



POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA
DI ARCHITETTURA
URBANISTICA INGEGNERIA
DELLE COSTRUZIONI

Il Preside

AVVISO INTERNO Bando n. 76/SD anno 2022 di verifica preliminare per il conferimento di 2 incarichi di collaborazione presso la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni a supporto della didattica per le attività di tutorato dell'A.A. 2022/2023 nell'ambito dei "Digi skills - rappresentazione dello spazio in ambiente digitale" in lingua inglese, per il Corso di Laurea in Progettazione dell'architettura.

Vista la richiesta del prof. Luigi Cocchiarella per il conferimento di 1 (uno) incarico individuale di collaborazione per lo svolgimento di attività di tutorato nell'a.a. 2022/2023 nell'ambito dei **"Digi skills - rappresentazione dello spazio in ambiente digitale" in lingua inglese, per il Corso di Laurea in Progettazione dell'architettura** - (Allegato A);

Visto l'art. 2, comma 2 del Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento degli incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma, emanato con D.R. n. 9754 Prot. n.227821 del 19/12/2019;

Ritenuto necessario effettuare una verifica preliminare all'interno dell'Ateneo, al fine di accertare se sussistano risorse professionali/umane dotate delle specifiche conoscenze atte allo svolgimento delle seguenti attività:

- Gestione del tema e dei materiali didattici condivisi, svolgimento in prima persona di tutte le lezioni, revisioni e valutazioni in itinere, prova finale ed eventuale prova di recupero).

Al fine di realizzare i seguenti obiettivi:

- Far svolgere agli studenti attività di **MODELLAZIONE GEOMETRICA 3D** (Rhinceros, introduzione a Grasshopper e Revit), **RENDERIZZAZIONE** e **VISUALIZZAZIONE** (Rhinceros, Unreal Engine e Twinmotion o altro software open source), **ACQUISIZIONE E GESTIONE DATI** (MetaShape, QGIS), **PROTOTIPAZIONE** (visualizzazione, stampa grafica, generazione file per taglio CNC e deposizione FDM con Slic3r o Ultimaker Cura 3D, o altro software open source), riferite alla scala architettonica e urbana, e preliminarmente supportate da esercitazioni riguardanti le superfici geometriche classiche e NURBS.



POLITECNICO
MILANO 1863

Coordinate dal docente referente, tutte le sezioni svolgeranno il medesimo programma e condivideranno i materiali didattici del tema d'anno. Le attività didattiche si svolgeranno in presenza e/o a distanza in linea con le direttive di Ateneo.

SI RENDE NOTO CHE

1. è indetta una procedura di valutazione comparativa interna all'Ateneo al fine di accertare la presenza di personale in possesso delle predette conoscenze;
2. la prestazione avrà la durata dal 21/09/2022 al 15/01/2023, per un totale di 40 ore a posizione, e si svolgerà presso la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni;
3. per il presente incarico non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere nell'orario di lavoro;
4. gli interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il **30/05/2022** la propria candidatura (Allegato B) tramite E-Mail a: roberta.caponetto@polimi.it.
Alla suddetta mail dovranno essere allegati:

Il candidato, dovrà allegare i seguenti documenti:

- **domanda di partecipazione** (Allegato **B**) debitamente compilata e sottoscritta;
- **fotocopia** del documento d'identità in corso di validità;
- **curriculum** dell'attività scientifica, didattica e professionale con l'elenco dettagliato dei titoli e delle pubblicazioni che si ritengono utili ai fini della selezione;¹
- **parere favorevole** del Responsabile della struttura di appartenenza;

Prima dell'inizio dell'attività il candidato dovrà presentare il **nulla osta** della Struttura di appartenenza dove sarà indicato espressamente:

- che il responsabile della struttura approva la partecipazione del proprio collaboratore alla selezione;
- che il responsabile della struttura è consapevole che, qualora il proprio collaboratore fosse giudicato idoneo, verrebbe adibito alle attività oggetto della selezione per tutta la durata dell'incarico con assegnazione temporanea alla struttura;
- che il dipendente non verrebbe sostituito con altro personale.

¹ Ai sensi del D. Lgs n. 196 del 30 giugno 2003 "Codice privacy", il sottoscritto autorizza il Politecnico di Milano a pubblicare sul sito WEB di Ateneo il proprio Curriculum Vitae, per i fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 "Decreto trasparenza" come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016. Resta inteso che, oltre al Curriculum Vitae completo, è possibile allegare un Curriculum Vitae specifico, privato dei dati personali, ai soli fini della pubblicazione sul sito WEB di Ateneo.



POLITECNICO
MILANO 1863

La commissione valuterà l'idoneità dei candidati interni.

Qualora le prestazioni di cui al presente bando vengano attribuite a un dipendente dell'Ateneo:

- il dipendente verrà assegnato alla struttura che ha bandito il presente incarico per il periodo previsto per lo svolgimento delle prestazioni;
- le prestazioni previste saranno svolte durante l'orario di lavoro e nell'ambito del rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato con l'Ateneo.
- non sarà previsto alcun compenso aggiuntivo rispetto alla retribuzione ordinaria.
- **In caso di mancata attivazione dei corsi di studio/seminari pubblici per cause di forza maggiore relative in particolare anche all'attuale stato di emergenza sanitaria, non si procederà all'assegnazione dell'incarico o alla stipula del relativo contratto.**

5. La selezione verrà effettuata sulla base della valutazione dei curricula presentati dai candidati;

6. ai sensi del D.Lgs., n. 196 del 2003 così come modificato dal Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, i dati personali forniti dai candidati sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione del presente bando. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla procedura di selezione;

7. ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni, Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Sig.ra Maddalena Valerio – Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni- tel. 0223992603 -2602 E-Mail: info-bandi-auic@polimi.it

Il Preside
Prof. Andrea Campioli
F.to Prof. Andrea Campioli

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



ALLEGATO A
Bando n.76/SD anno 2022

Numero Identificativo	Bando n. 76/SD anno 2022 allegato A
Denominazione insegnamento (Italiano)	Digi skills - rappresentazione dello spazio in ambiente digitale - erogato in lingua inglese
Docente referente	Prof. Luigi Cocchiarella
Sede	Sede di Milano
Periodo della collaborazione	dal 21/09/ 2021 al 15/01/2023
Semestre	Primo semestre del secondo anno del Bachelor
N. ore	40 ore a posizione
Numero Posti	2 (due)
Requisiti richiesti	
<p>Laurea Magistrale in Architettura e Ingegneria Edile-Architettura (Classe LM_04), preferibilmente con tesi di laurea coerenti con le tematiche del corso; o titoli equiparati ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alle corrispondenti lauree del vecchio ordinamento. Il D.I. 9.7.2009 relativo alle equiparazioni tra lauree del vecchio ordinamento, lauree specialistiche e lauree magistrali è disponibile al sito: http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf</p> <p>Comprovate competenze ed esperienze</p> <ul style="list-style-type: none">- Nell'uso dei programmi software di cui al bando (certificata per Rhino), dimostrata da portfolio lavori (PDF, formato A3 orizzontale, max 5 pagine fronte, max 25MB);- Didattiche, nel SSD ICAR/17;- Professionali o accademiche, nazionali o internazionali, inerenti al bando;- Pubblicazioni inerenti al bando;- Eventuali certificati e attestati inerenti al bando;- Conoscenza della lingua inglese. <p>Conoscenze disciplinari</p> <p>_ Principali superfici classiche e NURBS.</p>	
Profilo richiesto	
<p>Obiettivi</p> <p>Far svolgere agli studenti le attività di MODELLAZIONE GEOMETRICA 3D, RENDERIZZAZIONE, VISUALIZZAZIONE E PROTOTIPAZIONE, ACQUISIZIONE E GESTIONE DATI, sulla base dei materiali didattici preventivamente condivisi col docente referente.</p> <p>competenze nell'uso di Rhinoceros e di tutti i programmi software elencati nel bando; conoscenza delle principali proprietà spaziali inerenti all'architettura, e alle forme a ai codici della sua rappresentazione; capacità di insegnamento coerente con i programmi previsti dal bando.</p>	



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO B
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 la Scuola di Architettura Urbanistica
Ingegneria delle Costruzioni per:

(indicare il titolo incarico)

Numero e data di Protocollo dell'avviso di selezione.

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

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci così come
stabilito dagli art. 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

(Fac simile da consegnare su carta intestata del Dipartimento 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 la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, senza ulteriore richiesta di sostituzione dello stesso.

Data _____

Firma _____