



Per incarichi inferiori a 5.000 Euro

Codice selezione 11/2025

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE *PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA (o indicare altra attività o figura richiesta)* NELL'AMBITO DEL PROGETTO Progettazione di modelli e metodi di ottimizzazione nel calcolo di funzioni di hashing su architetture innovative

IL DIRETTORE

- Vista la Legge n. 168/1989;
- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e ss.mm.ii.;
- Visto l'articolo 81 comma 2 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 di Informatica Giovanni degli Antoni del 9 dicembre 2025 protocollo progressivo 0047733/25 del 11 dicembre 2025;
- Considerato che in data 25 novembre 2025 con avviso prot. n. 0045205/25 del 25 novembre 2025 il Direttore del Dipartimento di Informatica Giovanni degli Antoni Prof. Danilo Mauro Bruschi ha emesso un avviso interno volto a reperire una/più professionalità per ricoprire l'incarico/gli incarichi 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;
- Vista l'autorizzazione presentata dalla/dal Responsabile della struttura per l'emissione dell'Avviso pubblico volto al conferimento a soggetti esterni all'Ateneo di incarichi di collaborazione a norma del Regolamento;

DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di n._1_ 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 Prof. Alberto Ceselli nell'ambito del Progetto "Progettazione di modelli e metodi di ottimizzazione nel calcolo di funzioni di hashing su architetture innovative" - codice identificativo U-Gov CS-NAZPR24ACESE_01.



Art. 1

La procedura di valutazione comparativa, per titoli, è intesa a selezionare no. 1 (uno) 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:

- valutazione di bias nell'utilizzo di uno strumento di supporto alle decisioni che incorpora metodi di ottimizzazione, e progettazione di strategie per mitigarli

Svolgendo la seguente attività:

- Identificare, all'interno della letteratura scientifica e delle pratiche industriali, possibili pattern di pregiudizio (bias) che un utilizzatore può mostrare nei confronti delle soluzioni prodotte da un tool di supporto quantitativo alle decisioni, con particolare riferimento a quei tool che incorporano aspetti di ottimizzazione (in coerenza con le tematiche del progetto). Progettare esperimenti per la valutazione statistica di questi bias. Collaborare con i ricercatori di OptLab alla progettazione di metodi di arricchimento delle soluzioni fornite in output da un tool di ottimizzazione (oggetto del progetto) per mitigare possibili bias, anche tramite la realizzazione di mockup, interfacce utente e prototipi.

Art. 2

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

Art. 3

La collaborazione, della durata di _due mesi, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 5.000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico della/del Collaboratrice/ore.

Art. 4

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

Laurea magistrale nell'ambito delle Scienze Cognitive o dell'Informatica.

Criteri di valutazione¹ *(Indicare per ciascun requisito il relativo punteggio; dividere il punteggio tra requisiti e colloquio e/o prove se presenti) (punteggio totale pari a 100):*

¹ Si suggerisce di vedere [l'art. 7 comma 6 della legge 165/01 e successive modificazioni](#) e di indicare, se possibile, più lauree magistrali tra i requisiti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Titoli: dottorato di ricerca nelle aree dell'Informatica, delle Scienze Computazionali, dell'Intelligenza Artificiale, dell'Ingegneria Informatica (fino a 30 Punti)
- pubblicazioni scientifiche (fino a 20 punti)
- esperienze pregresse (accademiche o industriali) nel campo delle scienze cognitive (fino a 30 Punti)
- esperienze pregresse (accademiche o industriali) di metodologie e tecnologie di interazione uomo-macchina, explainable AI, modellistica simbolica (fino a 15 punti)
- altre certificazioni, inerenti i temi del progetto (fino a 5 punti)

Le/i candidate/i devono inoltre godere dei diritti civili e politici; non devono aver riportato condanne penali, non devono essere destinatarie/i 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 sottoposte/i 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 dipartimento o alla struttura proponente ovvero con la Rettrice, il Direttore Generale o un/a 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 le/i candidate/i che non avranno conseguito almeno 60 punti non saranno ritenute/i idonee/i. 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 dicembre 2025.

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 valutabili².

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 11/2025 - 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. La/il candidata/o 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) e solo nel caso in cui la/il candidata/o non possieda l'indirizzo PEC. 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 e-mail: amministrazione@di.unimi.it.

Art. 8

² La modulistica è disponibile in calce alla [pagina](#) di pubblicazione del bando di riferimento.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

La Commissione di valutazione comparativa delle/i candidate/i sarà nominata dopo la scadenza del presente avviso pubblico con determina del *Direttore di Dipartimento*.

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 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" e sul sito web del Governo - Dipartimento della Funzione Pubblica nella sezione "Anagrafe delle Prestazioni".

Milano, 12 dicembre 2025

**IL VICE DIRETTORE DEL
DIPARTIMENTO**

Prof. Giuseppe Boccignone
