



POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA
DI ARCHITETTURA
URBANISTICA INGEGNERIA
DELLE COSTRUZIONI

La Preside

AVVISO INTERNO 4 di verifica preliminare per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione di natura autonoma, presso la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni per il Tutorial POT propedeusi alla modellazione dell'A.A. 2021/2022

Vista la richiesta del prof. Luigi Cocchiarella per il conferimento di 1 (uno) incarico individuali per la realizzazione di **Tutorial POT propedeusi alla modellazione dell'A.A. 2021/2022**
vedi (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:

Realizzazione di sussidi audiovisivi di supporto alle attività di tutorato nell'ambito della formazione riguardante la modellistica fisica e digitale degli studenti, da inquadrare all'interno di una più ampia propedeusi che partendo dal 1° anno del Bachelor si estenda e accompagni il percorso formativo fino alla laurea magistrale, appoggiandosi anche al nuovo laboratorio Labora, sui seguenti temi:

- _ Impostazione e gestione hardware & software in ambiente Windows e Mac per la modellazione architettonica
- _ Importazione acquisizione e gestione dati modellistici in ambiente digitale 3D
- _ Controllo della visualizzazione e video-editing in ambiente digitale 3D
- _ Gestione della stampa su carta da file vettoriali e non vettoriali
- _ Gestione parametrica ambiente CAD3D, gestione CAD to BIM
- _ Modellazione e prototipazione fisica 3D da ambiente digitale
- _ Ricerca e produzione materiali di approfondimento da linkare ai tutorial



POLITECNICO
MILANO 1863

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 30/11/2021 al 30/06/2022, 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 **12/11/2021** 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.

La commissione valuterà l'idoneità dei candidati interni.

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

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.ssa Ilaria Valente
F.to Prof.ssa Ilaria Valente

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO A
AVVISO INTERNO 4

Denominazione laboratorio	Tutorial POT modellazione
Docente referente	Prof. Luigi Cocchiarella
Sede	Sede Milano Leonardo
Periodo della collaborazione	dal 30/11/2021 al 30/06/2022
Semestre	Primo e Secondo
Numero Posti	1 (uno)
Requisiti richiesti	Laure Magistrale in Architettura e ingegneria edile-architettura (Classe LM_4) 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
Competenze	Insieme alla capacità di realizzare e gestire elaborati audiovisivi, si richiedono competenza ed esperienza, operativa e didattica, comprovata anche da attestati rilasciati da software house e strutture o soggetti accreditati, e documentata in un portfolio lavori di palese autorialità (formato PDF stampabile in A3 orizzontale, max 5 pagine - solo fronte, no fronte/retro - dimensione max 25MB - eventualmente contenenti file multimediali), in merito almeno ai seguenti software/ambienti operativi: Rhinoceros e Grasshopper per la modellazione spaziale, Unreal Engine, Twinmotion e Unity per la visualizzazione classica e VR AR, Metashape per l'acquisizione dei dati spaziali, QGIS per l'importazione e la gestione di dati cartografici, Revit per la gestione di modelli CAD3D in ambiente BIM, Cura per la prototipazione fisica, software per la realizzazione degli audiovisivi inerenti agli ambienti operativi citati.
Conoscenze disciplinari	Conoscenza delle principali strutture geometriche classiche caratterizzanti lo spazio architettonico, dei relativi principi generativi e delle principali trasformazioni ad esse inerenti, nonché delle principali proprietà delle superfici NURBS, da documentare esplicitamente nel portfolio, necessaria per la corretta gestione della modellazione architettonica di base.
Saranno valutati	_Curriculum formativo e argomento della tesi di laurea, se strettamente inerente al bando _Competenza nell'uso integrato e specifico dei programmi software elencati _Precedenti esperienze di tutorato o di collaborazione alla didattica nel SSD ICAR/17, nell'ambito del programma DigiSkills o comunque strettamente inerenti al bando _Partecipazione ad attività professionali o accademiche, in ambito nazionale o internazionale, con compiti riguardanti la rappresentazione in ambiente digitale su temi e strumenti inerenti al bando _Pubblicazioni inerenti agli argomenti del bando _Certificati e attestati relativi ai programmi software di cui al bando e ulteriori _Conoscenza della lingua inglese.



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 _____