



Avviso di selezione pubblica, per titoli, (CTO05/24) per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo occasionale nell'ambito delle attività connesse al progetto "Scheduling intelligente di flussi produttivi basato su AI per ambienti ristorativi"

**AFFISSO IL: 13/06/2024
SCADE IL: 28/06/2024**

PROVVEDIMENTO N.
Prot. del
Tit. VII/1

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;
VISTO il "Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno all'Ateneo" emanato con Decreto Rettorale rep. n. 13345/2023 del 22.12.2023 prot. n. 505977;
CONSIDERATA la necessità di avvalersi di personale adeguato sotto il profilo delle abilità, delle conoscenze e delle competenze specifiche per mansioni altamente specialistiche per lo svolgimento dell'attività sopradescritta;
VISTA la richiesta del 3.5.2024 trasmessa dal Prof. Nicola Bombieri con la quale viene richiesta l'attivazione di un contratto di lavoro autonomo occasionale per lo svolgimento dell'attività di "Scheduling intelligente di flussi produttivi basato su AI per ambienti ristorativi";
VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del 7 maggio 2024, di autorizzazione ad indire la procedura di valutazione comparativa per l'attivazione di un incarico di lavoro autonomo occasionale per la finalità sopra indicata;
CONSIDERATO che con provvedimento Decreti Repertorio n. 6317/2024 Prot n. 217268 del 05/06/2024 è stato pubblicato l'avviso di ricognizione interna previsto dagli 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 del 22.12.2023 prot. n. 505977 e che non sono pervenute candidature da parte del personale dipendente dell'Ateneo;



DECRETA

Art. 1 - Oggetto dell'incarico

E' indetta una selezione pubblica per titoli (Sel. CTO05/24) per il conferimento di un contratto di lavoro autonomo occasionale della durata di 3 mesi, con decorrenza dal 08/07/2024 al 07/10/2024, per lo svolgimento dell'attività di "*Scheduling intelligente di flussi produttivi basato su AI per ambienti ristorativi*" sul progetto CTDIGITALRESTAURANT2024_BOMBIERI.

L'attività di supporto alla ricerca ha l'obiettivo di progettare una piattaforma Software basata 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.

Art. 2 - Requisiti richiesti

Gli aspiranti agli incarichi di cui all'art. 1 dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

a) titolo di studio: Laurea triennale in Informatica classe L-31

Il collaboratore dovrà espletare personalmente l'attività oggetto del contratto, in piena autonomia, senza alcun vincolo di subordinazione né di esclusività.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione alla selezione.

Non possono partecipare alla selezione coloro che abbiano un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale, con un professore appartenente al Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione, o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Ai sensi dell'art. 25 L. 724/1994 sono esclusi dalla presente selezione:

- coloro i quali siano cessati volontariamente dal servizio presso l'Università degli Studi di Verona con diritto alla pensione anticipata di anzianità;
- coloro i quali siano cessati volontariamente dal servizio presso altro Ente pubblico con diritto alla pensione anticipata di anzianità, e che abbiano avuto con l'Università degli Studi di Verona rapporti di lavoro o di impiego nei cinque anni precedenti a quello di cessazione.

Art. 3 - Domande di partecipazione

La domanda di partecipazione al concorso, redatta in carta semplice secondo lo schema esemplificativo allegato A ed indirizzata al Direttore del Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione dell'Università degli Studi di Verona, dovrà essere inviata all'indirizzo ufficio.protocollo@pec.univr.it **entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 28/06/2024.**

La domanda dovrà essere corredata: 1) del Curriculum Vitae datato e sottoscritto con l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/03; 2) della dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o sostitutiva dell'atto di notorietà (allegato B); 3) della copia del documento valido di identità, in formato pdf.

Si informa che, in base agli artt.15 e 18 D.Lgs. 33/20139, il CV del candidato che risulterà vincitore verrà pubblicato sul web di Ateneo nella pagina Incarichi al Personale.

Il candidato dovrà inoltre presentare:

- per gli incarichi a dipendenti di Enti Pubblici: nulla osta rilasciato dall'amministrazione di appartenenza;



- per i soli assegnisti di ricerca dell'Ateneo veronese: consenso del Responsabile Scientifico.

Nella domanda i candidati, 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 cognome e nome (scritti in carattere stampatello se la domanda non sia dattiloscritta); le donne coniugate dovranno indicare il cognome da nubile;
2. il codice fiscale;
3. la data ed il luogo di nascita;
4. la residenza con l'indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale;
5. la cittadinanza posseduta;
6. di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti, ovvero le eventuali condanne penali riportate o i procedimenti penali eventualmente pendenti;
7. di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
8. il domicilio o recapito, completo del codice di avviamento postale, al quale si desidera siano trasmesse le comunicazioni relative alle selezioni, con l'impegno a segnalare tempestivamente le variazioni che dovessero intervenire successivamente.

Ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 445/2000 non è richiesta l'autenticazione della firma dell'aspirante in calce alla domanda.

L'amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni di recapito o da non avvenuta o tardiva informazione di variazione dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

L'amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione alla selezione e nel curriculum. Qualora dai controlli sopra indicati emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il 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. 445/2000. La decadenza, disposta con provvedimento motivato, può intervenire in qualsiasi momento anche successivamente alla stipulazione del contratto di incarico.

Art. 4 - Commissione giudicatrice

La Commissione esaminatrice sarà nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione e sarà, composta secondo quanto stabilito 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 del 22.12.2023 prot. n. 505977.

Art. 5 - Selezione e Modalità di svolgimento

La selezione si svolgerà il **giorno 03/07/2024 ore 14.00**, anche in forma telematica, presso lo studio del Presidente della commissione giudicatrice, Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione - Università degli Studi di Verona, Strada Le Grazie n. 15 – 37134 VERONA.

La selezione dei candidati avverrà per titoli, sulla base di quanto dichiarato nel curriculum vitae con particolare attenzione a:

- a) **titolo di studio: Laurea triennale in Informatica classe L-31**
- b) **conoscenze informatiche: linguaggi di programmazione Python, Java, C/C++**
- c) **conoscenza della lingua inglese**
- d) **altri titoli valutabili: Precedente attività di ricerca in ambito di architetture di machine learning**



La Commissione giudicatrice stabilirà preliminarmente i criteri e le modalità di valutazione dei titoli, determinando il punteggio massimo ad essi attribuibile. Al termine della valutazione dei titoli, la Commissione redigerà la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente della votazione complessiva.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere alla selezione anche in presenza di una sola domanda di partecipazione. La Commissione può, altresì, dichiarare non idonei tutti i candidati che hanno presentato domanda di partecipazione.

La graduatoria di merito, approvata con Delibera Direttoriale, è immediatamente efficace ed è pubblicata sul sito web di Ateneo all'indirizzo <http://www.univr.it/concorsi>. Dalla data di affissione alla predetta bacheca decorrono i termini per eventuali impugnative.

Art. 6 - Durata ed importo del contratto

Il conferimento dell'incarico avverrà mediante la stipula di un contratto di prestazione d'opera ai sensi degli artt. 2222 e s.s. del Codice Civile che sarà sottoposto alla condizione sospensiva del positivo parere della Corte dei Conti. L'incarico della durata di 3 mesi, con decorrenza dal 08/7/2024 al 7/10/2024, sarà stipulato tra il Direttore di Dipartimento ed il soggetto utilmente collocato nella graduatoria finale.

Il soggetto utilmente collocato verrà considerato rinunciatario qualora non si presenti entro il termine fissato per la sottoscrizione del contratto. In questo caso l'incarico potrà essere conferito mediante scorrimento della graduatoria della selezione.

Il titolare del contratto adempie la propria prestazione presso i locali del Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione, senza alcun vincolo di subordinazione, entro il termine indicato nel contratto. Il corrispettivo lordo, fissato in relazione alla qualità e quantità della prestazione richiesta, è stabilito in €5.000,00 (euro cinquemila/00), esclusi oneri a carico ente. Sul predetto compenso verranno effettuate le ritenute fiscali e contributive obbligatorie.

Il contratto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 10, parte seconda, della tariffa di cui al D.P.R. 131/86 ed è esente dall'imposta di bollo, ai sensi dell'art. 25 della Tabella di cui all'Allegato B del D.P.R. 642/72, così come modificato dal D.P.R. 955/82.

In caso di registrazione, le spese relative saranno a carico della parte richiedente.

Art. 7 - Modalità di svolgimento dell'incarico

L'incaricato si impegnerà a svolgere tutte le attività connesse al predetto incarico con la supervisione del Docente, Prof. Nicola Bombieri, fermi restando l'assenza di qualsiasi vincolo di subordinazione e l'autonomia di esecuzione della prestazione.

In caso di mancata esecuzione della prestazione o di mancato rispetto delle direttive impartite ai fini del corretto svolgimento dell'incarico, l'Amministrazione adotterà i provvedimenti necessari ai fini della risoluzione del contratto, del recupero delle somme già corrisposte all'incaricato e del risarcimento del danno, ove ne ricorrano le condizioni.

L'incaricato, compatibilmente con gli impegni assunti con l'accettazione dell'incarico, sarà libero di prestare la propria attività lavorativa, sia autonoma che subordinata, in favore di terzi, nel pieno rispetto della riservatezza e solo se l'attività prestata non sia concorrente con quella oggetto del presente bando.

Art. 8 - Pubblicità

Il presente avviso di selezione sarà pubblicato alla bacheca del Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione ed inserito in Internet all'indirizzo <http://www.univr.it/concorsi>.



Art. 9 - Trattamento dei dati personali
(informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003)

I dati personali forniti dai candidati con le domande di partecipazione alla selezione saranno raccolti dagli uffici dell'Università degli Studi di Verona e trattati per le finalità di gestione della procedura di selezione e per la gestione del rapporto conseguente alla stessa.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio e necessario per consentire il corretto espletamento della procedura selettiva.

Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico economica del candidato risultato vincitore.

L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003, tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Verona, titolare del trattamento. Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando valgono, sempre se applicabili, le disposizioni vigenti in materia.

Per ulteriori informazioni sulla procedura di selezione rivolgersi alla Segreteria di Dipartimento (tel.: 045 8027026)

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO
Michele Milella

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.



IL BANDO SCADE IL 28/06/2024

ALLEGATO A

Al Direttore del Dipartimento di
Ingegneria per la Medicina di Innovazione
dell'Università degli Studi di Verona,
Strada le Grazie 15
37134 Verona

Il/la sottoscritto/a(1)
codice fiscale.....

CHIEDE

di essere ammesso alla selezione pubblica, per titoli, per il conferimento di lavoro autonomo occasionale, nell'ambito delle attività connesse al progetto: "Scheduling intelligente di flussi produttivi basato su AI per ambienti ristorativi" - (Sel. CTO05/24)

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 D.P.R. 445/2000),

DICHIARA

- a) di essere nato il a (Prov. di)
- b) di risiedere a (Prov.) in Via n.
c.a.p.....telefono.....e-mail.....
- c) di essere cittadino
- d) di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali pendenti; ovvero di aver riportato le seguenti condanne penali e/o di avere i seguenti procedimenti penali pendenti:
.....
- e) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
- f) di essere in possesso del seguente titolo di studio:
conseguito in data pressocon votazione.....
- g) di eleggere il proprio domicilio ai fini della presente selezione in
..... (Prov. di) cap..... vian.....
telefono..... 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 n. 196 del 30.06.2003, art. 18).

Verona, Firma

Io sottoscritto/a allego alla presente istanza il mio curriculum vitae datato e sottoscritto e il modello C contenente la dichiarazione che tutto quanto in esso indicato corrisponde al vero ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 e che le eventuali fotocopie allegare sono conformi all'originale ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole



UNIVERSITÀ
di VERONA

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

inoltre che in caso di aggiudicazione della selezione il CV verrà pubblicato sul sito web di Ateneo alla pagina Incarichi al Personale.

Verona,

Firma

1) Le candidate coniugate devono indicare il cognome da nubile.

Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione (DIMI)

Strada le Grazie 15 - 37134 | T +39 045 802 7021-20-26-40-60

segreteria.dimi@ateneo.univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



**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

- che tutto quanto indicato nel curriculum vitae allegato alla presente domanda corrisponde al vero e che le eventuali fotocopie allegate sono conformi all'originale

- 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.