

Decreto Rettorale**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO
DI CONTRATTO DI INCARICO POST-DOC****LA RETTRICE**

Vista la Legge 30.12.2010 n. 240, ed in particolare l'art. 22-bis;

Visto il "Regolamento per il conferimento di contratti di incarico post-doc", emanato con Decreto Rettorale Rep. n. 8268-2025, Prot. n. 335035 del 31/07/2025;

Vista la richiesta del Direttore del Dipartimento di Informatica, Prot. n. 380904 del 14/09/2026, sulla base della delibera della Giunta di Dipartimento dell'01/09/2026, punto 6;

Valutato ogni opportuno elemento;

DECRETA**ART. 1 - SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO N. 1 CONTRATTO DI INCARICO POST-DOC**

È indetta la selezione **IpD47/2026** per la formulazione di una graduatoria per il conferimento di n. 1 contratto di incarico post-doc nel gruppo scientifico disciplinare GSD 09/IINF-05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, settore scientifico-disciplinare SSD IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni, per l'attuazione del programma di ricerca **"Intelligenza artificiale e integrazione dei dati per l'ottimizzazione dei servizi ambientali urbani"**, da sviluppare nell'ambito del progetto di ricerca **"DIAMANTE: Dati e Intelligenza Artificiale a supporto di una coMunicazione trAsparente e di processi iNnovativi e sosTenibili per l'ambiente"**, finanziato dal Bando ricerca e sviluppo 2026 della Fondazione Cariverona, CUP B33C26000730007.

Il programma di ricerca riguarda *(descrizione del programma di ricerca all'interno del quale opererà l'incaricato/a post-doc): la progettazione e lo sviluppo di un sistema data-driven di supporto alle decisioni per l'ottimizzazione dei processi operativi nei servizi ambientali urbani. L'attività prevede l'analisi dei requisiti, la modellazione dei processi AS-IS/TO-BE, la definizione di KPI e la progettazione dell'architettura software e degli standard di interoperabilità. Saranno sviluppati modelli concettuali e logici dei dati, flussi informativi e regole di data quality. Il lavoro includerà processi di data integration ed ETL, pulizia, validazione e armonizzazione semantica delle basi dati, analisi esplorativa, modelli predittivi e algoritmi di ottimizzazione. La fase finale riguarderà l'integrazione dei moduli, la validazione del prototipo in contesto reale e la definizione di linee guida per scalabilità e trasferibilità della soluzione.*

L'oggetto dell'incarico che verrà affidato all'incaricato/a post-doc sarà *(descrizione delle attività che dovrà svolgere l'incaricato/a post-doc nel periodo di durata del contratto): l'incaricato/a post-doc sarà coinvolto/a in un insieme integrato di attività di ricerca e sviluppo, con l'obiettivo di garantire coerenza tra analisi dei requisiti, architettura dei dati, sviluppo algoritmico e validazione applicativa. Le attività*

comprenderanno: analisi dei processi e dei requisiti in collaborazione con AMIA; modellazione dei processi AS-IS/TO-BE e definizione dei KPI; progettazione dell'architettura dati e software; definizione di modelli concettuali e logici dei dati, flussi informativi e regole di data quality; sviluppo di procedure di data integration, ETL, pulizia, validazione e armonizzazione semantica delle basi dati; analisi esplorativa dei dati; sviluppo e valutazione di modelli predittivi e algoritmi di ottimizzazione basati su tecniche di intelligenza artificiale; integrazione dei moduli nel prototipo; validazione in contesto reale e definizione di linee guida per scalabilità e trasferibilità della soluzione.

La durata dell'incarico post-doc è di mesi dodici, fermo restando la possibilità di proroga 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) Età pari o inferiore a 35 anni (data di nascita a partire dal 1° gennaio 1991). È prevista una deroga fino a due anni aggiuntivi in caso di congedo di maternità da comprovare mediante idonea documentazione;
- c) Possesso di un curriculum scientifico-disciplinare idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca prevista dal presente bando;
- d) Conoscenza della seguente lingua straniera: inglese;
- e) Ulteriori requisiti: attività di ricerca e/o di sviluppo nel settore scientifico-disciplinare: IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni.

Sono ammessi/e alla selezione sia i/le cittadini/e italiani/e che i/le cittadini/e stranieri/e, purché questi/e ultimi/e siano in possesso di titoli equivalenti o di curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca prevista dal presente bando. 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.

I/Le cittadini/e stranieri/e dovranno avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Non possono partecipare alla selezione:

- il personale di ruolo, assunto a tempo indeterminato, 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 dell'incarico post-doc, ovvero con la Rettrice, la Direttrice Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione, previsto all'art.3.

L'esclusione dalla selezione, per difetto dei requisiti necessari, è disposta con motivato decreto della Rettrice 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 (modulo allegato A), ed indirizzate alla Magnifica Rettore dell'Università degli Studi di Verona – U.O. Progetti Ricerca Nazionali, 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 numero di telefono, il codice fiscale e l'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, per cui potrà essere 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 una 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 del recapito 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 a cause di 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 massimo di 5;
3. copia di un documento di identità in corso di validità;
4. 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 allegare alla domanda di partecipazione al 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: la Rettrice 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 tre componenti effettivi ed eventuali supplenti (scelti fra professori/professoressse e ricercatori/ricercatrici e fra esperti/e della materia) in conformità con quanto stabilito dall'art. 6, commi 1, 6, 7 e 8 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 avverrà per valutazione dei titoli e per colloquio, per cui la Commissione giudicatrice dispone per ciascun/a candidato/a di un massimo di complessivi punti 100, così distribuiti:

• Titolo di Dottore di Ricerca	Fino a punti	10
• Pubblicazioni scientifiche (max n. 5)	Fino a punti	20
• Esperienze nell'ambito della ricerca	Fino a punti	10
• Altri titoli	Fino a punti	10
• Colloquio	Fino a punti	50
TOTALE	punti	100

I titoli scientifici presentati dei/delle candidati/e dovranno essere attinenti ai seguenti campi/SSD: IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni

I colloqui verteranno sui seguenti argomenti: Gestione e Analisi dei dati, tecniche di AI per l'analisi dei dati.

Durante il colloquio verrà altresì verificata la conoscenza della lingua inglese.

Saranno considerati/e idonei/e i/le candidati/e che avranno conseguito un punteggio complessivo di almeno 60 punti su 100.

La valutazione dei titoli sarà effettuata prima dell'effettuazione dei colloqui, sulla base dei documenti prodotti dagli/dalle aspiranti.

I punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli saranno resi noti ai/alle candidati/e prima dell'effettuazione dei colloqui.

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 12.30 del giorno 9 novembre 2026, presso il Dipartimento di Informatica, Ufficio 1.63B, 1° piano, Ca' Vignal 2, Strada Le Grazie 15 - Verona. Su richiesta del/la singolo/a candidato/a, il colloquio potrà essere effettuato in modalità telematica, attraverso l'utilizzo della piattaforma ZOOM.

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 della procedura selettiva sono approvati con decreto della Rettrice, entro 60 giorni dalla consegna dei verbali al competente ufficio dell'Amministrazione. Il Decreto recante l'approvazione degli atti sarà pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo sulla pagina web del sito di Ateneo, di cui al link: <http://www.univr.it/it/albo-ufficiale> nel rispetto dei principi di trasparenza e protezione dei dati personali.

Il/La candidato/a risultato/a vincitore/trice dell'incarico post-doc sarà contattato/a dal competente ufficio dell'Amministrazione per l'accettazione dell'incarico e la presentazione delle previste dichiarazioni sostitutive.

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

La Direzione Ricerca e Innovazione – U.O. Progetti Ricerca Nazionali inviterà il/la candidato/a risultato/a vincitore/trice a presentarsi per la sottoscrizione del contratto di incarico post-doc, tramite l'invio via e-mail di un'apposita comunicazione. Il contratto deve essere sottoscritto entro il termine

indicato nella comunicazione. È consentito richiedere un differimento motivato da parte dell'interessato/a, purché il differimento sia compatibile con l'attività oggetto dell'incarico. La mancata stipula nei termini da parte dell'interessato/a è considerata rinuncia alla presa di servizio e comporta la decadenza dalla graduatoria.

ART. 9 - NATURA DEL CONTRATTO

L'incarico post-doc è un contratto di lavoro a tempo determinato.

L'importo lordo annuo dell'incarico post-doc, al netto degli oneri a carico dell'amministrazione, è pari a **€ 29.162,20** 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 l'incaricato/a post-doc 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 e per responsabilità civile verso terzi.

Gli incarichi post-doc non danno luogo ad alcun diritto di accesso ai ruoli dell'Università.

Gli incarichi post-doc sono incompatibili con:

- a) qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato, anche part-time o a tempo determinato, presso soggetti pubblici e privati;
- b) titolarità di assegni di ricerca anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;
- c) la titolarità di contratti di ricerca di cui all'art 22 della legge 240/2010 anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;
- d) la titolarità di incarichi di ricerca di cui all'art. 22-ter della legge 240/2010 anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;
- e) la titolarità di contratti di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24 della Legge 240/2010 anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;
- f) la titolarità di borse di dottorato di ricerca ovvero altre borse di studio, a qualunque titolo conferite da istituzioni nazionali o straniere, salvo il caso in cui queste siano finalizzate alla mobilità internazionale per motivi di ricerca.

L'incarico post-doc 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. L'incarico post-doc comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il/la dipendente in servizio presso le amministrazioni pubbliche.

Fermo restando tutto quanto sopra, l'incaricato/a post-doc 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 incarico post-doc dell'Ateneo, all'art. 22-bis della Legge n. 240/2010 e alle disposizioni vigenti in materia, in quanto compatibili.

Responsabile del procedimento amministrativo: dott.ssa Erika Cavallini, Direzione Ricerca e Innovazione – U.O. Progetti Ricerca Nazionali, Via S. Francesco n. 22, Verona.

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:
<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 alla Direzione Ricerca e Innovazione – U.O. Progetti Ricerca Nazionali dell'Università degli Studi di Verona, 1° piano, Chiostro, Via San Francesco 22 – Verona, Tel. +39 (0)458028204, indirizzo e-mail elena.cordioli@univr.it.

LA RETTRICE
Prof.ssa Chiara Leardini

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.

ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA
U.O. Progetti Ricerca Nazionali

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 **IpD47/2026** per la
formulazione di una graduatoria per il conferimento di n. 1 contratto di incarico post-doc nel gruppo
scientifico disciplinare GSD 09/IINF-05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, settore
scientifico-disciplinare SSD IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni, per l'attuazione del
programma di ricerca **"Intelligenza artificiale e integrazione dei dati per l'ottimizzazione dei servizi
ambientali urbani"**, da sviluppare nell'ambito del progetto di ricerca **"DIAMANTE: Dati e Intelligenza
Artificiale a supporto di una coMunicazione trAsparente e di processi iNnovativi e sosTenibili per
l'ambiente"**, finanziato dal **Bando ricerca e sviluppo 2026 della Fondazione Cariverona, codice
identificativo di progetto CBCARIVERONA2026QUINTARELLI, CUP B33C26000730007.**, ai sensi
dell'art. 22-bis 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.

Il/La candidato/a richiede di sostenere il colloquio in videoconferenza ☐ sì ☐ no

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

Recapito cui indirizzare le eventuali comunicazioni:

Via 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.