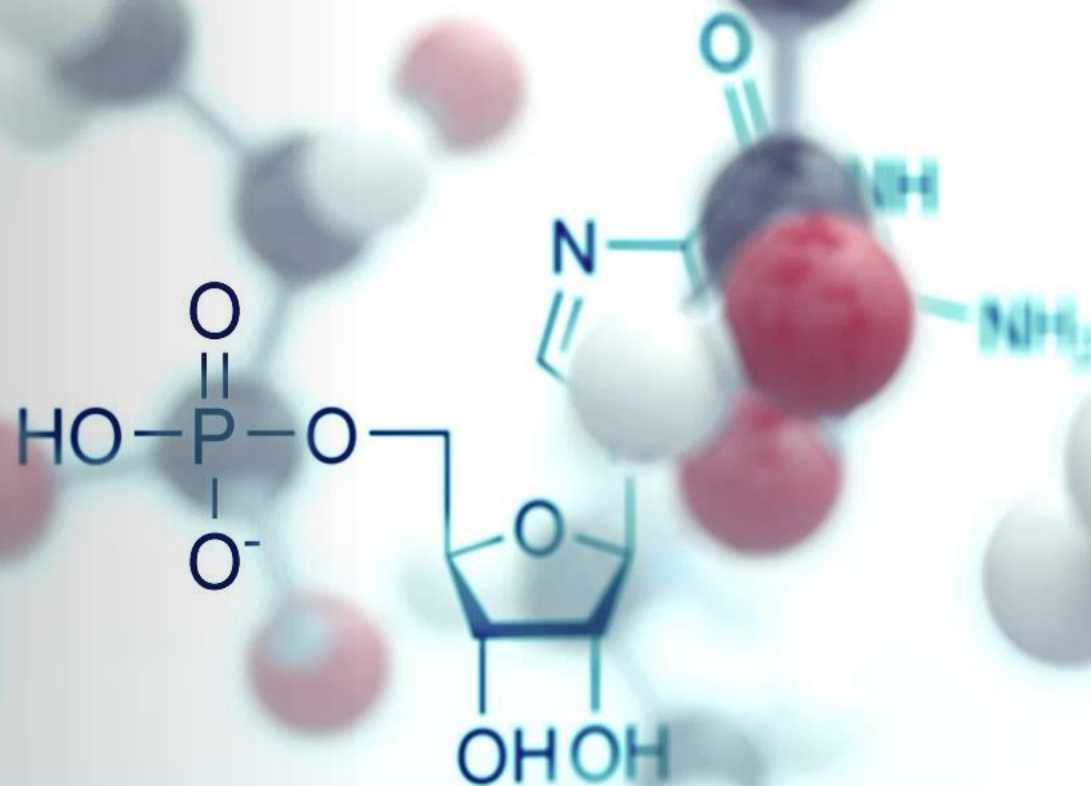


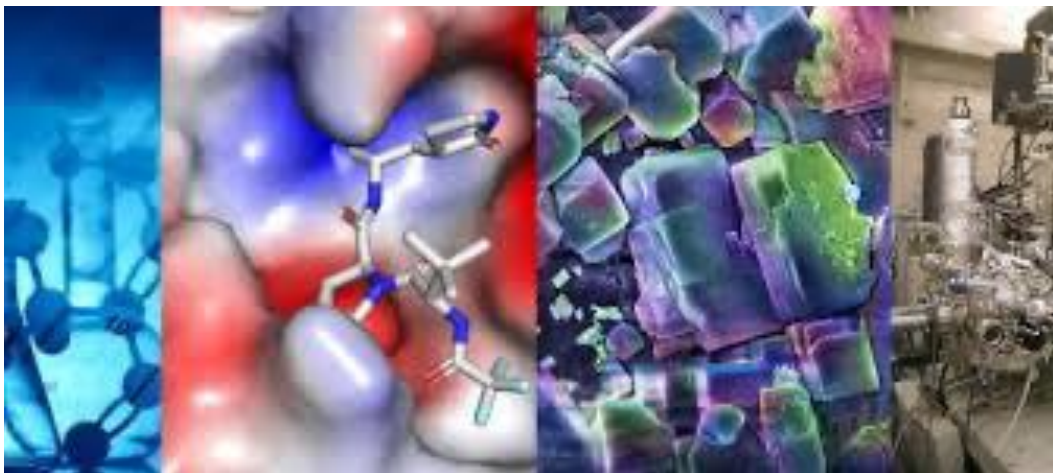
I dottorati industriali a supporto della ricerca chimica

Claudio Pettinari

Università degli Studi di Camerino



Le tematiche di ricerca caratterizzanti il corso di dottorato industriale “devono” riconoscere particolare rilievo alla promozione dello sviluppo economico e del sistema produttivo, facilitando la progettazione congiunta in relazione alle tematiche della ricerca e alle attività dei dottorandi.



MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

DECRETO 14 dicembre 2021, n. 226.

Regolamento recante modalità di accreditamento delle
sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei
corsi di dottorato da parte degli enti accreditati.



***Imprese, anche estere, che svolgono
una qualificata attività di ricerca e
sviluppo...***

RAPPORTO CON L'IMPRESA



CONVENZIONE



ALTO APPRENDISTATO



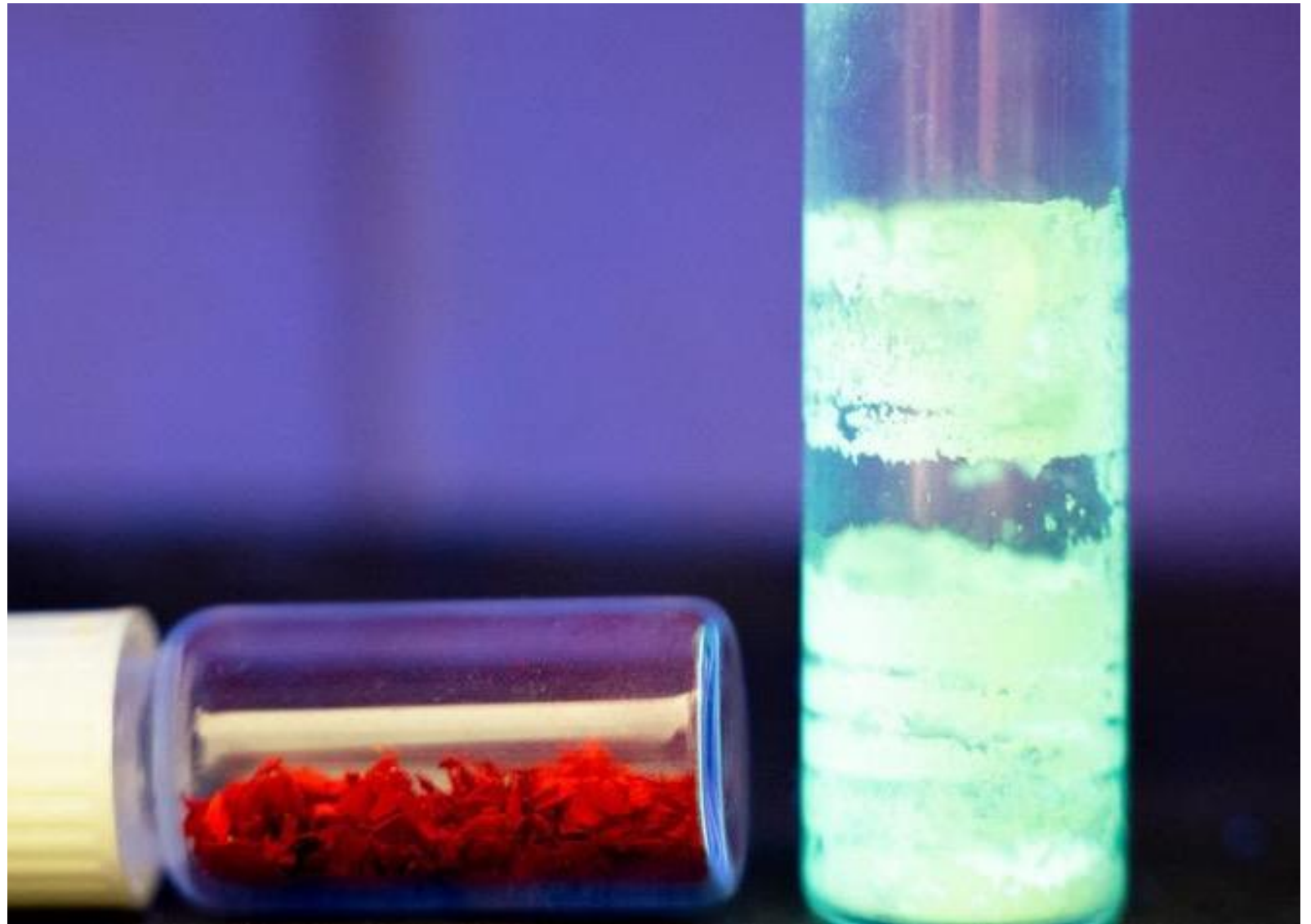
PHD EXECUTIVE



DOTTORATI INNOVATIVI

Executive – Alto apprendistato

- **Lavoratori dipendenti di imprese o enti esterni** che, mantenendo il loro posto di lavoro e stipendio, possono formarsi, sviluppare e completare una ricerca, ottenendo al termine del loro percorso il titolo di Dottore di Ricerca.
- **Neolaureati, assunti da imprese o enti esterni con contratto di apprendistato in alta formazione**, che si inseriscono gradualmente in azienda mentre svolgono il loro percorso di dottorandi di ricerca (< 30 anni di età).



Dottorati Innovativi

Cos'è Dottorati Imprese

La piattaforma "Dottorati Imprese", realizzata in collaborazione tra il Ministero dell'università e della ricerca (MUR), Confindustria e Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, è lo strumento che facilita l'attuazione dell'investimento PNRR M4C2 3.3 - "Assegnazione di borse di dottorato in collaborazione con le imprese e promozione dell'assunzione di ricercatori da parte delle imprese" p- Sub-investimento "Dottorati innovativi"; tale intervento si pone l'obiettivo di potenziare le competenze di soto profilo mediante l'istituzione di programmi di dottorando dedicati.

In tale contesto, la piattaforma "Dottorati Imprese" si propone come luogo di incontro tra la presentazione dell'offerta dei progetti di ricerca da parte delle realtà accademiche e il mondo delle imprese.

[Privacy](#)[Registra la tua impresa](#)

Come funziona?

Università/AFAM

Le università/AFAM, accedendo alla piattaforma con le credenziali già rilasciate dal CINECA agli Uffici di Dottorato, potranno:

- fornire le informazioni necessarie rispetto a ciascuna borsa assegnata;
- rispondere alle imprese che hanno manifestato interesse circa i corsi di dottorato attivi;
- visualizzare le imprese per la domanda di attivazione di nuovi corsi e/o bandi di dottorato.

Imprese

Le imprese interessate, registrandosi e accedendo alla piattaforma, potranno:

- individuare, tramite parole chiave, i corsi di dottorato di ricerca accreditati e/o in corso di accreditamento;
- proporre un ulteriore progetto di percorso formativo che risponda alle proprie esigenze di ricerca e innovazione;
- presentare e gestire le domande di accesso e l'esonero contributivo per i ricercatori assunti a tempo indeterminato.

[Home](#)

Cos'è Dottorati Imprese



Dottorato: 2020-2024

+ 48,5%

~ 31 mila nel 2020

~ 46 mila nel 2024 (anche grazie ai fondi del PNRR)

0,16%

nel 2022 dottorande/i rispetto alla popolazione in età lavorativa (25-64 anni)
(media UE dello 0,35%)



Dottorato in Italia

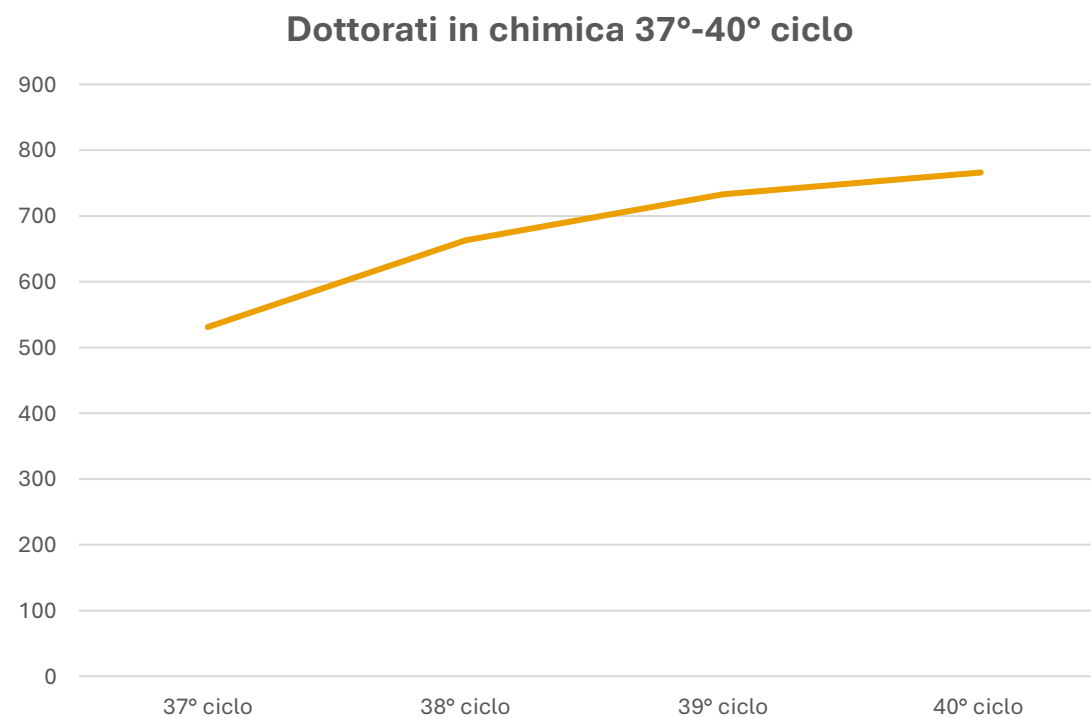
Ciclo	Numero Corsi Dottorato	Numero Corsi industriali	Numero corsi innovativi con imprese (*)	N. imprese (**)
37	1055	170	170	481
38	1152	51	110	1945
39	1219	83	100	1694

(*) è da intendersi in convenzione con imprese e, per il ciclo 37, non c'e' distinzione tra industriali e innovativi con imprese

(**) l'aumento delle imprese nei cicli 38 e 39 è determinato dalla presenza delle borse PNRR

Dottorati in chimica XXXVII-XXXX ciclo

37° ciclo	531
38° ciclo	663
39° ciclo	733
40° ciclo	766

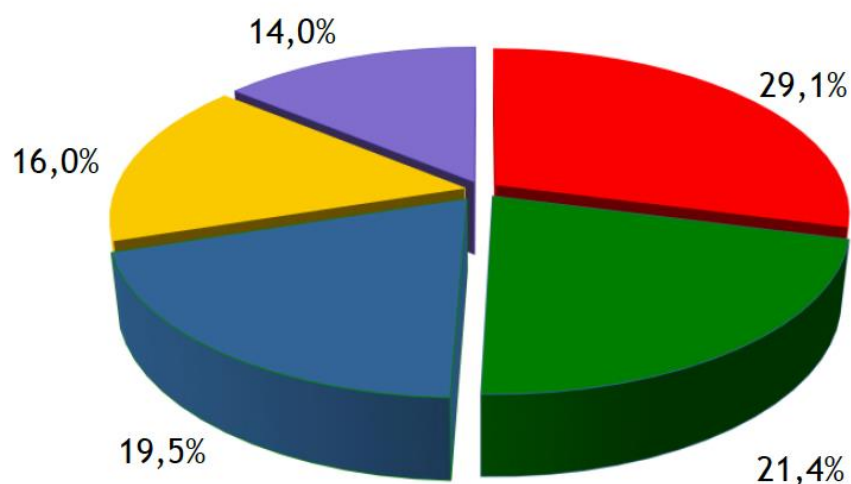


Dottorati per settore disciplinare

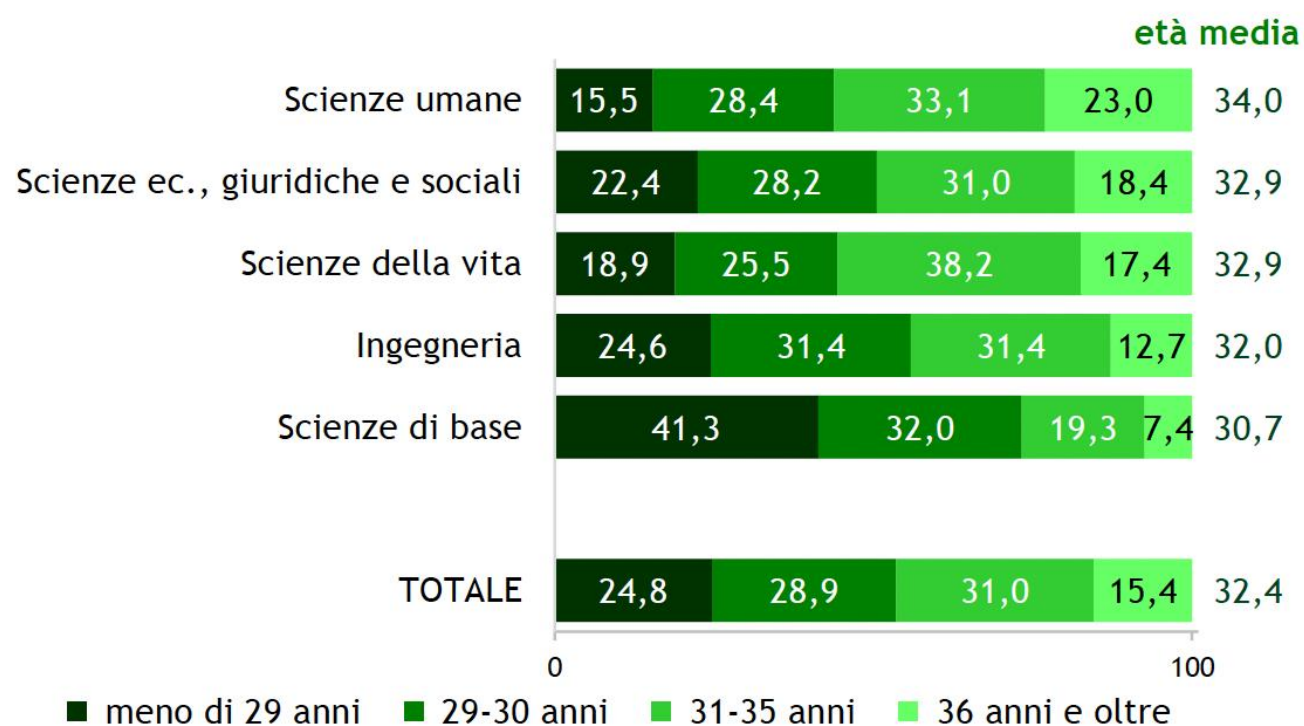
							Tecnica Farma- ceutica		Ambiente e beni culturali
Chimica	Analitica	Fisica	Inorganica	Industriale	Organica	Farma- ceutica	ceutica	Alimenti	
37° ciclo	73	77	81	29	84	53	43	35	27
38° ciclo	79	86	101	34	101	55	47	43	35
39° ciclo	79	95	105	39	115	63	52	49	43
40° ciclo	80	94	104	40	119	65	53	51	40

artificiale prime carbonio farmaci ambiente
idrogeno pulita quantistica materie salute
intelligenza biossido materiali innovazione
rifiuti catalizzatori inquinamento
chemistry batterie green energia

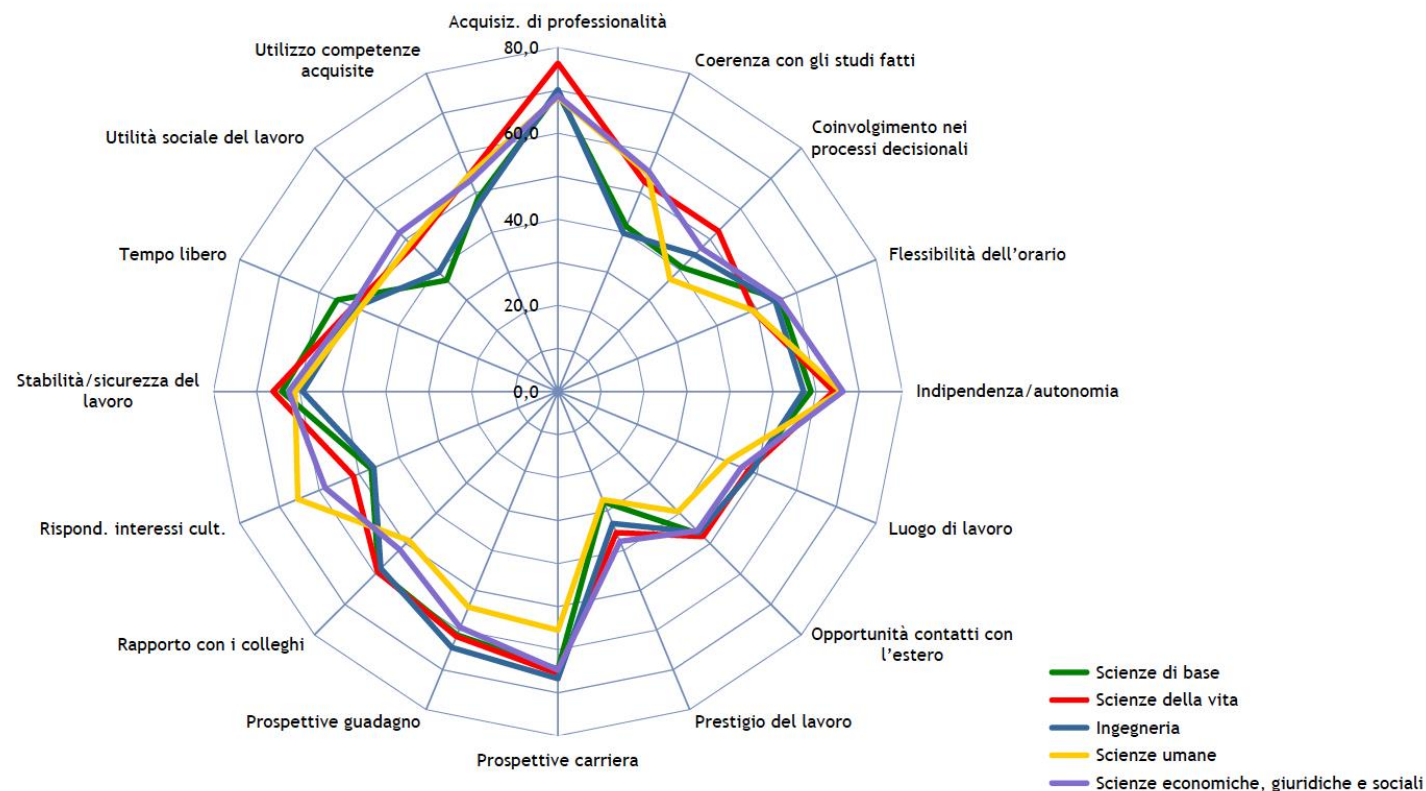
Dottori di ricerca 2024 per area disciplinare



- Scienze della vita
- Scienze di base
- Ingegneria
- Scienze umane
- Scienze economiche, giuridiche e sociali



Aspetti rilevanti nella ricerca del lavoro



[economia](#) [giurisprudenza](#) [Impresa](#) [IN EVIDENZA](#) [Lavoro](#) [pubblicazioni](#) [Ricerca](#)

Dottorati industriali: più occupazione in accademia che in azienda

🔖 [economia](#), [giurisprudenza](#), [Impresa](#), [IN EVIDENZA](#), [Lavoro](#), [pubblicazioni](#), [Ricerca](#) |  By Nicola Maraviglia | ⌚ 13 Giugno 2025

[Home](#) > [Redazione](#) > [giurisprudenza](#) > Dottorati industriali: più occupazione in accademia che in azienda

Grazie

