



Per incarichi inferiori a 5.000 Euro

Codice selezione 07/2021

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE INDIVIDUALE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "AKUSESU: ACCESSIBLE VISITS TO PLACES OF CULTURAL INTEREST"

IL DIRETTORE

- 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'articolo 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 determina del Direttore del Dipartimento del 21/07/2021;
- Considerato che con avviso prot. n. 25869 del 14/07/2021 il Direttore del Dipartimento di Informatica Prof.ssa Silvana Castano 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;
- Tenuto conto che secondo le regole di rendicontazione previste dal finanziatore per le spese del personale esterno, possono essere attivati esclusivamente contratti di collaborazione individuale;

DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione individuale a favore del Dipartimento di Informatica per attività di *supporto alla ricerca* da svolgersi sotto la guida del Prof. Sergio Mascetti nell'ambito del Progetto "AKUSESU: accessible visits to places of cultural interest".

Art. 1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 il collaboratore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

- Analisi e personalizzazione di un sistema open source sviluppato di IBM per il disegno di mappe di ambienti indoor e il calcolo della posizione indoor.

Svolgendo la seguente attività:

- All'interno del progetto AKUSESU il laboratorio EveryWare sta sviluppando un sistema di navigazione e calcolo della posizione in ambienti indoor. Uno dei partner del progetto, IBM research Tokyo, ha sviluppato un sistema open source che, per quanto riguarda la presente collaborazione, offre due funzionalità principali: i) permette ad un operatore di disegnare le mappe di ambienti indoor inserendo percorsi possibili e punti di interesse; ii) espone queste informazioni tramite chiamate di rete.

Il collaboratore dovrà supportare il Responsabile Scientifico e il team di ricerca nello svolgimento delle seguenti attività:

- a) la prima fase prevede di realizzare un'installazione di prova del sistema realizzato da IBM;
- b) la seconda fase richiede di adattare il sistema IBM e/o quello in fase di sviluppo presso il laboratorio EveryWare in modo tale da permettere l'interazione tra i due sistemi;
- c) solo al termine della fase di analisi, si dovrà stilare un documento di analisi che descriva:
 - c1) Il sistema di IBM, dal punto di vista architettonico, tecnologico e di data management;
 - c2) Quali passaggi sono stati svolti per realizzare l'installazione del sistema;
 - c3) Quali modifiche sono state apportate per permettere a tale soluzione di interagire con la soluzione in fase di sviluppo presso il laboratorio EveryWare;
 - c4) principali problemi affrontati, limiti e potenzialità della soluzione sviluppata da IBM.

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 3, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 3.414,00 (eventuale IVA e cassa escluse) al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.



Art. 4

Criteri di valutazione e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione

- Laurea Triennale o Magistrale in Informatica, o affine (Max 20 punti)
- Esperienza documentata nella progettazione e sviluppo di sistemi distribuiti e servizi web (Max 30 punti)
- Esperienza documentata con la programmazione in Java e JavaScript (Max 30 punti)
- Documentata conoscenza della lingua inglese (Max 20 punti)

I candidati 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 un professore appartenente al 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 nell'art 4. Il punteggio è espresso in centesimi e i candidati 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 **30/07/2021**



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 07/2021 - Dipartimento di Informatica**). 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. Il candidato che debba 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)

Considerate le disposizioni normative in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, 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.

Art. 8

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

¹ La modulistica è disponibile in calce alla seguente [pagina](#).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Art. 9

Al candidato dichiarato vincitore sarà fatto sottoscrivere un contratto di collaborazione individuale, 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 dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della 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 dei vincitori, nonché la dichiarazione in merito ad altri incarichi saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori".

Milano, 21/07/2021

**IL DIRETTORE DELLA
STRUTTURA**

Prof.ssa Silvana castano

Affisso all'albo della Struttura il

Sigla _____