

# Nota metodologica agli indicatori per il monitoraggio dei corsi di dottorato

## Sommario

Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo .....	3
Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero.....	3
Percentuale di borse finanziate da Enti esterni.....	3
Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (include mesi trascorsi all'estero).....	4
Rapporto tra il numero di prodotti della ricerca generati dai dottori di ricerca degli ultimi tre cicli conclusi e il numero di dottori di ricerca negli ultimi tre cicli conclusi .....	4
Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi.....	4
Sbocchi occupazionali dei dottori di ricerca .....	4
Qualità della ricerca svolta dai membri del collegio dei docenti (Indicatore I, relativo a punteggio medio ASN - collegi di dottorato) .....	5
Qualità della ricerca svolta dai dottori di ricerca (Indicatore IRAS 3 VQR 15-19) .....	5
Grado di internazionalizzazione del dottorato (Numero di iscritti che hanno conseguito il titolo di accesso in Università straniere) .....	5
Dotazione di servizi, risorse infrastrutturali e risorse finanziarie a disposizione del dottorato e dei dottorandi.....	6

#### Indicatore n. 1

### Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo

**Fonte:** Anagrafe Nazionale Studenti - Post Laurea

**Descrizione numeratore:** Iscritti al primo anno di corso dei corsi di Dottorato che hanno conseguito il Titolo di accesso in altro Ateneo.

Vengono presi in considerazione gli avvii di carriera a un corso di dottorato del ciclo corrispondente, con tipo di invio diverso da I. In presenza di più carriere, si considerano quelle più recenti e si escludono quelle che nello stesso anno accademico hanno una sospensione o una chiusura per motivo diverso da L. Per identificare il titolo di provenienza (spedizione 2) si prende in considerazione il primo titolo inviato, tra quelli dichiarati come utilizzati. Se nessun titolo è stato indicato come utilizzato allora si prende in considerazione il primo titolo (con eccezione dei titoli di laurea triennali e dei diplomi di scuola superiore) caricato correttamente in ANS-PL e, in mancanza dell'informazione, si considera il titolo più recente (sempre escludendo le triennali e i diplomi di scuola superiore) inviato con una spedizione 7 in ANS Nuovo Ordinamento. In caso di compresenza di un titolo nello stesso Ateneo e in altro Ateneo viene preso in considerazione quest'ultimo.

**Descrizione denominatore:** Iscritti al primo anno di corso dei corsi di Dottorato.

Vengono presi in considerazione gli avvii di carriera a un corso di dottorato del ciclo corrispondente, con tipo di invio diverso da I. In presenza di più carriere, si considerano quelli più recente e si escludono quelle che nello stesso anno accademico hanno una sospensione o una chiusura per motivo diverso da L.

**Cicli/ anni considerati:** a.a. 2020/21, 2021/22, 2022/23

**Altre informazioni rilevanti:** I dati sono armonici con quanto pubblicato nel portale Pro3 - indicatore E\_d.

#### Indicatore n. 2

### Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero

**Fonte:** Anagrafe Nazionale Studenti – Post Laurea

**Descrizione numeratore:** Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".

**Descrizione denominatore:** Dottori di ricerca

**Cicli/ anni considerati:** a.s. 2020, 2021, 2022

**Altre informazioni rilevanti:** I dati sono armonici con quanto pubblicato nel portale Pro3 - indicatore D\_b.

#### Indicatore n. 3

### Percentuale di borse finanziate da Enti esterni

**Fonte Numeratore:** Anagrafe dottorati – scheda "Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)"

**Descrizione numeratore:** Finanziamenti esterni

**Fonte denominatore:** Anagrafe dottorati scheda "Posti, borse e budget per la ricerca"

**Descrizione denominatore:** Posti banditi con borsa

**Cicli/ anni considerati:** 2020, 2021, 2022

**Altre informazioni rilevanti:** Le borse cofinanziate hanno peso 0,5.

Indicatore n. 4

Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (include mesi trascorsi all'estero)

**Fonte Numeratore:** Dati forniti da ARic - Ufficio Dottorato di Ricerca  
**Descrizione numeratore:** n. dottori con almeno 6 mesi di formazione in istituzioni pubbliche e private (anche estere) diverse dalla sede del Corso di Dottorato di Ricerca  
**Fonte denominatore:** DM Studenti - Pentaho  
**Descrizione denominatore:** Dottori di Ricerca  
**Cicli/ anni considerati:** a.s. 2020, 2021, 2022

Indicatore n. 5

Rapporto tra il numero di prodotti della ricerca generati dai dottori di ricerca degli ultimi tre cicli conclusi e il numero di dottori di ricerca negli ultimi tre cicli conclusi

**Fonte Numeratore:** ARCA  
**Descrizione numeratore:** numero prodotti ricerca dottorati 2014-2020, 2015-2021, 2016-2022  
**Fonte denominatore:** DM Studenti - Pentaho  
**Descrizione denominatore:** dottori cicli conclusi 30-31-32/ 31-32-33/ 32-33-34  
**Cicli/ anni considerati:** 30-34/2014-22  
**Altre informazioni rilevanti:** estrazione da catalogo ARCA del 20 aprile 2023.

Indicatore n. 6

Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi

**Fonte:** Indagine Almalaurea – Profilo dei dottori di ricerca  
**Descrizione:** indicatore qualitativo Sì/No  
**Cicli/ anni considerati:** anno del dottorato 2020, 2021, 2022

Indicatore n. 8

Sbocchi occupazionali dei dottori di ricerca

**Fonte:** Indagine Almalaurea – Condizione Occupazionale dei dottori di ricerca  
**Descrizione:** ramo di attività economica dell'impresa (Agricoltura, Industria, Servizi)  
**Cicli/ a.a. considerati:** anno di indagine 2020, 2021, 2022 a 1 anno dal dottorato

Indicatore n. 9

Qualità della ricerca svolta dai membri del collegio dei docenti (Indicatore I, relativo a punteggio medio ASN - collegi di dottorato)

**Fonte:** schede ANVUR – banca dati interna

**Descrizione:** numero di componenti collegio valutati positivamente/negativamente secondo criteri FFO moltiplicati per borse di studio dottorati.

**Cicli/ a.a. considerati:** 38- anno 2022

**Altre informazioni rilevanti:** i cicli precedenti richiedono un'analisi quali-quantitativa basata su diverse finestre ASN (2005-2020, 2006-2021 e 2007-2022), e con criteri FFO diversi a seconda dell'anno; per questi motivi non è stato possibile effettuare l'analisi per i cicli precedenti.

Indicatore n. 10

Qualità della ricerca svolta dai dottori di ricerca (Indicatore IRAS 3 VQR 15-19)

**Fonte Numeratore:** VQR

**Descrizione numeratore:** IRAS3

**Cicli/ a.a. considerati:**

**Altre informazioni rilevanti:** non esistono dei valori IRAS3 per dottorato, ma solo per Area CUN 1, 5, 10 e 13°. Sono attribuibili direttamente ai dottorati del DEC (area 13a), del DAIS (area 1), del DSMN (area 5). Per questo motivo l'indicatore IRAS3 è stato attribuito solamente ai dottorati in cui la presenza maggioritaria dei docenti è possibile attribuirlo a una definita Area CUN. Eventuali criticità nella distribuzione sono presenti nelle note del file Excel.

Indicatore n. 11

Grado di internazionalizzazione del dottorato (Numero di iscritti che hanno conseguito il titolo di accesso in Università straniera)

**Fonte:** DM Studenti - Pentaho

**Descrizione numeratore:** Iscritti a un corso di Dottorato di ricerca con titolo di accesso straniero, esclusi iscritti a dottorati interateneo, dottorandi visiting e iscritti con titolo di accesso di provenienza "non definito".

**Descrizione denominatore:** Iscritti a un corso di Dottorato di ricerca, esclusi iscritti a dottorati interateneo e dottorandi visiting

**Cicli/ a.a. considerati:** a.a. 2020/21, 2021/22, 2022/23

Indicatore n. 12

Dotazione di servizi, risorse infrastrutturali e risorse finanziarie a disposizione del dottorato e dei dottorandi

**Fonte Numeratore:** per ciclo 38 FFO 2023 riparto del Fondo Borse Post lauream – criterio 7; ciclo 36 e 37 fonte DM Studenti - Pentaho

**Descrizione:** dotazione di servizi, risorse infrastrutturali e risorse finanziarie a disposizione del dottorato e dei dottorandi, anche a seguito di processi di fusione o di federazione tra atenei (Numero di iscritti con borsa di dottorato o forma di finanziamento equivalente moltiplicato per il rapporto tra iscritti con borsa e iscritti totali nel medesimo ciclo e, per le Istituzioni ad ordinamento speciale, per la durata del corso)

**Cicli/ a.a. considerati:** Ciclo 36 – 37 – 38