

## BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA

### Anno 2023 – XXXIX ciclo

#### Delibere assunte

Senato Accademico: 7/2021/IV/2 del 20/04/2021 (valutazione interna) e 3/2022/V/2 del 20/12/2022 (criteri di distribuzione)

Consiglio di Amministrazione: 3/2023/VI/16 del 27/03/2023

#### Descrizione delle risorse distribuite

Per il ciclo XXXIX l'Ateneo ha stanziato la disponibilità complessiva di **220 borse** che sulla base delle disposizioni previste nella delibera di distribuzione risultano ripartite come segue:

- **25** borse destinate ai corsi di dottorato in Convenzione e Consorzio istituiti con Atenei italiani, sulla base delle convenzioni vigenti
- **4** borse per la cessazione del dottorato in convenzione/consorzio "Matematica Pura e Applicata"
- **11** borse a disposizione per iniziative e criticità
- **180** borse distribuite direttamente ai Dipartimenti tramite il i criteri deliberati

#### Criteri per la distribuzione delle risorse

##### 1. Valutazione interna dei Corsi di Dottorato - peso 40%

Sono valutati unicamente i corsi di dottorato interni. La quota viene assegnata ai Dipartimenti in base al punteggio ottenuto da ciascun Corso di Dottorato in sede di valutazione interna, pesato per le risorse destinate a ciascun Corso in fase di istituzione del ciclo precedente (quota di borse ottenuta da distribuzione di Ateneo più quella, eventuale, finanziata dal Dipartimento) e riconducendo i risultati a ciascun dipartimento proporzionalmente alla quota di risorse da essi investite in ciascun Corso.

In merito al criterio **Valutazione interna dei corsi di dottorato**, è stato valutato il ciclo XXXVIII sulla base degli indicatori riepilogati di seguito:

##### a) Qualificazione collegio (peso 30%)

Criterio	Definizione indicatore
Qualità della ricerca svolta dai membri del collegio dei docenti	<p>Si considerano i valori-soglia per l'Abilitazione Scientifica Nazionale definiti dal MUR per l'accesso alla qualifica di professore di prima fascia e si valuta il numero di indicatori soddisfatti da ogni componente del collegio docente afferente ad UNITO al momento della valutazione. Il punteggio attribuito al singolo docente è pari a:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 se il docente non raggiunge il valore-soglia ASN per l'accesso alla qualifica di professore di prima fascia dell'indicatore 1 per i settori bibliometrici, ovvero degli indicatori 1 o 3 per i settori non bibliometrici;</li><li>• 1 se il docente raggiunge il valore-soglia ASN per l'accesso alla qualifica di professore di prima fascia dell'indicatore 1 per i settori bibliometrici, ovvero degli indicatori 1 o 3 per i settori non bibliometrici;</li><li>• 2 se il docente raggiunge il valore-soglia ASN per l'accesso alla qualifica di professore di prima fascia dell'indicatore 1 e di almeno un altro indicatore per i settori bibliometrici, ovvero di almeno due indicatori per i settori non bibliometrici.</li></ul>

b) Internazionalizzazione (peso 15%)

<b>Criterio</b>	<b>Definizione indicatore</b>
Attrattività Studenti stranieri (5%)	Percentuale degli iscritti laureati in Università straniere rispetto al numero totale degli iscritti nei tre cicli precedenti (ove disponibili)
Accordi con Università straniere (2.5 %)	Percentuale degli iscritti in co-tutela rispetto al totale degli iscritti nei tre cicli precedenti (ove disponibili).
Dottorati Innovativi-Internazionali (come definiti dal MUR) (2.5%)	Dottorati accreditati dal MUR come Dottorati Innovativi-Internazionali nell'ultimo ciclo disponibile.
Periodi di formazione/ricerca all'estero (5%)	Attività di formazione e ricerca svolti all'estero da parte dei dottorandi con borsa di dottorato negli ultimi 3 cicli (ove disponibili per dottorati triennali) o 4 cicli (ove disponibili per dottorati quadriennali). L'indicatore è espresso in due forme: a) come tempo complessivo (espresso in giorni) di permanenza all'estero per dottorando normalizzandolo mediante moltiplicazione per la costante $\frac{1}{3}$ per i soli Corsi di Dottorato quadriennali b) come percentuale di dottorandi che hanno usufruito della mobilità all'estero rispetto al numero di dottorandi con borsa.

 c) Attrattività (peso 10%)

<b>Criterio</b>	<b>Definizione indicatore</b>
Dottorandi con titolo di laurea conseguito in altri Atenei italiani	Percentuale di dottorandi con titolo di accesso conseguito in altri Atenei italiani sul totale dei dottorandi laureati in Italia calcolati nei tre cicli precedenti (ove disponibili).

 d) Qualità formativa (15%)

<b>Criterio</b>	<b>Definizione indicatore</b>
Qualità della produzione scientifica dei Dottorandi/Dottori	A ciascun corso di Dottorato viene richiesto di presentare un prodotto della ricerca del triennio 2019-2021 per ciascun: <ul style="list-style-type: none"> <li>dottorando iscritto all'ultimo anno di corso</li> <li>dottore di ricerca che ha conseguito il titolo nel triennio precedente all'anno di valutazione</li> </ul> Le pubblicazioni non possono essere condivise tra autori del medesimo corso di Dottorato. Le tipologie dei prodotti selezionabili sono le stesse utilizzate per la Valutazione locale nella procedura interna di distribuzione dei fondi della Ricerca Locale. Per le tipologie che li prevedono è obbligatoria la presenza del codice ISBN/ISSN. L'indicatore è rappresentato dalla frazione di prodotti conferiti che soddisfano i seguenti requisiti qualitativi, normalizzati rispetto alla percentuale di conferimento: <ul style="list-style-type: none"> <li>Articoli su riviste indicizzate in Scopus o WoS con un ranking della Subject Category Top 25% (Q1) sulla base dell'indicatore CiteScore (di Scopus) o Impact Factor (di WoS) oppure articoli su riviste di Classe A o scientifiche, come definite dall'ANVUR,</li> </ul>

	adottando un criterio interdisciplinare (ovvero non tenendo conto della Area MIUR e del Settore Concorsuale di appartenenza del soggetto) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monografie inserite in una collana dotata di un comitato scientifico (tali prodotti hanno valore doppio)</li> <li>• Contributi in volume inseriti in una collana dotata di un comitato scientifico</li> <li>• Brevetti</li> </ul>
--	--

e) Connessione sistema socio-economico (peso 10%)

Critério	Definizione indicatore
Risorse esterne (5%)	Percentuale del numero di borse esterne (più i contratti in apprendistato) rispetto al totale delle borse relativamente al XXXVIII ciclo.
Dottorati innovativi interdisciplinari (come definiti da MUR) (2.5%)	Dottorati accreditati come Dottorati Innovati-Interdisciplinari (MUR) nell'ultimo ciclo disponibile.
Dottorati innovativi intersettoriali (come definiti da MUR) (2.5%)	Dottorati accreditati come Dottorati Innovati- intersettoriali (MUR) nell'ultimo ciclo disponibile

f) Copertura Borse (peso 20%)

Critério	Definizione indicatore
iscritti con borsa o forma di finanziamento equivalente	Percentuale di dottorandi iscritti con borsa di dottorato o forme di finanziamento equivalente rispetto alla totalità degli iscritti al corso (sono considerati i due cicli precedenti di dottorato (XXXVI e XXXVII).

Per i Corsi di Dottorato di nuova istituzione in cui non è possibile calcolare alcuni degli indicatori utili alla valutazione, stante l'indisponibilità dei dati sui cicli precedenti, si procede assegnando a tali indicatori la media dei valori assunti da questi nei Corsi di Dottorato che operano in aree disciplinari ad esso affini.

Per definire l'affinità tra i corsi di dottorato si utilizza l'indicazione fornita in sede di accreditamento del Corso di Dottorato relativa al peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico e si considerano "affini" i corsi che condividono almeno il 20% di peso percentuale nella stessa area CUN-MUR (nel caso non vi fosse alcun'area con percentuale superiore o uguale al 20% si considererà come prevalente la sola area con valore massimo).

**Fonte dei dati:** Procedura interna su piattaforma [aqv.unito.it](http://aqv.unito.it) - Procedura Valutazione interna attiva dal 10 gennaio al 25 gennaio 2023 e dal 16 febbraio al 23 febbraio 2023 per la verifica dei dati associati ai criteri di distribuzione

**Ufficio di riferimento per la fonte dei dati:** Direzione Ricerca - Area Dottorati Di Ricerca

**Ufficio per l'elaborazione dei dati:** Direzione Ricerca - Area Dottorati Di Ricerca e Area Valutazione, Gestione Dati e Programmazione Strategica Della Ricerca

## 2. Criterio "storico" - peso 50%

Tale quota viene assegnata proporzionalmente all'entità di risorse destinate dai Dipartimenti ai corsi di dottorato in fase di istituzione del ciclo precedente. Per ciascun Dipartimento si prendono in considerazione sia la quota di borse ottenuta da distribuzione di Ateneo, sia quella, eventuale, finanziata dal Dipartimento.

**Fonte dei dati:** delibere del cdA

**Ufficio di riferimento per la fonte dei dati:** Direzione Ricerca - Area Dottorati Di Ricerca

**Ufficio per l'elaborazione dei dati:** Direzione Ricerca - Area Dottorati Di Ricerca e Area Valutazione, Gestione Dati e Programmazione Strategica Della Ricerca

### 3. Performance del Dipartimento - peso 10%

Tale quota viene assegnata in base alla performance dei Dipartimenti rispetto ai seguenti ambiti di valutazione nazionale:

i. Valutazione della Qualità della Ricerca VQR (peso 70%):

Il criterio è una combinazione di due indicatori:

- a. **l'indicatore qualitativo R 1\_2 (peso 50%)** che tiene conto della valutazione dei risultati VQR ottenuti dall'intera popolazione del Dipartimento rispetto alla valutazione media, come calcolato da ANVUR in occasione dell'ultimo esercizio di valutazione nazionale disponibile (VQR 2015-2019)
- b. **l'indicatore standardizzato dipartimentale (ISPD) (peso 50%)**, che rappresenta il posizionamento del Dipartimento nella classe di tutti i Dipartimenti aventi la medesima composizione disciplinare che è possibile comporre in Italia (i Dipartimenti Virtuali) permutando gli addetti all'interno della popolazione di ognuno degli SSD nelle istituzioni pubbliche italiane. L'indicatore elaborato da ANVUR in occasione dell'ultimo esercizio di valutazione nazionale disponibile (VQR 2015-2019), è considerato secondo il seguente raggruppamento in classi:

ISPD	Coefficiente di distribuzione
100 - 76	1
75 - 51	0,75
50 - 26	0,50
25 - 0	0,25

Alla quota complessiva del criterio si applica il **peso dimensionale del dipartimento**, identificato con il numero dei prodotti conferiti nel medesimo esercizio VQR.

ii. Abilitazione Scientifica Nazionale ASN (peso 30%):

la quota di risorse legata alla performance ASN dipartimentale viene assegnata in base al **posizionamento dei docenti afferenti al Dipartimento rispetto ai valori-soglia della qualifica di docenza immediatamente superiore a quella in cui risultano incardinati** (per i Ricercatori a tempo determinato e indeterminato i valori-soglia sono quelli da Professore Associato; per i Professori Associati quelli da Professore Ordinario e per i Professori Ordinari quelli da Commissario ASN); La performance di dipartimento è determinata dalla sommatoria del punteggio ottenuto da ciascun docente secondo le seguenti regole:

- 0 se il docente non raggiunge alcun valore-soglia ASN per l'accesso alla qualifica superiore;
- 1 se il docente raggiunge un solo valore-soglia ASN per l'accesso alla qualifica superiore;
- 2 se il docente raggiunge due valori-soglia ASN per l'accesso alla qualifica superiore.

**Fonte dei dati:** Indicatore R1\_2 dipartimentale e numero prodotti conferiti pubblicati nella tabella 87.9 del Rapporto Istituzioni di Università degli studi di Torino pubblicato il 21 Luglio 2022; Indicatore Standardizzato di Performance Dipartimentale (ISPD) relativo ai risultati VQR 2015-19

**Ufficio di riferimento per la fonte dei dati:** Direzione Ricerca - Area Valutazione, Gestione Dati e Programmazione Strategica Della Ricerca

**Ufficio per l'elaborazione dei dati:** Direzione Ricerca - Area Dottorati Di Ricerca e Area Valutazione, Gestione Dati e Programmazione Strategica Della Ricerca