

**Per incarichi superiori a 5.000 Euro**

Codice selezione ID 2222

**AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR "MUSA- MULTILAYERED URBAN SUSTAINABILITY ACTION"**

**IL DIRETTORE GENERALE**

- 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'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 29/07/2024 della Direzione Servizi per la Ricerca;
- Considerato che in data 08/07/2024 il Dirigente della Direzione Servizi per la Ricerca, Dott. Angelo Casertano, ha emesso un avviso interno prot. n. 11404/24 del 08/07/2024, 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;
- Vista l'autorizzazione presentata 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 un incarico di collaborazione a favore della Direzione Servizi della Ricerca per attività di supporto alla ricerca delle attività dello SPOKE 6T, *Innovation for Sustainable and Inclusive Societies*, da svolgersi sotto la guida del Prof. Matteo Turri nell'ambito del Progetto "MUSA -*Multilayered Urban Sustainability Action*" acronimo U-Gov MUSA\_SPOKE6\_TURRI - Codice Cup G43C22001370007.

**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 nell'ambito del progetto MUSA "Multilayered Urban Sustainability Action" -SPOKE 6, "Innovation for Sustainable and Inclusive Societies".



In particolare la/il collaboratrice/ore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

con riferimento all'area metropolitana di Milano, attività di ricerca finalizzata alla stesura del 3° Rapporto MHEO (Milan Higher Education Observatory), incentrato sull'analisi dei dati delle Comunicazioni Obbligatorie del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, coordinato dalla Prof.ssa Silvia Salini (Unimi) e dal Prof. Mario Mezzananza (Unimib).

Svolgendo la seguente attività:

il/la collaboratore/collaboratrice supporterà le attività dell'Osservatorio MHEO in relazione all'analisi dei dati contenuti nelle Comunicazioni Obbligatorie, al fine di attendere alla ricerca relativa ai percorsi post-universitari degli studenti degli Atenei coinvolti nel progetto. In particolare, sarà richiesto di eseguire analisi statistiche inferenziali e predittive collegando i dati relativi al percorso e alla carriera di studi con quelli che riguardano gli *outcome* lavorativi dei laureati, nonché elaborare analisi qualitative e quantitative dei risultati, cooperando con i responsabili del Progetto e con l'Osservatorio anche in merito alle problematiche di visualizzazione dei dati a fini esplicativi e divulgativi. Sarà anche necessario elaborare, trattare e utilizzare i dati per addestrare modelli di *machine learning* e *Large Language Models* relativi ai dati analizzati. Il lavoro di ricerca è finalizzato inizialmente alla realizzazione del 3° Rapporto dell'Osservatorio, ma proseguirà anche per future attività di MHEO.

## 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 10, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 13.000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico della/del Collaboratrice/ore.

## Art. 4

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

Diploma di Laurea Magistrale: Data Science (classi: LM-91 e LM Data).

Criteri di valutazione:

- Conoscenza ed esperienza nell'analisi, trattamento ed elaborazione dati nell'ambito del mercato del lavoro - fino ad un massimo di 30 punti
- Conoscenza ed esperienza nell'estrazione e visualizzazione di dati - fino ad un massimo di 20 punti



- Conoscenze ed esperienza del trattamento e analisi dati tramite *machine learning* e *Large Language Model* - fino ad un massimo di 30 punti
- Possesso del titolo di Dottore di Ricerca in ambito informatico o statistico - fino ad un massimo di 20 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 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 **28/08/2024**.

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**

---

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 ID 2222- Progetto MUSA - Ufficio Unigest, Direzione Servizi per la Ricerca**). 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 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 il candidato 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 della/del destinataria/o che sarà archiviata come ricevuta di consegna ed esibita a richiesta dell'Ateneo. La conferma deve essere richiesta all'indirizzo *e-mail*: [musa.amministrazione@unimi.it](mailto:musa.amministrazione@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 D. lgs. n.196/2003 (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



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 di Ateneo. Si informa inoltre che secondo quanto previsto dal D.lgs. n. 33/2013 in materia di trasparenza, i curricula delle/dei vincitrici/ori, nonché la dichiarazione in merito ad altri incarichi saranno pubblicati sul sito web di Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente" - "Consulenti e collaboratori" e sul sito web del Governo - Dipartimento della Funzione Pubblica nella sezione "Anagrafe delle Prestazioni".

### Art. 11

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

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Roberto Conte**