



POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA
DI ARCHITETTURA
URBANISTICA INGEGNERIA
DELLE COSTRUZIONI

Il Preside

AVVISO INTERNO Bando n. 51/SD anno 2023 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. 2023/2024 nell'ambito dei "Digi skills - rappresentazione dello spazio in ambiente digitale" in lingua italiana, per il Corso di Laurea in Progettazione dell'architettura, SEDI DI MILANO E MANTOVA

Vista la richiesta del prof. Luigi Cocchiarella per il conferimento di 2 (due) incarichi individuali 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 italiana, per il Corso di Laurea in Progettazione dell'architettura - Sedi di Milano e Mandova** - (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:

- Svolgimento online delle lezioni e delle esercitazioni sulla base dei materiali condivisi, forniti dal docente responsabile, svolgimento online delle revisioni e valutazioni in itinere, svolgimento in presenza della prova finale e della eventuale prova di recupero.

Al fine di realizzare i seguenti obiettivi:

- Far svolgere agli studenti attività di MODELLAZIONE ARCHITETTONICA 3D (Rhinoceros), RENDERIZZAZIONE e VISUALIZZAZIONE (base con Rhinoceros, avanzata con Twinmotion o altro software open source); mirati esercizi di base introduttivi alla modellazione PARAMETRICA (funzionalità di base di Grasshopper), al BIM (funzionalità di base di Revit), all'ACQUISIZIONE DI CARTOGRAFIA E NUVOLE DI PUNTI (funzionalità di base di QGIS e



POLITECNICO
MILANO 1863

MetaShape), alla PROTOTIPAZIONE (visualizzazione, stampa grafica, generazione file per taglio CNC, e per deposizione FDM con Ultimaker Cura 3D, o altro software open source), applicate a una piccola architettura e al suo contesto urbano prossimale, sulla base dei materiali didattici che saranno forniti ai tutor dal docente responsabile.

Coordinate dal docente responsabile, tutte le sezioni svolgeranno il medesimo programma e condivideranno i materiali didattici del tema d'anno, che saranno forniti ai tutor in anticipo. Le attività didattiche si svolgeranno a distanza, la revisione finale, la prova finale e il recupero si svolgeranno in presenza.

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 20/09/2023 al 15/01/2024, 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 **16/06/2023** 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:

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

- 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.

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



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO A
Bando n. 51/SD anno 2023

Numero Identificativo	Bando n. 51/SD anno 2023 allegato A
Denominazione insegnamento (Italiano)	Digi skills - rappresentazione dello spazio in ambiente digitale - erogato in lingua italiana
Docente referente	Prof. Luigi Cocchiarella
Sede	di Milano e Mantova
Periodo della collaborazione	dal 20/09/ 2023 al 15/01/2024
Semestre	Primo semestre del secondo anno del Bachelor
N. ore	40 ore a posizione
Numero Posti	2 (due)
Requisiti richiesti	
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	
Comprovate competenze ed esperienze - Nell'uso del software Rhino (certificata), e delle funzionalità di base dei programmi software elencati nel bando, 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.	
Profilo richiesto	
Obiettivi Far svolgere agli studenti le attività di MODELLAZIONE ARCHITETTONICA 3D, RENDERIZZAZIONE, VISUALIZZAZIONE E PROTOTIPAZIONE, e mirati esercizi di base introduttivi alla modellazione PARAMETRICA e BIM, e all'ACQUISIZIONE di CARTOGRAFIA da geo-portale e di NUVOLE DI PUNTI da software fotogrammetrico, sulla base di materiali didattici preventivamente forniti dal docente responsabile. Competenze nell'uso di Rhinoceros e conoscenza delle funzionalità di base degli altri programmi software e plugin elencati nel bando; Conoscenza delle principali proprietà spaziali inerenti all'architettura, e alle forme e ai codici della sua rappresentazione; Capacità di insegnamento coerenti con i contenuti e le finalità del bando.	



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 _____