

**Avviso pubblico finalizzato al conferimento di n. 1 incarico di prestazione d'opera avente ad oggetto "Supporto alla acquisizione, al processamento di dati e al successivo utilizzo di strumenti anche di machine learning" a valere sui fondi Convenzione GAM Engineering srl - CUP B28I23003880007.**

E' indetta una procedura di valutazione per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di prestazione d'opera avente ad oggetto "Supporto alla acquisizione, al processamento di dati e al successivo utilizzo di strumenti anche di machine learning" a valere sui fondi Convenzione GAM Engineering srl - CUP B28I23003880007.

#### **Art. 1**

##### **Oggetto della selezione e contenuto della prestazione.**

La procedura di valutazione comparativa, **per titoli e colloquio**, è intesa a selezionare n. 1 soggetto disponibile a stipulare un contratto di prestazione d'opera avente per oggetto supporto alla acquisizione, al processamento di dati e al successivo utilizzo di strumenti anche di machine learning. La figura dovrà condurre campagne sperimentali, anche sul campo, per l'acquisizione di dati, dovrà essere in grado di analizzarli e conservarli secondo criteri di data management e di essere di supporto alla loro analisi utilizzando strumenti di programmazione per l'applicazione di metodi di machine learning in python. Dovrà inoltre essere di supporto alla redazione della documentazione a supporto delle attività.

#### **Art. 2**

##### **Modalità di svolgimento della prestazione.**

La prestazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia – sotto la direzione scientifica del dott. Lelio Campanile, in qualità di responsabile scientifico del suddetto progetto di ricerca - senza vincoli di subordinazione, né di orario, in via non esclusiva.

#### **Art. 3**

##### **Requisiti di ammissione.**

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- cittadinanza italiana o di altro Stato dell'Unione Europea;
- non avere riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali pendenti;
- Laurea o Laurea Magistrale o Laurea vecchio ordinamento in Informatica, ingegneria informatica, matematica, data analytics, data science, statistica e titoli equipollenti stabiliti dalla Commissione esaminatrice;
- curriculum e titoli giudicati pertinenti dalla Commissione in relazione all'attività da espletare.

Alla selezione non possono partecipare coloro che hanno un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" 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 scadenza del presente avviso.

Il mancato possesso dei requisiti di ammissione o la mancata dichiarazione degli stessi comporta l'esclusione del candidato dalla procedura di selezione.

#### **Art. 4**

##### **Durata e importo del contratto.**

La collaborazione avrà la durata di **n. 30 giorni** decorrenti dalla data della stipula del contratto con scadenza massima al 31 maggio 2024 ed il compenso sarà pari ad **euro 10.500,00 (Diecimilacinquecento/00)** al lordo di qualsiasi ritenuta e/o imposta prevista per Legge (compresa I.V.A. se dovuta) sia a carico del prestatore d'opera che dell'Amministrazione, da corrispondersi in un'unica soluzione al completamento del lavoro. La liquidazione dei compensi sarà, in ogni caso, subordinata alla presentazione di un'attestazione di regolare esecuzione resa dal responsabile scientifico del progetto, prof. **Stefano Marrone**.

Costituirà onere esclusivamente a carico del collaboratore quello di attivarsi per la stipula, a proprio nome, di una polizza assicurativa per la copertura dei rischi di “infortunio personale” e “responsabilità civile verso terzi”.

L'attribuzione dell'incarico a personale esterno avrà ad oggetto la stipula di un contratto di lavoro autonomo.

Al presente bando potranno partecipare sia i dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo che i soggetti esterni.

Alla selezione dei candidati esterni si procederà solo nel caso in cui non vi sia la disponibilità dei dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo o nel caso in cui questi non risultino idonei alla selezione.

Gli incarichi conferiti, tranne quelli al personale tecnico-amministrativo dipendente dall'Ateneo, rientreranno nella tipologia dei contratti di lavoro autonomo ai sensi degli artt. 2222 e ss. del Codice Civile.

### **Art. 5**

#### **Dipendenti dell'Ateneo.**

I dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo potranno manifestare la propria disponibilità a partecipare al presente bando, utilizzando il modulo di cui all'allegato F.

A pena di esclusione, la domanda del dipendente deve essere integrata dall'autorizzazione del proprio Responsabile di Struttura utilizzando il modello di cui all'allegato G.

Lo svolgimento dell'attività da parte del dipendente dell'Ateneo potrà avvenire solo nel rispetto degli istituti contrattuali previsti dal contratto collettivo del comparto Università e nel rispetto della disciplina vigente, con particolare riferimento al D.Lgs 165/2001 e s.m.i.

L'incarico verrà svolto dal dipendente in orario di ufficio e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi in quanto considerato nell'ambito delle attività attinenti al servizio prestato.

### **Art. 6**

#### **Domanda di partecipazione.**

La domanda di partecipazione alla procedura di valutazione, redatta in carta semplice, dovrà essere inviata tramite PEC all'indirizzo: [dip.matematicaefisica@pec.unicampania.it](mailto:dip.matematicaefisica@pec.unicampania.it), entro e non oltre le ore 12.00 del giorno **15/11/2023**.

La domanda di ammissione e l'annessa documentazione dovranno riportare le seguenti informazioni:

1. destinatario: Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Matematica e Fisica Viale Lincoln n. 5 - Caserta;
2. mittente: nome cognome, indirizzo;
3. avviso di selezione pubblica **ID BANDO: 0003.GAM.2023**.

**Si rammenta, al riguardo che sarà ritenuto valido solo l'invio tramite propria PEC e non attraverso posta elettronica non certificata o altro indirizzo PEC. Si richiede che i files da allegare al messaggio siano in formato pdf.**

La domanda di partecipazione, redatta secondo lo schema esemplificativo di cui allo “**allegato A**”, dovrà essere corredata da:

- dichiarazioni di cui agli **allegati D, E, F, G, H e I**;
- copia di idoneo documento di identità in corso di validità, debitamente controfirmato;
- copia del tesserino del Codice Fiscale;
- curriculum vitae et studiorum in formato europeo debitamente sottoscritto e in duplice copia;
- ogni altra documentazione utile ai fini del concorso;
- rinuncia ad ogni pretesa nel caso in cui il conferimento del contratto non abbia esito positivo;
- elenco, datato e firmato, dei documenti prodotti.

Per la valutazione dei titoli il candidato è tenuto a presentare autocertificazione ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione di cui all' “**allegato B**” ovvero dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà “**allegato C**”, riportante le esperienze documentate. Saranno escluse dalla selezione le domande degli aspiranti non in possesso dei requisiti previsti dal presente bando. Il Dipartimento, in ogni fase della procedura, si riserva l'accertamento della

veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati. A tal fine il candidato è tenuto ad indicare tutte le informazioni necessarie alla verifica.

Le dichiarazioni di cui al curriculum vitae et studiorum, si intendono rese in sostituzione delle normali certificazioni, ai sensi della vigente normativa in materia di autocertificazione (DPR n. 445/2000 e successive modificazioni).

Il Dipartimento di Matematica e Fisica, in ogni fase della procedura, si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive, di certificazioni o di atti di notorietà rese dai candidati ai sensi del DPR n. 445/2000 e successive modificazioni. A tal fine il candidato è tenuto ad indicare tutte le informazioni necessarie alla verifica.

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

I candidati devono inoltre dichiarare di acconsentire, o di non acconsentire, alla diffusione ed alla comunicazione dei propri dati personali a soggetti estranei alla procedura, ai sensi della vigente Legge sulla tutela dei dati personali (Privacy).

I dipendenti a tempo indeterminato di questo Ateneo che presentino domanda devono utilizzare il fac simile di cui **all'allegato F** corredata dalla seguente documentazione:

- curriculum professionale, utilizzando il formato europeo allegato al presente bando. Il curriculum dovrà evidenziare, in maniera circostanziata, tutte le esperienze formative e professionali maturate nonché i titoli che si intendono presentare ai fini della loro valutazione;
- una copia fotostatica del proprio documento di riconoscimento.

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente avviso ha la valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo, nonché di conoscenza e di accettazione delle norme vigenti.

## **Art. 7**

### **Criteria di selezione.**

**La selezione avverrà sulla base della valutazione dei titoli, del curriculum presentato dal candidato e sulla base di un colloquio che avverrà in modalità skype.**

Ai fini della graduatoria finale la commissione attribuisce ai titoli e al colloquio un punteggio massimo di 100 punti, da ripartire in punti 40 per i titoli ed in 60 per il colloquio.

Il punteggio riservato ai titoli sarà così ripartito:

1. Laurea o Laurea Magistrale o Laurea vecchio ordinamento in Informatica, ingegneria informatica, matematica, data analytics, data science, statistica e titoli equipollenti stabiliti dalla Commissione esaminatrice: max 25;
2. altri titoli: max 15.

Il colloquio verterà sui seguenti temi:

1. Tecniche di acquisizione di dati sperimentali
2. Tecniche di Feature engineering
3. Tecniche di Machine Learning

Il colloquio si intende superato con la votazione di almeno 42/60.

La graduatoria finale è espressa in 100/100; l'idoneità si intenderà raggiunta se il candidato avrà conseguito il punteggio totale di almeno 60/100.

I candidati, che non risulteranno esclusi, verranno contattati dalla Commissione giudicatrice per la prova colloquio - senza alcun preavviso e a pena di esclusione - il **20 Novembre 2023** alle ore 12:00 in modalità telematica. La valutazione dei titoli precederà il colloquio.

## **Art. 8**

### **Commissione giudicatrice**

La Commissione di valutazione, nominata con successivo Decreto del Direttore del Dipartimento, sarà composta da 3 Docenti, di cui uno con funzione di Presidente ed uno facente funzioni di Segretario Verbalizzante.

La Commissione istruttoria, decorso il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle relative domande, procederà alla selezione valutando comparativamente i titoli presentati dai candidati ai sensi dell'Art. 7 del presente Bando.

La Commissione stilerà la graduatoria di merito dei candidati secondo l'ordine decrescente dei punti della valutazione complessiva attribuita a ciascun candidato. Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito ed ai fini del conferimento degli incarichi. L'eventuale elenco dei candidati esclusi verrà reso noto con Decreto del Direttore del Dipartimento pubblicato nell'Albo del Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", nonché sul sito web di questo Ateneo all'indirizzo [www.pubblicazioni.unicampania.it](http://www.pubblicazioni.unicampania.it)

La graduatoria finale, redatta dalla Commissione, sarà approvata definitivamente dal Direttore del Dipartimento e resa pubblica mediante affissione all'Albo del Dipartimento, nonché sul sito web di questo Ateneo all'indirizzo [www.pubblicazioni.unicampania.it](http://www.pubblicazioni.unicampania.it) per un periodo non inferiore a 7 giorni.

A parità di punteggio la preferenza sarà determinata nell'ordine:

1) dalla minore età;

2) dall'aver prestato lodevole servizio presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

Il candidato risultato idoneo, se dipendente di altra Pubblica Amministrazione, all'atto della stipula del contratto dovrà, inoltre, consegnare alla Segreteria Amministrativa il nulla osta allo svolgimento dell'incarico rilasciato dall'ente di appartenenza.

In caso di mancato adempimento entro 15 giorni dalla comunicazione dell'idoneità, Il Dipartimento si riserva il diritto allo scorrimento della graduatoria e di stipulare il relativo contratto con l'idoneo successivo.

Al candidato risultato vincitore si applicheranno, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento vigente dei dipendenti pubblici consultabile alla seguente pagina: <https://www.unicampania.it/index.php/ateneo/codice-di-comportamento>.

#### **Art.9**

##### **Pubblicazione.**

Il presente bando sarà pubblicato sul sito web di questo Ateneo all'indirizzo [www.pubblicazioni.unicampania.it](http://www.pubblicazioni.unicampania.it) e sul sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica all'indirizzo [www.matfis.unicampania.it](http://www.matfis.unicampania.it).

#### **Art. 10**

##### **Autotutela.**

Il Dipartimento si riserva la facoltà di revocare il presente bando, di sospendere o rinviare le prove concorsuali ovvero di sospendere o non procedere al conferimento dell'incarico, in ragione di esigenze attualmente non valutabili né prevedibili.

#### **Art.11**

##### **Scarto ed eliminazione documentazione.**

Trascorsi 60 giorni dall'approvazione degli atti concorsuali, i candidati interessati alla restituzione dei titoli e delle pubblicazioni, eventualmente inviati unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, hanno due mesi di tempo per ritirarli.

Successivamente il Dipartimento potrà procedere allo scarto e all'eliminazione della predetta documentazione.

#### **Art. 12**

##### **Trattamento dei dati personali.**

Ai sensi del D.lgs 196/2003, i dati forniti dai candidati saranno raccolti presso il Dipartimento di Matematica e Fisica per le finalità di gestione della procedura comparativa e sono trattati anche successivamente all'eventuale conferimento per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo.

#### **Art.13**

##### **Responsabile del procedimento amministrativo.**

Ai sensi della Legge 07/08/90 n. 241 si comunica che il responsabile del procedimento amministrativo è il dott. Felice Pignatelli, Segretario Amministrativo del Dipartimento (tel. 0823274747).  
Per ulteriori informazioni rivolgersi presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Matematica e Fisica (tel. 0823274424).

Caserta, 03/11/2023

**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA**  
**IL DIRETTORE**  
*F.to Prof. Lucio GIALANELLA*