



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1999

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "ATTIVITÀ SPERIMENTALI VOLTE A INDIVIDUARE MODALITÀ DI APPLICAZIONE DELLO STANDARD IEEE1599 PER LA MODELLAZIONE MULTISTRATO DI METADATI E INFORMAZIONI MULTIMEDIALI DI GRANDI ARCHIVI NELL'AMBITO DELLA TELEMEDICINA"

IL DIRETTORE GENERALE

- Vista la Legge n. 168/89;
- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e successive modificazioni;
- Visto l'art. 81 comma 2 lettera b) del "Regolamento d'Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" dell'Università degli Studi di Milano;
- Visto il "Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale";
- Vista la delibera del Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche del 16/03/2023 e la delibera del Dipartimento di Informatica del 15/03/2023;
- Considerato che con avviso Rep. Prog. n. 2562/2023 del 24/02/2023 il Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Prof. Emilio Clementi ha emesso un avviso interno volto a reperire una professionalità per ricoprire l'incarico di cui al presente avviso pubblico;
- Verificato che non è stato possibile reperire nessuna unità di personale interno per eseguire la prestazione oggetto di tale avviso;

DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore del Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche per attività *di supporto alla ricerca*, da svolgersi sotto la guida del Prof. Goffredo Maria Haus nell'ambito del Progetto "Attività sperimentali volte a individuare modalità di applicazione dello standard IEEE1599 per la modellazione multistrato di metadati e informazioni multimediali di grandi archivi nell'ambito



della telemedicina” acronimo U-Gov (LIB_VT22_OSPEDALE_VIRTUALE_04 n. CREAZIONE U-GOV 42065)

Art. 1

La procedura di valutazione comparativa, per titoli, è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per attività *di supporto alla ricerca*.

- In particolare la/il collaboratrice/ore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi: Il progetto consiste in attività sperimentali di natura informatica volte a individuare modalità di applicazione dello standard IEEE1599 per la modellazione multistrato di metadati e informazioni multimediali di grandi archivi nell’ambito della telemedicina. Queste attività comprendono una fase preliminare di identificazione e caratterizzazione delle tipologie di informazioni simboliche (metadati) e subsimboliche (segnali multimediali) di interesse per la sperimentazione, a cui seguirà una fase di ideazione e sperimentazione per le potenziali applicazioni dello standard IEEE1599 per la modellazione multistrato di metadati e informazioni multimediali di grandi archivi nell’ambito della telemedicina. Per questa seconda fase avrà un ruolo centrale l’indicizzazione automatica e/o semiautomatica (assistita) di informazioni simboliche e subsimboliche. Le procedure di indicizzazione dovranno operare in conformità al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, regolamento (UE) n. 2016/679. L’obiettivo globale è di individuare sperimentalmente l’applicabilità dello standard considerato.

Svolgendo la seguente attività:

La/il collaboratrice/ore supporterà il responsabile scientifico nelle seguenti attività:

- a) Identificazione e caratterizzazione delle tipologie di informazioni simboliche (metadati) e subsimboliche (segnali multimediali) di interesse per la sperimentazione;
- b) attività di indicizzazione automatiche e/o semiautomatiche (assistite) di informazioni simboliche e subsimboliche; la procedura di indicizzazione dovrà operare in conformità al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, regolamento (UE) n. 2016/679;
- c) attività di ideazione e sperimentazione per le potenziali applicazioni dello standard IEEE1599 per la modellazione multistrato di metadati e informazioni multimediali di grandi archivi nell’ambito della telemedicina.



a) Art. 2

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in via non esclusiva.

Art. 3

La collaborazione, della durata di mesi 4, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 30.000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico della Collaboratrice/ore.

Art. 4

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione e criteri di valutazione:

Curriculum scientifico-professionale attestante:

- a) titoli di laurea, laurea magistrale e post lauream quali Master e Dottorati di Ricerca in Informatica (fino a un massimo di 10 punti);
- b) conoscenze ed esperienze nel campo della metadattazione di informazioni simboliche e subsimboliche (fino a un massimo di 20 punti);
- c) conoscenze ed esperienze nel campo dell'indicizzazione integrata tra documenti testuali e multimediali di archivi digitali di grandi dimensioni (fino a un massimo di 20 punti);
- d) esperienze nell'ambito di progetti sperimentali per l'applicazione multimediale dello standard IEEE1599 e della modellazione multistrato (fino a un massimo di 20 punti);
- e) comprovata attitudine all'attività di ricerca in team (fino a un massimo di 20 punti);
- f) buona conoscenza della lingua inglese (fino a un massimo di 10 punti).

Le/i candidate/i devono inoltre godere dei diritti civili e politici; non devono aver riportato condanne penali, non devono essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale; non devono altresì essere a conoscenza di essere sottoposti a procedimenti penali.

Non possono partecipare alla presente selezione coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con una/un professoressa/ore appartenente al



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

dipartimento o alla struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo nonché, in riferimento alle attività di studio o consulenza, i soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza.

Art. 5

La selezione viene effettuata sulla base della valutazione dei curricula vitae e dei requisiti richiesti nell'art 4. Il punteggio è espresso in centesimi e le/i candidate/i che non avranno conseguito almeno 60 punti non saranno ritenuti idonei. Non si dà corso ad una graduatoria di merito.

Art. 6

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

Art. 7

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata entro e non oltre **le ore 12** del giorno **21/04/2023**.

Alla domanda, debitamente firmata, dovranno essere allegati dichiarazione dei titoli di studio posseduti, curriculum vitae in formato europeo e quant'altro si ritenga utile in riferimento ai titoli valutabili¹.

La domanda di partecipazione dovrà pervenire attraverso una delle seguenti modalità:

a) **Mediante PEC**

In formato PDF all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) unimi@postecert.it (citando nell'oggetto della mail: **Domanda di partecipazione incarico di lavoro autonomo - Codice di Selezione 1999 - Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche** L'invio dovrà essere effettuato esclusivamente da altro indirizzo PEC.

Si invita ad allegare al messaggio di posta elettronica certificata la domanda debitamente sottoscritta comprensiva dei relativi allegati e copia di un documento di identità valido in formato PDF.

Si precisa che la posta elettronica certificata non consente la trasmissione degli allegati che abbiano una dimensione pari o superiore a 30 Megabyte. La Candidata/il candidato che debba

¹ La modulistica è disponibile in calce alla [pagina](#) di pubblicazione del bando di riferimento.



trasmettere allegati che complessivamente superino tale limite, dovrà trasmettere con una prima e-mail la domanda precisando che gli allegati o parte di essi saranno trasmessi con successive e-mail da inviare entro il termine per la presentazione delle domande e sempre tramite PEC.

Si precisa che ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n. 68 dell'11/02/2005, la validità della trasmissione della domanda tramite Posta elettronica certificata è attestata dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica al momento dell'invio.

b) Mediante Posta Elettronica ordinaria (PEO) secondo le stesse modalità riportate nel punto a)

Oppure è possibile inviare la domanda per posta elettronica ordinaria solo se il candidato non possiede l'indirizzo PEC di cui al punto a). Si precisa che l'invio della domanda mediante posta elettronica ordinaria deve includere la richiesta di esplicita conferma di ricezione da parte del destinatario che sarà archiviata come ricevuta di consegna ed esibita a richiesta dell'Ateneo. La conferma deve essere richiesta all'indirizzo mail collaborazioni.dibic@unimi.it

Art. 8

La Commissione sarà nominata dopo la scadenza del presente avviso pubblico con determina del Direttore Generale.

Art. 9

Alla/al candidata/o dichiarata/o vincitrice/ore sarà fatto sottoscrivere un contratto di collaborazione, salvo revoca o non approvazione del finanziamento alla base del progetto di cui sopra.

Art. 10

Ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati, o più brevemente, RGPD) e dell'art. 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dalla/ dal collaboratrice/ore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa completa è disponibile alla seguente [pagina](#) del sito web d'Ateneo. Si informa inoltre che secondo quanto previsto dal D.lgs. 14/03/2013 n. 33 in materia di trasparenza, i curricula delle/dei vincitrici/ori, nonché la dichiarazione in merito ad altri incarichi saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori".

Art. 11

Responsabile del procedimento di selezione è la Dott.ssa Anna Carmela Tavano - e-mail: anna.tavano@unimi.it. Per informazioni gli interessati potranno rivolgersi all'Ufficio Incarichi e Collaborazioni Esterne, e-mail: lavoroautonomo@unimi.it.

IL DIRETTORE GENERALE

Roberto Conte