

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE

AVVISO DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI PER L’AFFIDAMENTO DI INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO

LA RESPONSABILE AMMINISTRATIVA

(in base alla delega del Direttore Generale n. 333 del 25/01/2023)

- Visto** il D. Lgs. 165/2001 e, in particolare, l’art. 7, commi 5 bis e 6;
- Visto** il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna e successive modifiche, che disciplina tra l’altro le procedure di valutazione comparativa di cui sopra;
- Visto** La delibera del Consiglio di Dipartimento del 11/03/2024;
- Vista** la ricognizione interna effettuata a mezzo posta elettronica in data 26/03/2024;
- Considerato** che non è pervenuta, nei termini richiesti, alcuna dichiarazione di disponibilità da parte del personale in servizio presso l’Università di Genova allo svolgimento dell’attività prevista;
- Ravvisata** la necessità di affidare a personale esterno un incarico con il seguente oggetto: **Attività di supporto all’esecuzione del progetto di ricerca e-APP (Empowering Advanced Photovoltaic Pioneers) attraverso lo sviluppo di un Data Core finalizzato alla creazione di una comunicazione avanzata basata su strumenti di intelligenza artificiale (AI);**
- Considerato** che le prestazioni richieste sono altamente qualificate e sono necessarie per sopperire ad una esigenza di natura temporanea;
- Verificata** la disponibilità di fondi relativi al Progetto MAECI ITALIA-USA;

DETERMINA

1. Ai sensi dell’art. 7 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna, è indetta una procedura comparativa per titoli per l’affidamento di un incarico di lavoro autonomo avente ad oggetto **“Attività di supporto all’esecuzione del progetto di ricerca e-APP (Empowering Advanced Photovoltaic Pioneers) attraverso lo sviluppo di un Data Core finalizzato alla creazione di una comunicazione avanzata basata su strumenti di intelligenza artificiale (AI)”**
2. La prestazione da svolgere è dettagliatamente descritta nella “scheda progetto” che fa parte integrante del presente avviso.
3. Per poter essere ammessi alla procedura i candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:
 - a) Laurea in Informatica o equivalente (classe L-31)
 - b) Comprovata esperienza professionale di almeno due anni:
 - nel campo del web design e development, con esperienza di sviluppo per sistemi back-end
 - Nella progettazione di database relazionali
 - Nella gestione ed estrazione di Linked data (RDF/RDF*, SPARQL)
 - Nella creazione di software per l’analisi, manipolazione e aggregazione di dati
 - Uso di framework per la costruzione di siti statici (HUGO - <https://gohugo.io/>)
 - Uso di Template per la generazione di siti statici (GO template)

- Setup di ambienti AWS “containerizzati”
 - Strumenti di containerizzazione e deploy Docker/Dokku
 - Sviluppo web con HTML/CSS
 - Sviluppo applicazioni per il web in ambiente Node.js
 - Gestione sviluppo codice con strumenti di versioning (GitHub)
- c) Esperienza nella formazione dell’informatizzazione per la comunicazione e i CMS
- d) Conoscenze in:
- Sviluppo web con HTML/CSS
 - Ambienti AWS “containerizzati”
 - Database relazionali
 - Content strategy per ottimizzazione dell’architettura dell’informazione.
- e) Non aver riportato condanne penali definitivamente accertate che incidano sulla moralità professionale, non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l’applicazione di misure di prevenzione, o in ogni caso non trovarsi in situazioni a cui la legge ricollega un’incapacità di contrarre con le Pubbliche Amministrazioni;
- f) Non avere motivi di incompatibilità previsti dalla legge o legati ad interessi di qualsiasi natura con riferimento all’oggetto dell’incarico;
- g) Godimento dei diritti civili e politici;
- h) Godimento dell’elettorato attivo;
- i) Possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionali ex art. 26, comma 1, lett. a), punto 2, del D. Lgs. 81/08 e allegato XVII (di norma per prestazioni intellettuali il possesso di tali requisiti si limita alla regolarità contributiva nei confronti degli enti previdenziali competenti).

Ai sensi dell'art.18, comma 1, lett. c) della Legge 30.12.2010, n. 240, non possono essere ammessi alla valutazione comparativa coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'ateneo.

I candidati che abbiano conseguito il titolo presso Università straniere dovranno aver ottenuto l’equipollenza dello stesso al titolo di studio richiesto per la partecipazione, secondo la normativa vigente; qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, sarà la Commissione del concorso a deliberare in merito all’equipollenza, ai soli fini dell’ammissione al concorso stesso.

4. La valutazione dei titoli avverrà mediante l’assegnazione di un punteggio massimo di 60 così ripartito:

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| a) Percorso di studi: | fino a punti 20 |
| b) Esperienze specifiche in materia: | fino a punti 40 |

Nell’eventualità che due o più candidati ottengano, a conclusione delle operazioni di valutazione dei titoli, pari punteggio, sarà preferito il candidato più giovane di età.

5. Le domande di partecipazione – redatte secondo gli allegati moduli A e B e corredate da un *curriculum* professionale e dalla copia di un documento di riconoscimento – dovranno essere consegnate (a mano o anche a mezzo e-mail all’indirizzo di posta elettronica certificata ddci@pec.unige.it, firmate e in formato PDF) a: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale – Via Dodecaneso 31 – Genova, CAP 16146, **entro e non oltre le ore 12,00 del 22 aprile 2024.**

Qualora il candidato sia iscritto ad un corso di dottorato di ricerca, alla domanda dovrà allegare il nulla osta del Collegio Docenti a partecipare alla procedura.

6. La valutazione degli elementi di cui al precedente punto 4 sarà effettuata da un’apposita commissione, composta da:

Dott.ssa Maila Castellano
Dott.ssa Nadia Parodi
Prof. Diego Colombara (responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto)
Prof. Dario Cavallo e Dott. Massimo Maccagno (membri supplenti)

7. L'esito della procedura sarà pubblicato sul sito internet dell'Università nella sezione degli avvisi di procedura comparativa. Apposita comunicazione sarà inviata per posta elettronica - all'indirizzo e-mail comunicato nella domanda – al solo vincitore della medesima.

Si precisa che l'amministrazione committente si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non procedere al conferimento dell'incarico.

8. Qualora il vincitore sia un pubblico dipendente il conferimento dell'incarico sarà subordinato alla preventiva autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza ai sensi dell'art. 53, commi 7, 8 e 10 del D.Lgs. n. 165/2001.

9. Il contratto sarà stipulato nelle forme di legge entro 20 giorni dal ricevimento dell'esito da parte del vincitore della procedura fatti salvi i tempi necessari per acquisire l'ulteriore autorizzazione di cui al punto 8. Trascorso tale termine senza che, per colpa del professionista, si addivenga alla stipula, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna, si provvederà a contattare gli eventuali professionisti ammessi alla procedura secondo l'ordine di graduatoria.

10. L'incarico sarà svolto personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia e senza vincolo di subordinazione. I collaboratori non sono inseriti nell'organizzazione gerarchica dell'Amministrazione committente.

11. L'efficacia del contratto sarà condizionata alla pubblicazione dei relativi dati sul sito web di Ateneo ai sensi dell'art. 3, comma 18, della L.n. 244/2007.

12. L'incarico dovrà concludersi entro il **15 ottobre 2024**.

13. Il compenso onnicomprensivo è stabilito in euro € **4.830,00 (quattromilaottocentotrenta/00)** IVA inclusa e comprensivo anche degli oneri a carico del Dipartimento.

Il costo complessivo graverà sulla voce CO.04.01.02.05.01.01 (Prestazioni di servizi di lavoro autonomo occasionali e professionali).

14. Gli oneri per la sicurezza sono stati definiti pari a 0 e, ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis del D.Lgs. 81/08, trattandosi di prestazione intellettuale, non è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI).

15. Il Responsabile del procedimento è la Responsabile Amministrativa del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale Dott.ssa Carmela Brancati.

16. Il trattamento dei dati personali del collaboratore avverrà secondo le modalità stabilite dal Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) e D.lgs. 30.06.2003, n. 196 (Codice in materia in protezione dei dati personali), come modificato dal D.lgs. 10.08.2018, n. 101 nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, limitazione della finalità, minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità, riservatezza e responsabilizzazione.

17. Copia dell'avviso di indizione della presente procedura comparativa sarà pubblicata sul sito Internet dell'Ateneo.

Il Direttore generale
Dott.ssa Tiziana Bonaceto
Per delega con DDG n. 333 del 25/01/2023
La Responsabile amm.va
Dott.ssa Carmela Brancati
FIRMATO DIGITALMENTE

SCHEMA PROGETTO

Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: Diego Colombara, Professore Associato presso DCCI
Obiettivo del progetto: Stabilire un sistema di comunicazione efficace per la divulgazione dei risultati e la promozione della collaborazione bilaterale del progetto e-APP finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale.
Oggetto della prestazione: <i>Attività di supporto all'esecuzione del progetto di ricerca e-APP (Empowering Advanced Photovoltaic Pioneers) attraverso lo sviluppo di un Data Core finalizzato alla creazione di una comunicazione avanzata basata su strumenti di intelligenza artificiale (AI).</i>
Descrizione dettagliata della prestazione: Il progetto oggetto della prestazione ha come obiettivo principale lo sviluppo di un robusto Data Core finalizzato alla creazione di una comunicazione avanzata basata su strumenti di Intelligenza Artificiale (AI). Questa iniziativa si rivolge a touchpoint digitali multipli, compreso il web, e prevede la realizzazione di un sito internet di progetto in doppia lingua (Italiano-Inglese) per facilitare l'accesso globale alle informazioni. 1) creazione del data-core Il nucleo del progetto consiste nella creazione di un data-core che svolga un ruolo centrale nella raccolta, archiviazione e gestione di dati strutturati provenienti da diverse fonti. Questo processo sarà realizzato utilizzando strumenti all'avanguardia per garantire l'efficienza e l'accuratezza della raccolta dati. Il data-core sarà configurato per supportare la pubblicazione efficiente dei dati sul web. Ciò include la gestione di aggiornamenti in tempo reale e la distribuzione di informazioni chiare e accessibili a un vasto pubblico. 2) Visibilità Permanente del Progetto Il data-core sarà progettato per migliorare la visibilità del progetto, consentendo la consultazione continua dei risultati. Questo si tradurrà in un sito internet di progetto, accessibile in due lingue, dove gli utenti potranno accedere a informazioni aggiornate in tempo reale sulle evoluzioni del progetto, anche dopo la sua conclusione. 3) Frontend Mobile-First Il sistema includerà un frontend ottimizzato per dispositivi mobili, garantendo un'esperienza utente fluida e accessibile da diverse piattaforme. Ciò consentirà agli utenti di accedere facilmente ai dati e alle informazioni tramite dispositivi mobili, migliorando l'accessibilità e la fruibilità complessiva del sito. 4) Integrazione con Sistemi di Analisi e Visualizzazione Il data-core sarà progettato per alimentare sistemi avanzati di analisi e visualizzazione dei dati in tempo reale. L'utilizzo di strumenti di Intelligenza Artificiale consentirà un'analisi approfondita dei dati raccolti, offrendo insight significativi e supportando la presa di decisioni informate. Il progetto sarà suddiviso in fasi diverse, ciascuna concentrata su obiettivi specifici, garantendo un approccio strutturato e un progresso graduale. L'obiettivo finale è creare un ambiente digitale dinamico e interattivo che promuova una comunicazione avanzata basata su AI, garantendo al contempo la consultazione permanente e l'accessibilità ai risultati del progetto.
Competenze richieste al prestatore: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Laurea in Informatica o equivalente (classe L-31)</i> • <i>Comprovata esperienza professionale di almeno due anni:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>nel campo del web design e development, con esperienza di sviluppo per sistemi back-end</i> ○ <i>Nella progettazione di database relazionali</i> ○ <i>Nella gestione ed estrazione di Linked data (RDF/RDF*, SPARQL)</i> ○ <i>Nella creazione di software per l'analisi, manipolazione e aggregazione di dati</i> ○ <i>Uso di framework per la costruzione di siti statici (HUGO - https://gohugo.io/)</i> ○ <i>Uso di Template per la generazione di siti statici (GO template)</i> ○ <i>Setup di ambienti AWS "containerizzati"</i> ○ <i>Strumenti di containerizzazione e deploy Docker/Dokku</i> ○ <i>Sviluppo web con HTML/CSS</i> ○ <i>Sviluppo applicazioni per il web in ambiente Node.js</i> ○ <i>Gestione sviluppo codice con strumenti di versioning (GitHub)</i>

- *Esperienza nella formazione dell'informatizzazione per la comunicazione e i CMS*
- *Conoscenze in:*
 - *Sviluppo web con HTML/CSS*
 - *Ambienti AWS "containerizzati"*
 - *Database relazionali*
 - *Content strategy per ottimizzazione dell'architettura dell'informazione.*

Durata del progetto: Da concludere entro il 15/10/2024

Compenso:

Compenso lordo omnicomprendivo pari ad € 4.830,00 iva inclusa, e comprendivo di ogni onere previdenziale ed assistenziale.

Si ritiene tale compenso congruo, rispetto a precedenti procedure

Natura Fiscale della prestazione:

- *Contratti che hanno per oggetto **una prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea** (carattere episodico quali studi, consulenze etc) e nell'ambito dei quali il committente effettua il controllo del solo risultato che si propone di ottenere: lavoro autonomo – redditi diversi (art. 67, comma 1, lett. I, D.P.R. 917/86 TUIR);*

lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)