

**AVVISO N. 1 PER IL CONFERIMENTO
DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE**

Il CNR Istituto per le Tecnologie Didattiche di Palermo intende avvalersi della collaborazione di un esperto di elevata professionalità per: **“Supporto alla ricerca per la realizzazione di un sistema basato su tecniche di intelligenza artificiale generativa, per la creazione di contenuti didattici personalizzati e il monitoraggio delle attività svolte dagli studenti.”**

L’obiettivo di questa attività è il supporto alle attività di ricerca mirate alla realizzazione di un sistema basato su algoritmi di intelligenza artificiale e in particolare di intelligenza artificiale generativa per la creazione di contenuti didattici personalizzati.

Il sistema riceverà dei comandi tramite l’utilizzo di prompts, ovvero testi che l’utente fornisce al modello e che spiegano le sue necessità. La piattaforma proposta registrerà e monitorerà ogni interazione degli studenti con il sistema. Il monitoraggio prevede delle azioni di correzione in tempo reale dei prompt forniti al sistema di intelligenza artificiale che permetteranno di ottenere maggiore efficacia nelle risposte altresì filtrare eventuali output che possano essere considerati dannosi per lo studente. L’insieme delle registrazioni saranno raccolte all’interno di una base dati e successivamente studiate con l’intento di migliorare l’interazione macchina-studente.

L’attività prevede il supporto alla realizzazione di una piattaforma basate su tecniche di intelligenza artificiale generativa per la creazione dei contenuti didattici realizzata in linguaggio Python e in linguaggi adatti per il Web.

L’incarico è conferito sotto forma di collaborazione occasionale.

La durata dell’incarico è fissata in: 8 mesi

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell’incarico è pari a euro **10.000,00 (diecimila/00Euro)** comprensivo di tutti gli oneri di legge.

Le competenze richieste sono:

Laurea magistrale in ingegneria Informatica (LM32), laurea magistrale in Informatica (LM18) o equipollenti.

Competenze:

- Ottima conoscenza del linguaggio Python.
- Conoscenza degli algoritmi di machine learning.
- Conoscenza Teorico/Applicativa di metodi di Machine Learning relativi framework
- Conoscenza Teorico/Applicativa dei framework per lo sviluppo Web
- Costituisce requisito preferenziale la conoscenza delle tecniche di buona programmazione (design pattern) e documentazione (es. UML).

Le domande (redatte secondo lo schema **dell'Allegato A**) corredate da Curriculum Vitae dovranno pervenire esclusivamente attraverso la PEC al seguente indirizzo protocollo.itd@pec.cnr.it entro giorni 14 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet del CNR www.urp.cnr.it – Lavoro e formazione - Incarichi di collaborazione.

Il conferimento dell'incarico è disciplinato dal “**Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione**” disponibile sul sito del CNR in allegato alla circolare 36/2008

La Direttrice

Dott.ssa Francesca Pozzi

Allegato A

Alla Direttrice dell'Istituto per le
Tecnologie Didattiche, (CNR)

PEC: protocollo.itd@pec.cnr.it

OGGETTO: Avviso n. per il conferimento di un incarico di collaborazione

Il/La

nato/a a (provincia di) il e residente
in.....(provincia.....)

Via/Piazza/Viale n. C.a.p.....

Codice fiscale: tel.....

Chiede

di partecipare alla selezione comparativa pubblica indetta con avviso

n.delper il conferimento di un incarico di collaborazione ad un
esperto di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività: "Realizzazione di un
sistema basato su tecniche di intelligenza artificiale generativa, per la creazione di contenuti
didattici personalizzati e il monitoraggio delle attività svolte dagli studenti."

L'obiettivo di questa attività è il supporto alle attività di ricerca mirate alla realizzazione di un
sistema basato su algoritmi di intelligenza artificiale e in particolare di intelligenza artificiale
generativa per la creazione di contenuti didattici personalizzati.

Il sistema riceverà dei comandi tramite l'utilizzo di prompts, ovvero testi che l'utente fornisce al
modello e che spiegano le sue necessità. La piattaforma proposta registrerà e monitorerà ogni
interazione degli studenti con il sistema. Il monitoraggio prevede delle azioni di correzione in
tempo reale dei prompt forniti al sistema di intelligenza artificiale che permetteranno di ottenere
maggiore efficacia nelle risposte altresì filtrare eventuali output che possano essere considerati
dannosi per lo studente. L'insieme delle registrazioni saranno raccolte all'interno di una base dati
e successivamente studiate con l'intento di migliorare l'interazione macchina-studente.

L'attività prevede il supporto alla realizzazione di una piattaforma basate su tecniche di intelligenza artificiale generativa per la creazione dei contenuti didattici realizzata in linguaggio Python e in linguaggi adatti per il Web.

Si allegano alla presente:

Dichiarazioni sostitutive di certificazione (art. 46 D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i)

e dell'atto di notorietà (art. 47 D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i) attestanti la veridicità del contenuto del "Curriculum vitae et studiorum";

Fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

In fede,

Data,

Firma