

# AL

AL ALMALAUREA

## Il terzo livello: profilo dei dottori di ricerca

Eleonora Bonafe'  
Pollenzo-Bra (CN), 29 maggio 2014

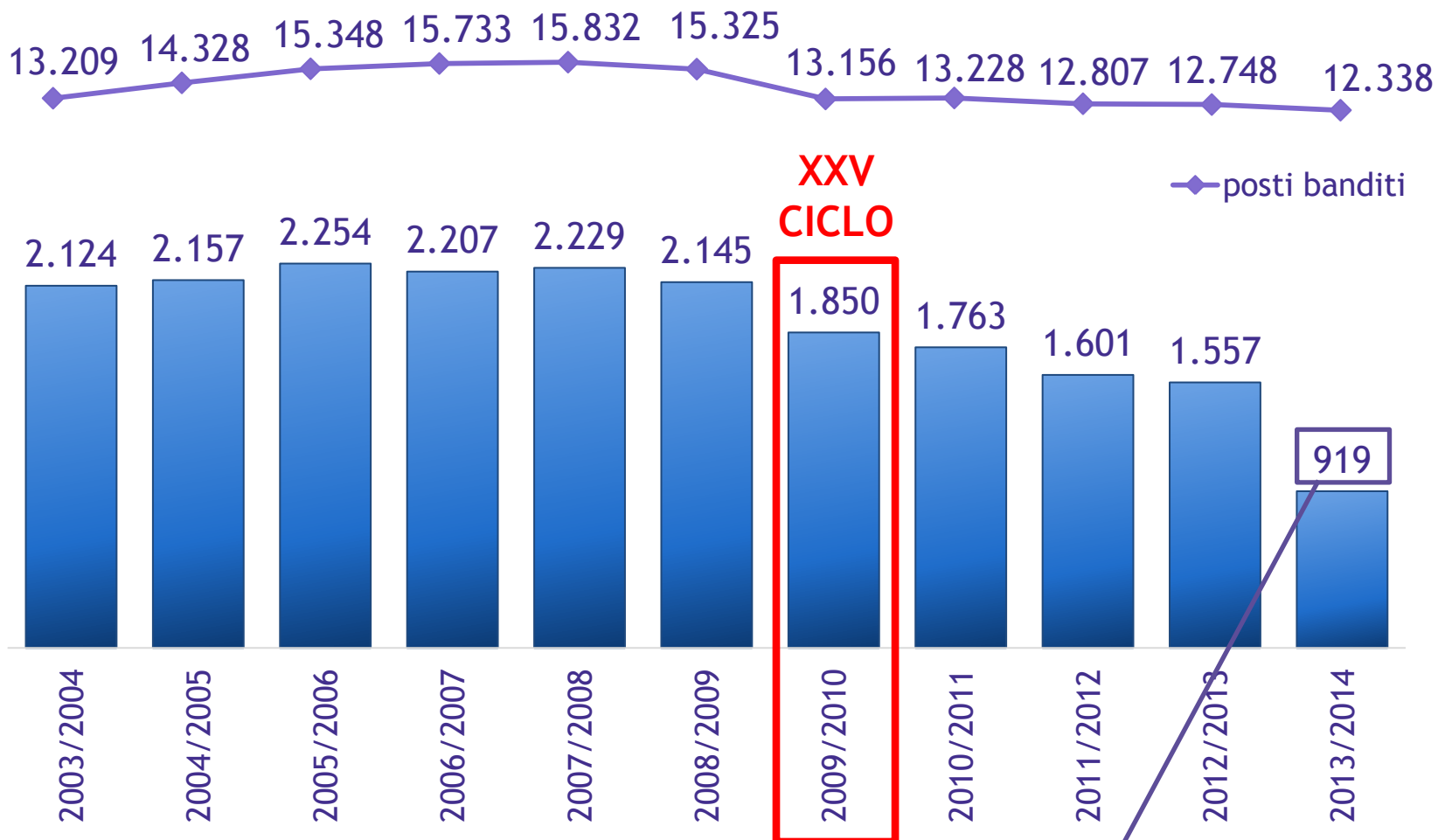
Atenei  
aderenti:

**11**

383 corsi  
1.747 dottori di ricerca



- Atenei partecipanti all'indagine sui dottori di ricerca



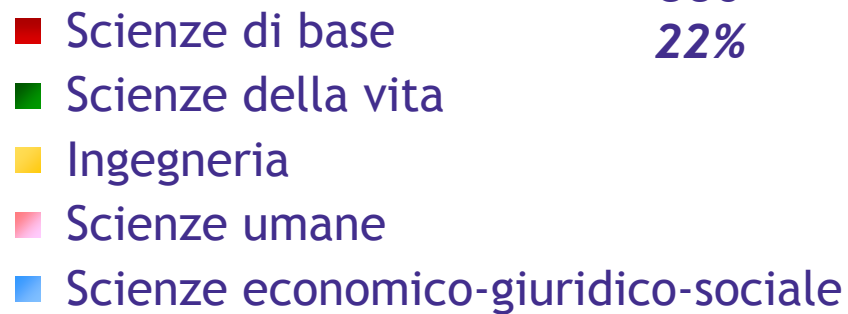
Fonte:  
Rapporto  
sullo stato  
del sistema  
universitario  
e della ricerca  
2013, ANVUR  
2014.

valori assoluti

“..Nel 2013 [...] pubblicazione del DM 8 febbraio 2013, n. 45 [...] prevede requisiti più stringenti in termini di docenza e di borse di studio, [...], comportando una forte riduzione del numero dei corsi, anche se non dei posti disponibili”.

Dottori  
del XXV ciclo

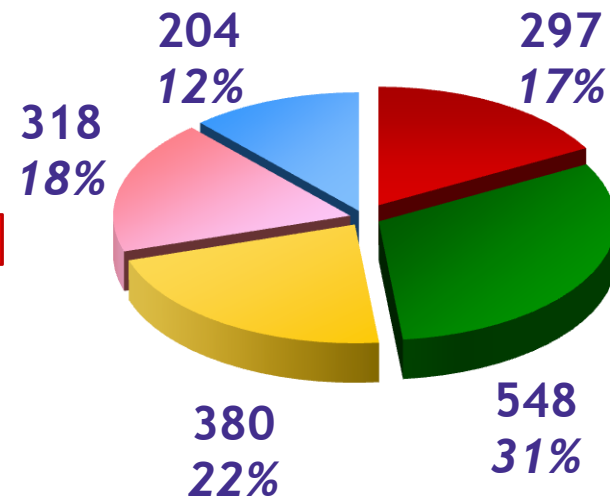
\* l'area  
giuridica ha  
caratteristiche  
diverse rispetto  
all'econ.-stat.  
e al politico-soc.



valori  
percentuali

Dottori  
del XXV ciclo\* l'area  
giuridica ha  
caratteristiche  
diverse rispetto  
all'econ.-stat.  
e al politico-soc.

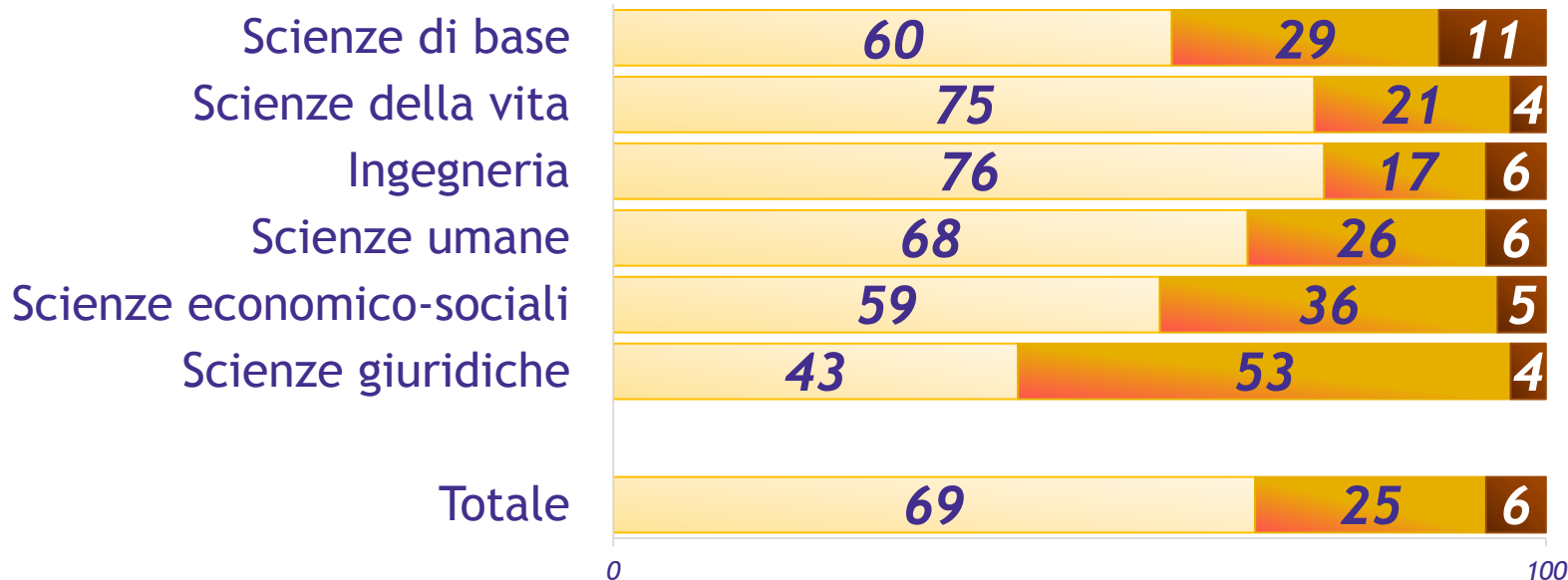
Scienze di base	Sc. matematiche e inf.	15
	Sc. fisiche	36
	Sc. chimiche	32
	Sc. della terra	13
	non assegnato	4
Scienze della vita	Sc. biologiche	35
	Sc. mediche	49
	Sc. agrarie e veterinarie	9
	non assegnato	7
Ingegneria	Ing. civile e architettura	34
	Ing. industriale e dell'informazione	62
	non assegnato	4
Sc. umane	Sc. antichità, filo.-lett. e storico-art.	56
	Sc. storiche, fil., pedagog. e psico.	44
Economico giuridico sociale*	Sc. giuridiche	42
	Sc. economiche e statistiche	28
	Sc. politiche e sociali	27
	non assegnato	2

valori  
percentuali

- **Caratteristiche all'ingresso**
- **Attività svolte durante il dottorato**
- **Prospettive future**

- Perfetto bilanciamento per genere sul totale con prevalenze diverse a seconda delle diverse aree;
- **11%** cittadini stranieri (vs **4%** dei laureati di 2° livello 2013);
- Il **43%** ha almeno un genitore laureato (vs **33%** dei laureati di 2° livello 2013);
- Il **61%** si è laureato con 110 e lode quota che sale all'**83%** in scienze umane;
- Età media al conseguimento del titolo 32 anni. (**50%** under 29 sc. matematiche e informatiche, sc. fisiche);
- All'iscrizione alla laurea\*: motivazioni culturali **86%** (vs **75%** dei laureati di 2° livello 2013).

\* calcolato  
su 668 dottori  
con questionario  
AlmaLaurea.

Dottori  
del XXV  
ciclo

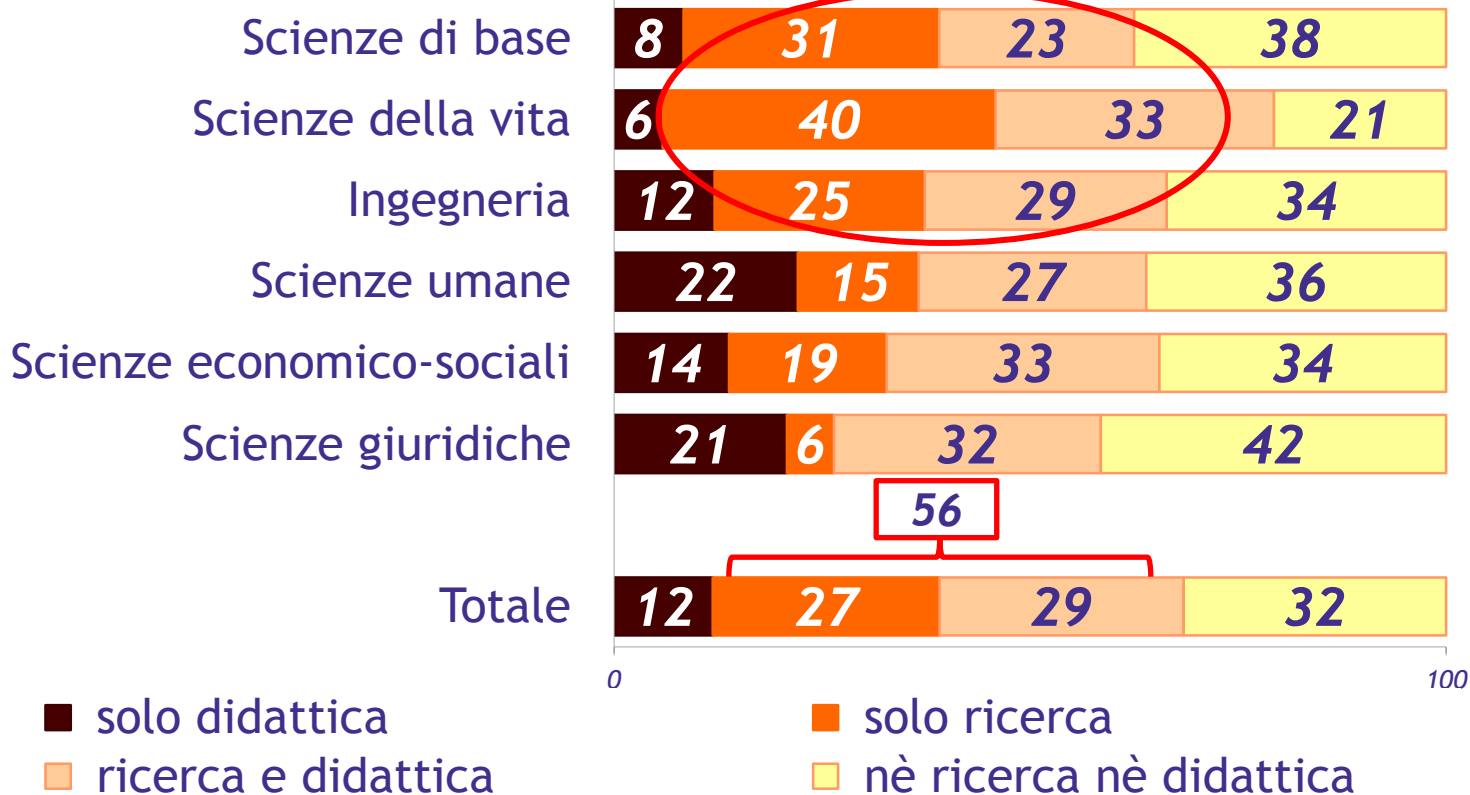
***Hanno conseguito  
la laurea:***

- stessa università del dottorato
- altra università italiana
- università straniera

Scienze di base è più attrattiva per chi ha conseguito la laurea all'estero.

Per quanto riguarda la mobilità all'interno del nostro Paese, le macroaree in cui ci si sposta di più sono la giuridica ed economico-sociale.



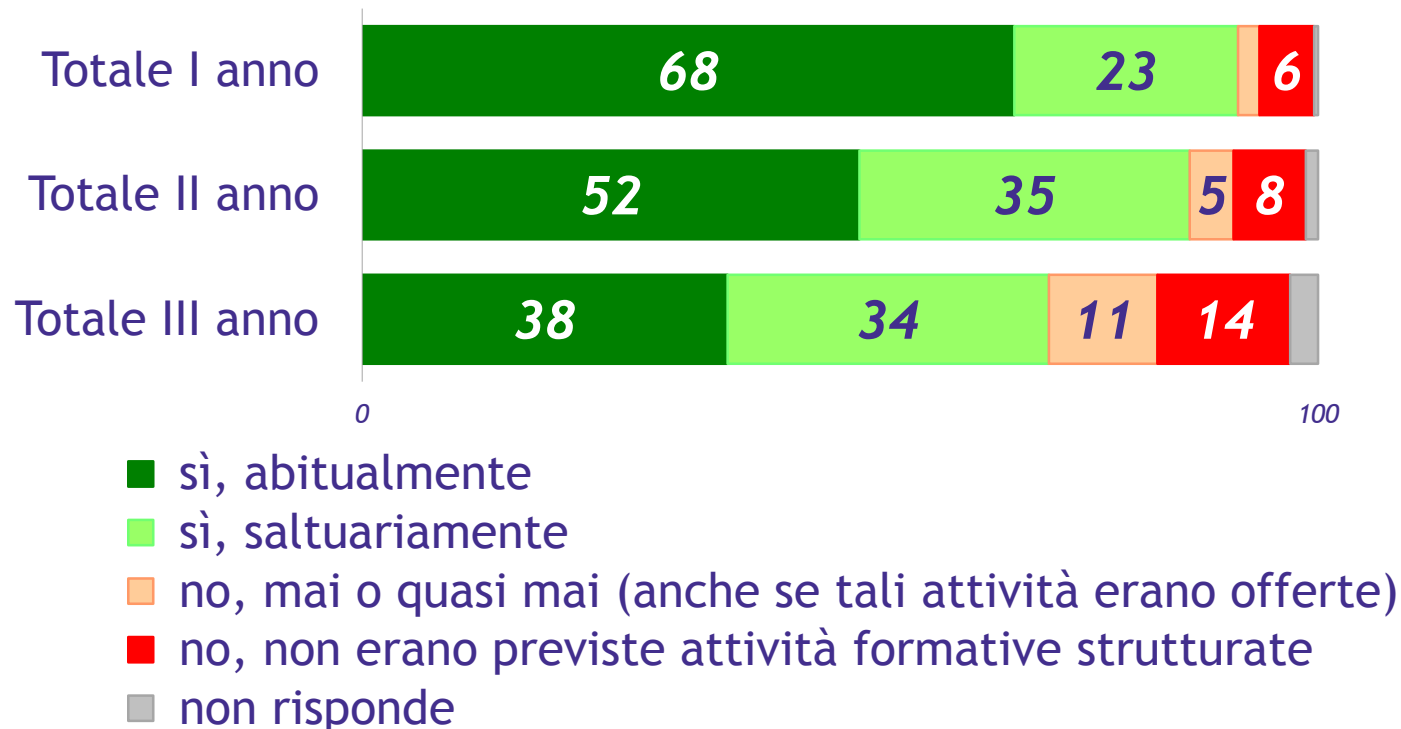
Dottori  
del XXV ciclo

Nell'ambito delle 'scienze dure' è più alta la familiarità con la ricerca. In scienze della vita la ricerca prima del dottorato arriva a coinvolgere l'**83%** dei dottori dell'area medica.

Anche disaggregando per fasce di età, il **44%** dei dottori under 29 era già attivo nell'ambito della ricerca prima di iniziare il dottorato.

valori  
percentuali

- Caratteristiche all'ingresso
- Attività svolte durante il dottorato
- Prospettive future

Dottori  
del XXV ciclo

L'andamento decrescente è confermato in tutte le macroaree.  
 Le macroaree economico-giuridico-sociale e scienze umane hanno una maggiore presenza di attività didattica abituale (nel primo anno oltre l'83% ha seguito abitualmente attività didattiche).  
 Anche se molto presenti, il carico di lavoro associato alle attività formative viene ritenuto adeguato dal 68% dei dottori.

valori  
percentuali

Dottori  
del XXV ciclo

### Didattica specifica vs didattica intercorso

25% riservata ai soli studenti del proprio corso  
42% rivolta anche ad altri dottori di ricerca  
32% rivolta anche a studenti di altri corsi (laurea, master, esterni)

} **67%**

Le aree delle scienze umane e delle scienze economico-giuridico-sociale oltre ad avere la maggior presenza di lezioni hanno anche corsi ad hoc (rispettivamente il **34%** e il **42%**).

L'area di scienze umane si caratterizza insieme a scienze di base per la maggiore presenza di corsi aperti anche a studenti di altri corsi (rispettivamente il **41%** e il **37%**).

valori  
percentuali

Dottori  
del XXV ciclo

### Didattica specifica vs didattica intercorso

**25%** riservata ai soli studenti del proprio corso

**42%** rivolta anche ad altri dottori di ricerca

**32%** rivolta anche a studenti di altri corsi (laurea, master, esterni)

### Verifica della didattica

**19%** verifica puntuale di ogni attività didattica;

**39%** verifica solo di alcuni corsi;

**41%** nessuna verifica

Oltre il **28%** dei dottori in ingegneria e scienze di base ha avuto una verifica puntuale di ogni attività didattica.

valori  
percentuali

Dottori  
del XXV ciclo

### Didattica specifica vs didattica intercorso

**25%** riservata ai soli studenti del proprio corso

**42%** rivolta anche ad altri dottori di ricerca

**32%** rivolta anche a studenti di altri corsi (laurea, master, esterni)

### Verifica della didattica

**19%** verifica puntuale di ogni attività didattica;

**39%** verifica solo di alcuni corsi;

**41%** nessuna verifica

### Soddisfazione per le attività didattiche

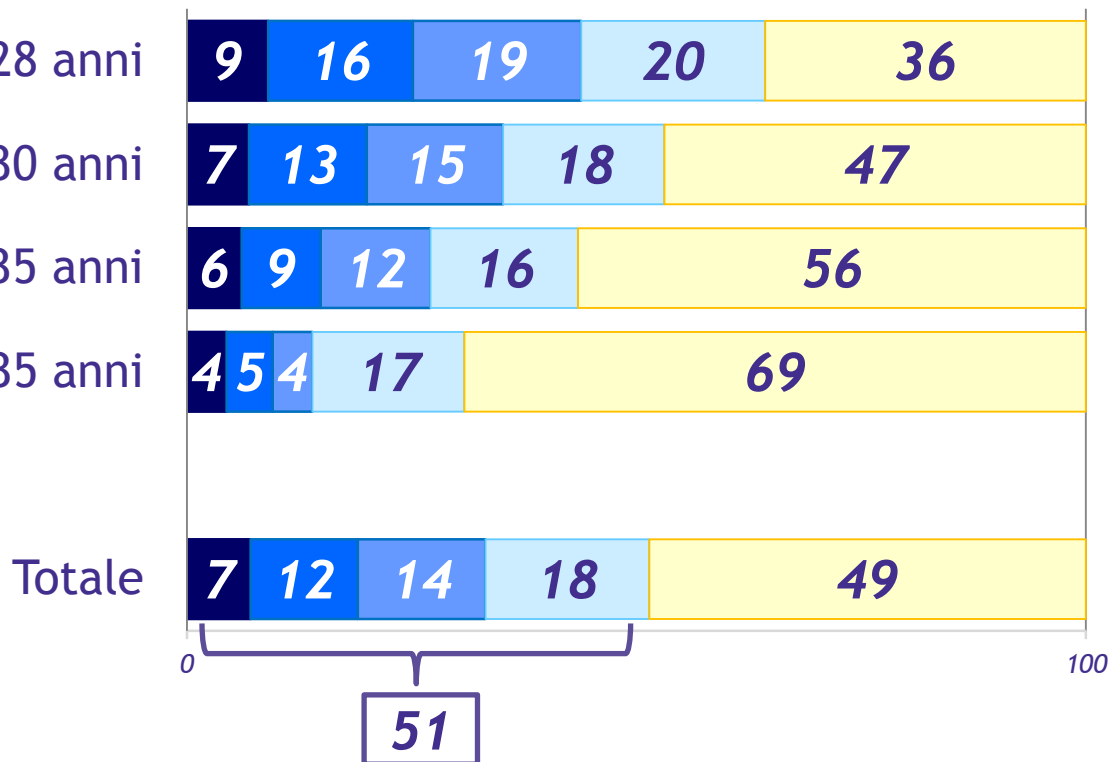
**6,5/10** senza particolari distinzioni all'interno delle 5 macroaree

**7,7/10** qualità e la professionalità dei docenti; a fondo scala utilità della didattica per lo sviluppo della tesi.

valori  
percentuali

Dottori  
del XXV ciclo

16% LM  
e LMCU  
con esperienze  
all'estero.

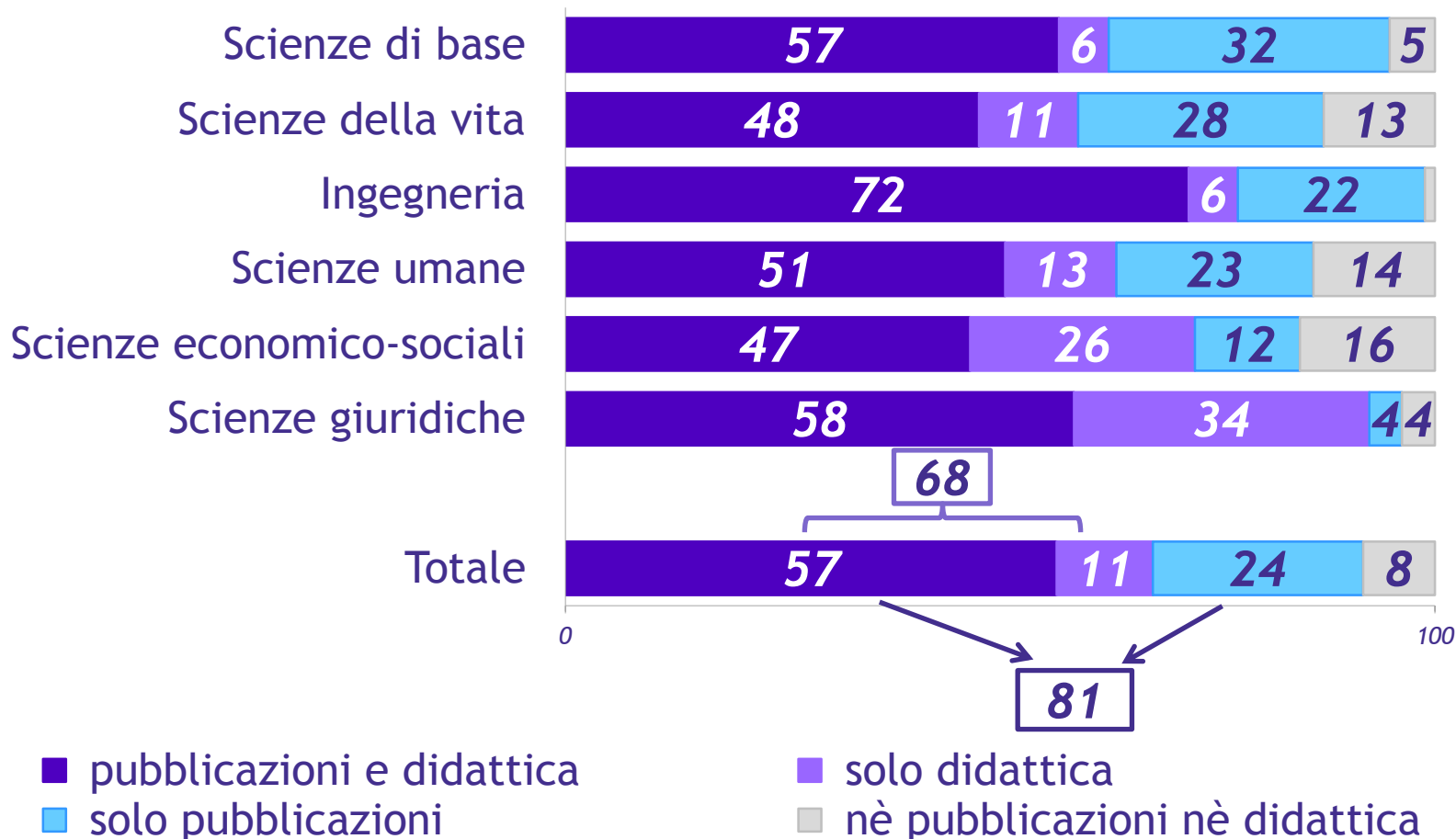


■ oltre 12 mesi ■ da 6 a 12 mesi ■ da 3 a 6 mesi ■ fino a 3 mesi ■ no

La soddisfazione per l'esperienze di studio all'estero compiuta è molto alta (8,6/10) senza forti differenze all'interno delle diverse macroaree.

Nell'area giuridica la minore presenza di studio all'estero dovuto alla natura degli studi più legati al contesto nazionale.

valori  
percentuali

Dottori  
del XXV ciclo

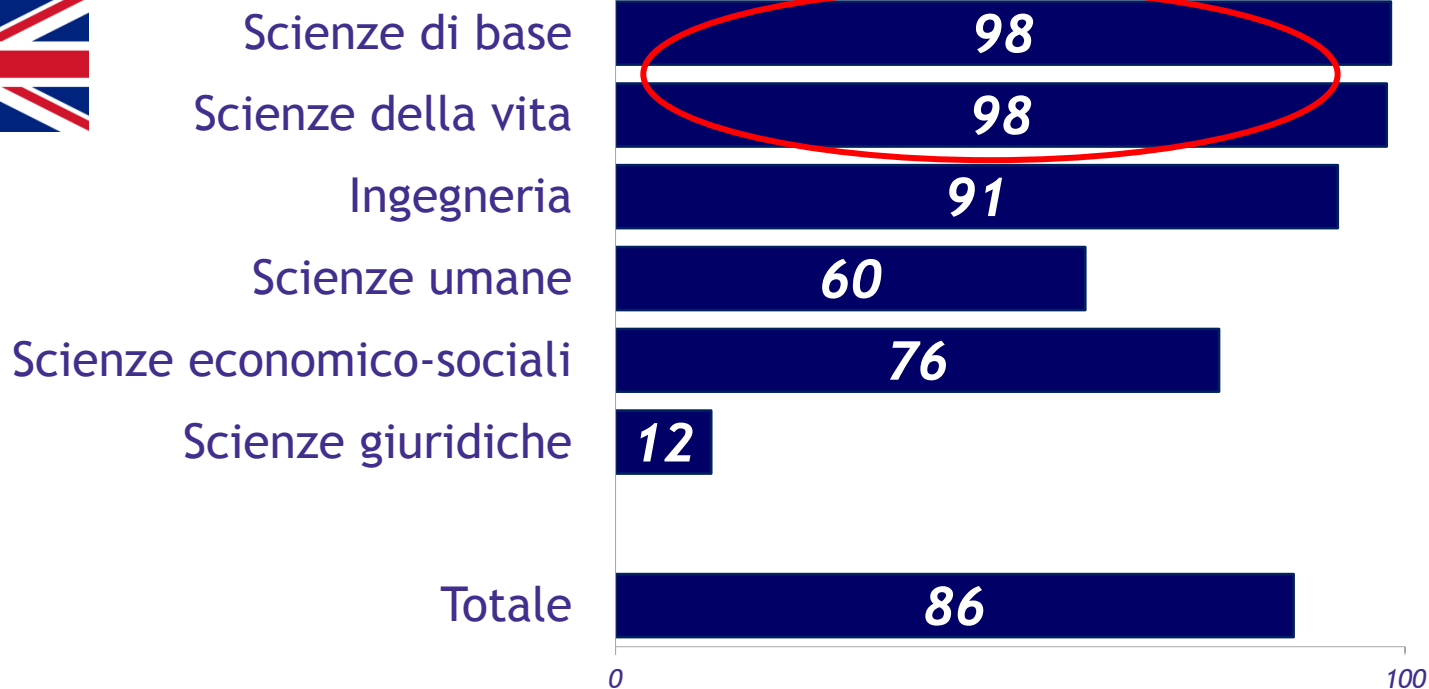
Il **72%** sceglie liberamente di svolgere attività didattica.

Soddisfazione per l'esperienza didattica: **7,5/10**.

Didattica è un'esperienza importante: **7,7/10**.

valori  
percentuali



Dottori  
del XXV ciclo

Forti differenze all'interno di alcune macroaree

Sc. economico-sociale:

economico-statistico: **95%**

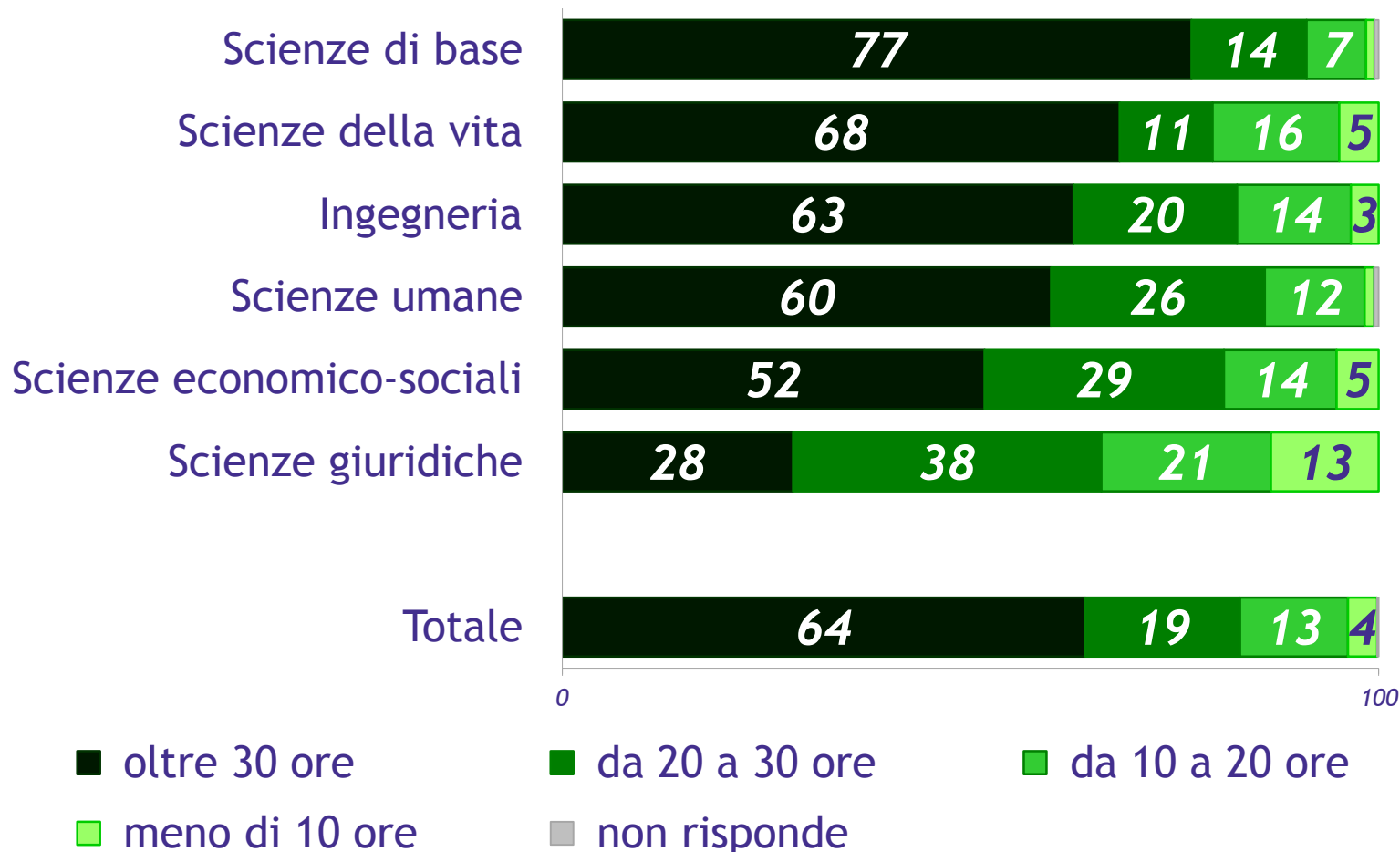
politico-sociale: **42%**

Sc. umane:

Sc. dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche: **45%**

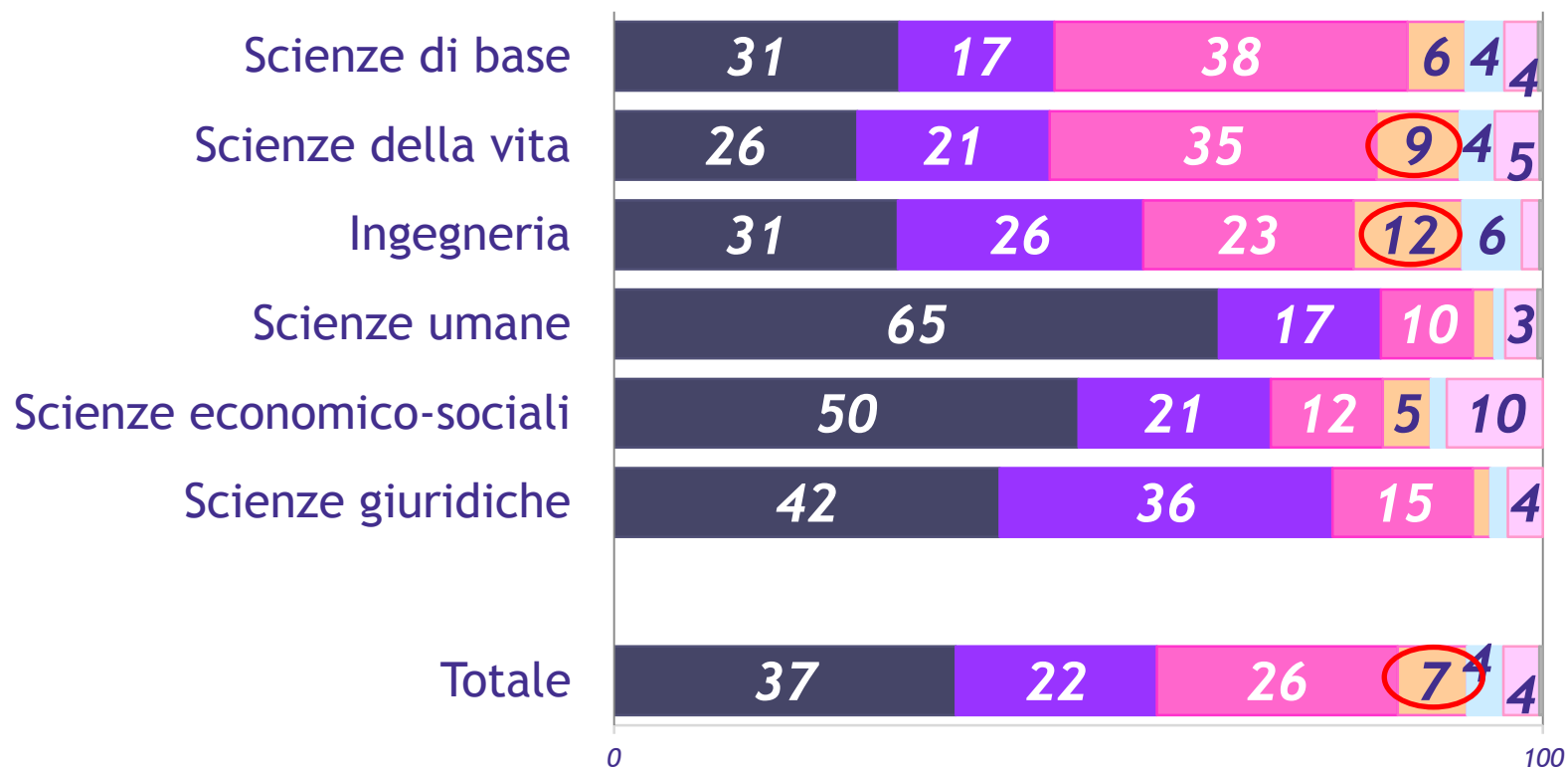
Sc. storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche: **78%**.

valori  
percentuali

Dottori  
del XXV ciclo

Analogamente a quanto avveniva prima del dottorato, le 'scienze dure' dedicano più tempo alla ricerca.

valori  
percentuali

Dottori  
del XXV ciclo

- scelta autonoma
- scelta in accordo con il collegio docenti
- assegnato dal supervisore
- assegnato da ente/azienda in cui lavoro o che ha finanziato la mia borsa di studio
- assegnato dall'università (italiana o straniera) da cui provengo
- altro
- non risponde

Molto bassa è la percentuale di argomenti concordati con enti ed aziende.

valori  
percentuali

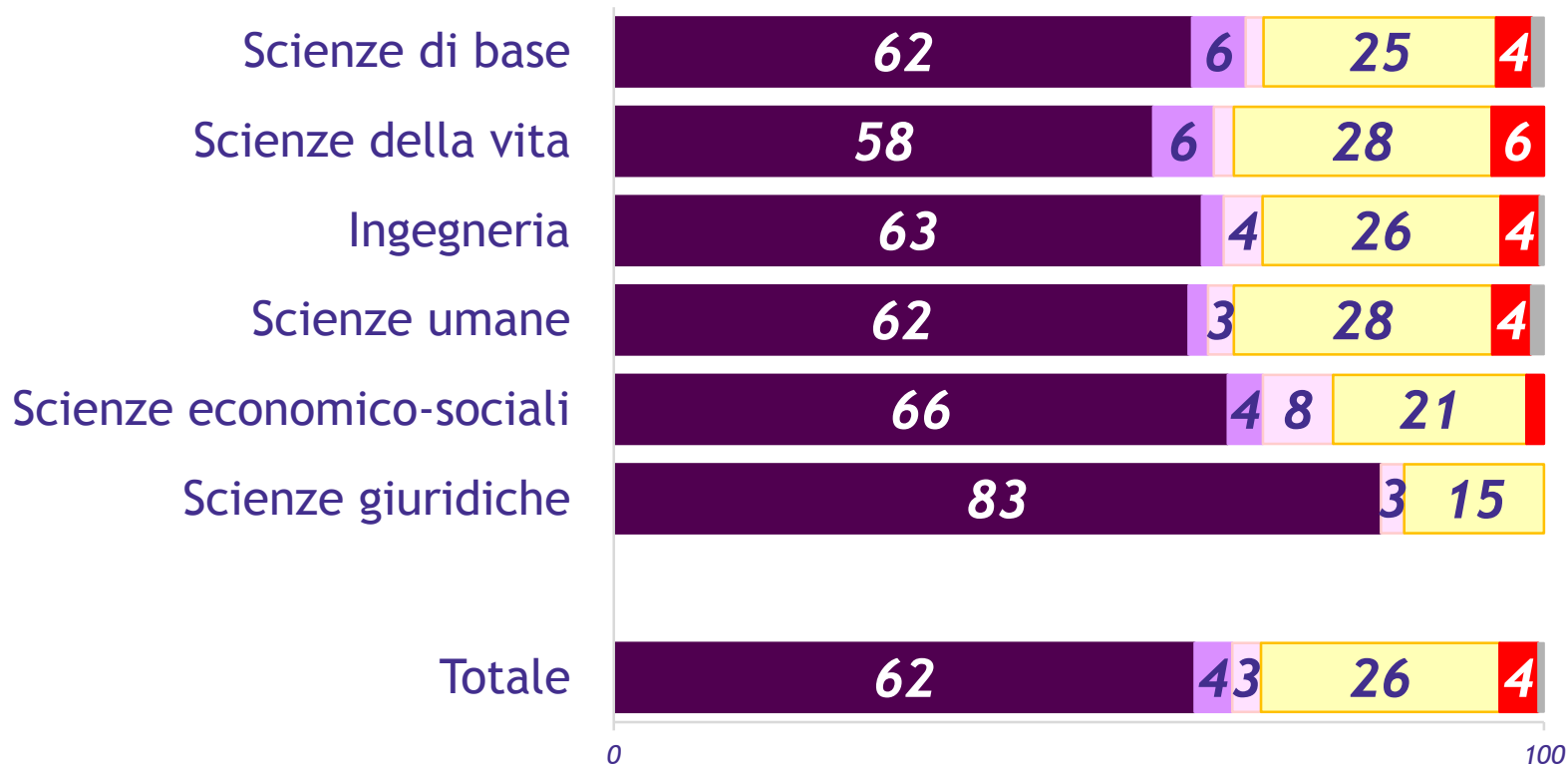
Dottori  
del XXV ciclo

Dottorato	Totale
Approfondimento di contenuti teorici	7,7
Padronanza di tecniche di ricerca	7,8
Acquisizione di nuove competenze e abilità specifiche	8,0
Padronanza di tecniche per la didattica	6,4

Prospettive future	Totale
Miglioramento delle prospettive di carriera all'università	5,7
Miglioramento delle prospettive di carriera fuori dall'università	6,0

La soddisfazione per gli aspetti legati ai contenuti, alla ricerca e alle abilità specifiche è per tutte e 5 le macroaree molto buona.

valori medi

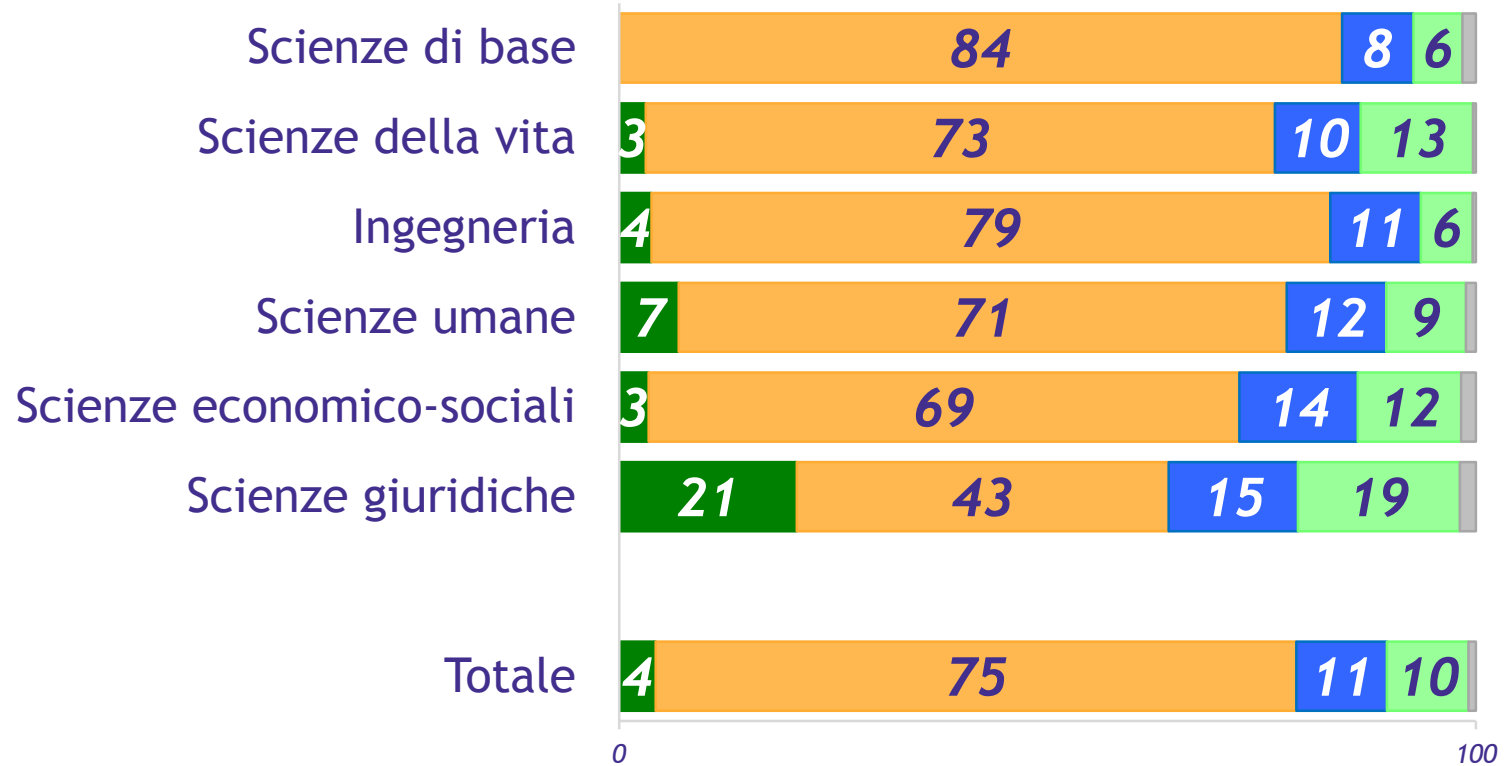
Dottori  
del XXV ciclo

- rifarei questo stesso dottorato
- rifarei un altro dottorato della stessa università
- rifarei un dottorato in un'altra università italiana
- rifarei il dottorato ma in un'università estera
- no, mai
- non risponde

valori  
percentuali

# Ritiene che i dottori del suo ambito abbiano maggiori opportunità ...

Dottori  
del XXV ciclo

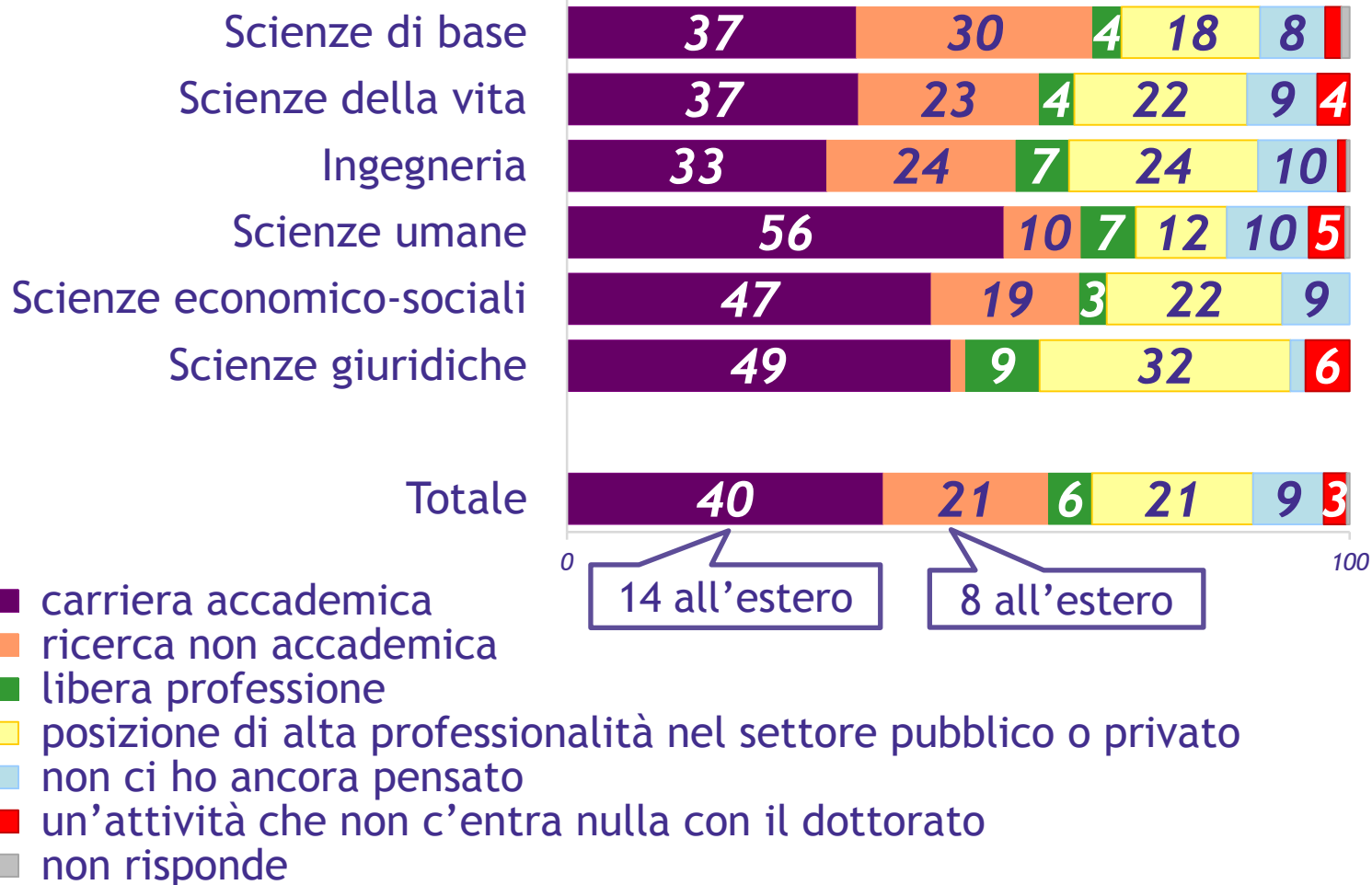


■ in Italia ■ all'estero ■ non fa differenza ■ non so ■ non risponde

3 dottori su 4 ritengono che ci siano maggiori opportunità all'estero.

valori  
percentuali

- **Caratteristiche all'ingresso**
- **Attività svolte durante il dottorato**
- **Prospettive future**

Dottori  
del XXV ciclo

In alcuni casi vi è già un perfetto equilibrio tra intenzioni di lavoro in Italia e all'estero (scienze fisiche).

valori  
percentuali



votati  
alla ricercadidattica  
e ricerca

gruppi

1  
25%2  
14%3  
6%4  
22%5  
14%6  
12%7  
7%

PUBBLICAZIONI

Volumi/saggi

Convegni

Articoli nazionali

Articoli internazionali

DIDATTICA

Supporto

Approfondimento

Docenza

RICERCA

Individuale fino 20 h/sett.

Individuale da 20 a oltre 30 h/sett.

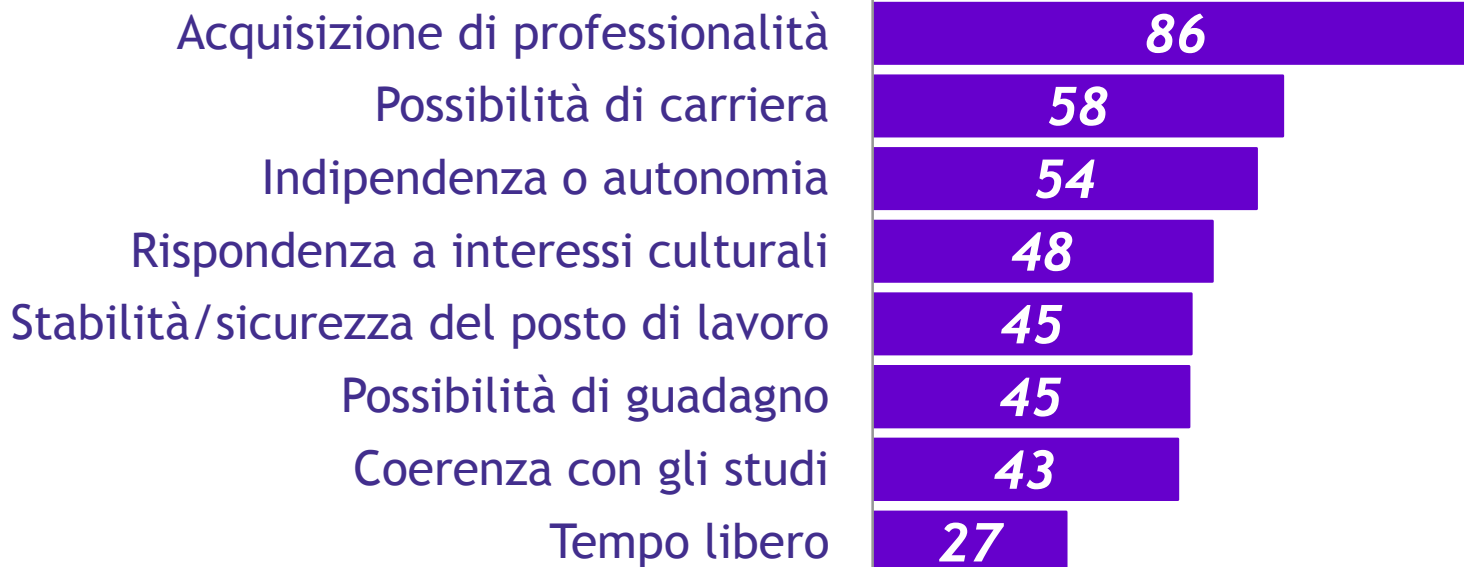
Gruppo per tesi

Gruppo altri temi

	1 25%	2 14%	3 6%	4 22%	5 14%	6 12%	7 7%
Volumi/saggi							
Convegni							
Articoli nazionali							
Articoli internazionali							
Supporto							
Approfondimento							
Docenza							
Individuale fino 20 h/sett.							
Individuale da 20 a oltre 30 h/sett.							
Gruppo per tesi							
Gruppo altri temi							

- ❑ Scienze della vita (gruppo 1), scienze di base e ingegneria (gruppo 2)
- ❑ Fino a 28 anni (gruppo 2 45% vs 33% del totale)
- ❑ Rifarebbero lo stesso dottorato (gruppo 2 74% vs 62% del totale)
- ❑ Più opportunità all'estero (78% gruppo 1 e 85% gruppo 2 vs 75% del totale)
- ❑ Intenzionati a svolgere ricerca in strutture non accademiche (gruppo 1: all'estero -12% vs 8 % del totale -; gruppo 2: in Italia - 22% vs 14% del totale - )
- ❑ Alta soddisfazione per gli aspetti legati alla ricerca (entrambi i gruppi) e per la padronanza della didattica (solo gruppo 2)

Il 39% è fortemente motivato e attivo nell'ambito della ricerca ma, sebbene molto soddisfatto dell'esperienza di dottorato in Italia, vede il futuro all'estero più promettente.

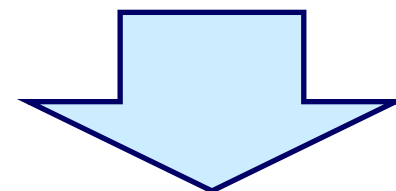
Dottori  
del XXV ciclo

668 dottori  
con  
questionario  
AlmaLaurea



Indipendenza +14  
Professionalità +6  
Carriera +6  
Tempo libero +6  
Guadagno +4

Coerenza -14  
Interessi Culturali -8  
Stabilità -7

valori  
percentuali

## ■ ACCESSO:

- Il dottorato attrae le eccellenze
- Contesti sociali più avvantaggiati

## ■ DURANTE IL DOTTORATO

- Esperienze all'estero **51%** (→**63%** under 29 anni)
- Circa il **90%** dei dottori fa pubblicazioni in lingua straniera
- Soddisfazione per il dottorato **8/10** MA forti criticità sul miglioramento delle prospettive future

## ■ PROSPETTIVE FUTURE

- 3 dottori su 4 ritengono ci siano più opportunità all'estero
- 1 dottore su 5 è fortemente orientato verso un'occupazione all'estero (accademica o di ricerca)
- Importanza di lavori che soddisfino la ricerca di professionalità (**86%**)

## ■ DOTTORATI E AZIENDE

- Scarso interesse delle aziende: solo il **7%** delle tesi di ricerca