



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Dipartimento  
di INFORMATICA



**SCADE IN DATA 19/08/2025  
ALLE ORE 13.00**

## SELEZIONE N. BO16/25

**Selezione pubblica n° BO16/25, per titoli, per il conferimento di una borsa di ricerca *post lauream* dal titolo: “Applying Algorithmic in Complex and Personalized Healthcare”**

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

Visto il “Regolamento per l’attivazione e l’attribuzione di borse di ricerca finanziate da enti pubblici e soggetti privati” emanato con Decreto Rettorale n. 2370-2004 del 29/11/2004, in vigore dal 17/12/2004;

Considerata la delibera della Giunta di Dipartimento Repertorio n. 7637/2025 Prot n. 307798 del 17/07/2025;

DISPONE L’ISTITUZIONE DELLA SEGUENTE BORSA DI RICERCA POST LAUREAM

### Art. 1

#### Istituzione e Finanziatori

È bandito il concorso per il conferimento di una Borsa di ricerca *post lauream* dal titolo: “Applying Algorithmic in Complex and Personalized Healthcare”.

La borsa di ricerca *post lauream* è finanziata dal Dipartimento di Informatica, Fondo PNRR\_PE12\_MNESYS\_INFO\_S7 - UA.VR.050.DIPINF.DINF -REST, responsabile scientifico Prof. Damiano Carra e co-referente Prof.ssa Rosalba Giugno.

La borsa di ricerca viene attivata nell’ambito del progetto dal titolo “A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease - MNESYS” ambito di intervento “12. Neuroscienze e neurofarmacologia”, - nel quadro del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 – Creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”; finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU; codice identificativo PE00000006, CUP B33C22001060002, Decreto Direttoriale di concessione n. 1553 del 11/10/2022 registrato dalla Corte dei Conti il 23/11/2022 al n. 2948.

### Art. 2

#### Durata, Ammontare e Destinatari

La Borsa di ricerca *post lauream* dell’importo di **€ 1.592,63 lordi** (millecinquecentonovantadue/63); decorrerà dal **01/09/2025** al **31/12/2025** e sarà eventualmente prorogabile fino ad una volta.

---

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.



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Dipartimento  
di **INFORMATICA**



Essa è destinata a studiosi capaci e meritevoli sia italiani che stranieri che, al momento della scadenza dei termini per la presentazione delle domande, siano in possesso dei seguenti requisiti:

**Titolo di studio:**

- Laurea Triennale

**Pubblicazioni scientifiche:**

- I titoli scientifici dei/delle candidati/e dovranno essere attinenti ai seguenti campi SSD INF0-01/A Informatica, BIO/11 Biologia Molecolare e ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni

**Altri titoli/esperienze valutabili:**

- Conoscenza della lingua inglese, conoscenze su Personal genome analysis, Omics analysis and Algorithms, precedenti esperienze lavorative nell'ambito della ricerca.

**Art. 3**

**Attività di Ricerca**

Al/la borsista verrà chiesto di svolgere attività di ricerca nell'ambito dello Spoke 7, WP3 and WP2, ed in particolare:

- This research program uses artificial intelligence to study the personal genome of individuals with neurological diseases, with the goal of developing personalized treatments. It will analyze transcriptomic data to identify the most promising targetable genes for therapy. The candidate will develop and apply AI methods to analyze transcriptomic data from patients with neurological diseases. Their main goal will be to identify key genes that can be targeted for personalized treatment. This will involve integrating various types of data, including genetic profiles, clinical information, and potentially neuroimaging. The candidate is expected to design and test machine learning models—such as reinforcement learning or deep learning approaches—and collaborate with clinicians and bioinformaticians to validate findings and guide therapeutic strategies

L'attività si svolgerà presso il Dipartimento di Informatica, nonché all'esterno di essa ove necessario.

**Art. 4**

**Responsabile Scientifico e Struttura di Riferimento**

Il Responsabile Scientifico della ricerca è il Prof. Damiano Carra e il co-referente della borsa di ricerca è la Prof.ssa Rosalba Giugno, Dipartimento di Informatica – Università degli Studi di Verona.

**Art. 5**

**Composizione della Commissione Giudicatrice**

La Borsa verrà assegnata a giudizio insindacabile della Commissione Giudicatrice, che sarà

---

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.



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Dipartimento  
di **INFORMATICA**



così composta:

**Prof.ssa Rosalba Giugno - SSD INFO-01/A - (Presidente)**  
**Prof. Alessandro Daducci - SSD IBIO-01/A - (membro)**  
**Prof. Damiano Carra - SSD IINF-05/A - (membro)**  
**Prof. Carlo Combi – INFO-01/A – (supplente)**

## Art. 6

### Modalità di presentazione della domanda e scadenze

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice ed indirizzate al Direttore del Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Verona, dovranno essere inviate all'indirizzo [ufficio.protocollo@pec.univr.it](mailto:ufficio.protocollo@pec.univr.it), entro e non oltre le **ore 13.00 del giorno 19/08/2025**.

All'interno della domanda il candidato dovrà indicare: cognome e nome, luogo e data di nascita, codice fiscale, residenza e recapito eletto ai fini del concorso.

La domanda, debitamente sottoscritta, dovrà essere corredata da:

- a) Curriculum Vitae datato e sottoscritto con dichiarazione del titolo di studio ed elenco delle pubblicazioni e con l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/03;
- b) eventuale altra documentazione che il candidato ritenga utile a comprovare il possesso dei requisiti indicati all'Art. 2.;
- c) copia del documento valido di identità.

### **I documenti devono essere inviati in formato pdf.**

Con riferimento alla documentazione di cui ai punti sub a) e sub c) gli interessati potranno produrre dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445 del 28/12/2000. Allo scopo, gli interessati potranno utilizzare il modulo allegato al presente bando. Si precisa che, in caso di presentazione di documentazione in copia fotostatica, mediante il modulo di cui sopra dovrà essere dichiarata la conformità all'originale.

## Art. 7

### Verifica dei risultati della ricerca

Allo scadere del periodo di attività il borsista dovrà presentare un elaborato che riporti il piano della ricerca (obiettivi, ipotesi, campione, metodologie e strumenti utilizzati, elaborazioni dei dati, risultati) e permetta, in parallelo alla relazione della Commissione Giudicatrice (vd. Art. 5), di valutare il lavoro svolto.

## Art. 8

### Selezione e Assegnazione

La selezione dei candidati avverrà tramite valutazione della presenza dei prerequisiti (Art. 2)

---

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.



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Dipartimento  
di **INFORMATICA**



e dei titoli da parte della Commissione Giudicatrice e si terrà il giorno 25/08/2025 alle ore 11:30 in via telematica.

I criteri individuati per l'assegnazione della Borsa sono i seguenti:

#### Tabella requisiti e relativi punteggi

	<b>REQUISITI</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
<b>Titolo di studio e classe</b>	Laurea Triennale o Magistrale (D.M. 270/04), Laurea Specialistica (D.M. 509/99) o Diploma di Laurea (ante D.M. 509/99)	<b>Fino a 35 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche:</b>	I titoli scientifici dei/delle candidati/e dovranno essere attinenti ai seguenti campi SSD INF0-01/A Informatica, BIO/11 Biologia Molecolare e ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Esperienze lavorative nell'ambito della ricerca</b>	Precedenti esperienze lavorative nell'ambito della ricerca	<b>Fino a 15 punti</b>
<b>Altri titoli valutabili:</b>	Conoscenza della lingua inglese, conoscenze su Personal genome analysis, Omics analysis and Algorithms	<b>Fino a 5 punti</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>60</b>

Saranno considerati idonei i candidati che avranno conseguito **almeno 35 punti**.

Al termine dei lavori la Commissione redigerà un verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione della graduatoria di merito espressa in sessantesimi. Il verbale è immediatamente esecutivo. La graduatoria verrà pubblicata su internet all'indirizzo <http://www.univr.it/main?ent=concorsoal>.

L'assegnazione della Borsa avviene sulla base della graduatoria di merito formata dalla Commissione e mediante comunicazione agli interessati da parte del Dipartimento di Informatica. Il candidato vincitore dovrà presentarsi dal Responsabile Scientifico per programmare l'inizio delle attività e presso gli uffici competenti per firmare la documentazione di accettazione della Borsa. In caso di non accettazione o di decadenza da parte degli aventi diritto, subentrano coloro che li seguono nella graduatoria di merito formata dalla Commissione Giudicatrice.

#### Art. 9

##### **Natura giuridica della borsa e copertura assicurativa**

Il godimento della borsa non instaura un rapporto di lavoro subordinato, né con l'Università degli Studi di Verona, né con l'Ente erogatore del finanziamento.

La borsa non dà luogo a trattamento previdenziale ed assistenziale.

La borsa è assoggettata alle ritenute fiscali previste dalla legge italiana.

Il borsista è coperto contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso terzi ed infortuni, nei limiti previsti dalla polizza generale dell'Università.

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.



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Dipartimento  
di **INFORMATICA**



## Art. 10

### Modalità di pagamento

Dal momento di inizio dello svolgimento dell'attività di ricerca da parte del borsista, la borsa verrà erogata, per il 90% (novanta per cento), in rate mensili al netto del premio assicurativo annuale. Il restante 10% (dieci per cento) dell'importo sarà erogato dopo la presentazione della relazione finale sull'attività svolta dal borsista.

## Art. 11

### Diritti e doveri del borsista

Il borsista ha diritto di accedere alla struttura di ricerca cui è assegnato e di usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori conformemente alla normativa vigente nella struttura.

L'attività di ricerca sarà svolta all'interno della struttura nonché all'esterno di essa, ove necessario e concordato con il responsabile scientifico, Prof. Damiano Carra e con il co-referente Prof.ssa Rosalba Giugno.

Al termine del periodo di godimento della borsa il titolare dovrà presentare una relazione scientifica sull'attività svolta, che sarà valutata dalla Commissione Giudicatrice (vd. Art. 7).

Il borsista dovrà altresì presentare nei modi e nei termini richiesti, eventuali relazioni intermedie (Art. 7).

In caso di pubblicazione dei risultati delle ricerche svolte durante il periodo di godimento della borsa, l'autore dovrà indicare l'Ente assegnatario e finanziatore della borsa grazie alla quale sono state effettuate le ricerche medesime.

Il borsista è responsabile per l'esatta esecuzione dell'incarico, nonché per la buona conservazione e funzionalità di beni e strumenti a lui affidati, con obbligo di risarcimento in caso di danno a lui imputabile; in tal caso l'Università potrà sospendere il pagamento.

Sono inoltre causa di immediata revoca della borsa con comunicazione scritta e senza preavviso, il mancato puntuale adempimento delle prestazioni, l'eccessiva onerosità sopravvenuta a causa di avvenimenti successivi ed il mutuo dissenso.

La revoca non produrrà a favore del borsista alcun diritto al risarcimento dei danni.

In caso di rinuncia anticipata alla borsa, il borsista è tenuto ad un preavviso di 30 giorni, da comunicare in forma scritta al Responsabile Scientifico e al Direttore del Dipartimento di Informatica.

I pagamenti saranno riproporzionati ai ridotti periodi in cui l'attività di ricerca ha avuto regolare esecuzione.

## Art. 12

### Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca

nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare.

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Dipartimento  
di **INFORMATICA**



attestata dal Responsabile scientifico.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con Rettore, Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

### **Art.13**

#### **Disposizioni Finali**

Responsabile del procedimento, con esclusione degli ambiti di competenza della Commissione Giudicatrice, è la Sig.ra Aurora Miorelli, Coordinatrice dei servizi dipartimentali del Dipartimento di Informatica.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
(Prof. Alessandro Farinelli)



UNIVERSITÀ di VERONA

Dipartimento di INFORMATICA



**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (Art. 46 e 47 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)**

Il sottoscritto COGNOME \_\_\_\_\_  
(per le donne indicare il cognome da nubile)  
NOME \_\_\_\_\_ CODICE FISCALE \_\_\_\_\_  
NATO A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_  
IL \_\_\_\_\_ ATTUALMENTE RESIDENTE A \_\_\_\_\_  
PROV. \_\_\_\_\_ INDIRIZZO \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_  
TELEFONO \_\_\_\_\_

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000,

**dichiara**

- **di essere in possesso dei titoli dichiarati nel curriculum vitae allegato alla presente domanda**
- **eventuali note:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere consapevole che l'Università può utilizzare i dati contenuti nella presente dichiarazione esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione (D. Lgs. 196/2003, art. 18).

Luogo e data \_\_\_\_\_ Dichiarante \_\_\_\_\_

**Ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445/2000 la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore.**

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.



UNIVERSITÀ di VERONA

Dipartimento di INFORMATICA



Al Prof. Alessandro Farinelli  
Università degli Studi di Verona  
Dipartimento di Informatica  
Strada le Grazie 15  
37134 Verona

..... I ..... sottoscritt.....  
nat.... a ..... (prov. di .....) il.....  
residente in.....(prov. di .....)  
Via.....  
n°.....c.a.p..... Telefono ..... e-mail  
.....  
cod. fiscale..... ,

### chiede

di essere ammess .... alla selezione **BO16/25**, per titoli, per la formazione di una graduatoria per l'assegnazione di n. **1** borsa di ricerca post lauream: **"Applying Algorithmic in Complex and Personalized Healthcare"**

Dichiara sotto la propria responsabilità:

- di essere in possesso della cittadinanza .....
- di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali pendenti; ovvero di aver riportato le seguenti condanne penali e di avere i seguenti procedimenti penali pendenti .....
- di essere in possesso del seguente titolo di studio: .....  
conseguito in data .....  
presso ..... con votazione.....

Recapito cui indirizzare le eventuali comunicazioni:

Via ..... n. .... Città.....  
Prov. (.....) c.a.p..... Tel..... e-mail.....

**Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che l'Università può utilizzare i dati contenuti nella presente dichiarazione esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione (D. Lgs. 196/2003, art. 18).**

Verona, \_\_\_\_\_  
Firma

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.