



Prot. n° 106952 del 30/04/2024

Avviso n° 11/2024

### AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE

Per il conferimento di n. 1 (UNO) contratto di lavoro autonomo nell'ambito del Progetto dal titolo: "DATA MESH PLATFORM BUILDER WITH AI - DAMPAI" – Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale 2021/2027 - Azione 1.1.4 "Ricerca collaborativa, codice progetto 361 - N.ro MISE F/350361/01/X60 - Responsabile scientifico Prof. Diego Angelo Gaetano Reforgiato Recupero – SSD INF/01;

#### Il Direttore del Dipartimento

**Visto** l'art. 7 commi 5 bis e 6 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165, come modificato dal D.Lgs. 25 maggio 2017, n. 75, secondo cui le amministrazioni pubbliche, per specifiche esigenze cui non possono fare fronte con personale in servizio, possono conferire esclusivamente incarichi individuali, di natura temporanea e altamente qualificata, con contratto di lavoro autonomo ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria, salvi i casi espressamente previsti;

**Visto** che il già citato art. 7 co. 6, D.Lgs. 165/2001, prevede che l'oggetto della prestazione deve corrispondere alle competenze attribuite dall'ordinamento all'amministrazione conferente, ad obiettivi e progetti specifici e dev'essere coerente con le esigenze di funzionalità della stessa;

**Visto** che l'art. 7 commi 6 e 6-bis, D.Lgs. 165/2001, prescrive che le amministrazioni, previa verifica dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al proprio interno, rendano pubbliche secondo i propri ordinamenti procedure comparative per il conferimento degli incarichi di collaborazione;

**Vista** la circolare prot. 147808 dell'11 agosto 2017;

**Considerato** che questo Dipartimento ha in corso il progetto dal titolo: "DATA MESH PLATFORM BUILDER WITH AI - DAMPAI" – Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale 2021/2027 - Azione 1.1.4 "Ricerca collaborativa, codice progetto 361 - N.ro MISE F/350361/01/X60 - Responsabile scientifico Prof. Diego Angelo Gaetano Reforgiato Recupero – SSD INF/01;

**Considerato** che nell'ambito del citato Progetto è emersa la necessità di acquisire n. 1 (UNO) prestazione di lavoro autonomo di natura temporanea ed altamente qualificata da parte di un esperto di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria avente ad oggetto quanto indicato nel presente avviso;



**Vista** la delibera del Consiglio del Dipartimento n. 4 del 21/03/2024 che, evidenziata la suddetta esigenza, ha approvato la richiesta del Prof. Diego Angelo Gaetano Reforgiato Recupero del 22/03/2024 di attivazione della procedura selettiva in oggetto;

**Accertato** che l'avviso di selezione n. 8/2024, pubblicato in data 16/04/2024 è andato deserto;

**Accertata** la copertura finanziaria a valere sul progetto di ricerca: "DATA MESH PLATFORM BUILDER WITH AI - DAMPAI" – Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale 2021/2027 - Azione 1.1.4 "Ricerca collaborativa, codice progetto 361 - N.ro MISE F/350361/01/X60 - Responsabile scientifico Prof. Diego Angelo Gaetano Reforgiato Recupero – SSD INF/01 - codice U-GOV: RICPON\_CTC\_2023\_REFORGIATO\_RECUPERO

## DISPONE

### Art. 1

#### Finalità della selezione

L'incarico sarà affidato ad un soggetto esperto di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria e avrà ad oggetto la prestazione di cui all'art. 2 del presente avviso.

Alla selezione possono partecipare sia i dipendenti con rapporto di lavoro subordinato, sia soggetti esterni. L'attribuzione dell'incarico ad un soggetto esterno avverrà mediante la stipula di un contratto di lavoro autonomo.

Si procederà alla selezione di candidati esterni solo nel caso in cui non vi siano dipendenti idonei.

### Art. 2

#### Oggetto del contratto

Il contratto di lavoro autonomo stipulati nell'ambito del progetto dal titolo: "DATA MESH PLATFORM BUILDER WITH AI - DAMPAI" – Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale 2021/2027 - Azione 1.1.4 "Ricerca collaborativa , Responsabile scientifico Prof. Diego Angelo Gaetano Reforgiato Recupero; avrà ad oggetto:

*"Analisi e Definizione di ontologie per l'automatic provisioning di piattaforme di Big data".*

Tale attività è formata dalle seguenti fasi che costituiscono altrettanti stati di avanzamento:

1. Progettazione e realizzazione di un framework ontologico che permetta di descrivere un sistema di provisioning automatico in ambito dati e inclusione delle componenti di ingestion, storage, computazione, data serving, api all'interno del framework ontologico;
2. Realizzazione di un piano di esecuzione per un task di provisioning che sia completamente automatizzato a partire dal framework ontologico;
3. Realizzazione di un motore di scheduling che sia in grado di prendere in input il piano di esecuzione e che garantisca totale atomicità nel completamento di tutti i task;
4. Creazione di un algoritmo di AI che permetta di classificare un Data Product sulla base del suo contenuto semantico;
5. Creazione di un algoritmo di AI che permetta di identificare i Data Product simili ad un Data Product specifico;
6. Realizzazione di un front end che fornisca all'utente finale le informazioni fornite dagli algoritmi.



**Art. 3  
Durata del contratto**

La prestazione dovrà essere eseguita entro **12 (DODICI) mesi** dalla stipula del contratto.

Le prestazioni verranno svolte in piena autonomia anche sotto il profilo della organizzazione dell'attività e senza vincolo di subordinazione. Nel rispetto dell'autonomia decisionale del prestatore d'opera è funzionale che parte della prestazione sia svolta presso il dipartimento di Matematica e Informatica.

**Art. 4  
Corrispettivo**

Il corrispettivo è stabilito in € 25.000,00 (EURO VENTICINQUEMILA/00), lordo dipendente, esclusi gli oneri a carico dell'Amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale.

Il pagamento sarà disposto previa presentazione da parte del collaboratore di una relazione sull'attività svolta, validata dal coordinatore di riferimento. La predetta relazione dovrà essere allegata alla disposizione del Responsabile della struttura.

Quanto dovuto sarà liquidato in n. 6 (SEI) tranches, corrispondenti agli stati di avanzamento indicati all'art. 2:

- 1° tranche, € 5.000,00 pari al 20 % dell'importo dovuto, entro il 2° mese dalla data di stipula del contratto;
- 2° tranche, € 4.000,00 pari al 16 % dell'importo dovuto, entro il 4° mese dalla data di stipula del contratto;
- 3° tranche, € 4.000,00 pari al 16 % dell'importo dovuto, entro il 6° mese dalla data di stipula del contratto;
- 4° tranche, € 4.000,00 pari al 16 % dell'importo dovuto, entro l'8° mese dalla data di stipula del contratto;
- 5° tranche, € 4.000,00 pari al 16 % dell'importo dovuto, entro il 10° mese dalla data di stipula del contratto;
- 6° tranche, € 4.000,00 pari al 16 % dell'importo dovuto, entro il 12° mese dalla data di stipula del contratto;

**Art. 5  
Trattamento giuridico, fiscale e previdenziale**

Il rapporto di cui al presente contratto si sostanzia in un contratto di lavoro autonomo regolato dall'art. 2222 e seguenti del Codice Civile.

Qualora la prestazione oggetto dell'incarico sia svolta dal vincitore nell'esercizio della sua professione si applicherà il relativo regime fiscale e previdenziale.

In caso contrario all'atto dell'erogazione del compenso il Committente opererà a carico del lavoratore autonomo una ritenuta a titolo di acconto IRPEF secondo gli scaglioni progressivi sul compenso medesimo, così come previsto dall'art. 24, D.P.R. 29 Settembre 1973 n. 600.

In tale ipotesi il compenso sarà soggetto alla contribuzione INPS ai sensi della Legge n. 335/1995. Rimane fermo che gli oneri fiscali, previdenziali od altro eventualmente scaturenti dal presente atto



faranno carico al lavoratore autonomo e al Committente secondo i termini e le modalità stabilite dalla legge.

Ove dovuta rimane comunque a carico del prestatore d'opera il costo dell'imposta di bollo da applicare sulla ricevuta o sulla fattura.

#### **Art. 6 Dipendenti dell'Ateneo**

I dipendenti dell'Ateneo potranno presentare domanda compilando l'apposito modulo (Allegato D). A pena di esclusione la suddetta domanda dovrà essere integrata dal visto del proprio Responsabile di struttura.

Lo svolgimento dell'attività non comporta la sottoscrizione di alcun contratto e dovrà avvenire nel rispetto della disciplina vigente. L'attività è svolta in orario d'ufficio e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi in quanto rientrante nell'ambito del servizio prestato.

#### **Art. 7 Requisiti di ammissione alla selezione**

##### **Requisiti di ordine generale:**

- se non cittadino italiano o di un Paese dell'Unione Europea rispettare le disposizioni vigenti in materia di ingresso e soggiorno e, per tutti, possedere gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica italiana;
- nel caso di candidato con cittadinanza diversa da quella italiana adeguata conoscenza della lingua italiana
- non avere vincoli di parentela ed affinità, fino al quarto grado compreso (Artt. 74/78 Codice Civile) con tutti i professori appartenenti al Dipartimento che effettua la proposta ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o i Componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- non essere nella condizione di incompatibilità rispetto a quanto previsto dall'art. 25, co. 1, Legge 724/1994;
- non trovarsi in una situazione anche potenziale di conflitto di interessi;
- non essere soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza, come previsto dall'art. 6 del D.L. 90 del 2014 convertito in Legge n. 114 del 2014.

I dipendenti pubblici devono indicare l'amministrazione di appartenenza e impegnarsi a presentare il relativo nulla osta, in ossequio a quanto disposto dall'art. 53 co.8, D.Lgs. 165/2001.

##### **Requisiti di ordine professionale:**

###### **titolo di studio:**

- L-31 SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE oppure LM-18 INFORMATICA o
- L-8 Classe delle lauree in Ingegneria dell'informazione, oppure LM-32 Ingegneria informatica

#### **Art. 8 Domande di ammissione**



Le domande di ammissione alla selezione, redatte secondo lo schema allegato (Allegato A), dovranno pervenire alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Matematica e Informatica o all'indirizzo PEC: **protocollo@pec.unica.it**, pena esclusione, entro le ore 12 del decimo giorno decorrente dal giorno successivo rispetto alla pubblicazione dell'avviso sul sito di UNICA (<http://www.unica.it>), alla sezione "Concorsi & Selezioni", sottosezione "Selezioni". Nel plico dovrà essere riportata la dicitura: **AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE – 08/2024- Responsabile Scientifico: Prof. Diego Angelo Gaetano Reforgiato Recupero.**

Nella domanda il candidato, consapevole della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, dovrà dichiarare:

1. le proprie generalità, la data ed il luogo di nascita, la residenza ed il recapito eletto ai fini della presente selezione, il codice di avviamento postale, il recapito telefonico, eventuale e-mail ed il proprio codice fiscale;
2. di possedere i titoli richiesti per l'accesso alla selezione, indicati all'art. 7 dell'avviso.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- curriculum vitae, datato e sottoscritto, dei titoli e delle competenze possedute;
- copia fotostatica di un documento valido di identità;
- dichiarazione sostitutiva di certificazioni (Allegato B), rilasciata ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 28/12/2000 n. 445, relativamente ai titoli di cui al precedente art. 7 ovvero gli eventuali titoli valutabili (in originale o copia) in luogo della menzionata dichiarazione;
- dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (Allegato C), rilasciata ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28/12/2000, relativamente alla conformità all'originale di eventuali titoli prodotti in copia.

#### Art. 9 Procedura di selezione

Per l'affidamento dell'incarico si procederà con la valutazione dei titoli e con il colloquio, volto ad accertare le conoscenze e le competenze connesse all'oggetto della prestazione.

La Commissione dispone in totale di 100 punti, di cui 40 per la valutazione dei titoli e punti 60 per il colloquio.

La procedura di **valutazione dei titoli** avviene secondo i seguenti criteri:

- Voto di laurea (max 30 punti)
  - Votazione da 91 a 100: punti 22
  - Votazione da 101 a 105: punti 24
  - Votazione da 106 a 109: punti 28
  - Votazione 110 e 110 con lode: punti 30
- Sviluppo di progetti: punti 10

Per quanto riguarda il punteggio del **colloquio**, i criteri per l'attribuzione del punteggio sono i seguenti:

- Conoscenza della materia di settore fino a un massimo di 30 punti;
- Capacità organizzativa e di coordinamento fino a un massimo di 30 punti.



Dietro apposita richiesta e solo per comprovate ragioni il colloquio potrà avvenire per via telematica tramite la piattaforma SKYPE. Dopo tre tentativi di avvio della connessione il candidato si considera non presentato.

L'esito della selezione sarà pubblicato sul sito del Dipartimento di Matematica e Informatica e verrà portato a ratifica del Consiglio di Dipartimento.

**Art.10**

**Trattamento dei dati personali**

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D.Lgs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona.

L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato DIPENDENTI / CITTADINI è pubblicata sul sito [https://www.unica.it/unica/it/utility\\_privacy.page](https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page)

Con la firma del contratto il Professionista dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato DIPENDENTI/ CITTADINI.

**Art. 11**

**Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile della procedura selettiva di cui al presente avviso è la dott.ssa Stefania Curto, responsabile amministrativo del Dipartimento di Matematica e Informatica.

**Art. 12**

**Stipula del Contratto**

Il candidato esterno vincitore sarà chiamato a stipulare il contratto di lavoro autonomo alle condizioni e con le modalità di cui al presente avviso.

F.to Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Stefano Montaldo