



UNIVERSITÀ  
di VERONA

## Decreto Rettorale

Avviso pubblico per la raccolta di manifestazione di interesse finalizzata alla presentazione di progetti di ricerca per borse di dottorato co-finanziate dall'impresa

### IL RETTORE

**VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Verona;

**VISTO** il D.M. n. 226 del 14.12.2021 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";

**VISTO** il D.M. n. 247 del 23.02.2022 "Aumento dell'importo annuale lordo delle borse di dottorato di ricerca";

**VISTO** il "Regolamento per gli studi di dottorato di ricerca" e il "Regolamento Scuole e Corsi di Dottorato"

**VISTO** il D.M. 117 del 02.03.2023 "*Riparto delle borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese*" con il quale il Ministero ha previsto l'attribuzione, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" (M4C2), Investimento 3.3. "Introduzione di dottorati Innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione e ricercatori dalle imprese" di risorse per il cofinanziamento di n. 133 borse di dottorato di ricerca.

### DECRETA

**Art. 1** – Di approvare l'"Avviso pubblico per la raccolta di manifestazione di interesse finalizzata alla presentazione di progetti di ricerca per borse di dottorato co-finanziate dall'impresa - Dottorati Innovativi PNRR in collaborazione con le imprese XXXIX ciclo, A.A. 2023- 2024", con scadenza prevista per il 12 maggio 2023 e il cui testo è allegato al presente decreto.

Il Rettore

Prof. Pier Francesco Nocini

## AVVISO PUBBLICO PER LA RACCOLTA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE FINALIZZATA ALLA PRESENTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA PER BORSE DI DOTTORATO CO-FINANZIATE DALL'IMPRESA

### DOTTORATI INNOVATIVI PNRR IN COLLABORAZIONE CON LE IMPRESE XXXIX CICLO, A.A. 2023- 2024

#### Art. 1 - Oggetto e finalità

L'Università di Verona promuove il seguente avviso a seguito della pubblicazione da parte del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) del Decreto Ministeriale n. 117 del 02.03.2023 con il quale il Ministero ha previsto l'attribuzione, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" (M4C2), Investimento 3.3. "Introduzione di dottorati Innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione e ricercatori dalle imprese" di risorse per il cofinanziamento di borse di dottorato di ricerca.

La componente M4C2 "Dalla ricerca all'Impresa" Investimento 3.3. mira al potenziamento delle competenze di altro profilo, in modo particolare nelle aree delle *Key Enabling Technologies*, attraverso l'istituzione di programmi di dottorato dedicati, con il contributo e il coinvolgimento delle imprese e incentivi all'assunzione di ricercatori precari junior da parte delle imprese.

Il presente avviso si propone di favorire lo sviluppo di dottorati innovativi basati su partenariati pubblico-privati per favorire la reciproca collaborazione tra l'Università e le imprese mediante il cofinanziamento e l'attivazione di potenziali **n. 133 borse di dottorato di ricerca a tema vincolato**, dirette a favorire l'innovazione e lo sviluppo economico sociale del territorio.

#### Art. 2 – Destinatari dell'avviso

La partecipazione al presente all'avviso è riservata alle "Imprese" così come definite al paragrafo 2 "Nozione di impresa e attività economica" della comunicazione della Commissione 2016/C 262/01 sulla nozione di aiuto di Stato di cui all'art. 107, paragrafo 1, del trattato sul funzionamento dell'Unione europea, ai sensi della quale: "(...) 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 (ad es., "Ecosistemi dell'innovazione", "Partenariati estesi", "Centri Nazionali" e "Cluster tecnologici nazionali"), le reti di impresa, le associazioni di imprese e gli ordini professionali, che presentano una organizzazione di mezzi e strutture e che hanno al loro interno una sezione di R&S.

Restano comunque escluse le amministrazioni pubbliche di cui al D.Lgs. n.165/2001, art.1 c.2.

#### Art. 3 – Caratteristiche dei progetti

Le imprese interessate dovranno presentare proposte di progetto finalizzate alla realizzazione di attività di ricerca congiunte con l'Università, applicate al loro settore economico di riferimento, favorendo approcci applicativi, multidisciplinari e di filiera e saranno direttamente coinvolte nella definizione del percorso formativo del dottorando vincitore della borsa.

I progetti presentati dovranno riguardare aree disciplinari e tematiche coerenti con le traiettorie di sviluppo individuate dalla SNSI 2014/2020 e dal PNRR e con i fabbisogni, in termini di figure ad alta qualificazione, del mercato del lavoro delle Regioni di appartenenza, contribuendo al conseguimento di una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva.

Dovranno pertanto dimostrare di produrre un impatto positivo verso uno o più dei seguenti elementi:

- Miglioramento della sostenibilità ambientale;

\*Il periodo in impresa e il periodo all'estero sono distinti e devono essere svolti presso due soggetti diversi

- Accelerazione di processi di trasformazione digitale;
- Promozione dell'inclusione sociale,

considerando anche i principi trasversali previsti dal PNRR, quali l'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani.

Si riportano di seguito le aree tematiche PNRR

- Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali
- Scenari energetici del futuro
- Rischi ambientali, naturali e antropici
- Scienze e tecnologie quantistiche
- Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività
- Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione
- Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti
- Conseguenze e sfide dell'invecchiamento
- Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori
- Modelli per un'alimentazione sostenibile
- Made-in-Italy circolare e sostenibile
- Neuroscienze e neurofarmacologia
- Malattie infettive emergenti
- Telecomunicazioni del futuro

progetti proposti dovranno inoltre avere le seguenti caratteristiche:

- Durata triennale o quadriennale (relativamente al solo corso di dottorato in Economia e Finanza), coincidente con il periodo di attivazione effettiva della borsa di dottorato (a partire da ottobre 2023);
- Impegno al co-finanziamento della borsa da parte dell'Impresa del valore indicato al seguente art. 4.
- Previsione di periodi di studio e ricerca in impresa **da un minimo di 6 a un massimo di 18 mesi**, anche non continuativi, nell'arco del triennio/quadriennio\*;
- Previsione di periodi di studio e ricerca all'estero per un **periodo di 6 mesi**, anche non continuativi, nell'arco del triennio/quadriennio\*;
- Garanzia che il dottorando possa usufruire di qualificate e specifiche strutture operative e scientifiche, a norma di legge, per le attività di studio e ricerca, ivi inclusi (se pertinenti con la tipologia di corso) laboratori scientifici; impianti; biblioteche, banche dati ecc.

Ogni progetto dovrà indicare:

- La ragione sociale e la sede dell'azienda proponente;
- Un referente aziendale, individuato tra il personale che sarà direttamente coinvolto nel progetto;
- Un referente accademico, individuato tra i docenti dell'Ateneo e facente parte del collegio docenti dello specifico corso di dottorato;
- Il nome del corso di dottorato di riferimento ed eventuale indicazione di curricula specifici del corso.

#### **Art. 4 – Modalità e termini di presentazione delle proposte di progetto**

Le proposte di progetto dovranno essere formulate utilizzando il modulo ("Lettera\_impegno\_DM 117\_2023.docx") scaricabile alla pagina web dedicata Dottorati di Ricerca ([Accesso al dottorato di ricerca > Dottorati innovativi PNRR in collaborazione con le imprese 39° ciclo a.a. 23/24](#)) e

\*Il periodo in impresa e il periodo all'estero sono distinti e devono essere svolti presso due soggetti diversi

dovranno essere presentate in formato PDF mezzo PEC all'indirizzo email di posta elettronica certificata [ufficio.protocollo@pec.univr.it](mailto:ufficio.protocollo@pec.univr.it) con oggetto "**Dottorati Innovativi PNRR\_DM 117\_2023**" entro il termine perentorio delle **ore 13:00 dell'12 maggio 2023**.

#### **Art. 5 – Risorse a disposizione e cofinanziamento delle aziende**

Nell'ambito del presente avviso sarà attivato un numero massimo di 133 borse di dottorato a tema vincolato del valore di Euro 70.000 (settantamila) per l'attivazione di ciascuna borsa di dottorato di durata triennale o dal valore di Euro 91.700,00 (novantunomilasettecento) per ciascuna borsa di dottorato di durata quadriennale.

Tale importo troverà copertura come di seguito indicato:

- 30.000,00 (trentamila) Euro stanziati dal MUR con risorse a valere sul PNRR, Missione 4, Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 3.3, DM 117/2023;
- 30.000,00 (trentamila) Euro come quota di co-finanziamento stanziata dall'impresa proponente;
- 10.000,00 (diecimila) Euro stanziati da UNIVR per borse di dottorato di durata triennale oppure 31.700,00 (trentunomilasettecento) Euro stanziati da UNIVR per borse di dottorato di durata quadriennale (relativamente al solo corso di Economia e Finanza).

#### **Art. 6 – Procedura di valutazione delle proposte presentate**

Ogni proposta progettuale verrà valutata dalla Commissione di ateneo, nominata in occasione dell'applicazione dei DD.MM. 1061 e 1062 del 10 agosto 2021 (Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 28 settembre 2021) e così composta:

- Pro-rettore;
- Delegato alla valutazione e impatto della ricerca;
- Delegato alla didattica;
- Delegata al Bilancio;
- Direttore della Scuola di dottorato.

Ciascuna proposta progettuale valutata secondo i seguenti criteri:

- a. tematiche coerenti con la Strategia Nazionale e il PNRR,
- b. presenza di adeguate, qualificate e specifiche strutture operative e scientifiche per le attività di studio e ricerca presso l'impresa, tra cui laboratori scientifici, banche dati, ecc., se pertinenti con lo sviluppo del progetto
- c. eleggibilità dell'ente e soddisfazione di tutti i criteri richiesti dal presente avviso.

#### **Art. 7 – Approvazione ed attuazione dei progetti**

La Graduatoria finale con i risultati della valutazione sarà resa pubblica alla pagina web dedicata ai Dottorati di Ricerca (Accesso al dottorato di ricerca > Concorso per l'accesso al dottorato) entro il 22/05/2023.

Le aziende posizionate utilmente in graduatoria saranno contattate dal personale dell'U.O. Dottorati di Ricerca per procedere con le fasi successive della procedura e per il L'Università di Verona sottoscriverà specifiche convenzioni con le aziende, per disciplinare il sostegno delle borse e il versamento delle corrispondenti quote.

Al momento della stipula della convenzione e comunque entro e non oltre il **26 maggio 2023** l'impresa sarà tenuta al versamento dell'intera quota di co-finanziamento (30.000 Euro) o alla presentazione di idonea fideiussione bancaria in caso di pagamento rateizzato.

\*Il periodo in impresa e il periodo all'estero sono distinti e devono essere svolti presso due soggetti diversi

In caso di rinuncia a procedere da parte di una o più aziende, si procederà contattando la/le successiva/e secondo l'ordine dei progetti ammessi in graduatoria.

L'Università di Verona pubblicherà uno specifico Bando di selezione a evidenza pubblica per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca individuati dai progetti selezionati e limitatamente ai posti di dottorato a tema vincolato con temi corrispondenti ai progetti selezionati.

I vincitori delle borse di dottorato oggetto del presente Avviso inizieranno il percorso dottorale il 1° ottobre 2023 *sub condicione* previa verifica da parte del MUR e ANVUR dell'ammissibilità al sostegno del PNRR delle borse selezionate e successivamente assegnate.

## **Art. 8 – Titolarità, godimento e comunicazione dei risultati della ricerca**

I diritti di proprietà intellettuale sui risultati della ricerca sono disciplinati dal “Regolamento di Ateneo in materia di proprietà industriale e intellettuale”, e dalle “Linee guida strategiche e policy operativa in tema di valorizzazione della ricerca e di diritti di proprietà intellettuale” dell'Università di Verona.

La titolarità dei risultati ottenuti nell'ambito della presente collaborazione sarà in comunione tra le parti secondo l'apporto in termini di risorse, patrimonio di conoscenze e contributo inventivo.

In particolare nella presente collaborazione dovrà essere conciliata la finalità di generare risultati utilizzabili industrialmente con l'accesso aperto al pubblico ai risultati della ricerca e ai relativi dati nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, secondo i principi “Open science” e “FAIR Data”.

Tale duplice obiettivo potrà essere perseguito attraverso un'accorta gestione della valorizzazione dei risultati della ricerca accanto alla tutela della proprietà intellettuale tramite il supporto del Liaison Office di Ateneo.

Ciascuna azienda potrà divulgare i risultati derivanti dall'attività oggetto del progetto solo previa autorizzazione scritta dell'Università, considerando opportunamente la tutelabilità e lo sfruttamento della proprietà intellettuale e il possibile sviluppo industriale di detti risultati (ad es. rispetto del carattere di “novità” prima della domanda di brevetto).

Nel caso in cui, nell'esecuzione della Ricerca, si ottengano Risultati che le Parti ritengano di proteggere attraverso il deposito di domanda di brevetto o attraverso altre privative industriali, i diritti di proprietà industriale e intellettuale relativi ad essi saranno disciplinati mediante stipula in buona fede di un accordo che ne definisca in dettaglio tutti gli aspetti.

I prodotti della ricerca (i.e. la tesi di dottorato) in formato full text dovranno essere depositati nelle Biblioteche Nazionali di Firenze e di Roma. Le modalità di inserimento degli stessi (e.g. possibilità di richiedere l'embargo) ed i relativi diritti di proprietà intellettuale dovranno essere concordati tra le parti.

Nei materiali divulgativi dei progetti finanziati sarà obbligatorio utilizzare il nome e/o i segni distintivi dell'Università, delle strutture partecipanti e degli altri soggetti finanziatori, secondo le rispettive linee guida di identità visiva.

## **Art. 9 – Trattamento dei dati personali**

I dati forniti in sede di proposta delle presentazioni saranno trattati dall'Università di Verona per le finalità specificamente indicate in ciascun modulo e, in ogni caso, ai fini della valutazione delle proposte e della successiva stipula ed esecuzione delle convenzioni con le aziende scelte. Il trattamento avverrà in conformità ai principi del Regolamento UE n° 2016/679 – GDPR (General Data Protection Regulation). I dati saranno conservati per il tempo necessario ad adempiere alle obbligazioni precontrattuali e contrattuali dell'Università di Verona e per l'ulteriore periodo richiesto per legge o necessario alla difesa in giudizio. I dati raccolti in fase di selezione saranno altresì trasmessi ai membri della Commissione di Valutazione. Per l'indicazione esatta dei diritti degli interessati, le relative modalità di esercizio ed il contatto del DPO, si prega di fare riferimento all'informativa pubblicata al link: <https://www.univr.it/it/privacy>

\*Il periodo in impresa e il periodo all'estero sono distinti e devono essere svolti presso due soggetti diversi

### **Art. 10 – Informazioni sull'avviso**

Per informazioni relative alla partecipazione all'avviso o alla compilazione della documentazione è possibile contattare l'U.O. Dottorati di Ricerca all'indirizzo email: [dottorati.ricerca@ateneo.univr.it](mailto:dottorati.ricerca@ateneo.univr.it)

Il Rettore

Prof. Pier Francesco Nocini

Il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo dell'Università di Verona, ai sensi degli articoli 23-bis e 23-ter e ss. del DLgs 82/2005 e s.m.i.