

**VI Indagine ADI su Dottorato e Post-Doc**

Roma, 6 ottobre 2016

# **Del declino e delle occasioni mancate**

## **Numeri e condizione del Dottorato in Italia**

a cura di Alessio Rotisciani

Hanno contribuito alla raccolta e all'elaborazione dei dati Alessandro Agostini, Andrea Claudi, Ilaria Colazzo, Matteo Piolatto, Ludovica Rossotti e Giada Maria Rotisciani

# Del declino ovvero I numeri del Dottorato in Italia

# Rilevazione

**Popolazione:** 65 università pubbliche, 5 scuole superiori e istituti di alta formazione pubblici e 10 università private

**Metodo:** analisi bandi di dottorato XXXII ciclo

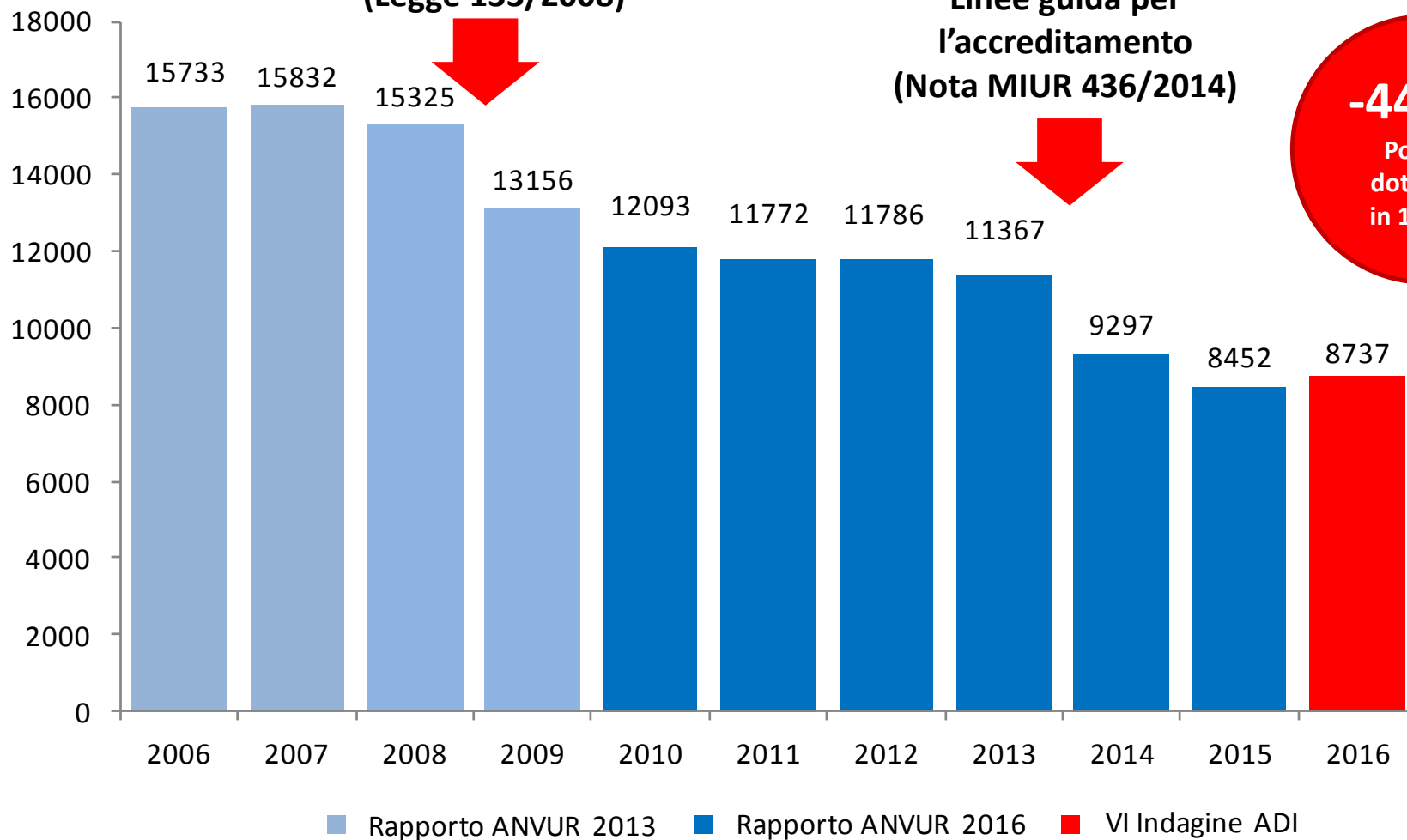
**Periodo di rilevazione:** settembre 2016

## **Riduzione**

# **Il crollo dei posti di dottorato dal 2006 a oggi**

**Disposizioni urgenti per lo  
sviluppo economico  
(Legge 133/2008)**

**Linee guida per  
l'accreditamento  
(Nota MIUR 436/2014)**

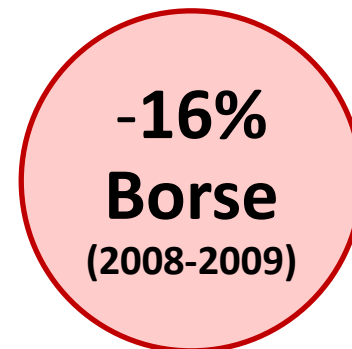
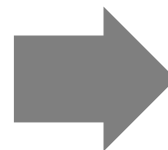


## Le raccomandazioni dell'OCSE

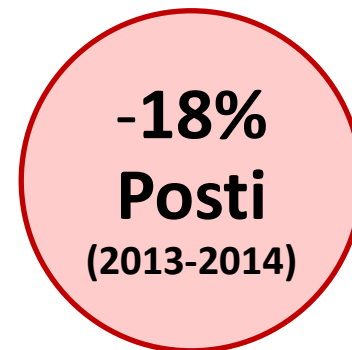
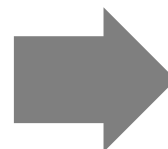
*«I dottorati di ricerca giocano un ruolo cruciale nel guidare l'innovazione e la crescita economica [...]. Le aziende sono attratte dai Paesi che fanno di questo livello di formazione e ricerca una opportunità accessibile.»*

## Le scelte della politica italiana

**Legge 133/2008:** inizio tagli lineari al FFO tra il 20% e il 40% (valore reale) nel periodo 2008-2014 (European University Association 2014)



**Nota MIUR 436/2014:** vincolo del 75% di posti coperti da borsa (o finanziamento equivalente) in assenza di un rifinanziamento del sistema



**Assenza dibattito  
pubblico**

**Retorica del merito**

**Drastico e silenzioso  
ridimensionamento  
del Dottorato  
in Italia**

**Provvedimenti politici  
mascherati da  
interventi tecnici**

**Assenza di un  
documento strategico**



# **Concentrazione**

# **L'impatto diseguale**

# **sul territorio**

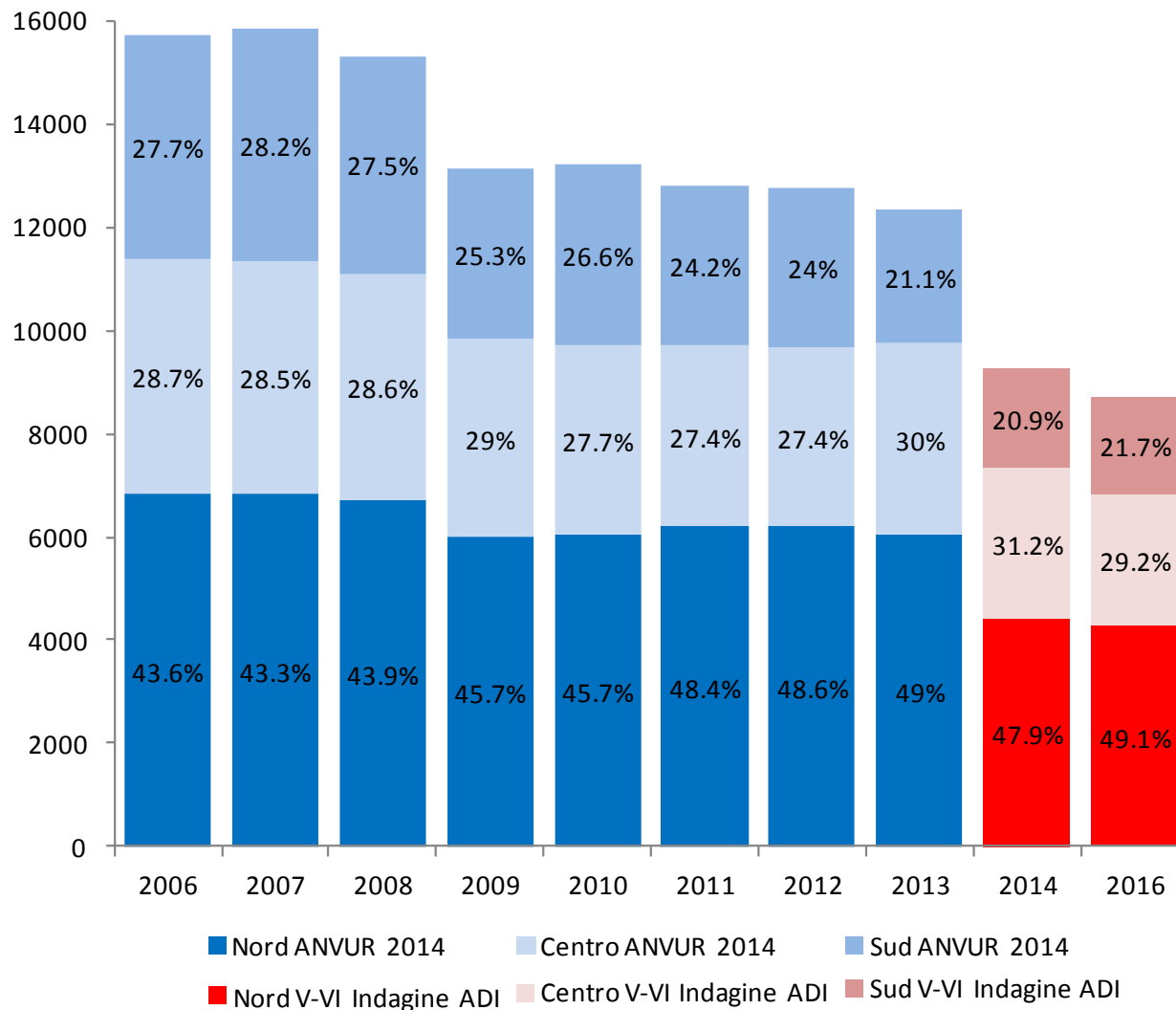
## Primi 10 atenei per numero di posti

Regione	Università	Num Posti
Lazio	Roma La Sapienza	823
Veneto	Padova	433
Lombardia	Milano Politecnico	409
Emilia Romagna	Bologna Alma Mater Studiorum	384
Liguria	Genova	346
Campania	Napoli Federico II	295
Lazio	Roma Tor Vergata	276
Piemonte	Torino Politecnico	247
Lombardia	Milano	242
Piemonte	Torino	237

**10 atenei**  
(8 nel Nord)

garantiscono il

**42%**  
dell'offerta  
dottorale



**Il dottorato ha subito una “compressione selettiva”**

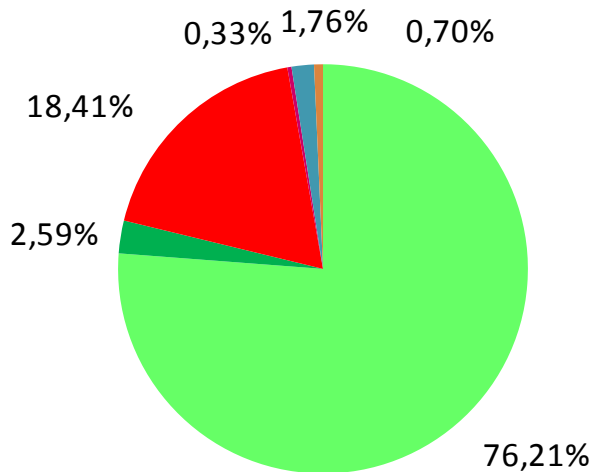
Come molti altri ambiti del sistema accademico – finanziamenti, reclutamento, immatricolazioni (Fondazione RES 2015)

# **Frammentazione**

## **Forme di sostegno economico e nuove figure**

## Uno scenario più articolato

*Tipologia posti banditi*



■ Borsa

■ Senza borsa

■ Dottorato industriale

■ Borsisti da estero

■ Senza borsa da estero

■ Apprendistato di alta formazione

Si passa dai due profili tradizionali (posto con borsa e senza borsa) a **un ventaglio di figure con caratteristiche peculiari**

## Definizioni

**Borsisti da estero:** posti riservati a borsisti di atenei esteri o di specifici programmi di ricerca internazionali.

**Senza borsa da estero:** posti senza borsa riservati a studenti laureati in atenei esteri.

**Dottorato industriale** (ex DM 45/2013, art. 11, co. 2): “Le università possono altresì attivare corsi di dottorato industriale con la possibilità di destinare una quota dei posti disponibili, sulla base di specifiche convenzioni, ai dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione [...]”.

**Apprendistato di alta formazione** (ex DLgs 167/2011, art. 5): contratto a tempo indeterminato con cui le aziende, a fronte di una serie di sgravi fiscali, sgravi retributivi e incentivi economici, assumono giovani (fino a 29 anni) in fase di formazione (anche dottorato). La regolamentazione di questo contratto è rimessa agli accordi tra le regioni, i datori di lavoro e gli enti interessati.

## Implicazioni delle nuove figure

**Numericamente esigue**, più che degli strumenti per ampliare e arricchire l'offerta dottorale appaiono come **un tentativo di “parare il colpo”** – senza riuscirci – **inferto dai tagli ai fondi pubblici**

# **Delle occasioni mancate**

ovvero

# **La condizione dei Dottorandi in Italia**



# Rilevazione

**Popolazione:** dottorandi università italiane

**Metodo:** indagine campionaria mediante questionario  
on line

**Periodo di rilevazione:** febbraio-aprile 2016

## Straordinaria partecipazione

>15% di tutti i dottorandi - tot. 33.037 a.a. 2013/2014 (MIUR)



**5.246**

Risposte  
complete

## Da moltissimi atenei

65 università e istituti di alta formazione

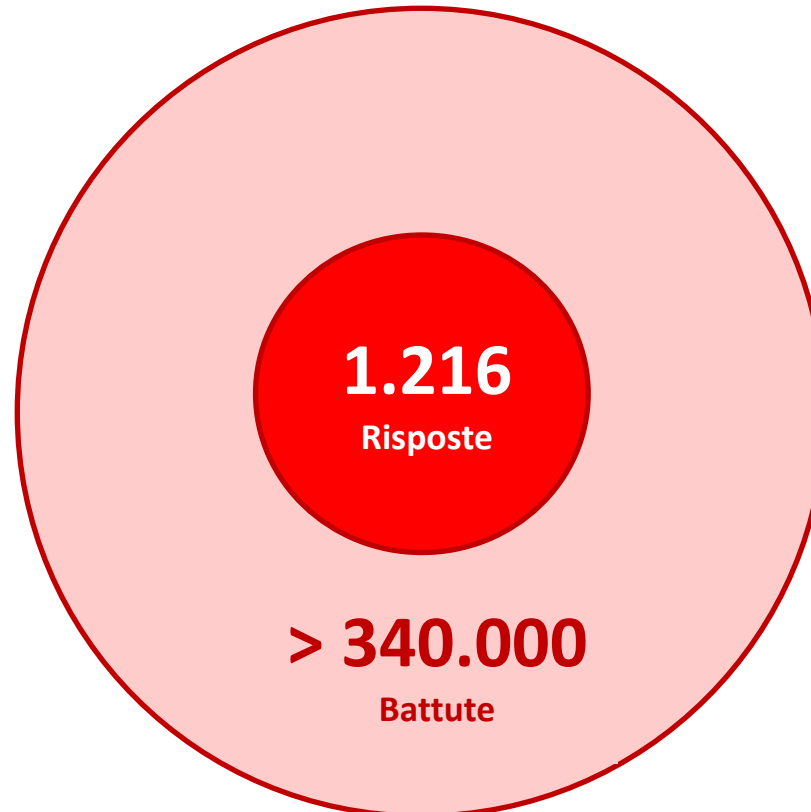


**>90%**

Università  
pubbliche

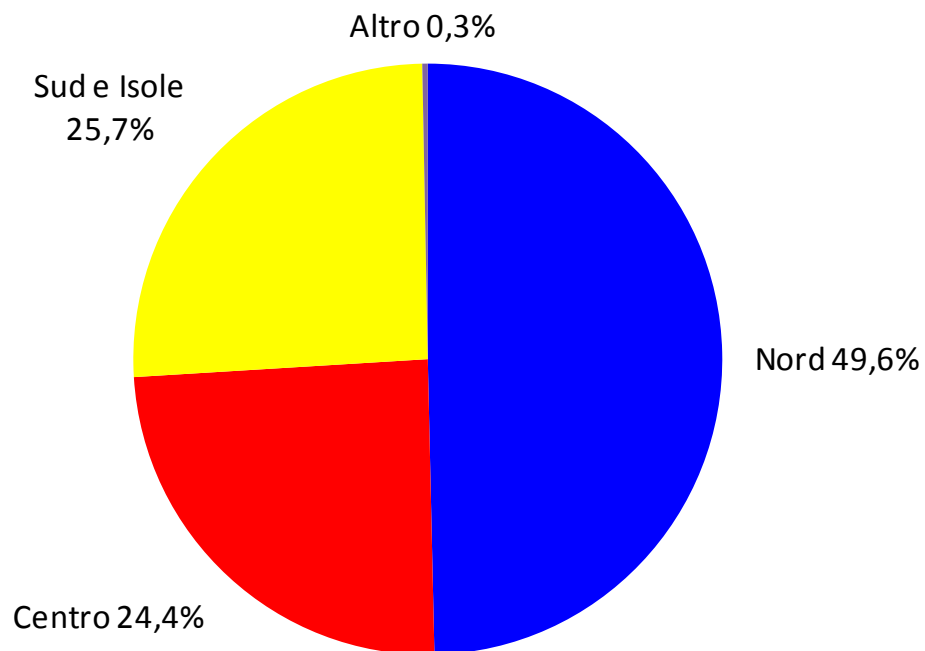
# Grande voglia di raccontare la propria esperienza

Alla domanda “Rispetto ai temi trattati, hai qualcos’altro da segnalare?”



## In prevalenza dal Nord

*Composizione del campione per area geografica*



Hanno espresso la **maggiore partecipazione** in termini assoluti le università di:

- **Padova** (429 risposte)
- **Napoli Federico II** (324 risposte)
- **Roma Sapienza** (323 risposte)
- **Torino** (301 risposte)
- **Genova** (264 risposte)

# **Il profilo dei rispondenti**

## **Giovani, assidui e “avanguardie”**

## Giovani, non solo neolaureati

**29,7 anni**  
**Età media**

*27,8 anni età media  
alla laurea magistrale  
biennale  
(AlmaLaurea)*



**Di solito  
dottorato poco  
dopo la laurea**

**32,3%**  
**30-35 anni**

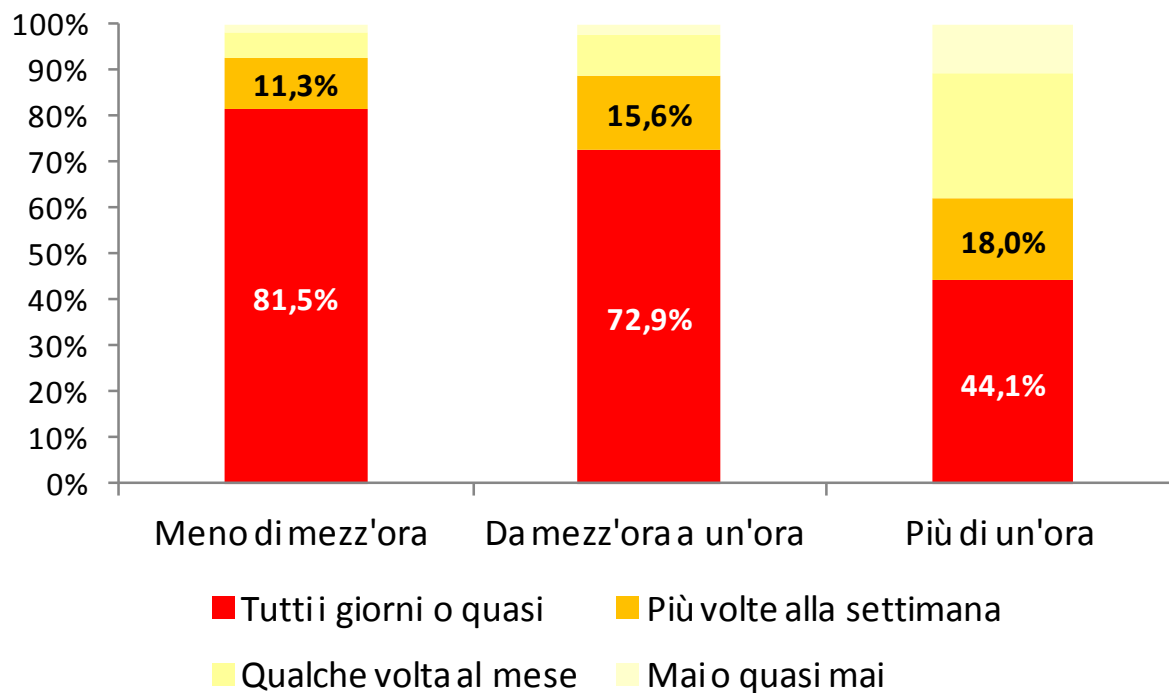
*Fascia d'età più  
numerosa dopo gli  
under 30 (60,6%)*



**Si arriva al  
dottorato da  
più percorsi**

# Un impegno quotidiano

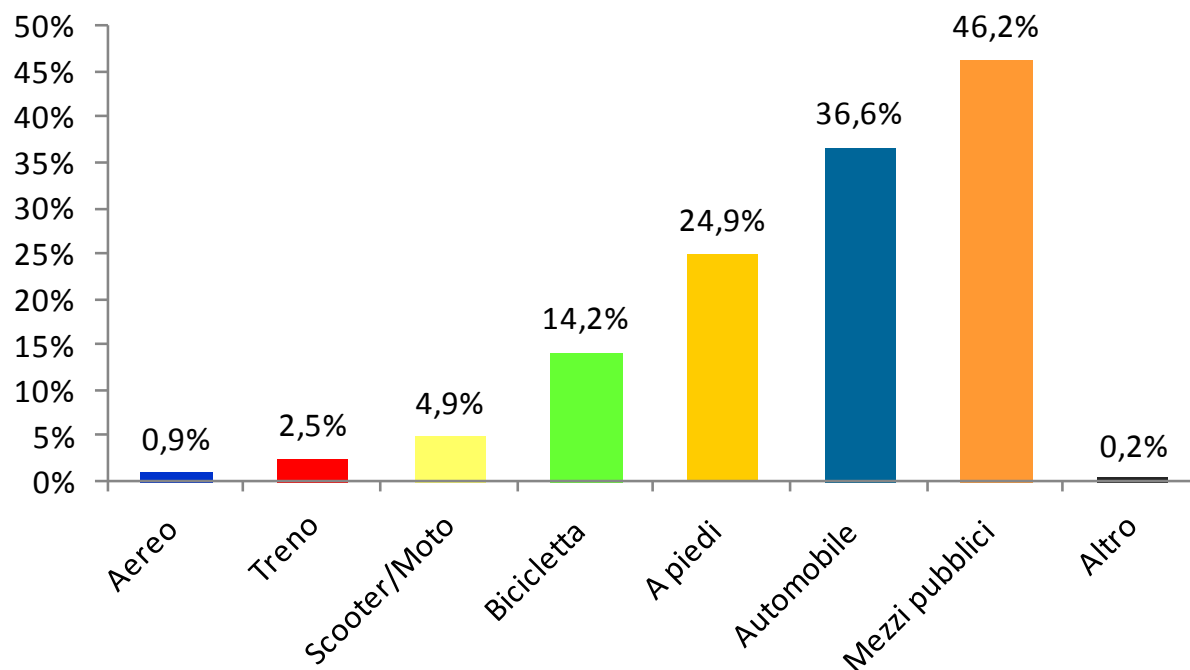
*Frequenza con cui si reca in ateneo per tempo impiegato*



La stragrande maggioranza dei rispondenti **frequenta assiduamente l'ateneo** in cui svolge il dottorato, a prescindere dal tempo impiegato per gli spostamenti

# Mezzi pubblici o automuniti

*Mezzo di trasporto per raggiungere il luogo in cui svolge il dottorato*



## Ampio utilizzo dei mezzi pubblici

La significativa percentuale di dottorandi che raggiunge il luogo di lavoro a piedi suggerisce l'ipotesi di una scelta del domicilio funzionale a una presenza costante in ateneo



# Avanguardie familiari...

## *Titolo di studio dei genitori*

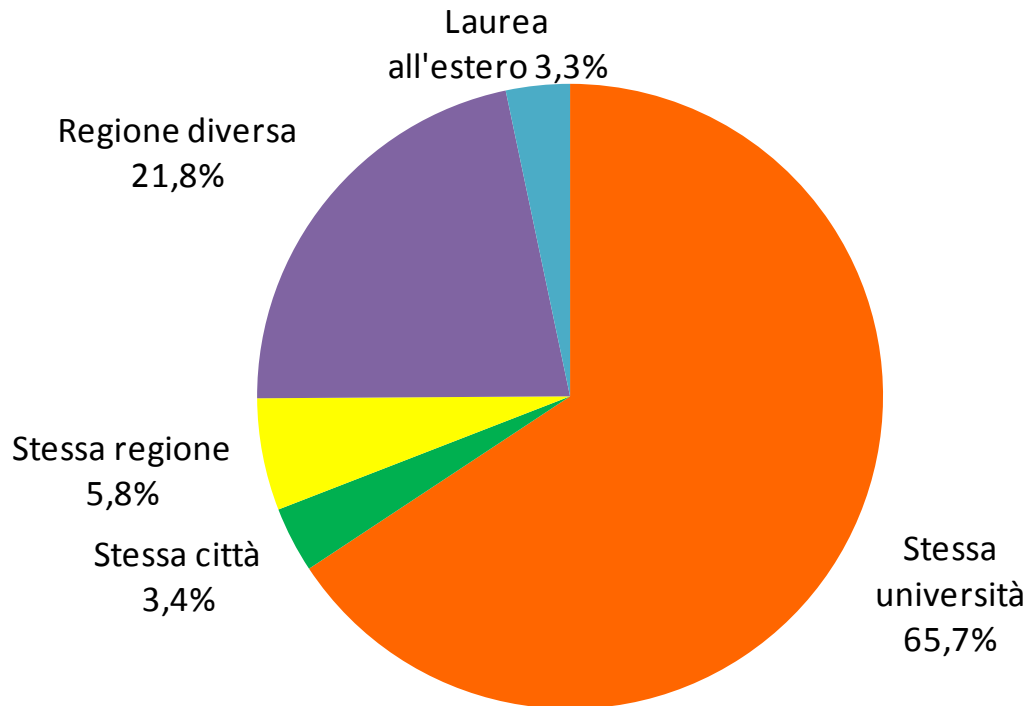
	Madre	Padre
Nessun titolo	1,3%	0,8%
Licenza elementare	5,6%	5,3%
Licenza media	20,0%	20,5%
Diploma superiori	42,5%	42,2%
Laurea	28,6%	28,9%
Dottorato	1,0%	1,3%
Altro	1,0%	1,0%

Quasi sempre sono i **primi in famiglia** ad aver intrapreso il percorso del **dottorato**

Il dottorato come veicolo di **mobilità sociale?** Dipende dalle forme di valorizzazione

## ...ma stanziali

*Sede del dottorato rispetto alla sede di laurea*



Due terzi dei rispondenti  
svolgono il dottorato nella  
stessa università in cui hanno  
conseguito la laurea



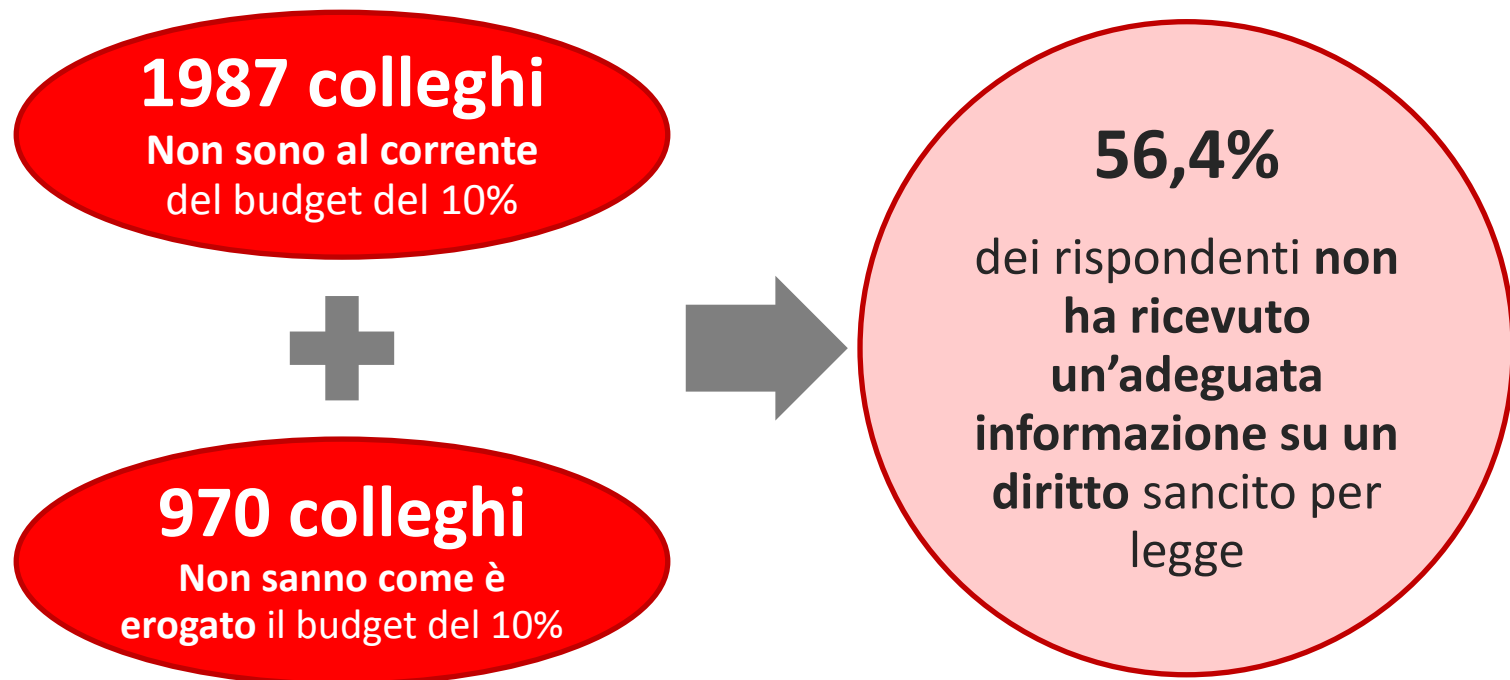
**Rischio di  
*academic inbreeding?***

**Fondi per la ricerca**

**Informazione inadeguata,  
coperture insufficienti**

## Al dottorando non far sapere...

DM 45/2013, Art. 9, Co. 3 “[...] a ciascun dottorando è assicurato [...] un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero [...] comunque di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa medesima.”

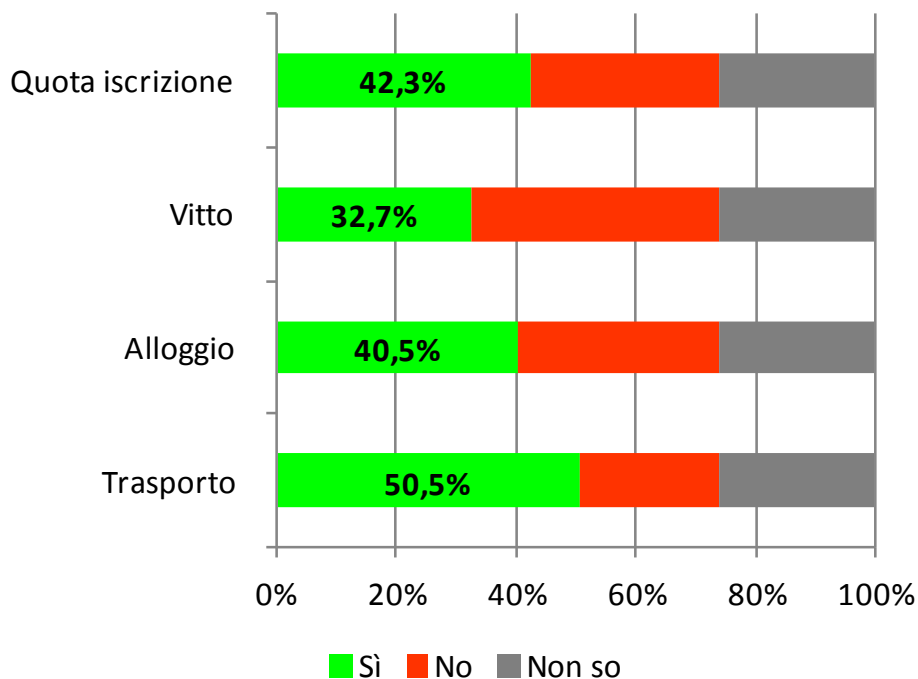


## Fondi per la mobilità

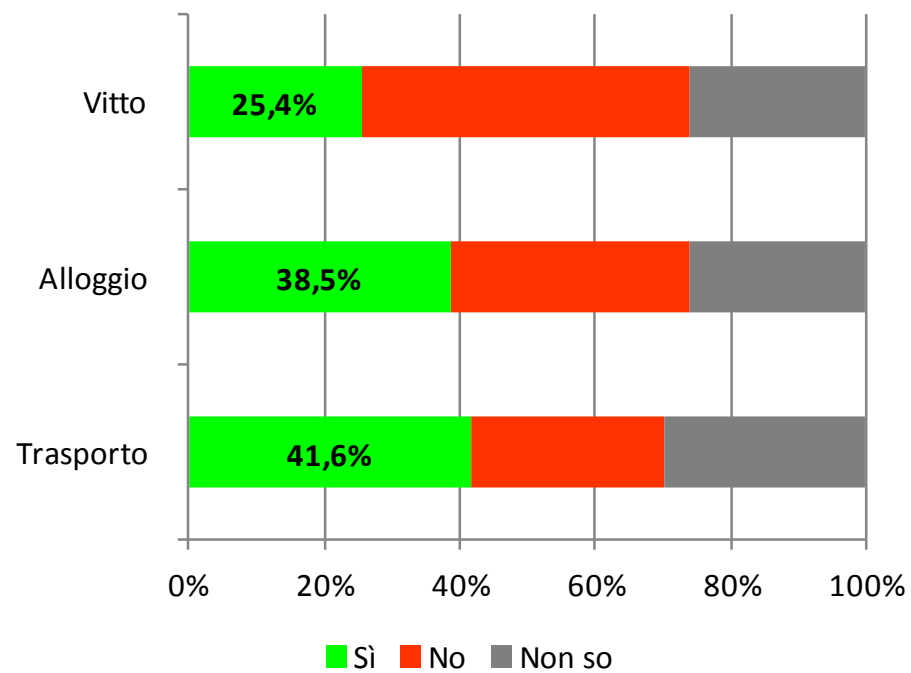


# Non sempre bastano a coprire le spese

*Periodi inferiori a un mese: spese coperte*



*Periodi superiori a un mese: spese coperte*



# **Incompatibilità dottorato-lavoro**

## **Iniquità che permangono e**

### **disposizioni illegittime**

## Cambio di rotta

**8 febbraio 2013**

“L'ammissione al dottorato comporta un **impegno esclusivo e a tempo pieno**”

**DM 45/2013**

**13 marzo 2014**

“Il decreto [...] introduce nel dottorato italiano **intollerabili condizioni di iniquità**”

**ADI scrive al Ministro  
Giannini**

**24 marzo 2014**

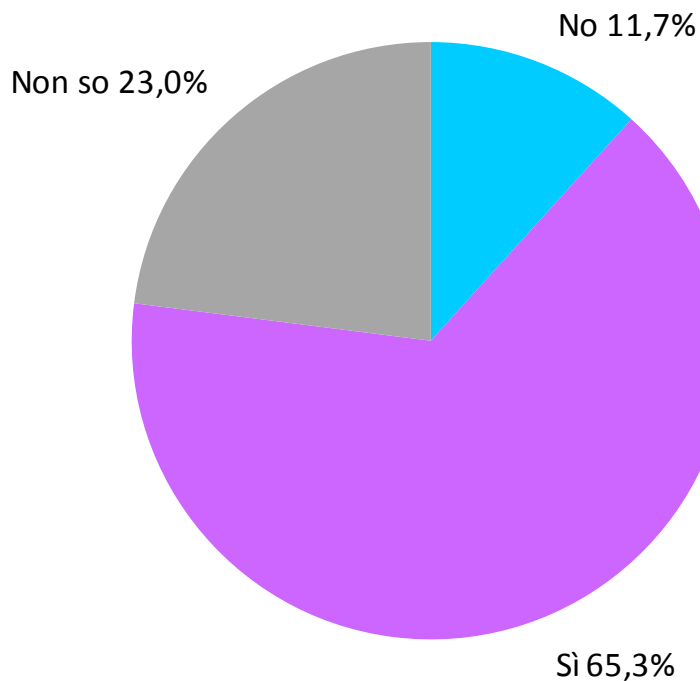
“va [...] valutata [...] l'eventuale incompatibilità **senza che questo determini un comportamento lesivo di diritti tutelati a livello costituzionale**”

**Nota MIUR  
436/2014**




## Prevista nella maggior parte dei casi

*Sono previste forme di incompatibilità dottorato-lavoro?*



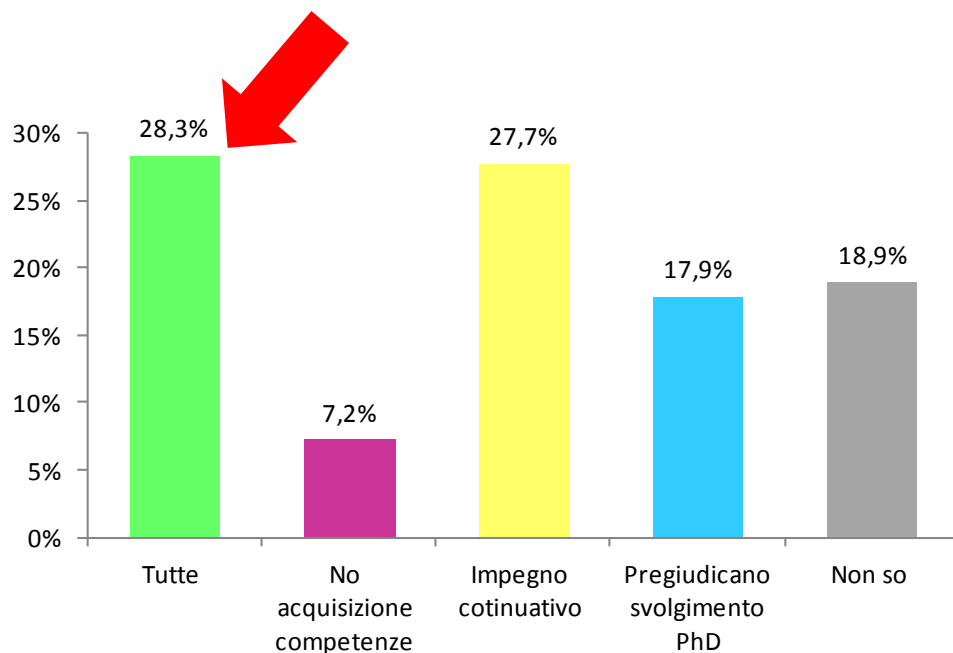
**24,7%**  
Per tutti i  
dottorandi



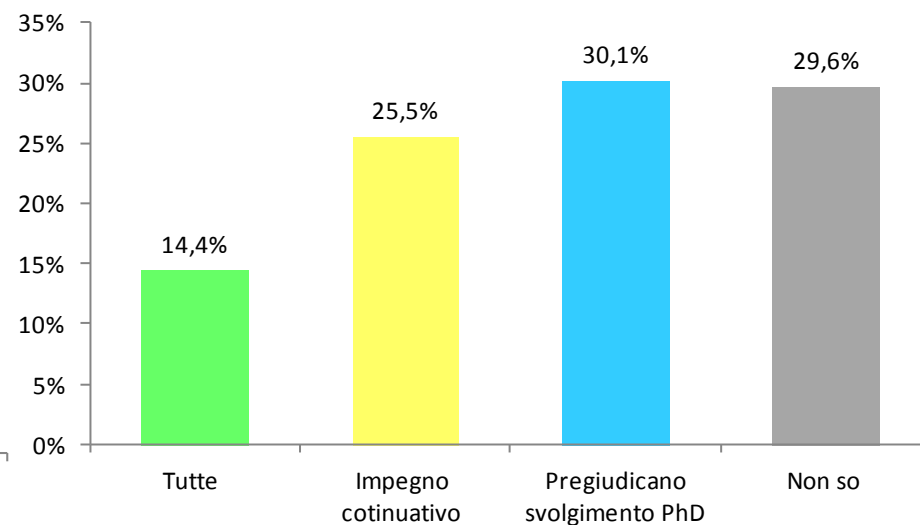
**40,6%**  
Solo con  
borsa

## Una situazione eterogenea

*Con borsa: incompatibilità con attività retribuite*



*Senza borsa: incompatibilità con attività retribuite*



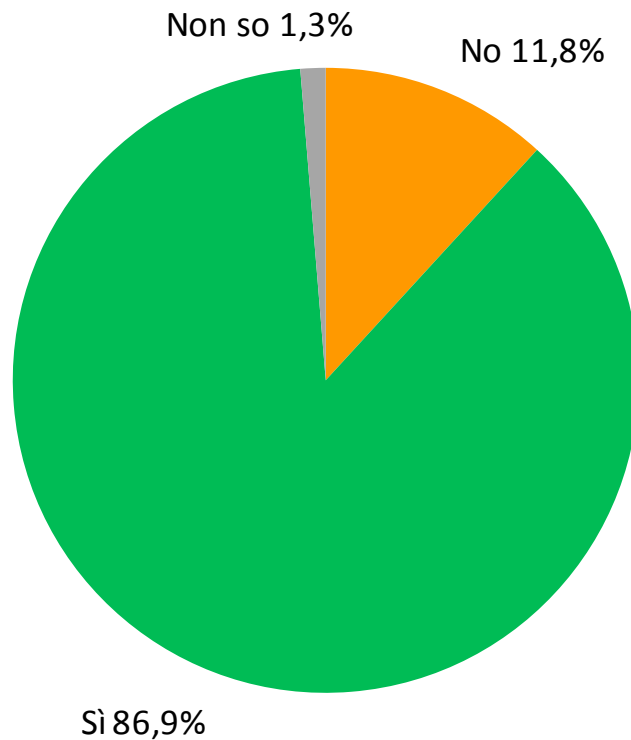
Per i **dottorandi con borsa** c'è una maggiore frequenza **dell'incompatibilità assoluta con attività retribuite**. **Illegittimo**: spetta al collegio docenti valutare l'incompatibilità caso per caso (Nota MIUR 436/2014)

# **Formazione**

# **Offerta limitata, limitata mobilità**

# Per molti ma non per tutti

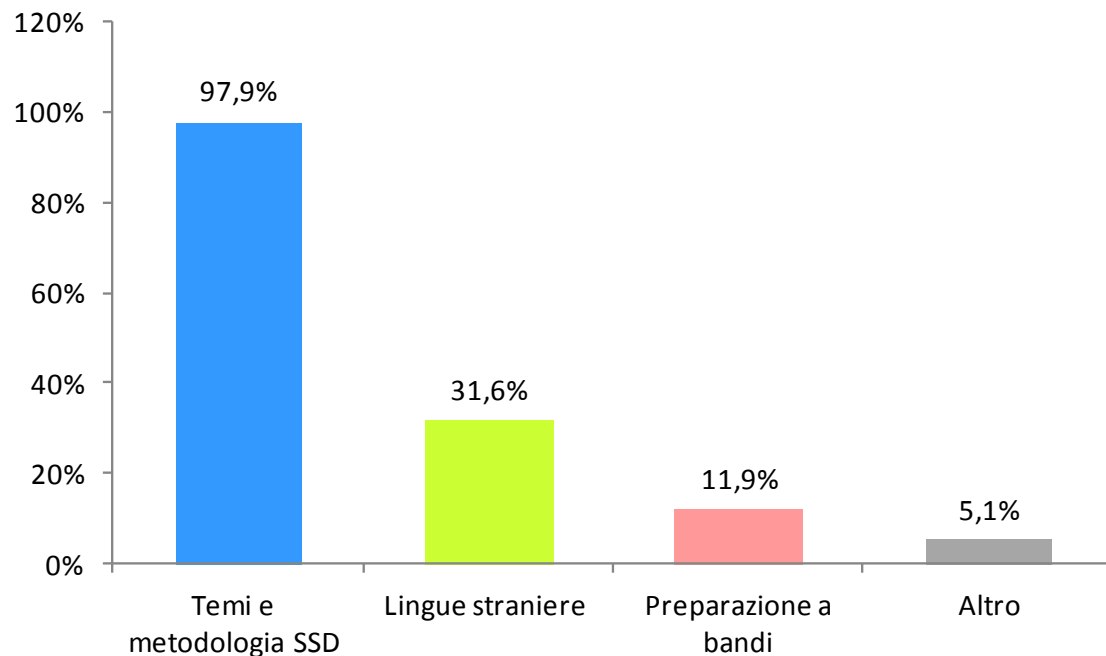
## *Attività formative obbligatorie*



Una **percentuale** contenuta ma comunque **preoccupante** di rispondenti dichiara che nel suo corso **non sono previste attività formative obbligatorie**

# Offerta inadeguata

## *Tipi di attività formative*



Ridotta presenza di corsi di lingue straniere e corsi di preparazione per partecipare a bandi per accesso a fondi di ricerca



**Offerta inadeguata a supportare la mobilità internazionale e il reperimento di nuove risorse**

## Qualche commento aggiuntivo

Alcuni colleghi hanno utilizzato la risposta aperta “Altro” per commentare l’offerta formativa, lamentandone perlopiù la **scarsa attinenza con il proprio corso di dottorato**

*“Siamo convocati all'ultimo minuto per riempire aule altrimenti vuote e seguire seminari spesso non attinenti il tema del dottorato.”*

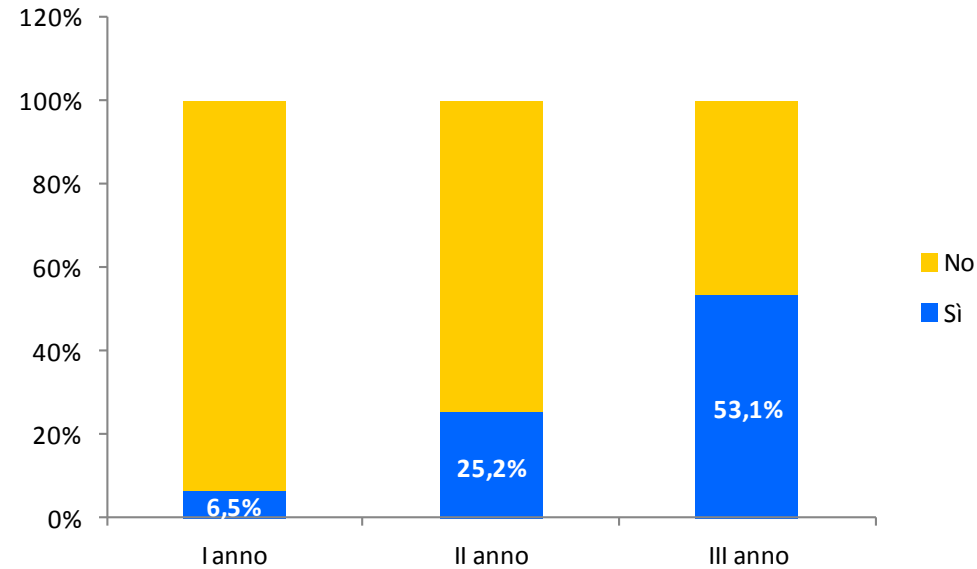
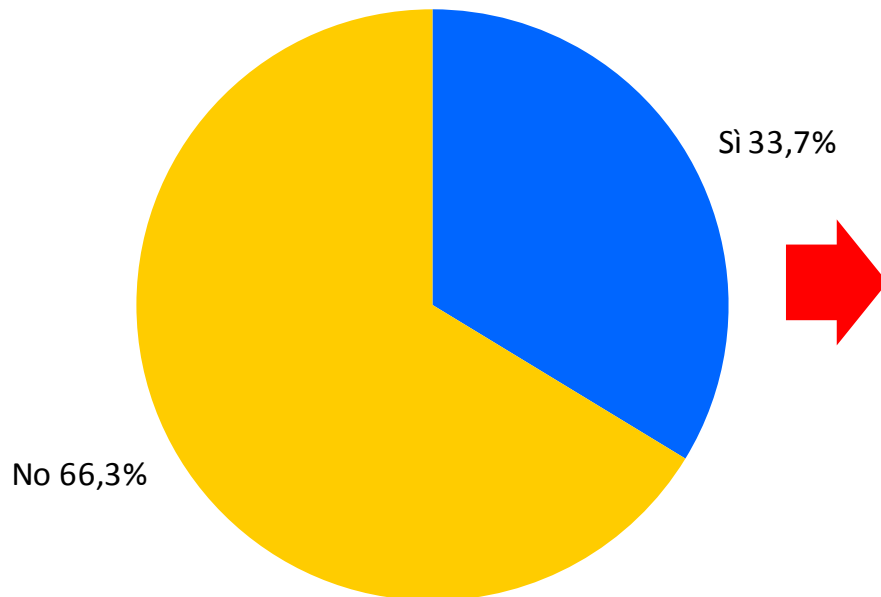
*“c'è obbligo di raggiungere 30 cf, ma l'università non organizza corsi specifici per dottorandi”*

*“Corsi e seminari rivolti a studenti di lauree triennali e magistrali, [...] raramente collegati agli interessi e alle attività di ricerca dei dottorandi”*

# Mobilità limitata, concentrata nel III anno...

*Periodo di ricerca all'estero*

*Per anno di corso*



## ...e non rispondente alle aspettative

*I Anno*



*II Anno*



*III Anno*



L'aspettativa di svolgere un periodo di ricerca all'estero è molto diffusa tra i rispondenti del I e II anno ma **non trova riscontro nel tasso effettivo di mobilità registrato tra i colleghi al III anno**