



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1325
(riservato all'Ufficio)

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "MOVECARE - MULTIPLE-ACTORS VIRTUAL EMPATHIC CAREGIVER FOR THE ELDER"

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. 69 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 legge 11 dicembre 2016 n. 232 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019" in cui all'art. 1 comma 303 è previsto che "a decorrere dall'anno 2017 gli atti e i contratti di cui all'articolo 7, comma 6, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, stipulati dalle università statali non sono soggetti al controllo previsto dall'articolo 3, comma 1, lettera f-bis), della legge 14 gennaio 1994, n. 20";
- Vista la delibera del 17/05/2018 del Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni";
- Considerato che con avviso del 09/04/2018 il Direttore del Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni", Prof. 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;

DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore del Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni" per attività di supporto alla



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

ricerca finalizzata allo sviluppo di una suite di funzionalità legate alla comunità virtuale PartecipaMi sotto forma di web applications, da svolgersi sotto la guida del Prof. Nunzio Alberto Borghese nell'ambito del Progetto "MOVECARE - Multiple-actOrs Virtual Empathic CAREgiver for the Elder".

Finanziamento: Horizon 2020 - European Commission.

Codice Cup: G42F16000610006.

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, avente come obiettivo lo sviluppo di una suite di funzionalità legate alla comunità virtuale PartecipaMi sotto forma di web applications. In particolare il Collaboratore dovrà svolgere le seguenti attività:

- Progettazione e sviluppo di una web application che fornisca agli utenti della comunità virtuale PartecipaMi suggerimenti personalizzati su outdoor activities;
- Progettazione e sviluppo di una web application che fornisca suggerimenti sui cibi da cucinare in base ad una dieta personalizzata definita all'interno del database degli utenti di MoveCare;
- Sviluppo ed estensione del prototipo di una web application che consenta di raccogliere e condividere ricordi all'interno della comunità MoveCare, sotto forma di contenuti multimediali;
- Testing delle singole web applications sviluppate;
- Integrazione delle web applications sviluppate all'interno del progetto MoveCare;
- Supporto allo sviluppo di un sistema di gamification e sua integrazione nella comunità degli utenti MoveCare;
- Supporto allo sviluppo di un sistema di notifiche ed inviti all'interno della comunità MoveCare;
- Testing della comunità con tutte le funzionalità aggiunte;
- Supporto tecnico all'utilizzo da parte degli utenti finali del pilota della comunità MoveCare.

Art. 2

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Art. 3

La collaborazione, della durata di ventuno mesi, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 52.000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.

Art. 4

Criteri e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:

- Diploma di Perito informatico o Diploma di Laurea in Informatica - classe L-31, ai sensi del DM 270/2004 - ovvero conseguito secondo gli ordinamenti DM 509/1999 e precedenti (fino a 5 punti);
- Conoscenza della piattaforma openDCN e del framework CakePHP (fino a 5 punti);
- Conoscenza dell'architettura software della comunità virtuale PartecipaMi (fino a 5 punti);
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione PHP e JavaScript (fino a 5 punti);
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione Web: HTML5/CSS (fino a 5 punti);
- Conoscenza delle librerie jQuery e del framework Bootstrap (fino a 10 punti);
- Conoscenza del framework event-driven Node.js (fino a 10 punti);
- Conoscenza del framework ExpressJS (fino a 10 punti);
- Conoscenza dei database relazionali e non relazionali MySQL, MongoDB e di SQL (fino a 5 punti);
- Conoscenza della tecnologia WebSocket e della libreria Socket.IO (fino a 5 punti);
- Conoscenza di architetture cloud based e utilizzo di strumenti come NGINX, Redis, Amazon AWS (fino a 5 punti);
- Conoscenza dei protocolli di autenticazione OAuth e JWT Access Token (fino a 5 punti);
- Esperienza in progetti collaborativi internazionali (fino a 5 punti);
- Comprovata esperienza nello sviluppo di comunità virtuali supportate dal Web e di applicazioni collaborative per Web (fino a 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.



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 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 il **29 Giugno 2018**. 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 1325 - Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni"**). 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.

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



b) Mediante consegna a mano o tramite corriere o a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento

La domanda di partecipazione può essere consegnata a mano o tramite corriere o spedita per raccomandata con avviso di ricevimento presso il Dipartimento di Informatica “Giovanni degli Antoni” - via Comelico, 39 - 20135 Milano - entro il termine sopra indicato. **A tal fine non farà fede il timbro a data dell’ufficio postale accettante.**

Sulla busta contenente la domanda devono essere riportati in stampatello:

- Cognome, nome e indirizzo del candidato
- Codice di selezione
- Dipartimento di Informatica “Giovanni degli Antoni”.

Art. 8

La Commissione, composta dai Prof. Nunzio Alberto Borghese, Dr. Nicola Basilico, Dr. Stefano Valtolina, formula la graduatoria in base ai criteri sopraindicati.

Art. 9

Al collaboratore dichiarato vincitore 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 D.lgs. n. 196/03 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”.

IL DIRETTORE GENERALE

Walter Bergamaschi