

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE**  
**prot. n. 3550/2024- rep. n. 292/2024 del 19/09/2024**  
(riservato al personale dipendente dell'Università di Roma "La Sapienza")

**VISTO** lo Statuto dell'Università "La Sapienza" emanato con decreto rettorale n.3689 del 29.10.2012, prot. n. 0068595, e pubblicato sulla G.U. – Serie Generale n.261 dell'8.11.2012;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, emanato con DR n. 982 del 30.03.2015, aggiornato con DR n. 64 del 13.01.2016;

**VISTA** la legge 165/2001, in particolare l'art. 7, c. 6, che disciplina i conferimenti di incarichi di lavoro autonomo, di natura occasionale;

**VISTO** il D. LGS 75/2017 che ha apportato modifiche all'art. 7 del D. Lgs. 165/2001;

**VISTA** le circolari della Funzione Pubblica nn. 3/2017 e 1/2018;

**VISTO** il D.D. n. 104 del 02/02/2022, Bando PRIN 2022, finalizzato alla promozione del sistema nazionale di ricerca, al rafforzamento delle interazioni tra università ed enti di ricerca ed a favorire la partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea - "Finanziato dall'Unione europea nell'ambito dell'iniziativa Next Generation EU (NGEU)"

**VISTO** il D.D. 1079 del 19/07/2023 con il quale è stata ammessa al finanziamento la proposta progettuale n 2022R2ZJS2 - NEREIDE - NEw Reading Experiences In the Digital Ecosystem CUP MASTER F53D23007930006 - CUP B53D23023010006;

**VISTO** l'atto d'obbligo e di accettazione del decreto di ammissione a finanziamento del progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) 2022R2ZJS2 - NEREIDE - NEw Reading Experiences In the Digital Ecosystem CUP MASTER F53D23007930006 - CUP B53D23023010006 sottoscritto dal responsabile di unità di ricerca Prof.ssa Chiara Faggiolani;

**VISTA** la richiesta di attivazione di una procedura per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo, riguardante l'applicazione della tecnologia RAG (Retrieval-Augmented Generation) per l'arricchimento dei metadati e per mettere a punto nuove possibilità di esplorazione delle collezioni delle biblioteche. presentata dalla Prof.ssa Chiara Faggiolani nell'ambito della ricerca PRIN 2022 NEREIDE - NEw Reading Experiences In the Digital Ecosystem CUP (B53D23023010006);

**CONSIDERATO** che è fatto obbligo alle amministrazioni accertare, preliminarmente, l'indisponibilità oggettiva delle figure professionali che necessitano per l'attività sopraindicata;

**VISTO** l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo, emanato con D.R. n. 1645/2019 del 29/05/2019;

**SI RENDE NOTO**

che il Dipartimento di Lettere e Culture Moderne intende conferire un incarico per lo svolgimento della seguente prestazione:

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE**

Applicazione della tecnologia RAG (Retrieval-Augmented Generation) per l'arricchimento dei metadati e per mettere a punto nuove possibilità di esplorazione delle collezioni delle biblioteche. In particolare l'incarico prevederà la realizzazione di una sperimentazione sul campo per valutare l'efficacia della RAG nel migliorare le performance di un Large Language Model in merito alla capacità di creazione di percorsi narrativi

personalizzati a partire dalle collezioni bibliotecarie selezionate e di supporto nella scoperta e nell'accesso alle risorse. Tale sperimentazione si inserirà all'interno di due progetti di ricerca in corso: Knowledge, Digitalisation, Renovation and Enhancement of the University Library 'A. Graf' of Turin: Testing of innovative models of public University as far as the protection of enhancement of cultural heritage e Library collections in a transmedia and narrative perspective.

## **MODALITÀ OPERATIVE**

Il lavoro prevederà diverse fasi: individuazione delle collezioni e delle risorse su cui focalizzare la sperimentazione; creazione di un database di controllo che includa i documenti selezionati e i relativi metadati; progettazione di compiti di ricerca, sperimentazione della tecnologia RAG in un ambiente di test e valutazione della sua applicazione rispetto ai task definiti; definizione, prototipazione e sperimentazione di interfacce di output.

## **OUTPUT PREVISTI**

Relazione finale con descrizione dettagliata della sperimentazione e dei risultati raggiunti.

## **REQUISITI D'AMMISSIONE ALLA VALUTAZIONE:**

Possesso di una delle seguenti lauree magistrali o titoli equiparati/equipollenti/equivalenti: LM-18 (Informatica); LM-32 (Ingegneria informatica); LM-43 (Metodologie informatiche per le discipline umanistiche). È richiesta una documentata esperienza professionale nella ricerca, progettazione e sviluppo di applicazioni di intelligenza artificiale all'analisi e all'elaborazione del testo in linguaggio naturale.

## **COMPETENZE DEL PRESTATORE**

Saranno oggetto di valutazione e considerati titoli preferenziali esperienze di studio e ricerca e pubblicazioni nei seguenti campi: analisi dati applicata all'ambito delle culture bibliografiche e documentarie; sviluppo e valutazione di soluzioni basate su Large Language Models; agenti conversazionali su pattern RAG.

## **TERMINE DELLA PRESTAZIONE**

La prestazione dovrà essere ultimata entro il tempo massimo di 3 mesi;

## **PUBBLICAZIONE**

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito web dell'Ateneo dal 19/09/2024 al 26/09/2024

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Lettere e Culture Moderne, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

Roma, 19/09/2024

F.to Il Responsabile Amministrativo Delegato  
Dott.ssa Cinzia Turi

F.to Il Direttore  
Prof. Marco Mancini