



## AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE *PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA* NELL'AMBITO DEL PROGETTO "Elettrodomestici Social per l'industria 4.0 - EaSy 4.0 - Progetto Regionale: Smart Living"

### IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- 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 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 determina del Direttore del Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni" del 12 giugno 2019;
- Considerato che con avviso del 29 maggio 2019 (n. di protocollo progressivo 0017796/19 del 30/05/2019) il Direttore del Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni" 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;

### DETERMINA



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

È' indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore del Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni" per l'attività di *supporto alla ricerca*, da svolgersi sotto la guida del Dott. Stefano Valtolina nell'ambito del Progetto Elettrodomestici Social per l'industria 4.0 - EaSy 4.0 - Progetto Regionale: Smart Living, codice CUP E48B17000550009;

## 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 il collaboratore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

- Collaborazione nella realizzazione di una applicazione web per il monitoraggio e l'ottimizzazione degli elettrodomestici bianchi, come forni, lavatrici. In termini pratici, l'applicazione dovrà servire a migliorare la comunicazione tra utente ed elettrodomestico, inserendosi, quindi, nell'ambito dello smart living o smart home. L'utente tramite il settaggio di una serie di parametri e indicazioni utili potrà addestrare il proprio elettrodomestico affinché possa aiutarlo nei successivi utilizzi. Queste raccomandazioni verranno fornite da un algoritmo di intelligenza artificiale che si baserà sulle opinioni degli utenti stessi. Inoltre, gli utenti potranno indicare una propria preferenza relativa alle modalità di utilizzo degli elettrodomestici, ovvero potranno indicare se sono più attenti al risparmio economico, a quello energetico o di tempo. Anche questo dato permetterà di modulare l'algoritmo di intelligenza, portandolo a fornire suggerimenti in linea con il profilo dell'utente;

svolgendo la seguente attività:

- La collaborazione avrà per oggetto il supporto nello studio e sviluppo di un'applicazione web per: (1) la specifica di piani di lavoro da inoltrare agli strumenti della casa in particolare lavatrice e forno; (2) permettere all'utente di valutare le raccomandazioni fornite da sistema (3) migliorare i futuri suggerimenti fatti dai vari device connessi in base al profilo, preferenze e precedenti giudizi dell'utente.

## Art. 2

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

## Art. 3



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

La collaborazione, della durata di mese 1, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 4.170,00 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:

- Diploma di Laurea in Informatica o Matematica o equipollente, conseguita secondo l'ordinamento didattico precedente il DM n 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni ovvero diploma di laurea Specialistica ai sensi del DM n. 509/1999 corrispondente alla Laurea Magistrale nella classe della laurea in Informatica (INF/01) o Matematica (MAT/01-09) conseguito ai sensi del DM 270/2004, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al titolo italiano dalle competenti autorità accademiche (punti 30/100)
- Competenza nel settore o campo di ricerca: (i) Progettazione user-centered, (ii) progettazione per il web (max punti 60/100)
- Conoscenza della lingua: Inglese (max punti 10/100)

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 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 **11/07/2019**.

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 valutabili<sup>1</sup>.

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](mailto:unimi@postecert.it) (citando nell'oggetto della mail: **Domanda di partecipazione incarico di lavoro autonomo - Codice di Selezione 03/2019 - 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.

### 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

---

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Antoni” 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 dott.ri Stefano Valtolina, Marco Mesiti e Paolo Perlasca, tra cui il proponente la collaborazione, 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 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, 01/07/2019

**IL DIRETTORE DEL  
DIPARTIMENTO**

Prof.ssa Silvana Castano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Affisso all'albo della Struttura il

\_\_\_\_\_

Sigla \_\_\_\_\_