



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
E STUDI URBANI

A Tutto il Personale del Politecnico di
Milano Loro Sedi

AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE NR. 08/2018 PER IL CONFERIMENTO DI 7 INCARICHI DI COLLABORAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E STUDI URBANI PER ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO NELL'AMBITO DEI CORSI DI FORMAZIONE PERMANENTE IN MODELLAZIONE DIGITALE E BIM WORKFLOW.

Visto il Decreto Legislativo del 30 marzo 2001, n. 165, “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche” e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, l’art. 7, commi 6 e 6 bis;

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.D. 3894/AG del 18 dicembre 2008 e successivamente modificato e integrato con D.D. 2933/AG del 4 novembre 2013;

Ritenuto necessario effettuare una verifica preliminare all’interno dell’Ateneo, al fine di accertare se sussistano risorse professionali dotate di specifiche conoscenze atte allo svolgimento delle attività in oggetto;

SI RENDE NOTO CHE:

E’ indetto un avviso interno di manifestazione d’interesse per lo svolgimento delle attività di docenza per i Corsi di Formazione Permanente BIM. Il conferimento degli incarichi è subordinato all’attivazione dei corsi che potrebbero essere avviati, in base al numero di iscrizioni che perverranno, nel periodo Marzo – Dicembre 2018. Nello specifico si elencano le posizioni richieste e i corsi programmati:

	ATTIVITA'	CORSI PROGRAMMATI	DURATA
POSIZIONE N. 1	Istruzione e assistenza all'uso di applicativi software Autodesk Revit, 3DStudio, Navisworks, Autocad, V-Ray; collaborazione alla didattica con vari applicativi BIM, plugin e addon aggiuntivi legati all'elaborazioni e alle simulazioni a valle della creazione del modello BIM.	Modellazione architettonica Bim: Autodesk REVIT Architecture Base 17 ed.	28 ore dal 14/03/2018 al 29/03/2018
		Modellazione architettonica Bim: Autodesk REVIT Architecture Base 18 ed.	28 ore dal 10/04/2018 al 19/04/2018
		Modellazione architettonica Bim: Autodesk REVIT Architecture Base 19 ed.	28 ore dal 16/05/2018 al 25/05/2018
		Modellazione architettonica Bim: Autodesk REVIT Architecture Base 20 ed.	28 ore dal 12/06/2018 al 22/06/2018
		Modellazione architettonica Bim: Autodesk REVIT Architecture Base 21 ed.	28 ore – dal 26/09/ 2018 al 11/10/2018

		Modellazione architettonica Bim: Autodesk REVIT Architecture Base 22 ed.	28 ore – dal 07/11/2018 al 22/11/2018
POSIZIONE N. 2	Istruzione e assistenza all'uso di applicativi software Autodesk Revit, Navisworks, AutoCad; collaborazione alla didattica con vari applicativi BIM, plugin e addon aggiuntivi legati a elaborazioni e simulazioni tematiche; Introduzione alle procedure e prassi di lavoro (BIM workflow).	Modellazione architettonica Bim: Autodesk REVIT Architecture Avanzato 8 ed. Modellazione architettonica Bim: Autodesk REVIT Architecture Avanzato 9 ed. Modellazione architettonica Bim: Autodesk REVIT Architecture Avanzato 10 ed. Modellazione architettonica Bim: Autodesk REVIT Architecture Avanzato 11 ed.	30 ore dal 10/04/2018 al 19/04/2018) 30 ore dal 12/06/2018 al 21/06/2018) 30 ore – dal 22/10/2018 al 31/10/2018 30 ore – dal 19/11/2018 al 28/11/2018
POSIZIONE N. 3	Istruzione e assistenza all'uso dell'approccio parametrico tramite Autodesk Dynamo, interazione con Autodesk Revit, approfondimenti sul linguaggio Python; collaborazione alla didattica con vari applicativi BIM, plugin e addon aggiuntivi legati a elaborazioni e simulazioni tematiche; coerenza con procedure e prassi BIM workflow.	Modellazione architettonica Bim: Dynamo for Revit 1 ed. Modellazione architettonica Bim: Dynamo for Revit 2 ed. Modellazione architettonica Bim: Dynamo for Revit 3 ed.	30 ore dal 14/03/2018 al 29/03/2017) 30 ore dal 15/05/2018 al 24/05/2018) 30 ore – dl 24/09/2018 al 03/10/2018
POSIZIONE N. 4	Istruzione e assistenza all'uso di applicativi software Autodesk Revit; approfondimenti specifici sulla creazione, parametrizzazione, personalizzazione, gestione delle Famiglie Revit; collaborazione alla didattica con vari applicativi BIM, plugin e addon aggiuntivi legati a elaborazioni e simulazioni tematiche; coerenze con le procedure di interoperabilità BIM.	Modellazione architettonica Bim: REVIT Families in depth 1 ed. Modellazione architettonica Bim: REVIT Families in depth 2 ed.	30 ore dal 05/03/2018 al 20/03/2018) 30 ore – dal 05/11/2018 al 14/11/2018
POSIZIONE N. 5	Istruzione e assistenza alla gestione integrata di applicativi software Autodesk Revit, con competenze di Naviswork; coordinamento gruppo di lavoro interdisciplinare e simulazione svolgimento fasi di lavoro e progetto (workflow) con l'utilizzo delle funzioni di lavoro condiviso (workset); gestione e coordinamento funzioni di standardizzazione e	Modellazione architettonica BIM: Interoperability & Workflow -Workflow management 1 ed. Modellazione architettonica BIM: Interoperability & Workflow -Workflow management 2 ed.	12 ore dal 02/05/2018 al 10/05/2018 12 ore dal 25/06/2018 al 29/06/2018

	omogeneizzazione delle procedure di elaborazione e rappresentazione del progetto; collaborazione alla didattica orientata all'interoperabilità e alle procedure e prassi di lavoro BIM.	Modellazione architettonica BIM: Interoperability & Workflow -Workflow management 3 ed.	12 ore dal 08/10/2018 al 17/10/2018
		Modellazione architettonica BIM: Interoperability & Workflow -Workflow management 4 ed.	12 ore dal 28/11/2018 al 05/12/2018
POSIZIONE N. 6	Istruzione e assistenza alla gestione integrata di applicativi software Autodesk Revit, Graphisoft Archicad, Sketchup, Allplan, Rhinoceros; collaborazione alla didattica incentrata sul concetto di interoperabilità e acquisizione delle fonti informative compresi dati provenienti da rilievi 2D e/o 3D e/o da applicativi ingegneristici.	Modellazione architettonica BIM: Interoperability & Workflow – Interoperability and sources acquisition 1 ed.	12 ore dal 02/05/2018 al 10/05/2018
		Modellazione architettonica BIM: Interoperability & Workflow – Interoperability and sources acquisition 2 ed.	12 ore dal 25/06/2018 al 29/06/2018
		Modellazione architettonica BIM: Interoperability & Workflow – Interoperability and sources acquisition 3 ed.	12 ore dal 08/10/2018 al 17/10/2018
		Modellazione architettonica BIM: Interoperability & Workflow – Interoperability and sources acquisition 4 ed.	12 ore dal 28/11/2018 al 05/12/2018
POSIZIONE N. 7	Istruzione e assistenza alla gestione integrata di applicativi software Autodesk Revit, Naviswork, Solibri; collaborazione alla didattica incentrata sul concetto di integrazione e verifica di fonti, informazioni e modelli, inclusi quelli provenienti da rilievi 2D e/o 3D; elaborazioni e simulazioni tematiche a valle della creazione del modello BIM integrato.	Modellazione architettonica BIM: Interoperability & Workflow – Interoperability and design control 1 ed.	12 ore dal 02/05/2018 al 10/05/2018
		Modellazione architettonica BIM: Interoperability & Workflow – Interoperability and design control 2 ed.	12 ore dal 25/06/2018 al 29/06/2018
		Modellazione architettonica BIM: Interoperability & Workflow – Interoperability and design control 3 ed.	12 ore dal 08/10/2018 al 17/10/2018
		Modellazione architettonica BIM: Interoperability & Workflow – Interoperability and design control 4 ed.	12 ore dal 28/11/2018 al 05/12/2018

Nel caso in cui si verificano delle variazioni al calendario dei corsi con le date già prestabilite di cui nell'elenco sopracitato, si procederà con una nuova calendarizzazione.

La prestazione sarà svolta durante l'orario di lavoro e non è previsto alcun compenso aggiuntivo per le attività richieste.

COMPETENZE RICHIESTE:

Posizione n. 1

Titolo di studio

- Diploma tecnico superiore in settore architettura/edilizia

Costituiranno inoltre altri titoli valutabili:

- Pubblicazioni di manualistica tecnica specifica a tema in ambiente BIM Autodesk
- Conoscenza della lingua inglese.

Conoscenze/esperienze:

- Certificazione Autodesk Certified Professional;
- Consolidata esperienza nell'ambito della modellazione, della simulazione, delle prassi di lavoro BIM;
- Consolidata esperienza didattica inerente a corsi di formazione permanente in modellazione digitale e BIM Workflow presso istituti universitari;
- Consolidata esperienza didattica BIM rivolta ai professionisti;
- Consolidata esperienza didattica in ambito BIM presso istituti universitari.

Posizione n. 2

Titolo di studio

- Laurea Magistrale in Architettura (LM-4) o titoli equiparati o equipollenti *ex lege*

Costituiranno inoltre altri titoli valutabili:

- Pubblicazioni a tema in ambiente BIM;
- Conoscenza della lingua inglese

Conoscenze/esperienze:

- Certificazione Autodesk Certified Professional
- Esperienza didattica in ambito BIM per le attività su indicate in corsi di formazione permanente presso istituti universitari;
- Consolidata esperienza nell'attività di didattica BIM presso istituti universitari;
- Consolidata esperienza di didattica BIM rivolta ai professionisti.

Posizione n. 3

Titolo di studio:

- Laurea Magistrale in Architettura (LM-4) o titoli equiparati o equipollenti *ex lege*.

Costituiranno inoltre altri titoli valutabili:

- Pubblicazioni a tema in ambiente BIM;
- Conoscenza della lingua inglese.

Conoscenze/esperienze:

- Certificazione Autodesk Certified Professional;
- Esperienza didattica in ambito BIM per le attività su indicate in corsi di formazione permanente presso istituti universitari;
- Consolidata esperienza nell'attività di didattica BIM presso istituti universitari;
- Consolidata esperienza nella didattica BIM rivolta ai professionisti.

Posizione n. 4

Titolo di studio:

- Laurea Magistrale in Architettura (LM-4) o titoli equiparati o equipollenti *ex lege*.

Costituiranno inoltre altri titoli valutabili:

- Pubblicazioni a tema in ambiente BIM;
- Conoscenza della lingua inglese.

Conoscenze/esperienze:

- Certificazione Autodesk Certified Professional;
- Esperienza didattica in ambito BIM per le attività su indicate in corsi di formazione permanente presso istituti universitari;
- Consolidata esperienza nell'attività di didattica BIM presso istituti universitari;
- Consolidata esperienza nella didattica BIM rivolta ai professionisti.

Posizione n. 5

Titolo di studio:

- Diploma tecnico superiore.

Costituiranno inoltre altri titoli valutabili:

- Pubblicazioni a tema in ambiente BIM;
- Conoscenza della lingua inglese.

Conoscenze/esperienze:

- Certificazione Autodesk Certified Professional;
- Consolidata Esperienza in teamwork professionale BIM per le attività su indicate;
- Esperienza nella didattica BIM rivolta ai professionisti.

Posizione n. 6

Titolo di studio:

- Diploma tecnico superiore.

Costituiranno inoltre altri titoli valutabili:

- Pubblicazioni a tema in ambiente BIM;
- Conoscenza della lingua inglese.

Conoscenze/esperienze:

- Certificazione Autodesk Certified Professional;
- Consolidata Esperienza in teamwork professionale BIM per le attività su indicate;
- Esperienza nella didattica BIM rivolta ai professionisti.

Posizione n. 7

Titolo di studio:

- Diploma tecnico superiore.

Costituiranno inoltre altri titoli valutabili:

- Pubblicazioni a tema in ambiente BIM;
- Conoscenza della lingua inglese.

Conoscenze/esperienze:

- Certificazione Autodesk Certified Professional;
- Consolidata Esperienza in teamwork professionale BIM per le attività su indicate;
- Esperienza nella didattica BIM rivolta ai professionisti.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE:

Eventuali manifestazioni d'interesse, complete di curriculum vitae che evidenzino le conoscenze richieste debitamente datate e firmate e nulla-osta del responsabile della propria struttura, dovranno essere inviate via e-mail al seguente indirizzo: manuela.rinaldi@polimi.it **entro il 13/02/2018.**

La selezione verrà effettuata da una Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento sulla base della valutazione dei curriculum presentati dai candidati.

Nel caso di inesistenza o indisponibilità di risorse interne si procederà nei termini previsti dal "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Rep. n. 2933 Prot. n. 34864 del 4/11/2013.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni, il Responsabile del Procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Gloria Paoluzzi e-mail: gloria.paoluzzi@polimi.it.

Il Direttore del Dipartimento di Architettura e Studi Urbani

F.to Prof. Gabriele Pasqui
(f.to prof. Luca Basso Peressut) (*)

(*) Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 CAD e s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.