



Dati desumibili dalla registrazione a protocollo:
Numero Repertorio, Numero Protocollo, Titolo, Classe, Fascicolo
Allegati e Riferimenti

Oggetto: Selezione 02/2023 - Procedura comparativa pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione occasionale per conto del Laboratorio Big Data - Dipartimento di Ingegneria – Laboratorio in Rete Tecnopolo MechLav

IL DIRETTORE

Premesso che

- è pervenuta dal Prof. Cesare Stefanelli la richiesta di attivazione di una procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo di tipo occasionale dal titolo "Realizzazione di un prototipo di piattaforma MLOps open source";

Visto

- l'art. 7 c. 6 del D. Lgs. 165/2001;
- l'art. 46 c. 1 della legge 133/2008
- l'art. 17 c. 30 della legge 102/2009;

Richiamato

- il Regolamento per il conferimento di incarichi di prestazione d'opera autonoma dell'Università degli Studi di Ferrara;
- la delibera del Comitato scientifico del Laboratorio in Rete Tecnopolo MechLav del 06/02/2023;
- la delibera della Giunta del Dipartimento nella seduta del 02/03/2023;

Accertata

- la copertura finanziaria sul bilancio d'Ateneo;
- l'impossibilità di far fronte allo svolgimento dell'incarico di prestazione occasionale tramite il personale tecnico-amministrativo dell'Ateneo, verificata tramite la selezione interna Prot. n. 82481 del 21/03/2023 (Albo Rep. 228/2023 del 22/03/2023) andata deserta;

Considerato

- la necessità di conferire n. 1 incarico di prestazione occasionale dal titolo "Realizzazione di un prototipo di piattaforma MLOps open source" per conto del Laboratorio Big Data - Dipartimento di Ingegneria – Laboratorio in Rete Tecnopolo MechLav;
- che si tratta di una prestazione occasionale, autonoma, di natura temporanea e altamente qualificata destinata ad esaurirsi con la presentazione dei risultati richiesti

DECRETA

Art. 1

È indetta una procedura comparativa pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione occasionale per conto del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara, avente le seguenti caratteristiche:

Selezione n. 02/2023

Profilo richiesto:	Titolo di studio di ammissione:
--------------------	---------------------------------



	Laurea della classe LM-32 o titoli equipollenti Esperienze professionali richieste: Comprovate esperienze con la tecnologia MLOPS Competenze richieste: Conoscenza della tecnologia MLOps ed esperienza con la piattaforma MLFlow
Titolo del progetto:	Realizzazione di un prototipo di piattaforma MLOps open source
Progetto (descrizione dell'attività):	Realizzazione di un prototipo di piattaforma MLOps per servizi di analisi Big Data in ambito Industria 4.0 utilizzando tecnologie open source, con riferimento particolare a MLFlow
Misurabilità:	Verifica delle funzionalità di base del prototipo
Struttura di riferimento:	Laboratorio Big Data - Dipartimento di Ingegneria – Laboratorio in Rete Tecnopolo MechLav
Durata del contratto:	1 mese
Importo lordo complessivo	Euro 2.764,00

Art. 2

Nelle domande i candidati dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- nome e cognome;
- la data ed il luogo di nascita;
- il codice fiscale;
- la propria residenza
- la propria cittadinanza;
- il titolo di studio conseguito;
- il domicilio o recapito, completo del codice di avviamento postale, al quale si desidera che siano trasmesse le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva.

La domanda di ammissione alla selezione, redatta secondo l'unito modello (Allegato A), dovrà essere indirizzata

Al Direttore del Dipartimento di Ingegneria
Via G. Saragat, 1 - 44122 Ferrara

entro il termine perentorio di **15 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente bando all'Albo Ufficiale di Ateneo. Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

Le domande di ammissione alla selezione si considereranno prodotte in tempo utile se:

- inviate per via telematica all'indirizzo ingegneria@pec.unife.it, se effettuate secondo quanto previsto dal Codice dell'amministrazione digitale (Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e smi) e se provenienti dall'indirizzo personale PEC del candidato;
 - inviate per via telematica all'indirizzo ingegneria@pec.unife.it dall'indirizzo personale di posta elettronica non certificato del candidato e solo previo contatto con la segreteria del Dipartimento chiamando il n. tel. 0532974204 dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle 13:00.
- L'istanza, firmata con firma digitale o con firma autografa scansionata ed accompagnata da copia del documento di identità, dovrà essere trasmessa, unitamente agli allegati, in formato .pdf e la dimensione complessiva del file non dovrà superare i 20 MB. Nell'oggetto della e-mail il candidato dovrà indicare con precisione la selezione per la quale intende concorrere, nonché nome e cognome;
- consegnate a mano direttamente dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00 alla Segreteria amministrativa del Dipartimento di Ingegneria in Via G. Saragat, 1, Blocco C, terzo piano – stanze 318 e 320 (a tal fine fa fede la data indicata nella ricevuta rilasciata dalla Segreteria amministrativa).



Alla domanda dovranno essere allegati:

1. copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
2. Curriculum vitae in formato europeo, datato e firmato, che deve riportare in calce le seguenti dichiarazioni:

- *DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)*

Il/La sottoscritto/a _____, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità. - Data e firma

- Il/La sottoscritt _____ dichiara di essere informat____, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi. - Data e firma

3. titoli ritenuti utili ai fini della procedura selettiva;
4. elenco numerato dei titoli allegati.

I candidati italiani e i cittadini di Stati dell'Unione Europea possono dimostrare il possesso dei titoli sopra indicati mediante le dichiarazioni sostitutive di certificazione amministrativa previste dall'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000 compilando l'Allegato "B" al presente bando.

I titoli possono altresì essere prodotti in originale, in copia autenticata ovvero in copia fotostatica dichiarata conforme all'originale ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. n. 445/2000, mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, di cui all'art. 47 del Decreto stesso, utilizzando a tal fine l'Allegato "B" al presente bando.

L'utilizzo degli strumenti di semplificazione da parte dei cittadini non appartenenti all'Unione è consentito alle condizioni e secondo le modalità previste dall'art. 3, commi 2, 3 e 4 del sopracitato Decreto.

Per i titoli redatti in lingua straniera l'Amministrazione potrà richiedere una traduzione in lingua italiana che deve essere certificata conforme al testo straniero dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

I documenti e le pubblicazioni prodotti dai candidati non saranno restituiti da questa Amministrazione.

Nel caso di titoli conseguiti all'estero, l'equivalenza del titolo di studio straniero richiesto per l'accesso alla selezione spetta alla Commissione giudicatrice. Il certificato in originale del titolo di studio conseguito all'estero deve essere allegato alla domanda.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla scadenza del termine stabilito nel bando della presente procedura selettiva per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati saranno ammessi con riserva alla procedura selettiva. Il Dipartimento potrà disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

Art. 3

La selezione dei candidati sarà effettuata sulla base di una graduatoria formata a seguito della comparazione dei titoli e degli esiti di un colloquio. In particolare, il colloquio sarà volto ad accertare la conoscenza di:

- a) piattaforme big data per l'analisi di dati di processi manifatturieri
- b) applicazioni di machine learning in ambito industriale
- c) La tecnologia MLOps

La valutazione dei titoli di studio e delle pregresse esperienze formative o professionali, previa individuazione dei criteri generali, sarà effettuata dalla commissione, di cui al successivo art. 4, prima del colloquio. I candidati saranno ammessi a sostenere la prova solo se i rispettivi curricula saranno ritenuti idonei.



I candidati dovranno consultare il sito web del Dipartimento di Ingegneria de.unife.it/bandi_collaborazioni_2023 sul quale verranno pubblicati, almeno due giorni prima della data fissata per la prova orale, i risultati della valutazione dei titoli e la relativa ammissione al colloquio.

L'ammissione al colloquio non sarà comunicata personalmente. La presente comunicazione funge da convocazione. Nessun altro avviso sarà inviato.

I candidati ammessi alla prova orale sono tenuti a presentarsi senza alcun ulteriore preavviso in data 17/05/2023 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Ingegneria, Via Saragat, 1, ufficio prof. Cesare Stefanelli, per sostenere il colloquio, muniti di un documento di riconoscimento valido.

Art. 4

La Commissione esaminatrice verrà nominata con decreto del Direttore del Dipartimento secondo quanto previsto dall'art. 9 del Regolamento per il conferimento di incarichi di prestazione d'opera autonoma dell'Università degli Studi di Ferrara nel rispetto delle incompatibilità previste dal D.P.R. 487/1994 e s.m.i. e nel rispetto ove possibile della parità di genere.

Ai fini della formazione della graduatoria, la commissione terrà conto della valutazione dei titoli, compreso il contenuto del curriculum presentato dal candidato, dal quale dovrà emergere l'attitudine allo svolgimento della prestazione relativa al progetto indicato nel presente bando e del risultato del colloquio.

Per la valutazione la Commissione dispone di un numero complessivo di 100 punti, attribuibili come segue:

Valutazione titoli fino a 70 punti così suddivisi:

- | | |
|--|-----------------|
| a) titoli di studio | fino a 30 punti |
| b) precedenti esperienze formative, professionali o di ricerca attinenti al progetto | fino a 20 punti |
| c) pubblicazioni ed altri eventuali titoli attinenti al progetto | fino a 20 punti |

Saranno ammessi al colloquio i candidati con un punteggio uguale o superiore a 35 punti.

Colloquio fino a 30 punti così suddivisi:

- | | |
|--|-----------------|
| a) discussione sugli eventuali titoli presentati | fino a 10 punti |
| b) tematiche di cui all'art.3 | fino a 20 punti |

Il colloquio si intenderà superato con un punteggio uguale o superiore a 27 punti.

La commissione provvederà alla formazione della graduatoria di merito.

La graduatoria finale sarà pubblicata sul sito web del Dipartimento di Ingegneria de.unife.it/bandi_collaborazioni_2023.

La pubblicazione della graduatoria finale sul sito web del Dipartimento di Ingegneria vale, a tutti gli effetti di legge, quale comunicazione ufficiale ai candidati.

La proclamazione del vincitore verrà fatta con decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria.

A parità di punteggio, è preferito il candidato di età anagrafica più giovane.

Dalla graduatoria si potrà attingere solo in caso di rinuncia del vincitore alla sottoscrizione del contratto.

Tutti gli atti della presente procedura saranno pubblicati nel rispetto di quanto previsto dai regolamenti di Ateneo e dalla normativa vigente in materia di Trasparenza.

Art. 5



Il candidato che risulterà vincitore dovrà presentare a questa Amministrazione, entro il termine perentorio di trenta giorni che decorrono dal giorno successivo a quello in cui ha ricevuto l'invito, i documenti necessari, secondo la normativa vigente, alla stipula del contratto.

L'incarico non potrà essere attribuito a coloro che al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Ingegneria ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Nel caso in cui il vincitore sia in possesso di partita IVA, la prestazione si qualificherà, ai fini fiscali, come fattispecie di lavoro autonomo ai sensi dell'art. 53 del DPR 917/86, con obbligo di fatturazione ai sensi dell'art. 21 del DPR 633/72. Il compenso sopra indicato è da ritenersi al netto dell'I.V.A. e dell'eventuale contributo previdenziale.

Art. 6

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7.8.1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Arianna Perfetto, Segretaria amministrativa del Dipartimento di Ingegneria Via G. Saragat, 1 44122 Ferrara - Telefono 0532/455954, e-mail prfrnn@unife.it.

L'Università degli Studi di Ferrara, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali raccolti per la gestione della presente procedura concorsuale e per l'eventuale assunzione in servizio, tratta i dati raccolti in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti dell'interessato, oltre che nel rispetto dei principi, delle condizioni e più in generale delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679.

Le informazioni sul trattamento dei dati dei candidati di cui all'art. 13 del Regolamento sono visibili agli interessati alla pagina de.unife.it/bandi_collaborazioni_2023.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, sempre che applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nel preambolo della presente procedura concorsuale nonché, in quanto applicabili, le norme del Codice civile.

Ferrara, data come da registrazione a protocollo

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
Prof. Marco Franchini

Firmato digitalmente



ALLEGATO "A"

AL DIRETTORE
del Dipartimento di Ingegneria
Università degli Studi di Ferrara
Via G. Saragat, 1
44122 - Ferrara

Il/la sottoscritto/a

COGNOME _____

(le donne coniugate indicano il cognome da nubile)

NOME _____ CODICE FISCALE _____

PARTITA IVA _____

NATO A _____ PROV. _____ STATO _____

IL _____

RESIDENTE A _____ PROV. _____ STATO _____

VIA _____ C.A.P. _____

TELEFONO: _____ FAX _____

E -MAIL : _____

chiede di partecipare alla selezione n. **02/2023** indicata nel bando, per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione occasionale per conto del Laboratorio Big Data - Dipartimento di Ingegneria – Laboratorio in Rete Tecnopolo MechLav.

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

DICHIARA

1. di essere nato in data e luogo sopra riportati;
2. di essere residente nel luogo sopra riportato;
3. di essere cittadino _____:
4. di essere in possesso del seguente titolo di studio:

Laurea prevista dagli ordinamenti didattici previgenti al DM 509/1999 in



Università
degli Studi
di Ferrara

DE Department of
Engineering
Ferrara

Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Ingegneria
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara
ingegneria
@pec.unife.it
de.unife.it

conseguita in data _____ con votazione _____ / _____

presso l'Università di _____

Titolo della Tesi: _____

Laurea specialistica conseguita ai sensi del DM. 509/99 in

conseguita nella classe n. _____ Denominazione classe: _____

in data _____ con votazione _____ / _____

presso l'Università di _____

Titolo della tesi: _____

Laurea magistrale conseguita ai sensi del DM. 270/04 in

conseguita nella classe n. _____ Denominazione classe: _____

in data _____ con votazione _____ / _____

presso l'Università di _____

Titolo della tesi: _____

Il/la sottoscritto/a dichiara di eleggere quale recapito ai fini della procedura selettiva il seguente indirizzo:

PRESSO: _____

Via _____ n. _____ C.A.P. _____

COMUNE _____ PROV. _____ STATO _____

TELEFONO: _____ FAX _____

E -MAIL : _____

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del recapito stesso.

Il/La sottoscritt_ dichiara di aver preso visione delle Informazioni sul trattamento dei dati personali ai sensi articoli. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 pubblicate sul sito web del Dipartimento di Ingegneria de.unife.it/bandi_collaborazioni_2023.

Il/la sottoscritto/a allega alla presente:



**Università
degli Studi
di Ferrara**

DE Department of
Engineering
Ferrara

Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Ingegneria
Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara
ingegneria
@pec.unife.it
de.unife.it

(barrare le caselle pertinenti)

- Copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
- Curriculum vitae in formato europeo datato e firmato;
- Titoli ritenuti utili ai fini della procedura selettiva;
- Elenco numerato dei titoli allegati;
- Allegato "B" (Dichiarazione sostitutiva)
- Altro: _____

Luogo e data _____

Il dichiarante



ALLEGATO "B"

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(D.P.R. n. 445/2000)**

Il sottoscritto _____
Cognome _____ Nome _____
Codice fiscale _____
nato a _____ Prov. _____ Stato _____
il _____ residente a _____
Prov. _____ Via _____ n. _____ C.A.P. _____ Stato _____
Cell: _____ indirizzo e-mail: _____

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

DICHIARA

Luogo e data _____ Il dichiarante _____