



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
di VERONA

Decreto Rettorale

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI DI RICERCA

IL RETTORE

Vista la Legge 30/12/2010 n. 240, ed in particolare l'art. 22 come modificato dal D.L. n. 36/2022, convertito con L. 79/2022;

Visto il "Regolamento per il conferimento di Contratti di Ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30/12/2010, n. 240", emanato con Decreto Rettorale Rep. n. 3352-2025, Prot. n. 159462 del 31/03/2025;

Vista la richiesta del Direttore del Dipartimento di Informatica, Prot. n. 167388 del 07/04/2025, sulla base del Decreto direttoriale d'urgenza del 07/04/2025;

Valutato ogni opportuno elemento;

DECRETA

ART. 1 - SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA

È indetta la selezione **CdR03/25** per la formulazione di una graduatoria per il conferimento di n. 1 contratto di ricerca nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA, nel Settore Scientifico-Disciplinare MATH-03/A - Analisi matematica, per l'attuazione del progetto di ricerca "**Giochi a campo medio, trasporto e ottimizzazione in sistemi auto-organizzati e machine learning**", da sviluppare nell'ambito del programma di ricerca "**Posizione di contrattista di ricerca per ricercatore internazionale post-dottorato in MATH-03/A**", finanziato dal MUR nell'ambito del D.D. 47/2025 - Decreto per l'assunzione di ricercatori internazionali post-dottorato - PNRR - Missione 4 "**Istruzione e Ricerca**" - Componente 2 "**Dalla Ricerca all'Impresa**" - Investimento 1.2 "**Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori**" finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, CUP B33C25000380001.

Il programma di ricerca riguarda:

la ricerca integra la teoria dei giochi a campo medio, del calcolo delle variazioni e delle dinamiche collettive di agenti interagenti, anche in presenza di perturbazioni aleatorie. È previsto lo sviluppo, tramite strumenti di trasporto ottimo e analisi stocastica, di modelli numerici e di machine learning per l'analisi geometrica di distribuzioni dati alto-dimensionali e applicazioni nelle reti neurali e nel reinforcement learning.

Il progetto di ricerca dovrà riguardare:

l'integrazione della teoria dei giochi a campo medio, del calcolo delle variazioni e delle dinamiche collettive di agenti interagenti, anche in presenza di perturbazioni aleatorie. È previsto lo sviluppo, tramite strumenti di trasporto ottimo e analisi stocastica, di modelli numerici e di machine learning per

l'analisi geometrica di distribuzioni dati alto-dimensionali e applicazioni nelle reti neurali e nel reinforcement learning.

La durata del contratto è di mesi ventiquattro, fermo restando la possibilità di proroga e/o rinnovo entro i limiti previsti dalla normativa vigente.

L'ammissione alla selezione e l'espletamento della procedura sono disciplinati dagli articoli seguenti.

ART. 2 - REQUISITI

Per l'ammissione alla selezione di cui al precedente art. 1 è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

- a) Titolo di Dottore di Ricerca;
- b) Possesso di un curriculum scientifico-disciplinare idoneo all'attività di ricerca prevista;
- c) Conoscenza della seguente lingua straniera: inglese;
- d) Non avere compiuto il 41esimo anno di età alla data di pubblicazione del D.D. 47/2025 del MUR, ossia al 20/02/2025, oppure non aver compiuto il 46esimo anno di età a tale data, a condizione di aver completato il Dottorato di Ricerca da massimo 7 anni;
- e) Trovarsi in una o più delle seguenti condizioni:
 1. non avere esperienza come responsabile di fondi e/o di attività di ricerca;
 2. non avere esperienza nella leadership e nella gestione di un team di ricerca nazionale e/o internazionale;
- f) Non avere in essere o non aver avuto un contratto a tempo indeterminato come ricercatore e/o professore di ruolo;
- g) Aver svolto un periodo di formazione e ricerca all'estero di almeno 3 mesi nell'ambito del dottorato, per chi ha svolto il percorso dottorale in Italia. Per chi ha svolto il percorso dottorale all'estero, tale obbligo si intende soddisfatto in automatico.

La valutazione dell'idoneità del titolo conseguito all'estero, nel caso in cui il/la candidato/a non sia in possesso dell'equivalenza, verrà effettuata dalla Commissione giudicatrice.

Non possono partecipare alla selezione:

- il personale di ruolo, assunto a tempo determinato, delle Università, degli enti pubblici di ricerca e delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico sia stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, comma 4, del decreto del Presidente della Repubblica n. 382 dell'11 luglio 1980;
- coloro che hanno fruito di contratti da Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della Legge 240 del 2010, come modificato dal D.L. 36/2022 convertito con L. 79/2022;
- coloro che hanno un rapporto di parentela o di affinità fino al 4° grado compreso con un professore afferente al Dipartimento di Informatica che ha proposto l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di pubblicazione del presente bando.

L'esclusione dalla selezione, per difetto dei requisiti necessari, è disposta con motivato decreto del Rettore notificato all'interessato/a.

ART. 3 - DOMANDE E TERMINE DI PRESENTAZIONE

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta libera e secondo lo schema allegato al presente bando (Modello allegato A), ed indirizzate al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di

Verona – Via dell'Artigliere 8 – 37129 Verona, potranno essere presentate secondo la seguente modalità:

- invio della documentazione in formato pdf, all'indirizzo e-mail ufficio.protocollo@pec.univr.it, entro il termine perentorio sotto riportato. L'invio potrà essere effettuato anche da un indirizzo di posta elettronica non certificata.

Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande.

Le domande dovranno pervenire entro il termine perentorio delle ore 13.00, ora italiana, del ventesimo giorno successivo alla data di pubblicazione telematica del presente bando all'Albo Ufficiale di Ateneo sulla pagina web di cui al link <http://www.univr.it/it/albo-ufficiale>.

Tale termine, qualora venga a scadere in giorno festivo, slitterà al giorno non festivo immediatamente seguente.

Nella domanda (secondo il Modello Allegato A) i/le candidati/e, consapevoli della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dovranno dichiarare:

1. il proprio nome e cognome;
2. la data ed il luogo di nascita;
3. la residenza con l'indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale, il codice fiscale, un recapito telefonico e un indirizzo e-mail;
4. il numero della selezione alla quale intendono partecipare;
5. la cittadinanza posseduta;
6. di non aver riportato condanne penali, ovvero le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziale) o i procedimenti penali eventualmente a loro carico;
7. di essere in possesso del titolo di studio richiesto dall'art. 2 del presente bando, indicando lo stesso, nonché la data, l'Ateneo presso cui è stato conseguito e l'eventuale votazione riportata, utilizzando il Modello Allegato B. I/Le cittadini/e stranieri/e dovranno altresì specificare se il titolo di studio, qualora conseguito all'estero, sia stato riconosciuto equivalente al titolo italiano e devono fornire copia del titolo e sua traduzione in lingua italiana o inglese;
8. di essere in possesso degli ulteriori requisiti e di non ricadere nei casi di esclusione, specificati all'art. 2 del presente bando;
9. il domicilio eletto ai fini della selezione;
10. che tutta la documentazione allegata alla domanda è conforme agli originali.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per irreperibilità del/la destinatario/a e per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione dei recapiti da parte dell'aspirante oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Non saranno in ogni caso prese in considerazione le domande non sottoscritte e quelle che, per qualsiasi causa, anche di forza maggiore, dovessero pervenire all'Università degli Studi di Verona oltre il termine di cui sopra.

Al fine di consentire le operazioni relative alla valutazione dei titoli, i/le candidati/e dovranno allegare alla domanda:

1. il proprio curriculum scientifico-professionale sottoscritto dal/la candidato/a;

2. le pubblicazioni fino ad un numero massimo di 8;
3. la proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione, da redigere secondo le seguenti istruzioni:

Lunghezza	Max 10.000 caratteri spazi inclusi
Lingua del documento:	Inglese
Struttura del documento:	Titolo Abstract Corpo del progetto

4. copia di un documento di identità in corso di validità;
5. un elenco dei documenti e delle pubblicazioni allegate alla domanda.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive. Qualora dai controlli sopra indicati emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il/la dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000.

I/Le candidati/e portatori/portatrici di handicap, ai sensi della Legge n. 104 del 5 febbraio 1992, dovranno fare, nella domanda di concorso, esplicita richiesta in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento della prova.

La firma apposta in calce alla domanda non è soggetta ad autenticazione ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

ART. 4 - ESCLUSIONE DALLA SELEZIONE

I/le candidati/e sono ammessi/e alla selezione con riserva: il Rettore può disporre in qualsiasi momento, con decreto motivato, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti.

ART. 5 - COMMISSIONE GIUDICATRICE

La Commissione giudicatrice, composta da almeno tre componenti e un/a supplente (scelti fra professori/professoressa e ricercatori/ricercatrici ed esperti/e della materia) in conformità con quanto stabilito dall'art. 6, comma 1 del Regolamento di cui in premessa, sarà nominata dopo la scadenza del bando e la sua composizione verrà resa nota tempestivamente tramite Decreto Rettorale e verrà resa pubblica mediante pubblicazione telematica sul sito web, di cui al link: <http://www.univr.it/it/albo-ufficiale>.

ART. 6 - OPERAZIONI DI SELEZIONE

La selezione verrà effettuata per valutazione della documentazione allegata alle domande di partecipazione alla selezione da parte dei/delle candidati e per colloquio, per cui la Commissione giudicatrice dispone per ciascun/a candidato/a di un massimo di complessivi punti 100, così distribuiti:

Criteri di valutazione	Punteggio massimo
a) Proposta progettuale: qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione	18

b) Curriculum scientifico-professionale: attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione ed eventuali ulteriori titoli	35
c) Pubblicazioni: attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione. Verranno attribuiti fino ad un massimo di 4 punti per ciascuna pubblicazione, fino ad un massimo di 8 pubblicazioni	32
d) Colloquio: volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese	15
Totale punteggio:	100

Saranno considerati/e idonei/e i/le candidati/e che avranno conseguito almeno 70 punti su 100.

La valutazione dei titoli e delle proposte progettuali sarà effettuata prima del colloquio, sulla base dei documenti prodotti dagli/dalle aspiranti.

I punteggi della valutazione dei criteri a), b) e c) saranno resi noti ai candidati prima dell'effettuazione del colloquio.

Per sostenere il colloquio i/le candidati/e dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Non saranno ammessi/e a partecipare al colloquio i/le candidati/e non in grado di esibire alcun documento di riconoscimento o in possesso di documenti di riconoscimento scaduti di validità.

I colloqui si terranno a partire dalle ore 16.30 del giorno 8 maggio 2025, in modalità telematica, attraverso l'utilizzo della piattaforma ZOOM, con accesso tramite il seguente link: <https://univr.zoom.us/j/99970709027> - ID riunione: 999 7070 9027.

I/Le candidati/e devono garantire che la postazione da cui sosterranno il colloquio sia dotata di webcam, indispensabile per il riconoscimento, e provvista di microfono e cuffie o casse audio. Dovrà essere garantita la possibilità a ciascun/a candidato/a di assistere al colloquio degli/delle altri/e candidati/e.

La mancata/errata comunicazione dei recapiti personali, il mancato collegamento e/o l'irreperibilità del/la candidato/a nel giorno e all'orario stabilito, o la mancata esibizione del documento identificativo saranno considerati rinuncia alla partecipazione al colloquio, e dunque alla selezione, qualunque sia la causa.

ART. 7 - GRADUATORIA

Gli atti relativi alla selezione, ivi compresa la graduatoria, saranno approvati con Decreto del Rettore. Tale graduatoria sarà resa pubblica mediante pubblicazione telematica sulla pagina web dell'Albo Ufficiale di Ateneo, di cui al link: <http://www.univr.it/it/albo-ufficiale>.

In caso di parità di punteggio, la preferenza sarà data al/la candidato/a appartenente al genere meno rappresentato tra i/le candidati/e partecipanti alla selezione e, in seconda istanza, al/la candidato/a di età anagrafica minore.

La validità della graduatoria di merito è fissata in 180 giorni dalla data di approvazione degli atti.

ART. 8 - STIPULA DEL CONTRATTO

L'Area Ricerca – U.O. Dottorati e Contratti di Ricerca inviterà il/la candidato/a risultato/a vincitore/trice della selezione a presentarsi per la sottoscrizione del contratto di ricerca entro 14 maggio 2025.

La mancata stipula del contratto nei termini da parte dell'interessato è considerata rinuncia alla presa di servizio.

ART. 9 - NATURA DEL CONTRATTO

Il contratto di ricerca è un contratto di lavoro subordinato a tempo determinato.

L'importo lordo annuo del contratto di ricerca, al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione, è pari a € 36.769,12 e verrà erogato al/la beneficiario/a in rate mensili. Il trattamento retributivo non è soggetto né a indicizzazione né a rivalutazione ed è assoggettato alle norme fiscali e previdenziali vigenti.

Il rapporto di lavoro che si instaura tra l'Università degli Studi di Verona e il/la contrattista di ricerca è regolato dalle disposizioni vigenti in materia, anche per quanto attiene il trattamento fiscale, assistenziale, previdenziale ed assicurativo previsto per i redditi di lavoro dipendente.

L'Ateneo provvede altresì alla copertura assicurativa contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali ed alla responsabilità civile.

I contratti di ricerca non danno luogo ad alcun diritto di accesso ai ruoli dell'Università.

Il/La contrattista è sottoposto/a ai controlli sanitari previsti dal D.Lgs. 81/2008 a carico dell'Ateneo e alla normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.

I contratti di ricerca sono incompatibili con:

- a) qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato, anche part-time o a tempo determinato, presso soggetti pubblici e privati;
- b) titolarità degli assegni di ricerca anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;
- c) borse di studio o di ricerca a qualsiasi titolo conferite da istituzioni nazionali o straniere, salvo quelle esclusivamente finalizzate alla mobilità internazionale per motivi di ricerca, ivi compresa la borsa di dottorato di ricerca e gli emolumenti correlati al contratto di specializzazione di area medica.

Il contratto di ricerca non è compatibile con la frequenza di corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca o specializzazione di area medica, in Italia o all'estero. Il contratto di ricerca comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso le amministrazioni pubbliche.

Fermo restando tutto quanto sopra, il/la titolare del contratto di ricerca non può, in ogni caso, svolgere attività che possano determinare una situazione di conflitto di interessi con le attività dell'Ateneo o che non consentano il regolare svolgimento dell'attività di ricerca.

ART. 10 - NORME DI SALVAGUARDIA

Per quanto non previsto dal presente bando si fa rimando al Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca dell'Ateneo, all'art. 22 della Legge n. 240/2010 e alle disposizioni vigenti in materia, in quanto compatibili.

L'Università di Verona è titolare del trattamento dei dati personali dei/delle partecipanti alle selezioni, ai sensi del Regolamento UE 2016/679; un'informativa di dettaglio su finalità del trattamento, destinatari dei dati e esercizio dei diritti dell'interessato/a è disponibile sul sito istituzionale dell'Ateneo, al seguente link: <https://www.univr.it/it/privacy>.

Il presente bando sarà reso pubblico mediante pubblicazione telematica all'Albo Ufficiale di Ateneo sulla pagina web del sito di Ateneo, di cui al link: <http://www.univr.it/it/albo-ufficiale>.

Per ulteriori informazioni rivolgersi all'Area Ricerca – U.O. Dottorati e Contratti di Ricerca dell'Università degli Studi di Verona, 1° piano, Chiostro, Via San Francesco 22 – Verona, Tel. 0458028204, indirizzo e-mail elena.cordioli@univr.it.

IL RETTORE

Prof. Pier Francesco Nocini

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

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA
Via dell'Artigliere 8
37129 VERONA

Il/La sottoscritto/a.....
nato/a a (Prov. di) il
residente in (Prov. di)
Via n° C.A.P.
Stato

telefono, codice fiscale, chiede di essere ammesso/a
alla selezione **CdR03/25** per la formulazione di una graduatoria per il conferimento di n. 1 contratto di
ricerca nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E
STATISTICA MATEMATICA, nel Settore Scientifico-Disciplinare MATH-03/A - Analisi matematica, per
l'attuazione del progetto di ricerca **“Giochi a campo medio, trasporto e ottimizzazione in sistemi auto-
organizzati e machine learning”, da sviluppare nell’ambito del programma di ricerca “Posizione di
contrattista di ricerca per ricercatore internazionale post-dottorato in MATH-03/A”, finanziato dal
MUR nell’ambito del D.D. 47/2025 - Decreto per l'assunzione di ricercatori internazionali post-
dottorato - PNRR - Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” -
Investimento 1.2 “Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori” finanziato dall’Unione
europea - NextGenerationEU, CUP B33C25000380001**, ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/10.

Dichiara sotto la propria personale responsabilità:

- a) di essere in possesso della cittadinanza;
- b) 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
.....;
- c) di essere in possesso di:

- titolo di Dottore di Ricerca in conseguito in data
..... presso
- Nel caso di titolo conseguito in Italia si allega compilato il Modello Allegato B;
 - Nel caso di titolo conseguito in altro Paese, si allega copia del titolo e sua traduzione in lingua
italiana o inglese.

d) di essere in possesso degli ulteriori requisiti specificati all'art. 2 del presente bando.

Allega alla presente i titoli previsti dall'art. 3 del presente bando, redatti in carta semplice.

Recapito cui indirizzare le eventuali comunicazioni:

Via n. Città

Prov. C.A.P. Stato

telefono e-mail

Il/La sottoscritto/a dichiara che tutta la documentazione allegata è conforme agli originali.

Il/La sottoscritto/a 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 in conformità con la normativa vigente in materia di trattamento dei dati personali.

Verona,

Firma

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art. 46 e 47 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

Da usare solo per i titoli di studio conseguiti in Italia

Il/La sottoscritto/a.....
nato/a a (Prov. di) il
residente in (Prov. di)
Via n° C.A.P.
Stato
telefono, codice fiscale

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 di:

- titolo di Dottore di Ricerca in conseguito in data
presso

Il/La sottoscritto/a dichiara di essere consapevole che l'Università di Verona può utilizzare i dati contenuti nella presente dichiarazione esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione in conformità con la normativa vigente in materia di trattamento dei dati personali.

Luogo e data _____ Il/La 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.