



POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA
DI ARCHITETTURA
URBANISTICA INGEGNERIA
DELLE COSTRUZIONI

La Preside

AVVISO INTERNO Bando n. 18/SD anno 2019 di verifica preliminare per il conferimento di dieci incarichi di collaborazione presso la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni a supporto della didattica per le attività di tutorato dell'A.A. 20192020 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, Massimo Tadi, Andrea Vanossi, per il conferimento di 7 (sette) 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);
- supporto nello svolgimento delle lezioni e esercitazioni;
- sviluppo di esercitazioni mirate per far svolgere agli studenti le attività di apprendimento dei contenuti dell'insegnamento.

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 durata della prestazione e il totale delle ore da svolgere, sono riportate negli allegati **A1, A2, A3, A4, A5 e A6**, e si svolgerà presso la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni;

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

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 **17/09/2019** 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;

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.

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;

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

- 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.

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 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 A1
Bando n. 18/SD - anno 2019

Numero Identificativo	Bando n. 18/SD anno 2019– 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 17/10/2019 al 03/02/2020
Semestre	Primo
N. ore	20
Numero Posti	1 (uno)
Requisiti richiesti	<p>Laurea magistrale in Ingegneria Edile Architettura (LM-4); o titoli equiparati ex lege; o eventuali titoli equipollenti ex lege alle corrispondenti lauree del vecchio ordinamento.</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 http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf.</p>
Profilo richiesto	<p>I candidati dovranno avere comprovata esperienza nelle discipline della tecnica delle costruzioni, con particolare riferimento ai seguenti campi applicativi e di studio:</p> <ul style="list-style-type: none">- meccanica delle strutture;- utilizzo di programmi ad elementi finiti per analisi strutturale inclusi i fenomeni di instabilità;- sarà elemento determinante l'esperienza dell'utilizzo di materiali compositi per il rinforzo strutturale.



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO A2
Bando n. 18/SD - anno 2019

Numero Identificativo	Bando n. 18/SD anno 2019 – 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 17/10/2019 al 03/02/2020
Semestre	Primo
N. ore	20 ore
Numero Posti	1 (uno)
Requisiti richiesti	<p>Laurea Magistrale in Ingegneria Civile o Edile (classe LM-23), oppure Laurea quinquennale in Ingegneria Edile-Architettura (classe LM-04 ciclo unico); o titoli equiparati ex lege; o eventuali titoli equipollenti ex lege alle corrispondenti lauree del vecchio ordinamento.</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 http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf.</p>
Profilo richiesto	<p>I candidati dovranno avere comprovata esperienza 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. 18/SD - anno 2019

Numero Identificativo	Bando n. 18/SD anno 2019 – 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 17/10/2019 al 03/02/2020
Semestre	Primo
N. ore	20 ore
Numero Posti	1 (uno)
Requisiti richiesti	<p>Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (classe LM-24); o titoli equiparati ex lege; o eventuali titoli equipollenti ex lege alle corrispondenti lauree del vecchio ordinamento.</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 http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf.</p> <p>Costituiranno 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>
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 all'insegnamento per cui si fa domanda di partecipazione alla valutazione.</p>

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

ALLEGATO A4
Bando n. 18/SD - anno 2019

Numero Identificativo	Bando n. 18/SD anno 2019 – 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 17/10/2019 al 03/02/2020
Semestre	Primo
N. ore	20 ore
Numero Posti	1 (uno)
Requisiti richiesti	<p>Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (classe LM-24); o titoli equiparati ex lege; o eventuali titoli equipollenti ex lege alle corrispondenti lauree del vecchio ordinamento.</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 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 involucro degli edifici;- simulazione energetica dinamica degli edifici;- analisi energetiche ed ambientali livello di quartiere per lo sviluppo di sistemi di monitoraggio e smart grid. <p>Sono richieste inoltre precedenti esperienze in progetti di ricerca europei o locali sulle tematiche della smart city, efficienza energetica e smart grid.</p>



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO A5
Bando n. 18/SD - anno 2019

Numero Identificativo	Bando n. 18/SD anno 2019– allegato A5
Denominazione insegnamento	Sustainable Multidisciplinary Design Process Studio
Docente referente	Prof. Tadi Massimo
Sede	Campus di Lecco - CdS di LM in Building and Architectural Engineering
Periodo della collaborazione	dal 17/10/2019 al 03/02/2020
Semestre	Primo
N. ore	27 ore
Numero Posti	1 (uno)
Requisiti richiesti	<p>Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (classe LM-24) o Architettura (classe LM-4) o titoli equiparati ex lege; o eventuali titoli equipollenti ex lege alle corrispondenti lauree del vecchio ordinamento.</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 http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf.</p>
Profilo richiesto	<p>I candidati dovranno avere comprovata esperienza didattica e professionale, almeno triennale con profilo internazionale, nell'ambito della progettazione architettonica e urbana e nel Settore Scientifico Disciplinare dell'insegnamento oggetto del bando, con particolare riferimento ai seguenti campi applicativi:</p> <ul style="list-style-type: none">- progettazione progetti complessi;- progettazione urbana alla scala di quartiere con particolare attenzione alla sostenibilità ed efficienza energetica.



POLITECNICO
MILANO 1863

ALLEGATO A6
Bando n. 18/SD - anno 2019

Numero Identificativo	Bando n. 18/SD anno 2019 – 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 17/10/2019 al 03/02/2020
Semestre	Primo
N. ore	22 ore = cadauno
Numero Posti	2 (due)
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 titoli equiparati ex lege; o eventuali titoli equipollenti ex lege alle corrispondenti lauree del vecchio ordinamento.</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 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 _____

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

(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 _____