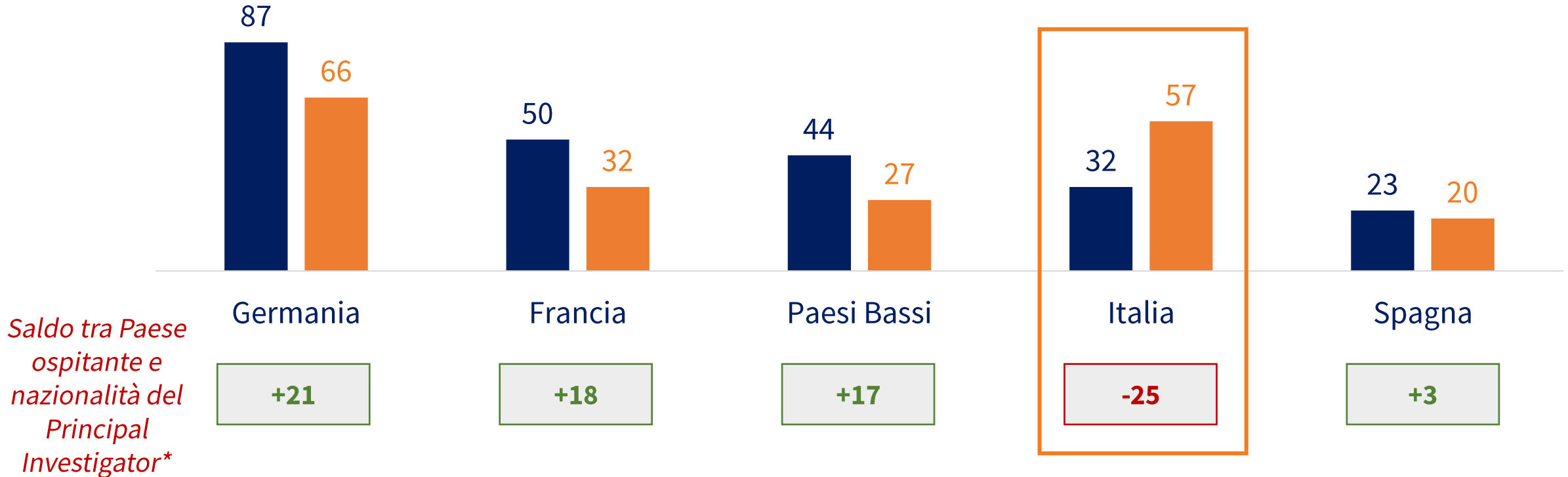
NO CRESCITA → NO FUTURO

Anche nel 2023 i giovani ricercatori italiani sono i secondi più premiati dall'ERC (57 grant), tuttavia l'Italia ha ancora un problema di retention...

SOLO ERC STARTING GRANT 2023

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, 2023

■ Grant per Paese ■ Grant per nazionalità



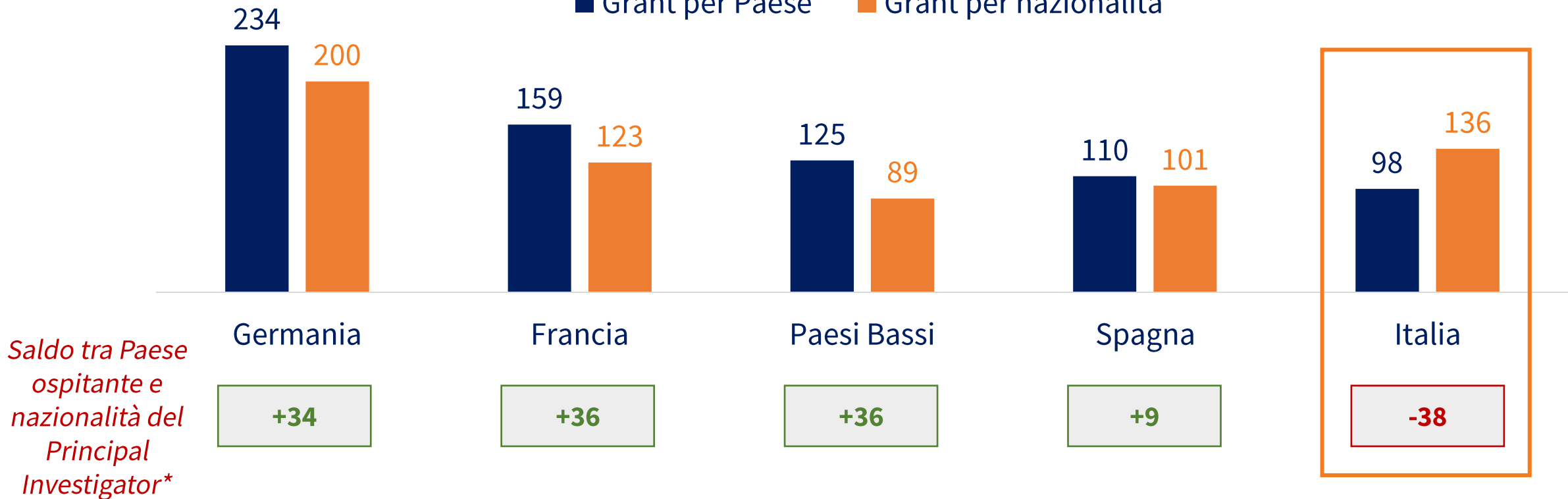
* Il Principal Investigator (P.I.) è il ricercatore che coordina il progetto di ricerca

...un problema che riguarda non solo i giovani ricercatori finanziati con gli Starting Grant, ma tutta la ricerca UE

ERC GRANT 2022

Numero di ERC grant concessi nei primi 5 Paesi UE per Paese ospitante (in blu) e per nazionalità del Principal Investigator* (in arancione), valori assoluti, 2022

■ Grant per Paese ■ Grant per nazionalità



* Il Principal Investigator (P.I.) è il ricercatore che coordina il progetto di ricerca

Fonte: elaborazione The European House - Ambrosetti su dati ERC, 2023

Per comprendere i motivi della «fuga» di talenti, abbiamo realizzato 46 interviste riservate ai vincitori di ERC grant nelle Scienze della Vita



INTERVISTE AI RICERCATORI
ITALIANI ALL'ESTERO VINCITORI DI
GRANT ERC NELLE LIFE SCIENCES

Obiettivi: indagare quali sono **i motivi che spingono i nostri ricercatori all'estero**, evidenziando **i punti di forza e i limiti dei principali ecosistemi internazionali** della ricerca nelle Scienze della Vita, in una **chiave comparativa** con l'ecosistema italiano.

25 rispondenti



INTERVISTE AI RICERCATORI
ITALIANI IN ITALIA VINCITORI DI
GRANT ERC NELLE LIFE SCIENCES

Obiettivi: indagare quali sono **i motivi che spingono i ricercatori italiani a rimanere in Italia**, evidenziando **i punti di forza e i limiti dell'ecosistema nazionale** della ricerca nelle Scienze della Vita, in **chiave comparativa** con gli ecosistemi internazionali.

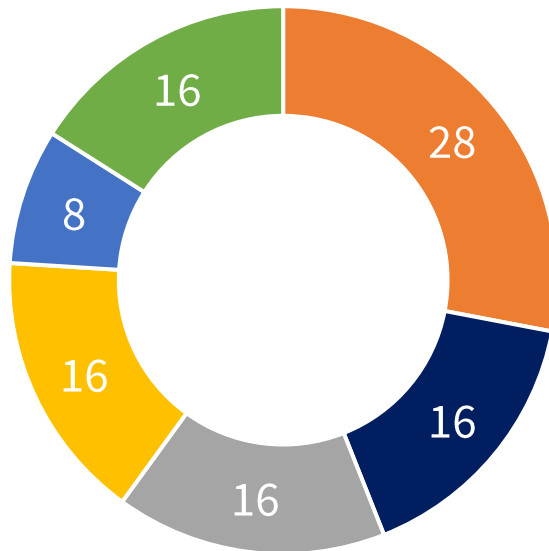
21 rispondenti

Tutti i rispondenti fanno ricerca in UE+UK e il 56% ha deciso di andare all'estero per conseguire il dottorato di ricerca



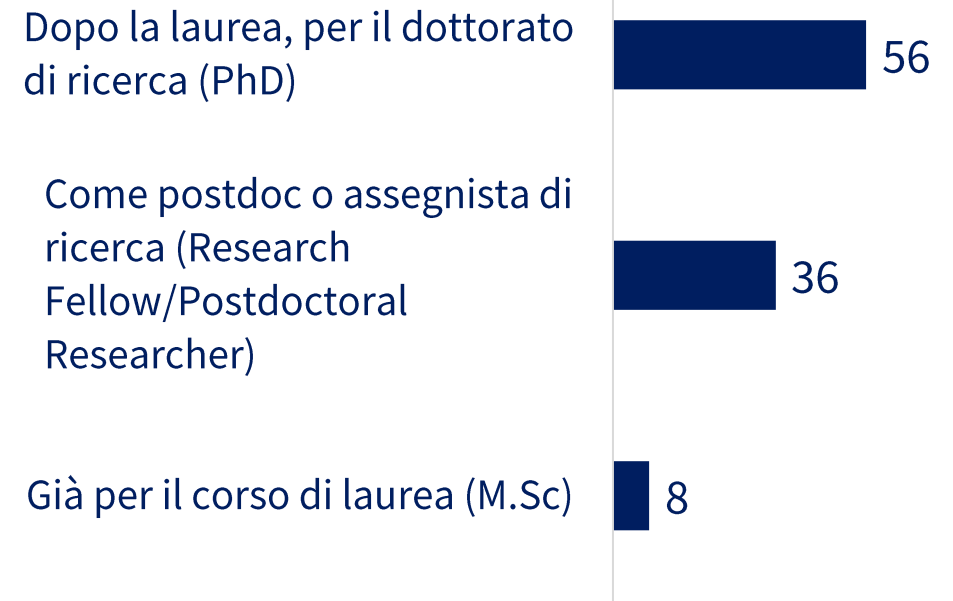
TALENTI ALL'ESTERO

In quale Paese fa ricerca?
(valori percentuali)



■ Francia ■ UK ■ Paesi Bassi ■ Svezia ■ Austria ■ Altri

A che punto della sua carriera accademica ha scelto di andare all'estero?
(valori percentuali)

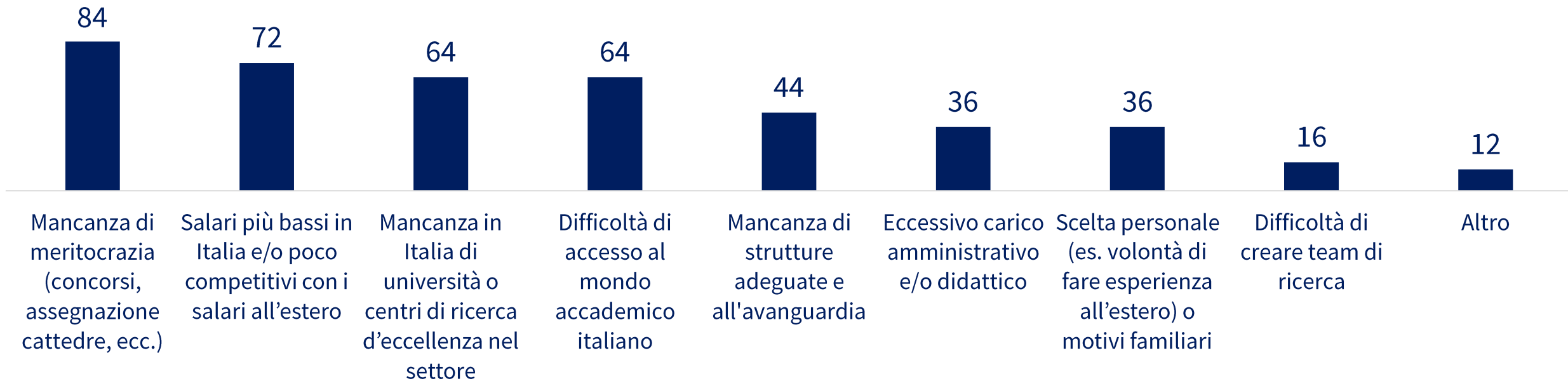


Mancanza di meritocrazia (84%) e salari bassi (72%) sono i principali motivi di fuga dei talenti...



TALENTI ALL'ESTERO

Quali sono i motivi che l'hanno spinto a intraprendere una carriera fuori dall'Italia? (*risposta multipla*)
(valori percentuali)

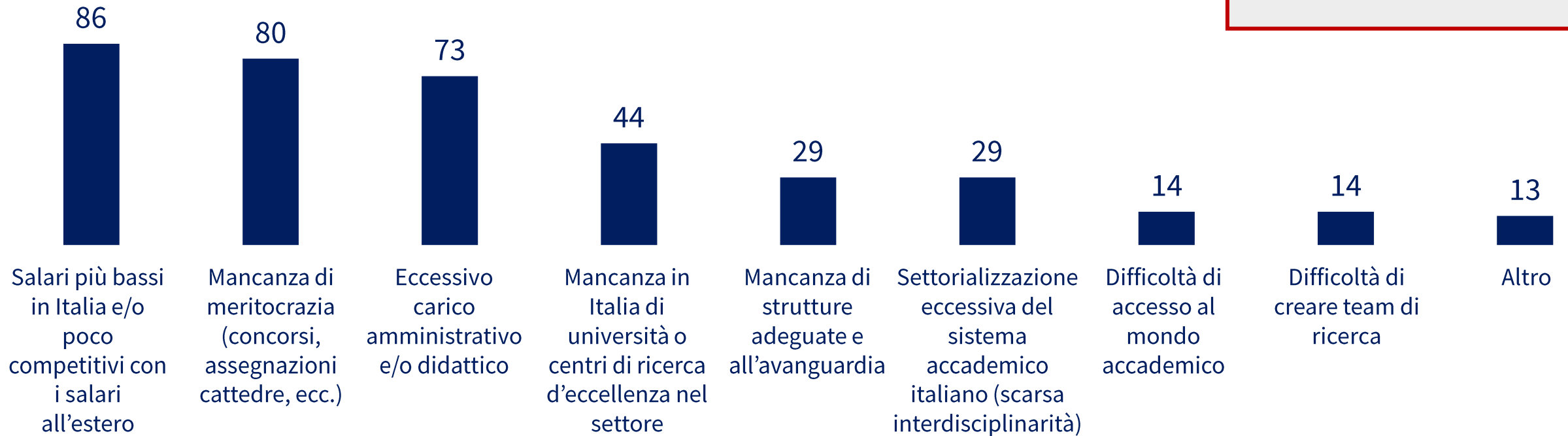


... e sono anche le principali lacune segnalate dai ricercatori rimasti in Italia

TALENTI IN ITALIA

Quali sono le principali lacune/difficoltà che ha riscontrato nella sua carriera in Italia? (*risposta multipla*)
(valori percentuali)

Il 100% dei rispondenti ha dichiarato di avere riscontrato **lacune e difficoltà** nel sistema di ricerca scientifica italiana

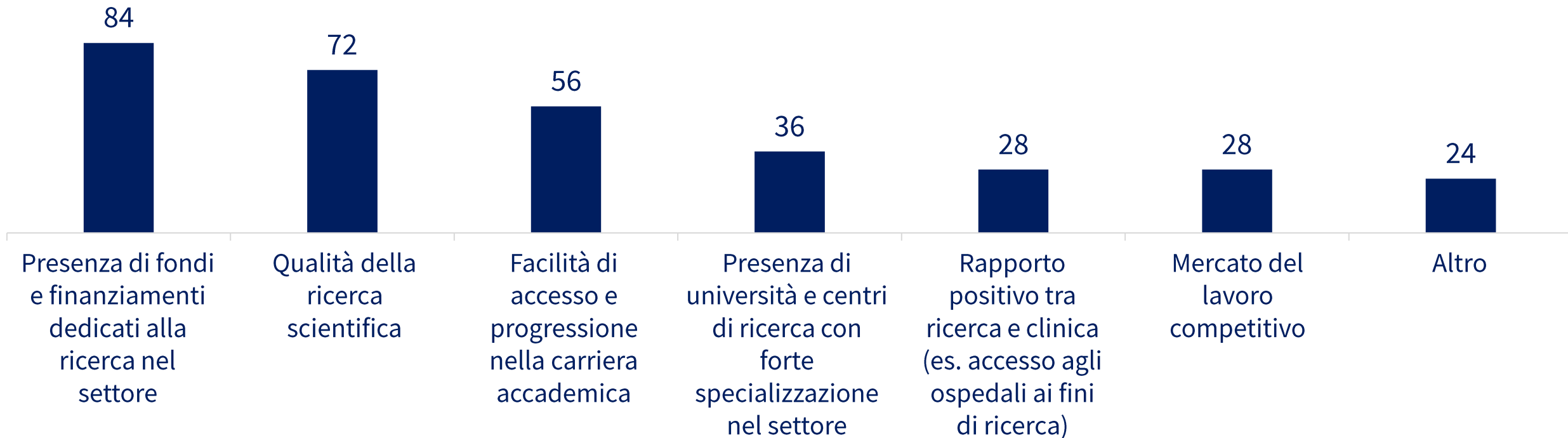


Gli ecosistemi internazionali sono attrattivi soprattutto per la presenza di finanziamenti (84%) e per l'alta qualità della ricerca scientifica (72%)...



TALENTI ALL'ESTERO

Quali sono i principali punti di forza dell'ecosistema della ricerca e dell'innovazione nelle Scienze della Vita nel Paese in cui ha scelto di fare ricerca? (*risposta multipla*)
(valori percentuali)



... mentre in Italia i ricercatori scelgono di rimanere principalmente per scelte personali o motivi familiari (86%)



TALENTI IN ITALIA

Quali sono i principali motivi che l'hanno spinto a intraprendere una carriera in Italia? (*risposta multipla*)
(valori percentuali)



The European House
Ambrosetti

Fonte: elaborazione The European House - Ambrosetti su dati proprietari, 2023



38

Il 76% dei ricercatori italiani ha poca fiducia nelle riforme del PNRR, mentre all'estero c'è scarsa conoscenza (84%)

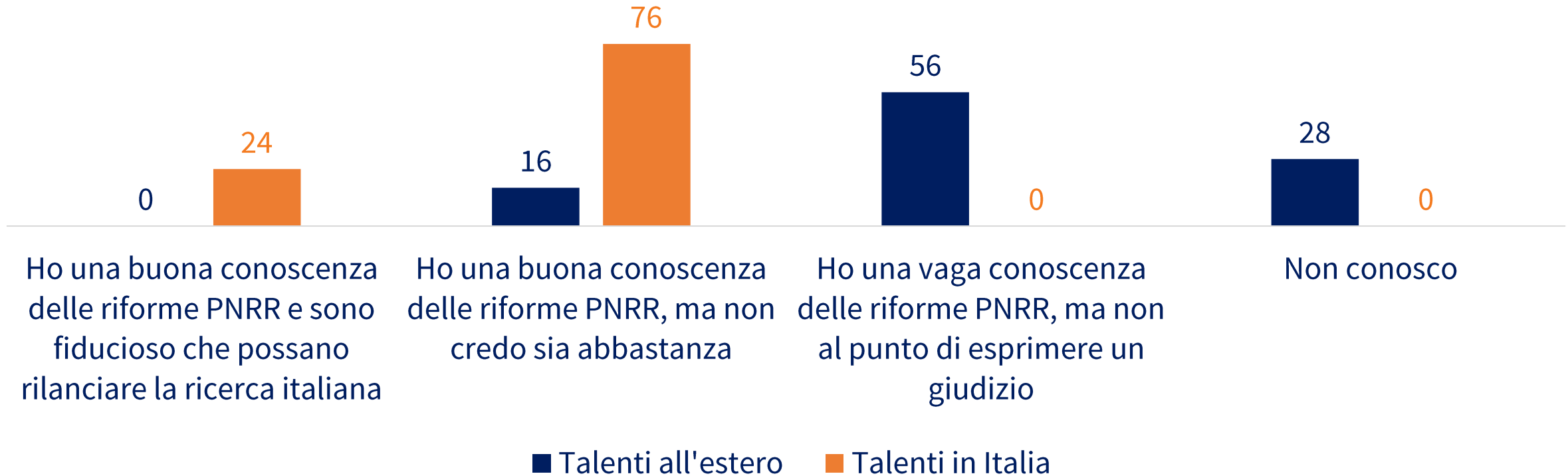


TALENTI ALL'ESTERO



TALENTI IN ITALIA

Qual è il suo percepito sugli investimenti e sulle riforme del PNRR nell'ambito della ricerca e dell'innovazione?
(valori percentuali)



The European House
Ambrosetti

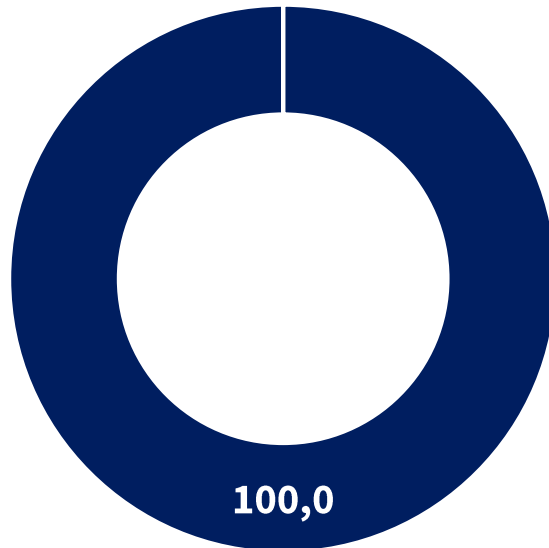
Fonte: elaborazione The European House - Ambrosetti su dati proprietari, 2023

Il 100% dei ricercatori italiani all'estero è soddisfatto della propria scelta e l'80% ritiene improbabile un rientro in Italia...



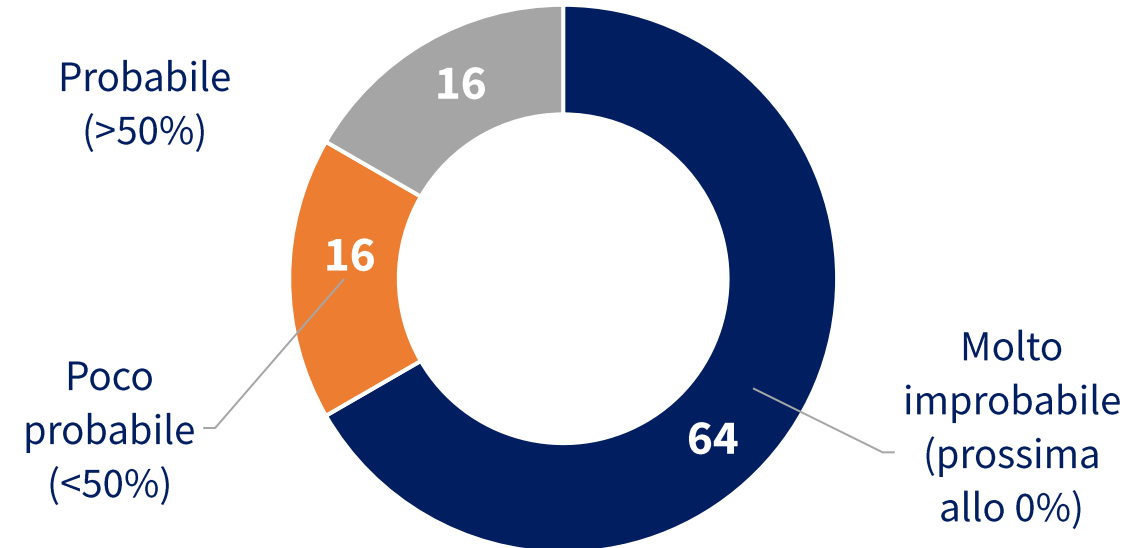
TALENTI ALL'ESTERO

**Dopo questi anni, si ritiene soddisfatto/a della
sua scelta di lavorare all'estero?**
(valori percentuali)



Sì, è una scelta che rifarei

**In futuro, quanto ritiene probabile un suo
rientro in Italia?**
(valori percentuali)

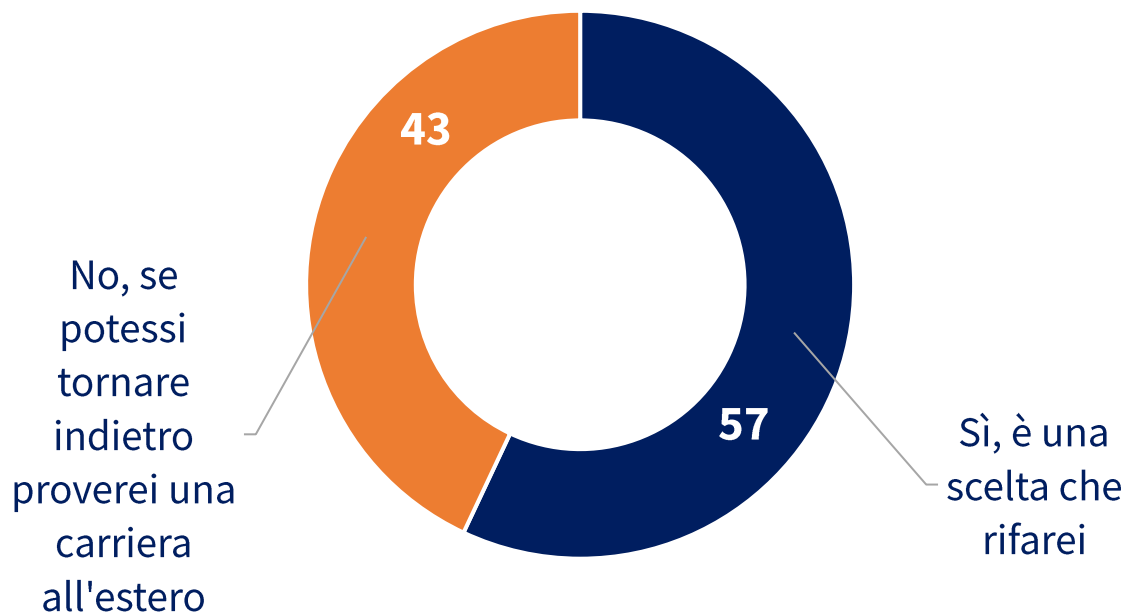


... invece, solo il 57% dei ricercatori italiani si ritiene soddisfatto di essere rimasto e il 71% ritiene ormai improbabile cambiare Paese

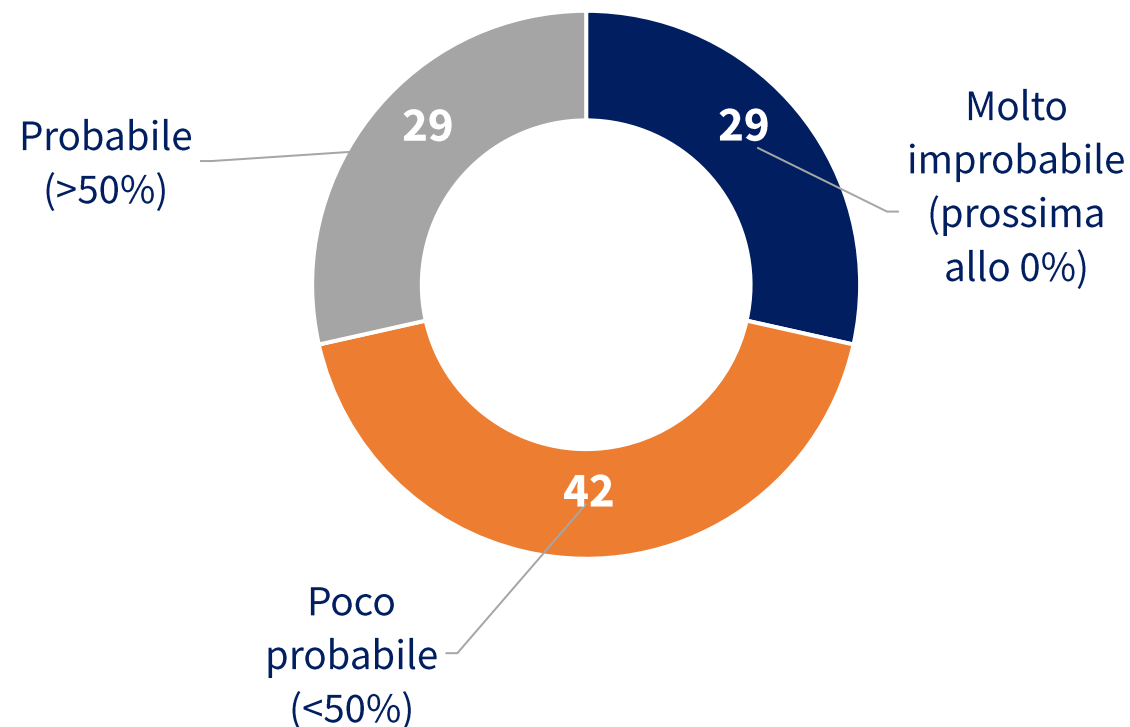


TALENTI IN ITALIA

Dopo questi anni, si ritiene soddisfatto/a della sua scelta di fare ricerca in Italia?
(valori percentuali)



In futuro, quanto ritiene probabile di andare a lavorare all'estero?
(valori percentuali)



Agenda

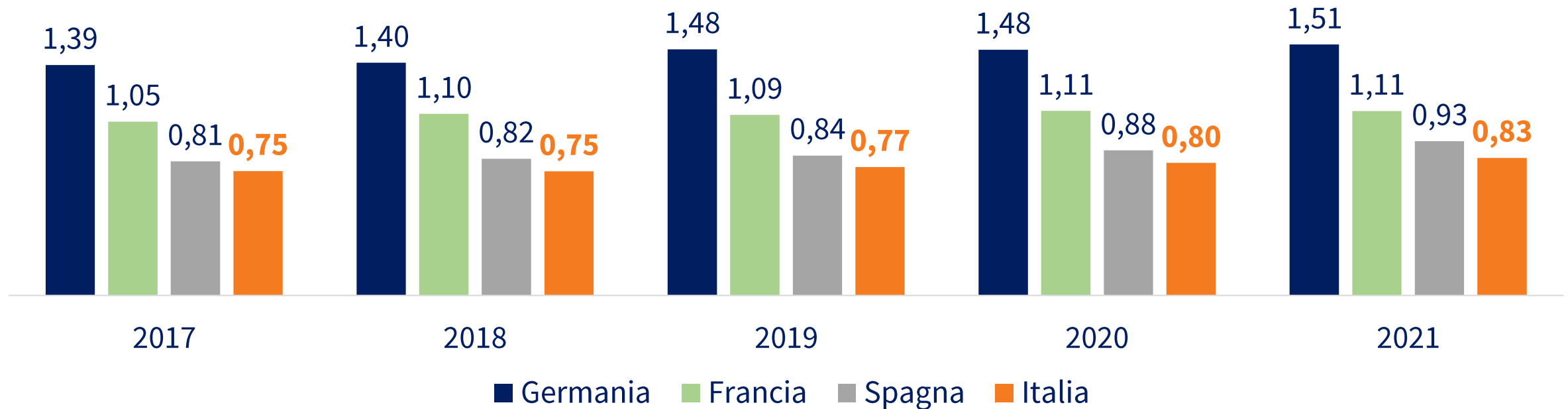
- La Community Life Sciences e il percorso 2023
- L'Ambrosetti Life Sciences Innosystem Index 2023
- I talenti per le Scienze della Vita: i risultati delle survey proprietarie
- Le linee di azione prioritarie per rafforzare l'ecosistema italiano delle Scienze della Vita

Tra i grandi Paesi benchmark UE, l'Italia ha ancora pochi studenti iscritti nei corsi STEM e Life Sciences (solo 830mila)



Talenti

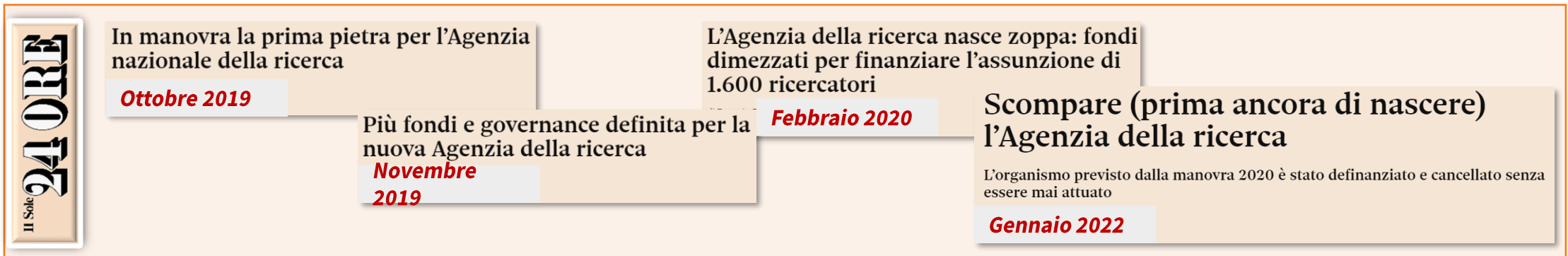
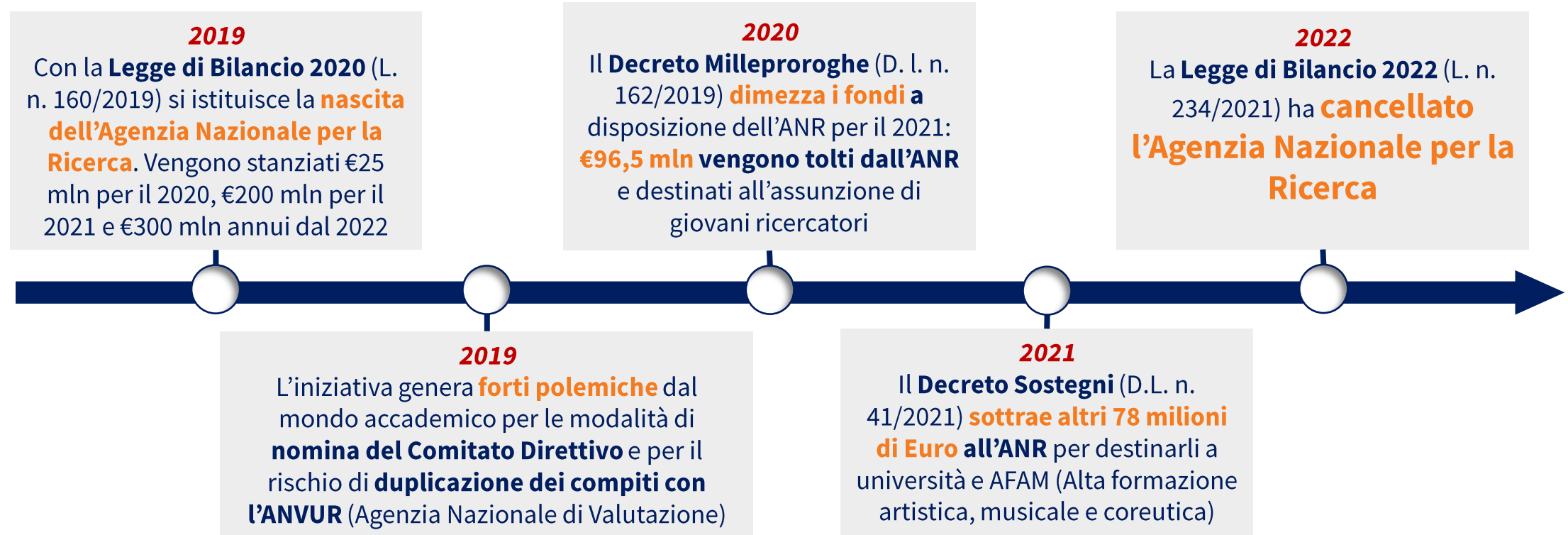
Numero di iscritti nelle materie STEM e Life Sciences (valori assoluti in milioni), 2017-2021



Occorre rafforzare una governance nazionale per non ripetere l'esempio dell'ANR, cancellata senza mai essere attuata



Governance

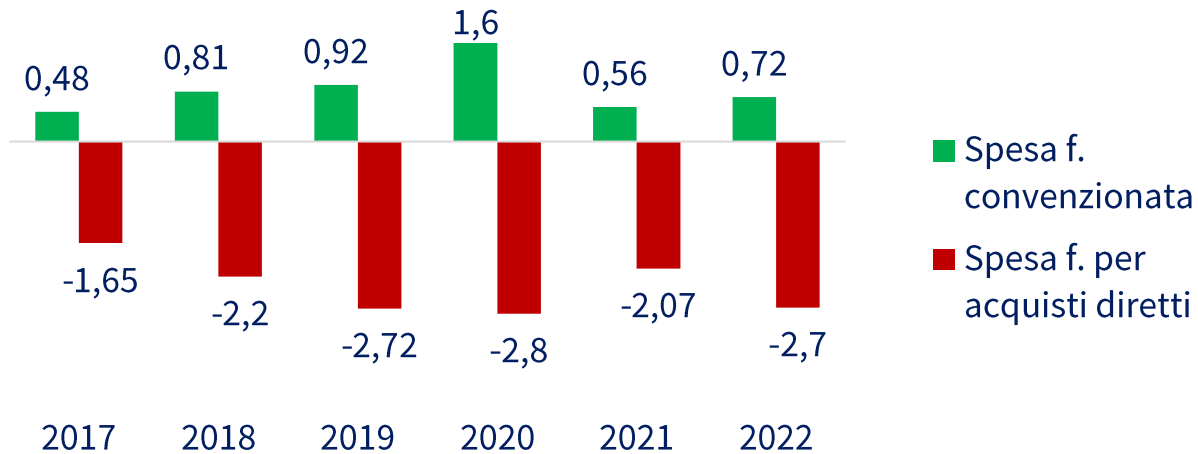


La governance attuale della spesa farmaceutica penalizza chi fa più innovazione

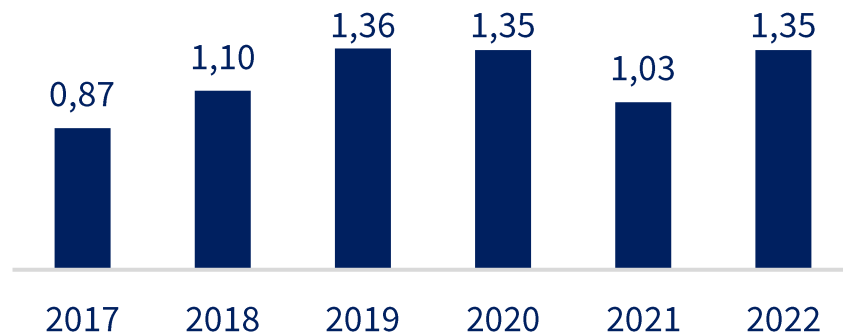


Farmaceutica

Surplus e deficit delle voci della spesa farmaceutica (miliardi di euro), 2017-2022



Payback a carico delle aziende per lo sfioramento della spesa per gli acquisti diretti (miliardi di euro), 2017-2022



- La spesa farmaceutica per gli **acquisti diretti** (in cui confluiscono i **farmaci a maggiore tasso di innovazione**) è quella **storicamente sottofinanziata**.
- Lo **sfondamento dei tetti di spesa farmaceutica è ripianato per il 50% dalle aziende** (payback)
- Il **97,8%** del **payback** è stato versato dalle **aziende a capitale estero** che sono anche le aziende a maggior tasso di innovazione.

Il meccanismo del payback farmaceutico oltre a penalizzare l'innovazione non favorisce l'attrazione di nuovi investimenti dall'estero



Le 3 linee d'azione prioritarie per migliorare la competitività dell'ecosistema italiano di innovazione nelle Scienze della Vita



Investire nei talenti: servono **più laureati** nelle Life Sciences e nelle materie STEM e occorre **fermare la fuga dei ricercatori** eccellenti aumentando i **salari** e garantendo **meritocrazia**



Rafforzare la governance nazionale della ricerca: è necessario **monitorare la messa a terra** degli investimenti del PNRR accelerando **l'inizio delle attività dei nuovi organismi previsti**, in una prospettiva di lungo periodo oltre il 2026



Definire una strategia per il settore farmaceutico: occorre definire una **strategia per il settore farmaceutico** che miri a rafforzare il ruolo dell'Italia come **polo produttivo e di ricerca** al centro della grande ondata di innovazione che interessa globalmente il settore*

Valerio De Molli

Managing Partner & CEO, The European House - Ambrosetti

Website: www.ambrosetti.eu
E-mail: 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 131 realtà Top Employer 2023 in Italia.

