



POLITECNICO
MILANO 1863

AVVISO INTERNO N. 2/2021 DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO PER ATTIVITA' DI COLLABORAZIONE/CONSULENZA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "ALLEANZA EUROPEA ENHANCE"

Visto il D.D. n. 3894/AG del 18.12.2008 modificato con DD n. 2933 del 4 novembre 2013 e successivamente modificato e integrato con D.R. n. 9754 del 19 dicembre 2019 di cui l'entrata in vigore il 1° gennaio 2020, con cui è stato emanato il Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma in attuazione del disposto dell'art. 7, commi 6 e 6 bis del D. L.gs. 30.03.2001, n. 165;

Considerato l'art. 3 comma 1 lettera d nonché l'art. 5 del D.R. n. 9754 del 19 dicembre 2019 recanti presupposti, condizioni e modalità di attuazione della ricognizione interna per l'accertamento di figure professionali disponibili all'interno dell'Ateneo

In ottemperanza all'art. 5 del D.R. n. 9754 del 19 dicembre 2019 è indetto l'avviso interno di manifestazione di interesse per un incarico individuale di collaborazione alle attività nell'ambito del progetto "Alleanza Europea ENHANCE" della durata di 24 mesi e di cui l'ing. Fabrizio Pedranzini è responsabile.

Attività oggetto della collaborazione:

- analisi preliminare dei fabbisogni degli stakeholder dei partecipanti al progetto ENHANCE e stesura dello studio di fattibilità;
- analisi dettagliata del dominio applicativo e formalizzazione dei requisiti;
- documentazione e presentazione della proposta al gruppo di lavoro dei atenei partecipanti al progetto ENHANCE;
- analisi funzionale dei servizi applicativi, progettazione concettuale della base dati, progettazione dell'architettura applicativa (nel rispetto degli standard di progettazione e documentazione concordati);
- validazione/ottimizzazione dell'architettura applicativa ed individuazione di sinergie con componenti/servizi comuni;
- supporto alla progettazione di dettaglio dei moduli e dei servizi applicativi;
- verifica della qualità del software prodotto;
- stima delle risorse necessarie al progetto, stesura del documento di pianificazione delle attività;
- pianificazione operativa del progetto, coordinamento/verifica delle attività svolte dalle risorse assegnate, consuntivazione con stesura dello stato avanzamento lavori;
- redazione di documentazione tecnica in italiano ed in inglese;
- partecipazione con ruolo di referente tecnico agli incontri del gruppo di lavoro degli atenei partecipanti al progetto ENHANCE.

Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione si inseriscono all'interno degli obiettivi generali di progetto, così identificati:

#	Obiettivo	Descrizione	Scadenza (mesi dall'avvio della collaborazione)
1	Cross Campus Education Platform	Piattaforma per la pubblicazione dell'offerta formativa congiunta degli atenei partecipanti al progetto ENHANCE, inclusi elementi extra curriculari (microcredenziali)	6
2	Concept on how to certify microcredentials and system of certification	Servizi di certificazione delle microcredenziali	9
3	Education Dashboard - including subjects table associated to Learning Goals and Outcomes	Servizi per la gestione dell'offerta formativa congiunta degli atenei partecipanti al progetto ENHANCE con possibilità di scelta nella formulazione dei piani degli studi	9
4	Seamless transfer of student data	Servizi per la trasmissione dei dati di sostenimento degli esami	15
5	Mapping tool	Piattaforma a supporto delle attività di definizione dell'offerta formativa congiunta degli atenei partecipanti al progetto ENHANCE	24

Per il raggiungimento degli obiettivi sopra indicati, si stima un impegno di circa 220 giornate.

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti titoli/requisiti: Laurea Magistrale in **Ingegneria** appartenente ad una delle seguenti classi: LM- 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 o Laurea Magistrale appartenente alla classe **(LM-18) Informatica** o Laurea Magistrale appartenente alla classe **(LM-17) Fisica** o titoli equiparati *ex lege*, o eventuali titoli equipollenti *ex lege* alle corrispondenti lauree vecchio ordinamento.

Il D.I. 9.7.2009 relativo alle equiparazioni tra lauree del vecchio ordinamento, lauree specialistiche e lauree magistrali è disponibile al seguente link: <http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf>

I D.I. che sanciscono le equipollenze tra titoli accademici italiani ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici sono disponibili al seguente link:

<https://www.istruzione.it/archivio/web/universita/equipollenze-titoli.html>

Costituirà titolo preferenziale l'eventuale formazione post laurea (master universitari, scuole di specializzazione, dottorato di ricerca).

Costituiscono prerequisiti per la partecipazione:

- documentata conoscenza di:
 - linguaggio Java e dei framework Spring e React;
 - modello MVC;
 - data modeling relazionale e ad oggetti;
 - SQL e PL- SQL per ORACLE Database;
 - Git e Gradle;
 - metodologie di analisi e progettazione basate sul formalismo UML;
- documentata pluriennale esperienza nella progettazione e realizzazione, in un contesto enterprise, di:
 - applicazioni basate su architettura JEE;
 - web-services a supporto della cooperazione applicativa;
- ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata;
- documentata pluriennale esperienza nella partecipazione a progetti europei di elevata complessità con ruolo di coordinamento e di referente tecnico per lo sviluppo di sistemi Sw complessi.

La valutazione avverrà sulla base dei titoli/requisiti e delle esperienze desumibili dal curriculum vitae e da un eventuale colloquio.

Per il presente incarico non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali, previa autorizzazione da parte del responsabile della struttura di appartenenza.

Le manifestazioni di interesse, complete di Curriculum Vitae, andranno inviate entro e non oltre il 24/09/2021 al seguente indirizzo di posta elettronica: fabrizio.pedranzini@polimi.it

Il Dirigente dell'Area Servizi ICT
Ing. Fabrizio Pedranzini

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO A

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETA'
(artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000)

Il/La sottoscritto/a _____ matr _____ nato/a a _____
_____ provincia _____ il _____ dipendente del
Politecnico di Milano, in servizio presso _____ per il
Personale Docente (PD) indicare: qualifica _____ per il
Personale Tecnico Amministrativo (PTA) indicare: categoria _____ posizione economica _____ e-
mail _____ recapito telefonico _____

PROPONE LA PROPRIA CANDIDATURA PER

il conferimento di un incarico di collaborazione presso l'ASICT per:

(indicare il titolo incarico)

Numero e data di Protocollo dell'avviso di selezione.

(indicare i dati come riportato in alto dell'AVVISO INTERNO)

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci così come stabilito dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000

DICHIARA:

1. di essere disponibile a prestare l'attività descritta nell'avviso di selezione interna durante l'orario di servizio e a titolo gratuito;
2. di essere consapevole che la struttura proponente dovrà valutare l'idoneità della candidatura, rispetto alle conoscenze richieste.

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda: (barrare le caselle interessate)

- il curriculum vitae formativo e professionale in formato europeo datato e firmato;
 parere favorevole del Responsabile della struttura di appartenenza.

Data _____

Firma _____



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO B

(Fac-simile da consegnare su carta intestata della struttura di appartenenza)

NULLA OSTA DELLA STRUTTURA DI APPARTENENZA

Il sottoscritto/a _____ responsabile del (struttura di appartenenza)

AUTORIZZA

L'assegnazione temporanea del (titolo) (nominativo candidato) per (periodo) presso l'Area Servizi ICT, senza ulteriore richiesta di sostituzione dello stesso.

Data _____

Firma _____