



Rep. 6317/2024
Prot n. 217268 del 05/06/2024
Tit. VII/1

AVVISO

Ricognizione interna finalizzata a verificare la disponibilità di personale dipendente a svolgere, nell'ambito degli istituti contrattuali per il comparto, l'attività di "Scheduling intelligente di flussi produttivi basato su AI per ambienti ristorativi" (Sel. CTO05/24)

Responsabile Scientifico Prof. Nicola Bombieri

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Verona;

VISTO il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la L. n. 240 del 30/12/2010 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";

VISTA la Delibera del Consiglio di Dipartimento del 7.5.2024 con cui si autorizza a procedere all'indizione della selezione per l'affidamento dell'incarico avente ad oggetto "**Scheduling intelligente di flussi produttivi basato su AI per ambienti ristorativi**" con responsabile scientifico prof. Nicola Bombieri;

VISTI gli articoli 7 e 8 del "Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno all'Ateneo" emanato con Decreto Rettorale rep. n. 13345/2023 prot. n. 505977 del 22 dicembre 2023;

DECRETA

1. di procedere all'indizione di una manifestazione di interesse, finalizzata a verificare la disponibilità di personale dipendente a svolgere, nell'ambito degli istituti contrattuali per il comparto, l'attività di "Scheduling intelligente di flussi produttivi basato su AI per ambienti



ristorativi” (Sel. CTO05/24) Responsabile Scientifico Prof. Nicola Bombieri, di seguito specificata:

NUMERO POSTI	n. 1 (Sel. CTO05/24)
OGGETTO DELLA PRESTAZIONE	Scheduling intelligente di flussi produttivi basato su AI per ambienti ristorativi
DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA RICERCA	L'attività di supporto alla ricerca ha l'obiettivo di progettare una piattaforma Software basato su Intelligenza artificiale per lo scheduling e l'ottimizzazione dei tempi delle fasi di preparazione di prodotti (inizio, fasi intermedie, terminazione) nei vari reparti di produzione (cucine, banco bar, etc) di un'attività di ristorazione con servizio al tavolo. La piattaforma dovrà implementare un supporto alla decisione per la guida del personale (cuochi e di servizio) durante il flusso produttivo. Il Software, attraverso un modello di machine learning, dovrà apprendere i tempi medi di preparazione dei prodotti in base alle condizioni circostanti, che includono, personale di servizio e congestione reparto produttivo. La piattaforma dovrà essere testata con un benchmark fornito dal responsabile del progetto. Dovrà essere redatta documentazione sui risultati sperimentali ottenuti.
TEMPI DI CONSEGNA	3 mesi
REMUNERAZIONE	L'attività sarà svolta durante l'orario di lavoro e senza compensi aggiuntivi, al di fuori di quelli previsti dai vigenti istituti contrattuali (ad es. Straordinario o accumulo di monte ore)
REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	<ul style="list-style-type: none">○ Laurea triennale in Informatica classe L-31○ Conoscenze informatiche/altro: linguaggi di programmazione Python, Java, C/C++○ Lingue straniere: inglese○ Precedente attività di ricerca in ambito di architetture di machine learning
DOCENTE RICHIEDENTE	Prof. Nicola Bombieri

2. Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta semplice e secondo lo schema allegato al presente avviso (allegato A) ed indirizzate al Direttore del Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione, Strada le Grazie, 15 - 37134 Verona, potranno essere presentate secondo la seguente modalità:

- invio della documentazione esclusivamente in formato pdf, all'indirizzo e-mail ufficio.protocollo@pec.univr.it, tramite il proprio indirizzo email istituzionale: nome.cognome@univr.it, specificando nell'oggetto "Sel. CTO05/24", entro il termine perentorio delle ore 13.00 del giorno 12 giugno, ora italiana. Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande.

La domanda dovrà essere corredata anche da:



- a. curriculum vitae, datato e firmato, relativo agli studi compiuti e alle esperienze professionali acquisite con l'indicazione della persona, ente, azienda presso la quale il rapporto ha avuto luogo, del periodo e della sede in cui si è svolta l'attività e delle funzioni espletate, con l'esplicita dichiarazione che tutto quanto in esso affermato corrisponde a verità e che le dichiarazioni in esso contenute vengono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (dichiarazioni sostitutive di certificazione e/o sostitutive dell'atto di notorietà);
 - b. Autorizzazione del Responsabile della Struttura di appartenenza
 - c. fotocopia di un documento di identità del sottoscrittore;
3. Le domande verranno valutate sulla base del curriculum del candidato e di un colloquio con la commissione nominata con provvedimento del Direttore, composta come previsto dall'art. 11 del Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno all'Ateneo" emanato con Decreto Rettorale rep. n. 13345/2023 prot. n. 505977 del 22 dicembre 2023.
 4. Il presente avviso di selezione e la graduatoria saranno pubblicati nella sezione "Concorsi" del sito ufficiale dell'ateneo, all'indirizzo <http://www.univr.it/concorsi>
 5. Per quanto non espressamente previsto nel presente avviso si fa riferimento alle leggi e ai regolamenti vigenti in materia.
 6. L'Università di Verona è titolare del trattamento dei dati personali dei 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 è disponibile sul sito istituzionale dell'Ateneo: www.univr.it/it/privacy.

IL DIRETTORE
Prof. Michele Milella

Ai sensi degli articoli 23-bis e 23-ter e ss. del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. si attesta che il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo dell'Università di Verona



ALLEGATO A

Al Direttore del
Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione
dell'Università di Verona
Strada Le Grazie, 15 - 37134 VERONA

DOMANDA DI AMMISSIONE PER I DIPENDENTI

Il/La sottoscritto /a.....
codice fiscale in servizio di ruolo presso l'Università degli studi
di Verona (Dipartimento/Direzione/Centro).....
inquadrate/a nella categoria pos. Ec.
consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace
(art. 76 D.P.R. 445/2000),

dichiara:

- A) di essere disponibile a prestare l'attività descritta nell'avviso di ricognizione interna (Sel. CTO05/24) con Responsabile Scientifico Prof. Nicola Bombieri durante l'orario di servizio ed a titolo gratuito;
- B) di essere in possesso dei requisiti di ammissione richiesto dall'avviso, come documentato dettagliatamente nell'allegato curriculum;
- C) di avere inoltre dettagliato nel curriculum vitae gli eventuali altri titoli valutabili in suo possesso;
- D) di eleggere il proprio domicilio ai fini della presente selezione in:

.....provincia di.....
Cap.....via.....n.....
telefono.....e-mail.....

- Allega alla presente il proprio curriculum vitae e dichiara che tutto quanto in esso riportato corrisponde a verità e che le dichiarazioni in esso contenute vengono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (dichiarazioni sostitutive di certificazione e/o sostitutive dell'atto di notorietà).
- Allega fotocopia di un documento di identità in corso di validità.



**UNIVERSITÀ
di VERONA**

Dipartimento
di **INGEGNERIA PER LA
MEDICINA DI INNOVAZIONE**

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. n. 196 del 30.06.2003, art. 18).

Verona, Firma.....

FIRMA E TIMBRO PER AUTORIZZAZIONE DEL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA DI AFFERENZA