

Bando di concorso PNRR - Progetto “Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem” (iNEST) per l’ammissione al Corso di Dottorato di ricerca in Informatica per il 38° ciclo (a.a. 2022/2023)

Emanato con Decreto Rettorale n. 934 del 8/11/2022

Scadenza bando: 22 novembre 2022 ore 13.00 (ora italiana)

Art. 1 - Finalità del bando e norme generali

1. A seguito dell’emanazione del Decreto Direttoriale del Segretariato Generale - Direzione generale della ricerca del MUR, prot. n. 1058/2022 del 23/6/2022, è stato ammesso a finanziamento l’Ecosistema dell’Innovazione “Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)” ambito di intervento “4.Digital, Industry, Aerospace”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS0000043, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)”. Nell’ambito del Progetto iNEST, l’Università Ca’ Foscari Venezia è risultata assegnataria di risorse, che sono state in parte destinate al Corso di Dottorato di ricerca in Informatica per il 38° ciclo (a.a. 2022/2023).
2. In attuazione di quanto sopra, è indetto il bando di concorso PNRR - Progetto “Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem” (iNEST) per l’ammissione al Corso di Dottorato di ricerca in Informatica per il 38° ciclo (a.a. 2022/2023) per l’assegnazione di borse PNRR nell’ambito di questo progetto.
3. Il presente bando è pubblicato sul sito web di Ateneo alla pagina: <https://www.unive.it/pag/46367/> e nella sezione informatica dell’Albo Ufficiale di Ateneo - Albo online. Eventuali modifiche e integrazioni al bando verranno pubblicate sempre sul suddetto sito web.
4. Il Corso di Dottorato in Informatica ha ricevuto parere positivo da parte dell’Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario (ANVUR) ai fini dell’accreditamento in base a quanto previsto dal Ministero dell’Università e della Ricerca ai sensi del D.M. 226/2021.
5. Le borse di dottorato oggetto del presente bando sono a tematica vincolata. Le tematiche sono indicate nell’allegato “A”, che costituisce parte integrante del presente bando.
6. Il candidato, sin dalla presentazione della domanda di partecipazione, è consapevole che è prevista la revoca della borsa di studio qualora la realizzazione del percorso di dottorato sia difforme rispetto al progetto ammesso al finanziamento.
7. La presentazione della domanda di ammissione tramite la procedura online di cui all’art. 6 implica l’accettazione da parte del candidato delle norme contenute nel presente bando.
8. Tutte le comunicazioni ai candidati relative al presente concorso avverranno da parte dell’Ateneo tramite e-mail. A tal fine verrà utilizzato l’indirizzo e-mail indicato dal candidato durante la presentazione della domanda tramite l’apposita procedura telematica (art. 6, comma 2). Le comunicazioni da cui decorrano termini di qualsivoglia natura si considerano avvenute nella data e nell’ora attestata dall’e-mail inviata e detenuta dall’Ateneo.
9. Si invitano i candidati a non attendere gli ultimi giorni prima della data di scadenza per la presentazione della candidatura; l’Università non si assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti dovuti a problemi tecnici e/o a sovraccarico della linea di comunicazione, e/o dei sistemi applicativi né per la dispersione di comunicazioni derivanti da inesatte indicazioni dell’indirizzo e-mail da parte del candidato o da tardiva comunicazione del cambiamento dello stesso, né per eventuali disguidi imputabili a fatti di terzi, al caso fortuito e di forza maggiore.
10. Il mancato rispetto delle norme contenute nel presente bando comporta l’esclusione dal concorso.
11. L’uso del genere maschile non ha alcun carattere discriminatorio ma, inteso come genere neutro, risponde solo ad esigenze di più immediata comunicazione.

Art. 2 - Indizione e criteri di ammissione

1. L'Università Ca' Foscari Venezia mette a concorso 2 borse di Dottorato di ricerca PNRR nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem" (INEST) per l'ammissione al 38° ciclo (a. a. 2022/2023) del Corso di Dottorato in informatica.

| CORSO DI DOTTORATO | Posti con borsa |
|--------------------|-----------------|
| INFORMATICA | 2 |

2. Si accede al Corso di Dottorato previo superamento di un concorso che prevede esclusivamente la valutazione dei titoli. La scheda di cui all'allegato "A" riporta, per il Corso di cui al precedente comma 1, le tematiche di ricerca, i posti a concorso, i requisiti di ammissione, i criteri di selezione dei candidati ai fini della formazione della graduatoria.

3. La composizione della Commissione e la data di pubblicazione della graduatoria finale saranno rese note con successivo avviso sul sito web di Ateneo alla pagina: <https://www.unive.it/pag/46367/> e nella sezione informatica dell'Albo Ufficiale di Ateneo – Albo online il **23 novembre 2022**. La pubblicazione online del suddetto avviso ha valore di notifica a tutti gli effetti.

4. Il Corso ha durata non inferiore ai 3 anni. Il percorso di dottorato relativo alle posizioni attivate nell'ambito del presente Bando inizierà indicativamente nel mese di dicembre 2022 per concludersi presumibilmente entro il mese di novembre 2025.

5. L'ammissione al Dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno ed eventuali incompatibilità con attività extra didattiche/formative dei dottorandi verranno valutate dal Collegio dei docenti del Corso di Dottorato.

Art. 3 - Requisiti di ammissione

1. Possono presentare domanda di partecipazione i candidati in possesso di:

- Laurea specialistica o magistrale;
- oppure Laurea dell'ordinamento previgente (Laurea vecchio ordinamento) a quello introdotto con il D.M. 3 novembre 1999, n. 509 modificato con D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;
- oppure titolo accademico conseguito all'estero purché comparabile al titolo di Laurea magistrale (*Master's degree*), per livello e campo disciplinare, riconosciuto idoneo, ai soli fini della partecipazione al concorso, secondo quanto indicato al successivo art. 4.

2. La scheda di cui all'allegato "A" specifica la tipologia del titolo di studio richiesto per la partecipazione al concorso ed eventuali ulteriori requisiti necessari.

3. L'equiparazione delle Lauree vecchio ordinamento alle classi di Laurea magistrale, se prevista dalle schede di cui all'allegato "A", va autocertificata dal candidato ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 come modificato dall'art. 15 comma 1 della Legge 12 novembre 2011, n. 183. L'equiparazione non può essere autocertificata dal candidato qualora non esista una corrispondenza univoca tra Laurea vecchio ordinamento e la classe di Laurea specialistica/Laurea magistrale: in questo caso l'equiparazione andrà richiesta dal candidato all'Università che ha rilasciato il titolo, ai sensi del D.M. 9 luglio 2009.

4. La corrispondenza tra classi di laurea specialistica di cui al D.M. 509/99 e classi di laurea magistrale di cui al D.M. 270/2004 è stabilita dal D.M. 9 luglio 2009.

5. Saranno esclusi dal concorso i candidati che non siano in possesso del titolo richiesto alla data del **22 novembre 2022**, data di scadenza del bando.

6. È inoltre richiesta la conoscenza certificata della **lingua inglese a livello almeno B2** - ai sensi del *Common European Framework of Reference for Languages* (CEFR) - al momento dell'immatricolazione, fatta salva la possibilità di acquisirla anche successivamente, ma comunque **non oltre il 31 maggio 2023**, pena la decadenza d'ufficio dal Corso di Dottorato. Per le certificazioni accettate dall'Ateneo e per le casistiche d'esonero previste consultare sul sito web di Ateneo la pagina: <http://www.unive.it/pag/7750>.

7. Non saranno ammesse domande di partecipazione di candidati che risultino già iscritti a Corsi di Dottorato istituiti presso l'Ateneo.

Art. 4 - Titolo accademico conseguito all'estero

1. Ai fini della valutazione dell'idoneità del titolo conseguito all'estero i candidati dovranno presentare:

- a) diploma attestante un titolo comparabile al titolo di Laurea magistrale ossia un titolo accademico di secondo livello preferibilmente tradotto in inglese o italiano;
- b) certificato rilasciato dalla competente Università attestante gli esami superati (*Transcript of Records*) preferibilmente tradotto in inglese o italiano;

c) *Diploma Supplement* (solo per studenti che hanno conseguito il proprio titolo di studio universitario nei paesi UE), oppure Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dall'autorità diplomatica italiana competente nello Stato in cui il titolo è stato conseguito.

I candidati dovranno essere in possesso di un titolo valido nel Paese di conseguimento per l'iscrizione a un Corso di Dottorato.

2. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice preposta all'accesso al Corso di Dottorato, nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e nel rispetto dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

3. Se non in possesso dei documenti di cui al precedente comma 1, lettera c), i candidati sono ammessi alla selezione con riserva, e se vincitori dovranno produrre, nel corso della procedura di immatricolazione online o comunque entro il **31 maggio 2023**, il *Diploma Supplement* oppure, in caso di titolo conseguito al di fuori dell'Unione Europea, copia del diploma tradotto e legalizzato in lingua italiana o inglese accompagnata dalla Dichiarazione di Valore in loco, redatta a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana, presente nel Paese in cui si è conseguito il titolo.

4. Qualora la suddetta documentazione presentata dal candidato attesti la non validità del titolo nel Paese di conseguimento per l'iscrizione a un corso accademico analogo al Dottorato, l'interessato decade dal Corso di Dottorato ed è tenuto alla restituzione di quanto eventualmente già percepito.

5. Al candidato potrà essere richiesto in qualsiasi momento di integrare la documentazione presentata, ai fini di verificarne l'ammissibilità.

Art. 5 - Titoli valutabili

1. I candidati sono tenuti alla presentazione dei seguenti titoli obbligatori per l'ammissione a tutti i Corsi di Dottorato di cui al presente bando:

- **curriculum vitae et studiorum** (preferibilmente in formato europeo);
- **proposta di ricerca (*PhD proposal research*) sulla tematica della borsa per cui si intende partecipare, ai sensi di quanto indicato nell'allegato "A".** Ciascun candidato può presentare un'unica proposta di ricerca, in cui deve specificare la tematica della ricerca per cui chiede di concorrere. La proposta presentata ai fini della selezione non sarà necessariamente il progetto di ricerca sviluppato dal dottorando durante il Dottorato. Si precisa che i candidati dovranno tenere conto, nella redazione della proposta, del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Indicazioni, se previste dal Corso di Dottorato, per la predisposizione della proposta sono pubblicate sul sito web di Ateneo alla pagina: <https://www.unive.it/paq/46367/>;

- **certificato degli esami sostenuti con voti** (Laurea specialistica o magistrale / Laurea vecchio ordinamento / titolo accademico conseguito all'estero); ai cittadini italiani e comunitari è richiesta esclusivamente la presentazione di dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 come modificato dall'art. 15 comma 1 della Legge 12 novembre 2011, n. 183¹.

2. Sono titolo facoltativo per il Corso di Dottorato massimo due lettere di referenza da parte di docenti universitari, ricercatori o altri esperti del settore, da presentarsi esclusivamente secondo le modalità di cui al successivo art. 6 comma 4. Nella scheda di cui all'allegato "A" sono altresì specificati ulteriori titoli facoltativi previsti dal Corso di Dottorato.

3. I titoli dovranno essere allegati alla domanda online secondo le modalità di cui al successivo art. 6.

Art. 6 - Domanda di ammissione

1. La domanda di ammissione dovrà essere presentata all'Ufficio Dottorato di Ricerca, pena l'esclusione dal concorso, **entro le ore 13.00 (ora italiana) di martedì 22 novembre 2022** utilizzando esclusivamente le modalità online di cui al successivo comma 2, disponibili sul sito web di Ateneo alla pagina <https://www.unive.it/paq/46367/>.

2. La presentazione della domanda prevede due fasi, entrambe obbligatorie al fine della corretta partecipazione alla presente selezione:

a) **compilazione e salvataggio della domanda di ammissione nell'apposita procedura online tramite lo specifico link indicato per ciascun Corso di Dottorato.** La domanda si intende correttamente salvata solo quando, a conclusione della procedura, il candidato riceverà un'e-mail di conferma con un codice univoco assegnato alla domanda stessa. Questo codice verrà utilizzato per identificare il candidato durante la selezione (esiti valutazione titoli);

¹ Si segnala a titolo esemplificativo che è richiesta esclusivamente la presentazione di una dichiarazione sostitutiva di certificazione (art. 46 del D.P.R. n. 445/2000), debitamente firmata dall'interessato, per i seguenti stati e fatti, attestati da soggetti titolari di funzioni pubbliche: a) iscrizione in albi, in elenchi tenuti da pubbliche amministrazioni; b) appartenenza a ordini professionali; c) titolo di studio, esami sostenuti; d) qualifica professionale posseduta, titolo di specializzazione, di abilitazione, di formazione, di aggiornamento e di qualificazione tecnica; e) qualità di studente.

I cittadini non comunitari possono utilizzare la dichiarazione sostitutiva limitatamente agli stati e ai fatti attestabili da parte di soggetti pubblici italiani o nei casi in cui la produzione di dichiarazione sostitutiva avvenga in applicazione di convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

b) **registrazione sul sito dell'Ateneo** collegandosi alla pagina <http://www.unive.it/registrazione> oppure <http://www.unive.it/registration>, questo è indispensabile per poter accettare l'eventuale ammissione al Corso di Dottorato in fase di accettazione del posto, di cui all'art. 10.

Se ci si è precedentemente già registrati (ad es. per partecipare al concorso negli anni precedenti o in quanto ex studenti di Ca' Foscari) questa fase va saltata.

L'accesso all'area riservata per l'accettazione del posto potrà avvenire secondo tre opzioni a seconda dello status del candidato:

- chi è in possesso di matricola e password (perché ex studenti dell'Ateneo) potrà accedere con queste credenziali;
- una volta registrati, i candidati di nazionalità italiana, o attualmente residenti in Italia, che non hanno matricola e password, dovranno accedere obbligatoriamente con SPID.

ATTENZIONE: l'accesso al sito sarà possibile dal giorno successivo alla registrazione al sito www.unive.it

Per ottenere lo SPID <https://www.spid.gov.it/>;

- una volta registrati, i candidati di nazionalità diversa da quella italiana, attualmente non in Italia e che non hanno matricola e password, potranno richiedere le credenziali di accesso tramite il link www.unive.it/nospidaccess.

3. I titoli e le pubblicazioni, previsti dall'art. 5 e dalle schede di cui all'allegato "A", devono essere presentati in formato elettronico PDF (di dimensione massima di 10 MB ciascuno) e allegati alla domanda online durante la compilazione. Il candidato potrà aggiungere, eliminare o modificare i documenti allegati anche dopo la compilazione della domanda online di cui al precedente comma 2, purché entro la scadenza del bando. E obbligatorio allegare copia di un valido documento di identità.

4. Per quanto riguarda le lettere di referenza, il candidato richiederà direttamente al docente/esperto di riferimento di presentare la lettera attraverso la procedura online. Per far questo dovrà inserire, durante la compilazione della domanda, gli indirizzi e-mail dei docenti/esperti individuati, i quali riceveranno una notifica via e-mail con le istruzioni per poter procedere con l'upload della lettera. La notifica sarà inviata automaticamente a tali docenti/esperti solo a seguito del salvataggio della domanda da parte del candidato ai sensi del comma 2. Il candidato riceverà notifica dell'upload della lettera: la lettera tuttavia sarà visibile soltanto all'Ufficio Dottorato di Ricerca e alla Commissione giudicatrice del concorso. **I docenti/esperti dovranno caricare la lettera di referenza entro la data di scadenza del bando.** Non verranno valutate lettere caricate direttamente dai candidati o pervenute con altre modalità.

5. La documentazione di cui al precedente comma 3 dovrà essere preferibilmente in italiano o in inglese, ovvero tradotta in italiano o in inglese a cura e sotto la responsabilità del candidato.

6. I titoli presentati dovranno essere stati conseguiti entro la scadenza del bando.

7. Non saranno ritenute valide le domande prive dei titoli obbligatori di cui al precedente art. 5.

8. La verifica della validità delle domande sarà effettuata dall'Ateneo dopo la scadenza del bando. In caso di non validità della domanda, il candidato sarà escluso dal concorso e verrà avvisato tramite e-mail.

9. I candidati portatori di handicap, qualora intendano avvalersi degli ausili previsti dalla Legge 5 febbraio 1992, n. 104, dovranno segnalarlo durante la compilazione della domanda online, indicando il tipo di ausilio richiesto.

10. I candidati sono ammessi al concorso con riserva di accertamento dei requisiti previsti dal bando, che sarà effettuato ai sensi dell'art. 43 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445. L'Ateneo potrà pertanto disporre in ogni momento l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva, che verrà comunicata agli interessati utilizzando l'indirizzo e-mail indicato dagli stessi ai sensi dell'art. 6, comma 2. L'Ateneo provvederà, altresì, d'ufficio ad accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazione presentate dai candidati: chiunque rilasci dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Art. 7 - Commissione giudicatrice

1. La Commissione giudicatrice del concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato in Informatica è composta da un minimo di tre ad un massimo di cinque membri, compreso il Presidente.

2. La Commissione può essere integrata da non più di due esperti scelti nell'ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca, purché la composizione complessiva risulti in numero dispari. Possono altresì essere previsti dei consulenti, senza diritto di voto, con il compito esclusivo di supportare la Commissione nella valutazione di specifiche discipline.

3. La Commissione giudicatrice potrà avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

4. La Commissione stabilisce i criteri di valutazione e i punteggi attribuiti ai titoli e alle prove prima dell'espletamento delle prove medesime, per quanto non specificato dalle schede di cui all'allegato "A".

5. In fase di valutazione dei titoli è facoltà della Commissione integrare quanto dichiarato dai candidati con le informazioni riportate nel *curriculum vitae et studiorum* allegato alla domanda di partecipazione.

6. La Commissione giudicatrice nell'ambito delle procedure di selezione valuterà la coerenza della proposta di ricerca con le prescrizioni in materia di DNSH e assicurerà che la selezione avvenga nel rispetto delle pari opportunità di genere come previsto da Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021) e in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 47 "Pari opportunità, generazionali e di genere, nei contratti pubblici PNRR e PNC" del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108.

Art. 8 - Graduatorie finali

1. I candidati risultati idonei sono ammessi al Corso di Dottorato secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso.
2. Ai fini dell'ammissione a ciascun Corso di Dottorato faranno fede solo le graduatorie pubblicate sul sito web di Ateneo alla pagina: <https://www.unive.it/pag/46367/> e nella sezione informatica dell'Albo Ufficiale di Ateneo - Albo online nei termini previsti dall'avviso online di cui all'art. 2 comma 3. Con tale pubblicazione si intende assolto l'adempimento relativo alla pubblicità degli atti: è prevista l'indicazione dei nomi per i soli candidati vincitori ed idonei. Ai candidati risultati vincitori non saranno inviate comunicazioni personali.
3. Le borse di dottorato, di cui all'art. 9, sono assegnate secondo l'ordine di graduatoria ai candidati, a prescindere dalla cittadinanza. A parità di merito il criterio di preferenza è costituito dalla condizione economica del nucleo familiare del candidato, determinata ai sensi della normativa vigente in materia di diritto allo studio.
4. Le borse sono a tematica vincolata e saranno assegnate dalla Commissione (anche tenendo conto di eventuali requisiti aggiuntivi esplicitati nell'allegato "A") sulla base della congruità dei titoli presentati e del profilo formativo di ciascun candidato con la tematica di ricerca inerente alla borsa.
5. I candidati ammessi sono tenuti a sviluppare, nel corso della propria attività di Dottorato, la tematica di ricerca prevista dalla borsa assegnata.

Art. 9 - Borse di dottorato di ricerca

1. L'importo della borsa di dottorato, erogata in rate mensili, è di 16.243,00 Euro annui, al lordo degli oneri previdenziali a carico del borsista. La borsa di dottorato è esente dal pagamento dell'imposta locale sui redditi e sul reddito delle persone fisiche (IRPEF).
2. La borsa di dottorato ha durata annuale ed è rinnovata per l'intera durata del Corso a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, verificate dal Collegio dei docenti.
3. L'importo della borsa di dottorato è incrementato nella misura massima del 50% per un periodo complessivamente non superiore a 12 mesi per i Corsi di durata triennale se il dottorando è autorizzato dal Collegio dei docenti a svolgere attività di ricerca all'estero.
4. A ciascun dottorando con borsa di dottorato è assicurato un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa medesima.
5. La borsa di dottorato non può essere cumulata con assegni di ricerca né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare con soggiorni all'estero l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti.
6. Chi ha già usufruito di una borsa di dottorato non può usufruirne una seconda volta.
7. Ciascun dottorando dovrà effettuare bimestralmente (ovvero alle scadenze che saranno indicate dal MUR) la rendicontazione delle attività svolte, producendo la complessiva documentazione secondo le modalità e la modulistica indicata dal MUR. Sarà cura del Coordinatore del Corso di Dottorato verificare e validare quanto indicato dal dottorando.
8. Per il dottorando titolare di borsa INEST non è prevista la possibilità di rinunciare alla borsa senza decadere dal Dottorato.
9. Nel caso del mancato conseguimento del titolo o nell'eventualità in cui il dottorando non venga valutato positivamente ai fini del rinnovo della borsa, ovvero rinunci al Corso di Dottorato, il Ministero procederà alla revoca parziale del finanziamento. In caso di rinuncia, il dottorando è tenuto alla restituzione delle somme erogate in relazione all'annualità in corso all'atto della rinuncia.

Art. 10 - Accettazione posto e immatricolazione

1. I candidati vincitori, **entro tre giorni lavorativi** dalla data di pubblicazione della graduatoria sul sito di Ateneo (vedi avviso online di cui all'art. 2, comma 3) dovranno, pena l'esclusione:
 - a) compilare la domanda di pre-immatricolazione online;
 - b) pagare l'imposta di bollo e la tassa regionale per il diritto allo studio.

Alla domanda di pre-immatricolazione online dovrà essere allegata apposita dichiarazione nella quale i candidati:

- prendono atto di quanto previsto dal Decreto Direttoriale del MUR, prot. n. 1058/2022 del 23/6/2022, e dall' Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021);

- si impegnano formalmente a rispettare per tutta l'attività di ricerca i **principi e le priorità del PNRR**: le attività di ricerca proposte e programmate rispetteranno il principio "Do No Significant Harm" (DNSH), ovvero non arrecheranno danni significativi all'ambiente; contestualmente attestando di essere consapevoli che il mancato rispetto di tali principi comporterà la revoca della borsa di studio;

- attestano di essere consapevoli che la modifica degli obiettivi di progetto e dei risultati attesi (ove non sia stata preventivamente

comunicata e valutata dal MUR) comporterà la revoca della borsa di studio e la restituzione totale degli importi eventualmente già versati;

- attestano di essere consapevoli che l'eventuale giudizio negativo del Collegio dei docenti e la conseguente non ammissione all'anno successivo del percorso dottorale comporterà la revoca delle somme già erogate per l'anno in corso, e che il mancato conseguimento del titolo comporterà la revoca delle somme già erogate per l'ultimo anno di corso;

- attestano di non beneficiare al momento di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, e si impegnano, per tutta la durata della borsa, a non usufruire di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, fatta eccezione per quelle ammissibili ai sensi della normativa nazionale vigente.

2. Per compilare la domanda di pre-immatricolazione online è necessario accedere all'Area riservata del sito web con le modalità di cui all'art. 6, comma 2, e seguire il percorso: Menù > Segreteria > Immatricolazione > Corsi ad accesso programmato (se ex studenti seguire il percorso Ammissione e immatricolazione > Immatricolazione - S3).

Per la documentazione da allegare in questa fase si rimanda a quanto disposto sul sito web di Ateneo alla pagina: <https://www.unive.it/pag/7765/>

Contestualmente alla domanda di immatricolazione il candidato dovrà versare l'importo delle tasse dovute esclusivamente tramite PagoPA cliccando sul pulsante "Pagamenti" visibile al termine della procedura.

Nella pagina <https://www.unive.it/pag/7765/> sono presenti delle guide su come effettuare il pagamento.

3. La presentazione della domanda di pre-immatricolazione e il pagamento delle tasse dovute entro i prescritti tre giorni lavorativi sono necessari ai fini della accettazione del posto, pena l'esclusione.

4. Il **perfezionamento dell'immatricolazione** sarà effettuato in *back office* dal Settore Master e Post Lauream **entro sette giorni lavorativi dall'accettazione della borsa**. Nel caso di studenti residenti in paesi extra-UE, il perfezionamento dell'immatricolazione avverrà comunque entro lo stesso periodo di tempo ma *sub condicione* dell'ottenimento del visto d'ingresso. Ogni studente riceverà via e-mail la conferma dell'avvenuta immatricolazione contenente le credenziali di accesso (matricola e password) ai servizi telematici e informatici di Ateneo.

5. Il Settore Orientamento e Accoglienza / Counseling and Welcome fornirà supporto ai vincitori di cittadinanza non italiana per pratiche quali, ad esempio, il rilascio del visto d'ingresso, del permesso di soggiorno e del codice fiscale, l'iscrizione alla gestione separata INPS.

6. Nel caso in cui il candidato vincitore fosse laureando al momento della presentazione della domanda, ma abbia conseguito il titolo entro il 22 novembre (come previsto dall'Art. 3, comma 5), è tenuto a comunicarlo al Settore Master e Post Lauream via e-mail all'indirizzo postlauream@unive.it, inviando esclusivamente dichiarazione sostitutiva di certificazione se cittadini italiani o comunitari in possesso di titolo conseguito in Italia. Per i titoli conseguiti all'estero i candidati dovranno inviare idonea certificazione attestante il conseguimento del titolo ai sensi dell'art. 4. In caso di scorrimento delle graduatorie l'eventuale subentrante sarà tenuto, se non lo ha già fatto, a presentare la suddetta documentazione, dalla quale risulti che il titolo valido per l'accesso è stato conseguito entro il termine di cui all'art. 3, comma 5, pena l'esclusione.

7. E' consentita la contemporanea iscrizione al dottorato di ricerca e ad altri corsi di studio universitari secondo quanto previsto dalla Legge 33/2022 (Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore) e relativi decreti attuativi. La contemporanea iscrizione va dichiarata al momento della presentazione della domanda. L'Ateneo potrà successivamente richiedere al candidato documentazione aggiuntiva relativa al corso di studio di iscrizione.

Art. 11 - Rinunce e scorrimenti

1. In caso di rinuncia, e sempre entro i prescritti tre giorni lavorativi dalla data di pubblicazione della graduatoria sul sito di Ateneo, il candidato è tenuto a darne comunicazione via e-mail all'indirizzo postlauream@unive.it. Trascorsi i suddetti tre giorni lavorativi senza che pervenga alcuna comunicazione esplicita di rinuncia, il candidato sarà comunque considerato rinunciatario.

2. In caso di rinuncia di uno dei candidati si procederà all'assegnazione del posto al primo candidato tra gli idonei secondo l'ordine di graduatoria e secondo i criteri espressi all'art. 8, comma 3 e comunque non oltre il 23 dicembre 2022. I candidati interessati saranno avvisati esclusivamente tramite e-mail all'indirizzo che hanno dichiarato al momento della pre-immatricolazione o che sia già presente nell'anagrafica ESSE3. Il candidato è tenuto a controllare la propria casella di posta elettronica e l'ateneo declina qualsiasi responsabilità in caso di mancata/tardiva verifica della comunicazione. L'accettazione dovrà avvenire entro tre giorni lavorativi dalla data della comunicazione, con le stesse modalità indicate all'art. 10, commi 1 e 2.

3. Nel caso di rinuncia da parte del vincitore la borsa potrà essere riassegnata, secondo l'ordine di graduatoria, solo agli eventuali idonei alla tematica vincolata della borsa stessa.

4. Qualora la rinuncia avvenga dopo l'accettazione del posto, la tassa regionale e l'imposta di bollo versate non saranno restituite.

Art. 12 - Tasse universitarie

1. L'importo di tasse universitarie per l'a. a. 2022/2023 si compone delle seguenti voci:

- a) imposta di bollo di 16,00 Euro;
- b) tassa regionale per il diritto allo studio pari a 176,00 Euro.

2. Tutti gli iscritti al Dottorato sono tenuti al solo pagamento dell'imposta di bollo e della tassa regionale per il diritto allo studio.

3. Sull'importo della tassa regionale per il diritto allo studio possono essere applicate delle riduzioni in base alla condizione economica. Il calcolo della quota da versare sarà puntuale e determinato secondo l'ISEE per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario di ciascuno studente. Le modalità e le scadenze per la richiesta di agevolazioni e per la presentazione dell'attestazione ISEE sono pubblicate sul sito web di Ateneo alla pagina: <https://www.unive.it/pag/9635/>.

4. Le scadenze amministrative relative alle tasse permangono comuni a quelle degli iscritti allo stesso ciclo di dottorato.

Art. 13 - Trattamento dei dati personali

1. L'Ateneo si impegna a utilizzare i dati personali forniti dal candidato per l'espletamento delle procedure concorsuali e per fini istituzionali in conformità a quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 ("General Data Protection Regulation - GDPR") e dalla normativa nazionale applicabile (Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali") e successive modifiche. L'informativa è pubblicata online al seguente indirizzo: <https://www.unive.it/pag/36140>.

2. La partecipazione al concorso comporta, nel rispetto dei principi di cui alla succitata legge, espressione di consenso a che i dati personali dei candidati vincitori ed idonei vengano pubblicati sul sito Internet dell'Ateneo.

Art. 14 - Brevetti, riservatezza, proprietà intellettuale e protezione dei dati personali

1. Con la partecipazione al presente bando il candidato accetta quanto previsto dall'Ateneo in materia di brevetti, di riservatezza e proprietà intellettuale, di protezione dei dati personali e di trattamento a fini statistici o di ricerca scientifica dell'Ateneo. I diritti di proprietà intellettuale sui possibili risultati conseguiti dal dottorando, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente, ai Regolamenti di Ateneo e in base a quanto stabilito dai principi "Open science" e "FAIR Data", al fine di garantire un accesso aperto al pubblico nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, tenendo conto anche delle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.

2. In caso di immatricolazione, il candidato si impegna a sottoscrivere idonea dichiarazione in tal senso.

Art. 15 - Norme di rinvio e uffici di riferimento

1. Per tutto quanto non previsto dal presente Bando si fa riferimento alla normativa nazionale in tema di Dottorato di ricerca, ai vigenti regolamenti dell'Ateneo, e in particolare: al "Regolamento generale di Ateneo", al "Regolamento didattico di Ateneo", al "Regolamento dei Dottorati di ricerca di Ateneo", al "Regolamento Carriere degli Studenti", al "Regolamento di Ateneo in materia di brevetti", al "Regolamento in materia di protezione dei dati personali dell'Università Ca' Foscari", al Decreto Direttoriale del MUR, prot. n. 1058/2022 del 23/6/2022, all' Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021) e alla normativa europea di riferimento.

2. Ulteriori informazioni in merito al presente Bando sono reperibili sul sito di Ateneo alla pagina <https://www.unive.it/pag/46367/> o possono essere richieste all'Ufficio Dottorato di ricerca scrivendo al seguente indirizzo e-mail: phd.application@unive.it.

3. Ulteriori informazioni in merito alla fase di accettazione del posto e di immatricolazione ai Corsi di Dottorato di cui agli articoli 10 e 11 possono essere richieste al Settore Master e Post Lauream, scrivendo al seguente indirizzo e-mail: postlauream@unive.it.

Allegati: 1

Allegato "A" - Scheda del Corso di Dottorato

Responsabile del procedimento amministrativo: dott.ssa Sabrina Daneluzzi



Università
Ca' Foscari
Venezia

Allegato "A" Scheda del Corso di Dottorato

1 - DOTTORATO IN INFORMATICA

CORSO TENUTO IN LINGUA INGLESE

Tematiche di ricerca

Tutte quelle pertinenti al settore scientifico-disciplinare di riferimento sia nell'ambito dei fondamenti teorici che delle applicazioni. In particolare le tematiche di studio e di ricerca sviluppate all'interno del Corso di Dottorato includono: Bioinformatica (Bioinformatics), Visione artificiale e riconoscimento di Pattern (Computer Vision and Pattern Recognition), Deep Learning, Metodi di valutazione delle prestazioni e simulazione di sistemi (Computing Systems and Performance Evaluation), Data and Web Mining, Basi di dati (Databases), Sistemi e algoritmi paralleli e distribuiti (Distributed and Parallel Systems and Algorithms), Metodi formali dell'informatica (Formal Methods in Computers Science), Fondamenti dei linguaggi di programmazione (Foundation of Programming Languages), Cybersecurity, Sicurezza dei sistemi e reti (System and Network Security), Sicurezza Web (Web Security), Crittografia (Cryptography), Sistemi informativi e multimediali (Multimedia Information Systems), Interazione uomo-macchina (Human-Computer Interaction), Analisi e verifica di programmi (Program Analysis and Verification), Tecnologie Web (Web Technologies), Data Science.

Requisiti richiesti per l'ammissione

- Laurea specialistica o magistrale;
- oppure Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999;
- oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero.

Posti a concorso

| | |
|--|----------|
| <p>2 borse nell'ambito del Progetto PNRR "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem" (iNEST) - CUP H43C22000540006.</p> <p>di cui</p> <p>1 borsa vincolata al seguente argomento di ricerca, che implica l'utilizzo e lo sviluppo di metodi innovativi di AI e Natural Language Processing (NLP):</p> <ul style="list-style-type: none">Data Analytics (Data integration for understanding tourist behaviour and profiles)<ul style="list-style-type: none">- Destination marketing strategies by online and offline content analysis- Tourist segmentation with big data analytics <p>1 borsa vincolata al seguente argomento di ricerca, che implica l'utilizzo e lo sviluppo di metodi innovativi di AI e Data Mining per mobility analysis:</p> <ul style="list-style-type: none">Data Analytics (Data integration for understanding tourist behaviour and profiles)<ul style="list-style-type: none">- Modeling tourism flows for tourism optimization and tackle overtourism- Innovative models for sustainable logistics and mobility of tourist flows <p>Per entrambe le borse l'attività di ricerca dovrà essere collegata allo Spoke 6 di iNEST: "Tourism, culture and creative industries"</p> | 2 |
| Totale posti a concorso | 2 |

Modalità di ammissione

Valutazione dei titoli.

la data di pubblicazione della graduatoria finale sarà resa nota il 23 novembre 2022 con successivo avviso sul sito web di Ateneo alla pagina: <https://www.unive.it/pag/46367/>

Lingue

È richiesta la conoscenza certificata della lingua inglese a livello almeno B2 - ai sensi del *Common European Framework of Reference for Languages (CEFR)* - al momento dell'immatricolazione, fatta salva la possibilità di acquisirla anche successivamente, ma comunque non oltre il 31 maggio 2023, pena la decadenza dal Corso di Dottorato (vedi art. 3, comma 6 del bando).

Titoli valutabili

Titoli obbligatori (come previsto dall'art. 5 del bando)

Titoli facoltativi

- Massimo due lettere di referenza da parte di docenti universitari, ricercatori o altri esperti del settore;
- Attività scientifica;
- Pubblicazioni scientifiche;
- Diplomi post-laurea.

Criteri di valutazione dei titoli

La Commissione dispone di 100 punti da attribuire come segue:

- 100 punti per i titoli di cui 60 per la proposta di ricerca, 7 per ciascuna delle lettere di referenza, 26 per pubblicazioni scientifiche, attività di ricerca, CV e transcript degli esami sostenuti, eventuali altri diplomi post-laurea.

Punteggio minimo per l'idoneità: 60/100.