



BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA **Anno 2020 – XXXVI ciclo**

Delibere assunte

Senato Accademico: 3/2019/IV/2 del 17/12/2019 - 6/2020/IV/2 del 10/03/2020

Consiglio di Amministrazione: 3/2020/V/19 del 24/03/2020

Descrizione delle risorse distribuite

L'Università di Torino distribuisce annualmente ai **Corsi di Dottorato** le borse di studio a carico del Bilancio Universitario.

Per i 34 Corsi di Dottorato di Ricerca del XXXVI ciclo, sono stati stanziati € **14.628.519,18** per l'attivazione di complessivamente **182** borse di dottorato: **25** borse, assegnate direttamente agli 8 dottorati in convenzione e in consorzio con altri Atenei italiani, **4** borse assegnate a sostegno del neoistituito dottorato Technologies for Cultural Heritage e **153** distribuite ai restanti corsi di dottorato non in convenzione/consorzio.

Criteri per la distribuzione delle risorse

Nella definizione dell'entità dello stanziamento sono stati considerati **2 criteri**:

1. Criterio storico - peso 1/3

Le risorse sono distribuite tra i Corsi di Dottorato proporzionalmente al **numero di borse medio** assegnate al medesimo corso nei tre cicli precedenti (XXXIII, XXXIV, XXXV).

Fonte dei dati: Delibere Consiglio di Amministrazione 2017 (2/2017/V/4), 2018 (2/2018/VII/21), 2019 (2/2019/V/12)

Ufficio di riferimento per la fonte dei dati: Direzione Ricerca e Terza Missione

Ufficio per l'elaborazione dei dati: Ufficio Dottorati

2. Criterio valutativo - peso 2/3

Le risorse sono ripartite tra i Corsi di Dottorato proporzionalmente al punteggio ottenuto dal Corso nella procedura di Valutazione Interna. I punteggi assegnati ai parametri contenuti nella scheda di valutazione interna dei Corsi di Dottorato sono definiti dalla Commissione Ricerca del Senato Accademico e la procedura valutativa è effettuata da un gruppo di lavoro della Commissione stessa, nominato annualmente.

I parametri utilizzati nella valutazione interna del Corso di Dottorato per il XXXVI ciclo sono:

a) Qualità del Collegio dei Docenti – Punteggio 0-6

Indicatore: Produzione Scientifica dei componenti del Collegio del Corso di Dottorato riferita al quinquennio 2014-2018

Il punteggio è assegnato in funzione del monitoraggio quali-quantitativo delle pubblicazioni dei docenti che compongono il Collegio del Corso di Dottorato.

Il numero di prodotti attesi per ciascun collegio è funzione dell'Area Miur del docente (5 per area bibliometrica e 3 per area non bibliometrica); ciascun prodotto conferito deve appartenere alla tipologia



di prodotti ammissibili nella procedura di valutazione della Ricerca Locale; essere coerente con uno degli SSD di riferimento del Collegio; essere presentato, in caso di co-autoraggio da un solo docente del Collegio.

Le pubblicazioni conferite sono valutate qualitativamente sulla base delle seguenti condizioni:

- appartenenza alla Classe A o indicizzate nel primo quartile delle banche dati Wos e/o Scopus (utilizzando rispettivamente gli indicatori IF e Citescore) per gli articoli pubblicati su riviste i;
- pubblicazione in una collana dotata di un comitato scientifico per le monografie;
- inseriti in pubblicazioni di prestigio presso la comunità scientifica internazionale di riferimento per i contributi in volume.

Il punteggio viene assegnato in funzione della percentuale dei prodotti conferiti che soddisfano i criteri qualitativi rispetto a quelli attesi secondo il seguente schema:

% qualità	100%	Almeno 95%	Almeno 90%	Almeno 80%	Almeno 65%	Almeno 50%	< 50%
Punteggio	6	5	4	3	2	1	0

I prodotti inseriti dai docenti non appartenenti all'Università degli Studi di Torino non potranno pesare per più del 20% dei prodotti attesi sulla valutazione della qualità della ricerca svolta dal Collegio.

b) Grado di internazionalizzazione del Dottorato - Punteggio 0-4

Il punteggio è assegnato sulla base di **3 indicatori**:

- I. Presenza, valutata sugli ultimi tre cicli, di dottorandi laureati in Università straniere - Punteggio (0,5-2)
Si assegna un punteggio in funzione della percentuale dei dottorandi laureati in Università straniere rispetto al totale dei dottorandi nei cicli XXXIII, XXXIV e XXXV secondo il seguente schema:

% dottorandi laureati all'estero	≥ 20%	< 20%
Punteggio	2	Proporzionale al valore %

- II. Presenza di convenzioni in virtù delle quali i Dottorati riconoscono titoli doppi o congiunti - Punteggio (0-1)

Si assegna fino a 1 punto nel caso di co-tutele stipulate nei cicli XXXII, XXXIII e XXXIV.

- III. Attività di formazione e ricerca svolti all'estero da parte dei dottorandi - Punteggio (0-1)

Si assegna un punteggio in funzione della media dei giorni totali di permanenza all'estero dei dottorandi con borsa (cicli XXXII, XXXIII e XXXIV, con l'aggiunta del XXXI ciclo per i soli Dottorati quadriennali) secondo il seguente schema:

Media gg di permanenza all'estero*	≥ 6 mesi	< 6 mesi
Punteggio	1	Da 0 a 1 in Proporzione al periodo

*Per i Dottorati quadriennali la media dei giorni di permanenza all'estero è normalizzata moltiplicandola per il rapporto 3/4.



c) Qualità della ricerca svolta dai dottorandi /dottori di ricerca - Punteggio 0-3

Indicatore: Produzione Scientifica dei dottorandi e dottori di ricerca pubblicata nel triennio 2017-2019

Il punteggio è assegnato in funzione del monitoraggio quali-quantitativo delle pubblicazioni dei dottorandi iscritti all'ultimo anno (ossia XXXI ciclo per i Dottorati quadriennali e XXXII ciclo per i Dottorati triennali) e dei dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo nel triennio 2017-2019. Il numero di prodotti da presentare è relativo all'intero Corso di Dottorato (e non alla produzione scientifica della carriera di ciascun dottorando/dottore) per cui è possibile inserire un solo prodotto di ricerca del periodo 2017-2019 per nominativo.

I prodotti presentabili devono appartenere alla tipologia di prodotti già prevista per i membri del Collegio Docenti con l'unica differenza che sono ammessi anche i brevetti. Nel caso due o più dottorandi/dottori siano co-autori di uno stesso prodotto scientifico, il prodotto verrà valutato una volta sola.

Le pubblicazioni conferite sono valutate qualitativamente sulla base delle seguenti condizioni:

- appartenenza alla Classe A o indicizzate nel primo quartile delle banche dati WoS e/o Scopus (utilizzando rispettivamente gli indicatori IF e Citescore) per gli articoli pubblicati su riviste i;
- pubblicazione in una collana dotata di un comitato scientifico per le monografie;
- inseriti in pubblicazioni di prestigio presso la comunità scientifica internazionale di riferimento per i contributi in volume.
- appartengono alla tipologia brevetti

Il punteggio viene assegnato in funzione della percentuale dei prodotti conferiti che soddisfano i criteri qualitativi rispetto a quelli attesi secondo il seguente schema:

% qualità*	Almeno 75%	Almeno 50%	Almeno 30%
Punteggio	3	2	1

*Qualora il numero di prodotti conferiti sia < 75% di quelli attesi, i punteggi ottenuti sono moltiplicati per il rapporto tra prodotti conferiti /prodotti attesi.

d) Attrattività del Dottorato – Punteggio 0-2

Indicatore: Dottorandi laureati in altri Atenei italiani presenti negli ultimi tre cicli

Il punteggio è assegnato in funzione della percentuale di dottorandi laureati in altri Atenei italiani presenti negli ultimi tre cicli (XXXIII-XXXIV-XXXV) sul totale dei laureati in Italia secondo il seguente schema:

% dottorandi laureati in altri Atenei italiani	≥ 25%	< 25 %
Punteggio	2	Proporzionale al valore %

e) Ricadute del dottorato sul sistema socio-economico – Punteggio 0-2

Indicatore: Borse (o altre forme di sostegno equivalente) finanziate negli ultimi 3 cicli

Il punteggio è assegnato in funzione della capacità del dottorato di attirare borse da soggetti terzi o forme di sostegno equivalenti ai sensi del DM 45/2013 (inclusi i contratti di apprendistato, gli assegnisti di



ricerca, i borsisti di stato estero e i borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale) negli ultimi 3 cicli (XXXIII, XXXIV e XXXV).

Il punteggio è dato dal rapporto delle borse esterne più i contratti in apprendistato sul totale delle borse moltiplicato per 2.

f) Sbocchi professionali dei dottori di ricerca – Punteggio 0-1

Indicatore: Posizione lavorativa dei dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo nel triennio successivo alla fine del Dottorato

Sulla base delle informazioni fornite all'interno della scheda di valutazione, il punteggio è assegnato in funzione del n. di dottori che hanno ottenuto un'occupazione (sia in ambito accademico che professionale) nel triennio successivo alla fine del Dottorato in base al seguente schema:

n. dottori occupati	$\geq 2/3$	$< 2/3$
Punteggio	1	frazioni di 1 punto

Fonte dei dati: Scheda Istituzione Dottorati UNITO (Sezioni 2 e 8)

Ufficio di riferimento per la fonte dei dati: Direzione Ricerca e Terza Missione

Ufficio per l'elaborazione dei dati: Sezione Dottorati di Ricerca

Al termine della valutazione secondo i criteri sopra indicati, viene sottratto 1 punto ai Corsi di Dottorato che, negli anni 2016-2018, non hanno ammesso all'esame finale una percentuale pari o superiore al 20% degli studenti di dottorato dell'ultimo anno.