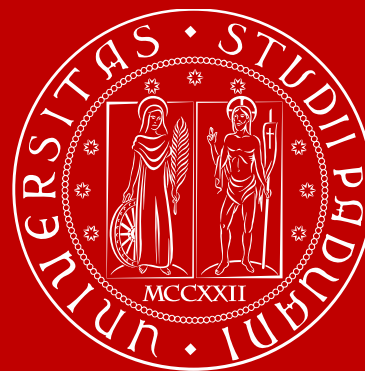


8^{1222 • 2022}
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

**MODELLO DI RIPARTIZIONE BORSE DI
DOTTORATO
(CICLO XXXVIII)**

1. Alle 255 borse di ateneo vengono sottratte le premialità per le «i» (0,25 ogni «i»), per le convenzioni (0,25) e per Corso internazionale con finanziamento borsa (0,25) → Totale Borse Decurtata Premialità

2. Si calcola la Dimensione dei collegi

- PESO 1: Docenti "ALFA" appartenenti al collegio che raggiungono i valori soglia stabiliti per accedere alle procedure dell'Abilitazione scientifica nazionale. In particolare vengono conteggiati i RU e i PA che raggiungono o superano la soglia per partecipare come candidati alle procedure concorsuali per la fascia superiore (rispettivamente PA e PO) e i PO che raggiungono o superano la soglia per partecipare come commissari alle procedure concorsuali. Il numero di docenti "alfa" così qualificati deve essere comprensivo di una percentuale di almeno il 30% di docenti che abbiano svolto il ruolo di supervisori di borse di ATENEO per un qualsiasi dottorato negli ultimi cinque cicli (32°-36°).
- PESO 0,6: Docenti "BETA" appartenenti al collegio non compresi nella categoria precedente, ma che abbiano svolto il ruolo di supervisori di borse di ATENEO per un qualsiasi dottorato negli ultimi cinque cicli (32°-36°).
- PESO 0,3: Docenti "GAMMA" non appartenenti al collegio (e a nessun altro collegio del 37°) che abbiano svolto la funzione di supervisori di borse di ATENEO per un qualsiasi dottorato negli ultimi cinque cicli (32°-36°).
- PESO 0,1: Docenti "DELTA" appartenenti al collegio che non rientrano nelle categorie precedenti. Attenzione: in questa categoria rientrano anche gli eventuali docenti "alfa" eccedenti la regola del 30% di "alfa-supervisori".

3. Viene determinato il peso dimensionale puro (%) del corso

- % MACRO: Rapporto tra la dimensione del corso e la dimensione totale della macro a cui appartiene
- % ATENEO: La % MACRO viene normalizzata utilizzando il coefficiente qualitativo medio per ogni macroarea, calcolato sulla base dei coefficienti alpha dei singoli collegi, che va a moltiplicare la quota di macroarea del 36° ciclo (M1 = 36,75%; M2A = 24,00%; M2B=9,84%; M3=29,41%).

4. Viene calcolato la dimensione temperata (%) del corso. Per il 38° ciclo è calcolata considerando il 100% della dimensione pura
5. La «Base Temperata su Borse Nette XXXVIII» è ottenuta applicando la dimensione temperata (%) del corso sul Totale Borse Decurtata Premialità
6. Si determina un coefficiente alpha di premialità (0,8 – 1,2) mediando i criteri di premialità di ateneo e di premialità MIUR
7. La Base Temperata su Borse Nette XXXVIII viene moltiplicata per il coefficiente di premialità alpha
8. Il risultato viene rinormalizzato sul Totale Borse Decurtata Premialità
9. Vengono aggiunte le premialità per le «i», le premialità per le convenzioni, i resti dell'anno scorso
10. Le borse vengono trasformate in annualità e ripartite in base alla durata del corso
11. Si attribuiscono le borse grezze, decurtandole delle borse Cofund che gravano sui fondi di Ateneo
12. Si chiede ai Dipartimenti/Centri l'intenzione o meno di co-finanziare il resto
13. Per i corsi che non co-finanziano, si attribuiscono le borse da resti sulla base di un ranking dei resti
14. Vengono calcolati i resti da portare all'anno successivo (resto negativo significa che il corso ha ricevuto una borsa resti, resto 0 per coloro che hanno deciso di co-finanziare)

FFO 2021 - Criteri e indicatori per la ripartizione del Fondo Borse *Post lauream* (DM 1059/21)

CRITERIO	DESCRIZIONE	PESO
Qualità della ricerca svolta dai membri del collegio	Per ciascun corso di dottorato accreditato nel 2021 (XXXVII ciclo) è preso in considerazione l'indicatore I, calcolato per ogni corso di studio sulla base del punteggio medio attribuito ai docenti componenti il collegio con riferimento all'indice di qualificazione del collegio utilizzato ai fini dell'accREDITamento. Il punteggio attribuito al singolo docente è pari a: • 0; se il docente non raggiunge la soglia minima ASN dell'indicatore 1, per l'accesso alla qualifica di professore di seconda fascia; • 1; se il docente raggiunge la soglia minima ASN dell'indicatore 1 per l'accesso alla qualifica di professore di seconda fascia • 2; se il docente raggiunge la soglia minima ASN dell'indicatore 1 per l'accesso alla qualifica di professore di prima fascia Per ciascuna università, l'indicatore finale utilizzato è ottenuto sommando per tutti i corsi di dottorato il prodotto tra l'indicatore I relativo a ciascun corso e il numero di borse di studio del corso.	40%
Grado di internazionalizzazione del dottorato	50% Numero di iscritti ai corsi di dottorato attivati nel 2020 (XXXVI ciclo) che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in Università straniera + 50% Numero di borse di dottorato destinate a Dottorati Innovativi – internazionali nel 2021 (ciclo XXXVII).	10%
Grado di collaborazione con il sistema delle imprese e ricadute del dottorato sul sistema socio -economico	50% Numero di borse di dottorato acquisite da enti esterni nel 2020 (XXXVI ciclo) + 50% Numero di borse di dottorato destinate a Dottorati Innovativi – intersettoriali e interdisciplinari nel 2021 (ciclo XXXVII)	10%
Attrattività del dottorato	Numero di iscritti ai corsi di dottorato attivati nell'anno 2020 (XXXVI ciclo) che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in altre Università italiane diverse da quella sede del corso di dottorato.	10%
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 ai corsi di dottorato attivati nell'anno 2020 (XXXVI ciclo) 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.	30%

CATEGORIE PREMIALITÀ DI ATENEO

Le 7 categorie di premialità di Ateneo sono composte dagli indicatori riportati di seguito (Tab. 1).

Tutti i criteri saranno normalizzati su una scala 0-100 e contribuiranno a formare il ranking dei corsi di dottorato

Tab.1 Distribuzione degli indicatori per categoria di appartenenza

Categorie di Premialità	Indicatore	Peso
1. Attrattività (domande)	1a ; 1b; 1c; 1d	15%
2. Attrattività finanziamenti esterni	2a ; 2b	15%
3. Opinione dei dottorandi e dei dottori di ricerca	3	5%
4. Produzione Scientifica dottorandi e dottori di ricerca	4	25%
5. Placement	5	10%
6. Internazionalizzazione	6a; 6b; 6c	20%
7. Borse assegnate da fondazioni e agenzie di finanziamento	7	10%

2. MODELLO DIMENSIONALE: ATTUALIZZAZIONE PARAMETRO ATTRATTIVITÀ SU PREMIALITÀ ATENEO

Item	Descrizione indicatore	Punteggio
1a. Attrattività generale (cicli 35, 36, 37) Domande bando ordinario pervenute / totale posti banditi (totale borse più posti senza borsa). Nel totale borse sono comprese le borse di Ateneo, borse da convenzione, borse Cariparo. Non sono incluse le borse CSC.	Misurare il grado di interesse del Corso nel mercato della formazione superiore di terzo livello.	0-100
1b. Attrattività sulle domande (ateneo italiano) bando ordinario (cicli 35, 36, 37) Domande provenienti da un Ateneo italiano diverso da Padova o da sedi consorziate / totale delle domande provenienti da un Ateneo italiano.	Misurare l'attrattività dei Corsi verso candidati provenienti da altri atenei italiani	0-100
1c. Attrattività sulle domande dei candidati con titolo conseguito all'estero del bando ordinario (cicli 35, 36, 37) Domande provenienti da atenei stranieri / totale delle domande arrivate per il bando ordinario.	Misurare l'attrattività dei Corsi verso candidati provenienti da atenei stranieri	0-100
1d. Attrattività sulle domande del bando CSC (cicli 35, 36, 37) Domande arrivate per il bando CSC.	Misurare l'attrattività in termini di domande arrivate per il Bando CSC	0-100

Item	Descrizione indicatore	Punteggio
2a. Borse Cariparo Stranieri e CSC (cicli 35, 36, 37), posizioni di mobilità internazionale (Erasmus Mundus, Capes/Confap, Marie Curie). Numero di borse Cariparo stranieri, CSC e posizioni di mobilità internazionale del Corso / totale borse Cariparo, CSC e posizioni di mobilità internazionali della Macroarea.	Fornire una misurazione del numero di borse per stranieri per Corso in rapporto a quelle della Macroarea di appartenenza	0-100
2b. Attrattività del corso verso finanziamenti esterni e da dipartimenti (cicli 35, 36, 37) Numero di borse da enti esterni o in convenzione, da dipartimenti, contratti di apprendistato e dottorati industriali (escluse le borse Cariparo ordinario, Cariparo stranieri e CSC) per Corso / borse di Ateneo. Le borse cofinanziate valgono in proporzione alla percentuale di finanziamento.	Rilevare la capacità di collaborare con il sistema impresa al fine di ottenere finanziamenti esterni e di ottenere risorse dipartimentali.	0-100
3. Opinione dei dottorandi e dottori di ricerca Valutazione media dei Corsi delle rilevazioni dottorandi del 2018, 2019, 2020 e dalla rilevazione dottori 2018, 2019, 2020. Rilevazione AlmaLaurea.	Rilevare la soddisfazione dei dottorandi e dei dottori.	0-100
4. Produzione scientifica dottorandi e dottori di ricerca (cicli 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36) 3 pubblicazioni x dottorando (Macro 1,2) 2 pubblicazioni x dottorando (Macro 3)	Rilevare la produzione scientifica di dottorandi e dottori di ricerca	0-100
5. Placement Rilevazione AlmaLaurea sull'occupazione a un anno dal conseguimento del titolo. Rilevazioni 2018, 2019, 2020	Rilevare le posizioni occupazionali correlate alle competenze acquisite durante il dottorato	0-100 7

Item	Descrizione indicatore	Punteggio
6a. Cotutele e Dottorato Europeo (cicli 32, 33, 34) Numero di cotutele incoming e outgoing e dottorati Europei / totale immatricolati	Rilevare i rapporti di collaborazione strutturati con Atenei stranieri.	0-100
6b. Mobilità dei dottorandi all'estero (escluse cotutele e dottorato europeo) Dottorandi con borsa cicli 32, 33, 34 (escluse cotutele e dottorato europeo); Dottorandi senza borsa solo ciclo 32, 33, 34 (escluse cotutele e dottorato europeo). Media del numero dei mesi per dottorando svolti all'estero	Rilevare la mobilità dei dottorandi	0-100
6c. Dottorato istituito ai sensi dell'art. 10 del DM 45/2013 (Joint degree or double degree) dei cicli 35, 36, 37.	Rilevare la presenza di Dottorati internazionali	0-100
6d. Numero di dottorandi immatricolati con titolo conseguito all'estero (cicli 35, 36, 37) Numero di dottorandi con titolo straniero / totale dei posti banditi.		0-100
7. Borse assegnate da fondazioni e agenzie di finanziamento (cicli 35, 36, 37)	Bando ordinario della Fondazione Cariparo o di altre Fondazioni e Agenzie di finanziamento che prevedano una valutazione con una Commissione scientifica esterna e che siano aperti a tutti i Corsi di Dottorato dell'Ateneo di Padova	0-100

**Modello Unipd
Dimensionale**
100% Dimensione

1 docenti Alpha (collegio, soglie ASN)
0,6 docenti Beta (collegio, no soglie ASN ma supervisor)
0,3 docenti Gamma (supervisor extra collegio)
0,1 docenti Delta (collegio, no soglie, no supervisor)

Premialità Ateneo

15% Attrattività
15% Finanziamenti esterni
5% Opinione dei dottorandi
25% Produzione Scientifica dottorandi
10% Placement
20% Internazionalizzazione
10% Borse assegnate da fondazioni

Premialità MIUR

40% Qualità della ricerca
10% Internazionalizzazione
10% Collaborazione imprese
10% Attrattività
30% Servizi

50%

50%

Coeff. α di Premialità

**n. borse (base)
dottorato x**

1,2

+ 20%

0,8

- 20%

≈

10% Premialità MIUR

10% Premialità Ateneo

La distribuzione delle borse avviene coniugando due forme di valutazione: quella **dimensionale**, definita dal modello proposto dalla Commissione e approvata dal Senato nel marzo 2018, e quella **premiale**. La premialità (coefficiente alpha) si costruisce al 50% con la **premialità di Ateneo** e al 50% con la **premialità MIUR**. Il coefficiente di premialità così costituito porta ad oscillazioni massime della dimensione tra lo **0,8** e l'**1,2**, pari quindi al **20% in positivo e negativo**.