



POLITECNICO
MILANO 1863

**SCUOLA
DI ARCHITETTURA
URBANISTICA INGEGNERIA
DELLE COSTRUZIONI**

La Preside

AVVISO INTERNO di verifica preliminare per il conferimento di un incarico di collaborazione presso la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni a supporto della didattica nell'ambito del CdS di LM in Building and Architectural Engineering

Viste le richieste dei seguenti Docenti: Carlo Poggi, Paolo Martinelli, Lorenzo Pagliano, Francesco Causone, Gabriele Maserà e Andrea Vanossi per il conferimento di 8 (otto) incarichi individuali di collaborazione per svolgimento di attività di tutoraggio a supporto della didattica nell'ambito del C.d.S in Building and Architectural Engineering (**Allegati A1, A2, A3, A4, A5 e A6**).

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/umane dotate delle specifiche conoscenze atte allo svolgimento delle seguenti attività:

- Preparazione dei materiali didattici, tutoraggio degli studenti, organizzazione del calendario dell'attività didattica (lezioni, esercitazioni, seminari, consegne), al fine di realizzare i seguenti obiettivi:
 - Preparazione dei materiali didattici per le esercitazioni, tutoraggio degli studenti, organizzazione del calendario dell'attività didattica (lezioni, revisioni, consegne);
 - Supporto nello svolgimento delle lezioni e esercitazioni;
 - Far svolgere agli studenti le attività di apprendimento dei contenuti del Corso attraverso lo sviluppo di esercitazioni mirate;

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 18/09/2017 al 31/01/2018, che 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;

Scuola di Architettura
Urbanistica Ingegneria delle
Costruzioni
Via Ampère, 2
20133 - MILANO

T +39 02 2399.2618
F +39 02 2399.2610
presidenza-auic@polimi.it
www.auic.polimi.it

Partita Iva 04376620151
Codice Fiscale 80057930150



POLITECNICO

MILANO 1863

4. gli interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il **14/07/2017** la propria candidatura (Allegato B) tramite E-Mail a: lucia.serra@polimi.it. Alla suddetta mail dovranno essere allegati: curriculum vitae che evidenzi le conoscenze richieste e parere favorevole del Responsabile della struttura di appartenenza;
5. la selezione verrà effettuata sulla base della valutazione dei curricula presentati dai candidati;
6. ai sensi del D.Lgs., n. 196 del 2003 e successive modificazioni e integrazioni, 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 il Sig. Tommaso Zampagni – Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni- tel. 0223992607 E-Mail: tommaso.zampagni@polimi.it;

F.to Ilaria Valente
Preside

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO A1
Bando N. 14/SD - Anno 2017

| | |
|-------------------------------------|---|
| Numero Identificativo | Bando n. 14/S.D – anno 2017 (Allegato A1) |
| Denominazione insegnamento | Structural analysis |
| Docente referente | Prof. Poggi Carlo |
| Sede | Campus di Milano Leonardo - CdS di LM in Building and Architectural Engineering |
| Periodo della collaborazione | Dal 18/09/2017 al 31/01/2018 |
| Semestre | primo |
| N. ore | 27 ore |
| Numero Posti | 1 (uno) |
| Requisiti richiesti | <p>Laurea magistrale in Ingegneria Edile, Ingegneria dei Sistemi Edilizi (LM-24) o titolo equipollente.</p> <p>Il D.I. 9.7.2009 relativo alle equiparazioni tra lauree del vecchio ordinamento, lauree specialistiche e lauree magistrali è disponibile al sito</p> <p>http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf.;</p> |
| Profilo richiesto | <p>I candidati dovranno avere comprovata esperienza didattica, almeno biennale, nelle discipline della e tecnica delle costruzioni erogate in lingua inglese con particolare riferimento ai seguenti campi applicativi e di studio:</p> <ul style="list-style-type: none">- meccanica dei solidi e delle strutture- utilizzo di programmi ad elementi finiti per analisi strutturale inclusi i fenomeni di instabilità- sarà elemento determinante l'esperienza in analisi numerica di strutture murarie. |



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO A2
Bando n. 14 - anno 2017

| | |
|-------------------------------------|---|
| Numero Identificativo | Bando n.14/SD anno 2017 – (allegato A2) |
| Denominazione insegnamento | Structural Design |
| Docente referente | Prof. Martinelli Paolo |
| Sede | Campus di Lecco - CdS di LM in Building and Architectural Engineering |
| Periodo della collaborazione | dal 18/09/2017 al 31/01/2018 |
| Semestre | primo |
| N. ore | 27 ore |
| Numero Posti | 1 (uno) |
| Requisiti richiesti | <p>Laurea Magistrale in Ingegneria Civile o Edile (classe LM-23) o equipollente, oppure Laurea quinquennale in Ingegneria Edile-Architettura (classe LM-04 ciclo unico) o equipollente</p> <p>Il D.I. 9.7.2009 relativo alle equiparazioni tra lauree del vecchio ordinamento, lauree specialistiche e lauree magistrali è disponibile al sito</p> <p>http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf;</p> |
| Profilo richiesto | <p>I candidati dovranno avere comprovata esperienza didattica nelle discipline della Meccanica Strutturale e della Tecnica delle Costruzioni e comprovata conoscenza dei contenuti e delle finalità didattiche della materia oggetto dell'incarico.</p> |



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO A3
Bando n. 14- anno 2017

| | |
|-------------------------------------|---|
| Numero Identificativo | Bando n.14/SD anno 2017 – (allegato A3) |
| Denominazione insegnamento | Advanced Building Physics |
| Docente referente | Prof. Pagliano Lorenzo |
| Sede | Campus di Milano Leonardo - CdS di LM in Building and Architectural Engineering |
| Periodo della collaborazione | dal 18/09/2017 al 31/01/2018 |
| Semestre | primo |
| N. ore | 27 ore |
| Numero Posti | 1 (uno) |
| Requisiti richiesti | <p>Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (classe LM-24) o titolo equipollente; costituirà titolo preferenziale il possesso del titolo di dottore di ricerca in Ingegneria dei Sistemi Edilizi; pubblicazione di tesi e/o pubblicazioni in lingua inglese; comprovata esperienza di attività didattica in lingua inglese; conoscenza di software dinamici per simulazione energetica degli edifici e di scambio di calore e di massa.</p> <p>Il D.I. 9.7.2009 relativo alle equiparazioni tra lauree del vecchio ordinamento, lauree specialistiche e lauree magistrali è disponibile al sito</p> <p>http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf</p> |
| Profilo richiesto | <p>Il candidato dovrà avere comprovata esperienza didattica presso il Politecnico di Milano o altro Ateneo, riferita a corsi o moduli curriculari attinenti l'insegnamento per cui si fa domanda di partecipazione alla valutazione.</p> |



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO A4
Bando n. 14- anno 2017

| | |
|-------------------------------------|--|
| Numero Identificativo | Bando n.14/SD anno 2017 – (allegato A4) |
| Denominazione insegnamento | Building Physics |
| Docente referente | Prof. Causone Francesco |
| Sede | Campus di Lecco - CdS di LM in Building and Architectural Engineering |
| Periodo della collaborazione | dal 18/09/2017 al 31/01/2018 |
| Semestre | primo |
| N. ore | 27 ore |
| Numero Posti | 1 (uno) |
| Requisiti richiesti | <p>Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (classe LM-24) o equipollente</p> <p>Il D.I. 9.7.2009 relativo alle equiparazioni tra lauree del vecchio ordinamento, lauree specialistiche e lauree magistrali è disponibile al sito</p> <p>http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf;</p> |
| Profilo richiesto | <p>I candidati dovranno avere comprovata esperienza di ricerca nel settore della fisica tecnica ambientale / building physics, con particolare riferimento ai seguenti campi applicativi e di studio:</p> <ul style="list-style-type: none">- analisi delle prestazioni di sistemi di ventilazione naturale e ibrida degli edifici;- analisi energetica degli edifici e di comfort termico ambientale;- analisi a livello di quartiere sulla sostenibilità energetica ed eco-compatibilità. <p>Sono richieste inoltre precedenti esperienze in progetti di ricerca europei o locali sulle tematiche della smart city, efficienza energetica e cooperazione internazionale e la partecipazione a pubblicazioni scientifiche nel settore della fisica tecnica ambientale / building physics.</p> |



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO A5
Bando n. 14 - anno 2017

| | |
|-------------------------------------|--|
| Numero Identificativo | Bando n.14/SD anno 2017 – (allegato A5) |
| Denominazione insegnamento | Sustainable Building Technologies |
| Docente referente | Prof. Masera Gabriele |
| Sede | Campus di Lecco - CdS di LM in Building and Architectural Engineering |
| Periodo della collaborazione | dal 18/09/2017 al 31/01/2018 |
| Semestre | primo |
| N. ore | 27 ore |
| Numero Posti | 1 (uno) |
| Requisiti richiesti | <p>Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (classe LM-24) o titolo equipollente.</p> <p>Il D.I. 9.7.2009 relativo alle equiparazioni tra lauree del vecchio ordinamento, lauree specialistiche e lauree magistrali è disponibile al sito</p> <p>http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf.</p> |
| Profilo richiesto | <p>I candidati dovranno avere comprovata esperienza didattica, almeno biennale, nelle discipline delle tecnologie costruttive e nel Settore Scientifico Disciplinare dell'insegnamento oggetto del bando, con particolare riferimento ai seguenti campi applicativi:</p> <ul style="list-style-type: none">- sistema edilizio, modelli funzionali e soluzioni conformi;- tecnologie costruttive innovative per edifici ad alta efficienza energetica. |



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO A6
Bando n. 14- anno 2017

| | |
|-------------------------------------|--|
| Numero Identificativo | Bando n.14/SD anno 2017 – (allegato A6) |
| Denominazione insegnamento | Design Optioneering |
| Docente referente | Prof. Andrea Vanossi |
| Sede | Campus Milano Leonardo - CdS di LM in Building and Architectural Engineering |
| Periodo della collaborazione | dal 18/09/2017 al 22/12/2017 |
| Semestre | primo |
| N. ore | 10 ore = cadauno |
| Numero Posti | 3 (tre) |
| Requisiti richiesti | <p>Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (classe LM-24), Ingegneria Edile-Architettura (classe LM-4) o Architettura (classe LM-4) o titolo equipollente.</p> <p>Il D.I. 9.7.2009 relativo alle equiparazioni tra lauree del vecchio ordinamento, lauree specialistiche e lauree magistrali è disponibile al sito</p> <p>http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf.</p> |
| Profilo richiesto | <p>I candidati dovranno avere comprovata esperienza didattica nelle discipline della modellazione parametrica e nel Settore Scientifico Disciplinare dell'insegnamento oggetto del bando, con particolare riferimento ai seguenti campi applicativi:</p> <ul style="list-style-type: none">- computational design;- tecnologie costruttive innovative per piccoli padiglioni;- principi di progettazione ecosostenibile. |



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 _____