



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA**



**Piano Nazionale
di Ripresa e Resilienza**



Nuovi strumenti del PNRR: finanziamenti alle imprese per R&I

DM 117/2023

**BORSE DI DOTTORATO INNOVATIVE, A CARATTERE
INDUSTRIALE**

VALUTAZIONE DEL DOTTORATO

66 dottori di ricerca del 2021



acquisizione di nuove competenze e abilità specifiche

8,4 (scala 1-10)



approfondimento di contenuti teorici

7,8 (scala 1-10)



padronanza di tecniche di ricerca

8,1 (scala 1-10)

Tasso di occupazione (%)

Tasso di disoccupazione (%)

Prosegue l'attività iniziata prima del dottorato (%)

Università di Brescia

97,2

-

21,2

Totale

90,9

4,8

29,9

Ministero dell'Università e della Ricerca

Soggetti attuatori del DM 117/23 sono le Università statali e non statali legalmente riconosciute, incluse le università telematiche, e agli Istituti universitari a ordinamento speciale (UniBS = 88 Borse).

I soggetti attuatori individuano **imprese partner dei percorsi di dottorato innovativi, disponibili a cofinanziare al 50 per cento le borse di dottorato**

DEFINIZIONE DI IMPRESA (art. 1 – Definizione n. 19)

*“(...) la nozione di impresa **abbraccia qualsiasi ente che esercita un'attività economica**, a prescindere dal suo stato giuridico e dalle sue modalità di finanziamento. La qualificazione di un determinato ente come impresa **dipende pertanto interamente dalla natura delle sue attività**.”. Ai fini del presente **decreto possono essere considerati altresì, a titolo esemplificativo, i soggetti quali le Aziende sanitarie locali, le Società consortili di tipo S.C.A.R.L., le aggregazioni di soggetti pubblici e privati dotate di autonoma personalità giuridica , le reti di impresa, le associazioni di imprese e gli ordini professionali, con riserva di verifica della sussistenza di tale qualificazione”.***

I progetti di ricerca sono selezionati secondo la congruenza con le tematiche del PNRR:

- MISSIONE 1: **DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITA', CULTURA E TURISMO**
- MISSIONE 2: **RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA**
- MISSIONE 3: **INFRASTRUTTURE PER UNA MOBILITA' SOSTENIBILE**
- MISSIONE 5: **INCLUSIONE E COESIONE**
- MISSIONE 6: **SALUTE**

... nonché **con riferimento all'attuazione di dottorati innovativi con connotazione industriale** che avranno le seguenti caratteristiche:

- riguardare aree disciplinari e tematiche coerenti con i fabbisogni del Paese in termini di figure ad alta qualificazione e orientate a soddisfare i fabbisogni di innovazione delle imprese di cui al PNRR;
- prevedere periodi di studio e ricerca **in impresa** da un minimo di **sei** mesi a un massimo di **diciotto** mesi, anche non continuativi, nell'arco del triennio;
- prevedere periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di **sei** mesi fino al limite previsto dal DM 226/21 (*art. 9, comma 3*)

Come fare...

- 1** **Inviare** a UNIBS una **lettera di intenti** per il cofinanziamento di una borsa triennale di dottorato di ricerca, che indichi:
 - I. Tema di ricerca*
 - II. Importo del cofinanziamento*

→ **Aprile 2023**
- 2** Successivamente all'accettazione della proposta da parte di UNIBS, **sottoscrivere una convenzione**

→ **Giugno 2023**
- 3** Dopo le selezioni dei candidati e l'individuazione dello studente idoneo assegnatario della borsa cofinanziata, **definire con UNIBS il Progetto Formativo Individuale del dottorando**

→ **Novembre/dicembre 2023**

Cofinanziamento



OPZIONE 1	
Cofinanziamento minimo della borsa di dottorato previsto dalla normativa D.M. 117/2023, per il triennio di formazione dall'a.a. 2023/2024	€ 30.000,00



OPZIONE 2	
Cofinanziamento minimo + contributo per il budget di ricerca del dottorando	€ 34.984,98
- Contributo per il triennio di formazione dall'a.a. 2023/2024	€ 30.000,00
- Copertura importo residuo del triennio di formazione dall'a.a. 2023/2024	€ 112,08
- Finanziamento del budget di ricerca per il dottorando	€ 4.872,90

Cofinanziamento



OPZIONE 3	
Cofinanziamento minimo + contributo per il budget di ricerca del dottorando + contributo per la maggiorazione del 50% della borsa per i periodi formativi all'estero (a consuntivo)	€ 45.003,66
- Contributo per il triennio di formazione dall'a.a. 2023/2024	€ 30.000,00
- Finanziamento del budget di ricerca per il dottorando	€ 4.984,98
- Finanziamento della maggiorazioni del 50% della borsa di dottorato previste dalla normativa di riferimento per i periodi formativi all'estero.	€ 10.018,68 (max)

*Nota: A differenza di quanto previsto dal DM 117/23, il COSTO REALE di una borsa di dottorato ammonta attualmente a euro **75.003,66** per l'intero triennio.*

Cofinanziamento

L'Impresa si impegna a saldare l'importo del cofinanziamento concordato secondo le seguenti modalità

OPZIONE 1	
Versamento in unica soluzione (senza garanzia fidejussoria)	VERSAMENTO IN UNICA SOLUZIONE
Il versamento avverrà, previa approvazione del progetto da parte delle autorità previste, solo successivamente alla selezione del candidato idoneo assegnatario della borsa; l'Università invierà apposita comunicazione per la richiesta di versamento dell'importo, da saldare con PAGOPA.	
OPZIONE 2	
Versamento in tre rate annuali (con garanzia fidejussoria)	VERSAMENTO IN TRE RATE ANNUALI
Il versamento della prima rata avverrà, previa approvazione del progetto da parte delle autorità previste, solo successivamente alla selezione del candidato idoneo assegnatario della borsa; condizione necessaria per il pagamento rateale è la presentazione di apposita fidejussione bancaria o assicurativa all'atto della sottoscrizione della convenzione; l'Università invierà annualmente apposita comunicazione per la richiesta di versamento dell'importo, da saldare con PAGOPA.	

Sgravi fiscali per assunzione dottori di ricerca, assegnisti, ricercatori a tempo determinato

art. 26 del D.Lgs. 24 febbraio 2023, n. 13

NOVITA' 2023



Al fine di conseguire gli obiettivi ... del PNRR.... alle imprese che partecipano al finanziamento delle borse di dottorato innovativo previste dal medesimo investimento è riconosciuto un **esonero dal versamento dei complessivi contributi previdenziali** a carico dei datori di lavoro, con esclusione dei premi e contributi dovuti all'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL), **nel limite massimo di importo pari a 3.750 euro su base annua** per ciascuna assunzione a tempo indeterminato di unità di personale in possesso del titolo di dottore di ricerca o che è o è stato titolare di assegno di ricerca o contratto da Ricercatore a tempo determinato.

Sgravi fiscali per assunzione dottori di ricerca, assegnisti, ricercatori a tempo determinato

art. 26 del D.Lgs. 24 febbraio 2023, n. 13

NOVITA' 2023



Ciascuna impresa può far richiesta del beneficio **nel limite di due posizioni attivate a tempo indeterminato per ciascuna borsa di dottorato finanziata ...** L'esonero di cui al comma 1 si applica, per un periodo massimo di ventiquattro mesi, **a far data dal 1° gennaio 2024 e comunque non oltre il 31 dicembre 2026**, fermo restando il limite massimo di importo pari a 7.500 euro per ciascuna unità di personale assunta a tempo indeterminato e comunque nei limiti complessivi delle risorse di cui al comma 4..

I Dottorati attivi presso UniBS

Ingegneria (#5)

- Ingegneria civile, ambientale, della cooperazione internazionale e di matematica
- Ingegneria dell'informazione
- Technology for health
- Ingegneria meccanica e industriale
- Transizione energetica e sistemi produttivi sostenibili

Medicina (#4)

- Genetica molecolare, biotecnologie, e medicina sperimentale
- Intelligenza artificiale in medicina e innovazione nella ricerca clinica e metodologica
- Precision medicine
- Scienze biomediche e medicina traslazionale

Economia (#2)

- Analytics for economics and managements
- Business and law. Istituzioni e impresa: valore, regole e responsabilità sociale

Giurisprudenza (#1)

- Diritti, persona, innovazione e mercato

Il Dottorato di Ricerca per Enti e Aziende: informazioni e linee guida



Esplora

Nuovi strumenti dal PNRR: finanziamenti per le imprese per R&I

Offerta formativa dottorale

Competenze trasversali e altre opportunità formative

Regolamenti e normativa

Come si accede

Frequentare

Conseguire il titolo

Modulistica per Dottorandi

Q&A Dottorati di Ricerca

Segreteria dottorati di ricerca

Giornata Nazionale sul Dottorato di Ricerca@Unibs, 2019

PhD si diventa!

COSA PUÒ FARE UN DOTTORE DI RICERCA PER LE AZIENDE E GLI ENTI

Un Dottorando che opera in collaborazione con un Ente/Azienda offre il più naturale e efficace tramite per:

- accrescere all'interno del sistema in cui si inserisce la sensibilità e le competenze per perseguire sviluppo e innovazione;
- trasferire un bagaglio vasto e specializzato di conoscenze disciplinari, nel contempo impegnandosi a cogliere, apprendere e valorizzare le esperienze e le capacità esistenti;
- favorire la propensione ad analizzare situazioni e problematiche nuove individuando percorsi e soluzioni non convenzionali;
- mantenere un rapporto di interazione e continuo scambio con l'Università offrendo uno sguardo aggiornato sulle frontiere più avanzate nelle differenti discipline.

dottorati@unibs.it

<https://www.unibs.it/it/enti-e-aziende>

<https://www.unibs.it/it/dottorato-offerta-formativa>

<https://www.unibs.it/it/pnrr-aziende>