



UNIVERSITÀ DI PISA

**BANDO PER IL CONFERIMENTO DI INCARICO DI INSEGNAMENTO
CON VALUTAZIONE COMPARATIVA PER CURRICULA ED EVENTUALE
COLLOQUIO NELL'AMBITO DEL MASTER BIM a.a. 2018-2019**

IL RETTORE

- VISTO: lo Statuto dell'Università di Pisa, emanato con D.R. n. 2711 27 Febbraio 2012, successive modifiche e integrazioni;
- VISTO: il D.M. 3 novembre 1999, n. 509;
- VISTO: il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;
- VISTA: la legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modifiche, in particolare l'art. 23;
- VISTO: il Regolamento didattico d'Ateneo, emanato con D.R. n. 9018 del 24 giugno 2008 e successive modifiche;
- VISTO: il Regolamento sui Master Universitari emanato con D.R. n. 18915 del 27 novembre 2007 e successive modifiche, da ultimo quelle contenute nel D.R. n. 39625 del 26 giugno 2018, in vigore dal 27 giugno 2018;
- VISTO: il Regolamento per l'attribuzione degli incarichi di insegnamento, emanato con D.R. n. 5864 del 26 aprile 2011 e successive modifiche, da ultimo quelle contenute nel D.R. n. 14096 del 28 febbraio 2018 in vigore dal 1° marzo 2018;
- VISTO: il bando per l'ammissione ai Master per l'a.a. **2018/2019** emanato con D.R. n. **42035** del **05/07/2018**;
- VISTO: il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione la finanza e la contabilità, emanato con D.R. 22 dicembre 2015, n.49150, successive modifiche e integrazioni;
- VISTA: la proposta di attivazione del Master di II livello, denominato **Building Information Modelling e Bim Manager**, da parte del Dipartimento di **Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni**, approvata con delibera del Consiglio di Amministrazione n. **171** del **31/05/2018**, previo parere obbligatorio espresso dal Senato Accademico con delibera n. **10** del **18/05/2018**, e in particolare l'elenco delle attività formative previste nel relativo progetto didattico;
- VISTO: il PU del Direttore di Dipartimento n. 51 prot. 900 del 18 febbraio 2019, col quale, a seguito della richiesta avanzata dal Direttore de Master (PU n. 18 prot 798 del 13 febbraio 2019) di bandire una selezione per il conferimento di n. 2 incarichi di insegnamento ex art. 16, comma 6, lettera b) del Regolamento sui Master universitari per attività di docenza, di cui agli Allegati A-posizione 1 e Allegato A-posizione 2, ha attivato una Procedura di fabbisogno con interpello interuniversitario ed eventuale valutazione comparativa per curricula ed eventuale colloquio per conferimento di n. 2 incarichi di insegnamento nell'Ambito del Master BIM a.a. 2018-2019;
- DATO: che la spesa derivante dall'attivazione, graverà sui fondi del Master secondo il relativo piano finanziario;
- VISTO: che il Direttore del Dipartimento di **Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni** proponente ha dichiarato che è stato ottemperato a quanto previsto dal Regolamento per l'attribuzione degli incarichi di insegnamento prima di procedere alla richiesta di emanazione del presente bando;



UNIVERSITÀ DI PISA

DECRETA

Articolo 1

L'Università di Pisa bandisce una selezione per il conferimento, a titolo oneroso, degli incarichi di insegnamento nel Master di II livello denominato **Building Information Modelling e Bim Manager**, proposto dal Dipartimento di **Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni**, di cui agli *Allegato A (posizione 1 e posizione 2)* del presente bando.

Articolo 2

Possono partecipare alla selezione soggetti in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali nonché di laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento, o di titolo equipollente rilasciato da autorità straniere e dichiarato tale da autorità italiane, a

- Posizione 1
Laurea vecchio ordinamento in Architettura o in Ingegneria Edile-Architettura, o Laurea Magistrale classe LM-4 o Laurea Specialistica classe 4/S (Architettura e Ingegneria Civile);
- Posizione 2
Laurea vecchio ordinamento in Architettura o in Ingegneria Edile-Architettura, o Laurea Magistrale classe LM-4 (Architettura e Ingegneria Edile-Architettura) o Laurea Specialistica classe 4/S (Architettura e Ingegneria Edile-Architettura);

Anche laddove non previsti come titolo di accesso sono considerati in via preferenziale i titoli di dottore di ricerca, abilitazione professionale ovvero titoli equivalenti conseguiti all'estero. Non possono partecipare alla selezione professori e ricercatori universitari dell'Università di Pisa o di altre università. Gli incarichi sono conferiti nel rispetto del Codice etico di Ateneo; non possono in ogni caso essere attribuiti a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al IV grado compreso, o un rapporto di coniugio con un professore appartenente al Dipartimento proponente il master, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Articolo 3

Gli interessati dovranno far pervenire la propria richiesta, con rischio postale a proprio carico, pena l'esclusione dalla procedura, entro il termine perentorio di **10 giorni** decorrenti dal giorno successivo a quello di affissione all'Albo Ufficiale Informatico di Ateneo, con una delle seguenti modalità:

- tramite raccomandata a/r indirizzata alla Segreteria amministrativa del Master del Dipartimento di **Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni** Via **Gabba, 22** (56122) Pisa;
- direttamente alla Segreteria amministrativa del Master del Dipartimento di **Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni** dal lunedì al venerdì dalle ore 11.00 alle ore 13.00;
- tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo **destec@pec.unipi.it**. La data di invio delle domande è stabilita dal timbro postale (in caso di raccomandata), o dalla data del



UNIVERSITÀ DI PISA

Protocollo generale di entrata dell'Università di Pisa o, nel caso di PEC, dalla data di invio. La domanda, pena l'esclusione, dovrà essere redatta secondo l'allegato fac-simile (*Allegato B*) e corredate dalla copia fotostatica di un documento di identità e dal curriculum scientifico, didattico e professionale, attestante anche i titoli preferenziali di cui all'articolo 2, datato e sottoscritto utilizzando il modulo di cui all'*Allegato C*. Gli stati, fatti e qualità personali autocertificati dai vincitori della presente procedura di valutazione comparativa sono soggetti, da parte dell'Università di Pisa, a idonei controlli, anche a campione, circa la veridicità degli stessi.

Articolo 4

Con riferimento alle materie di insegnamento bandite e alle specifiche professionalità richieste, indicata negli Allegati **A-posizione 1** e **A-posizione 2**, al presente bando, il Consiglio del master, eventualmente avvalendosi di una commissione nominata dal Direttore del Dipartimento costituita da tre componenti del Consiglio del master, procede alla valutazione comparativa dei candidati sulla base dei seguenti criteri:

- a. valutazione di pregresse esperienze didattiche;
- b. maturata esperienza professionale nelle materie oggetto di incarico;
- c. esame della produzione scientifica inerente le materie oggetto dell'insegnamento;
- d. valutazione dei titoli di formazione post-laurea, di soggiorni di studio in Italia o all'estero, di tirocini, di borse di studio o di ricerca, di iscrizione ad albi professionali e di durata dell'attività libero professionale o di servizio.

Ai fini dell'attribuzione dell'incarico indicato all'art. 1, il Consiglio del master o la Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento o del Centro proponente, formula una graduatoria che tenga conto, a parità di merito, dei titoli preferenziali di cui sopra, nel seguente ordine di priorità:

- a) del curriculum complessivo;
- b) dell'esperienza professionale maturata;
- c) dell'esperienza didattica maturata;
- d) delle pubblicazioni del candidato;
- e) di ogni altro titolo rilevante in considerazione del contenuto dell'incarico.

Il Consiglio del master o la Commissione, se nominata, provvederà a redigere apposito verbale. La proposta di conferimento dell'incarico, assunta a maggioranza assoluta dei partecipanti alla seduta del Consiglio del master, è trasmessa al Direttore del Dipartimento che provvederà al conferimento dell'incarico al soggetto ritenuto comparativamente più idoneo e alla stipulazione del contratto. Nel caso di un'unica candidatura il Consiglio del master utilizza i criteri di valutazione previsti per dichiarare l'idoneità del candidato all'affidamento dell'incarico. Il conferimento dell'incarico non dà diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'università né all'affidamento dello stesso incarico per gli anni accademici



UNIVERSITÀ DI PISA

successivi, nel caso di nuove edizioni del master. I vincitori saranno invitati a presentare, prima della stipula del contratto, i seguenti documenti:

- a. nulla osta dell'amministrazione di appartenenza (se dipendente di altro ente pubblico);
- b. eventuale documentazione relativa all'iscrizione all'albo (se libero professionista);
- c. modulistica necessaria per l'erogazione del compenso.
- d. autorizzazione del Direttore Generale allo svolgimento di incarico interno (se dipendente tecnico-amministrativo dell'Università di Pisa).

Articolo 5

I soggetti incaricati sono tenuti ad adempiere puntualmente agli obblighi assunti con il contratto sottoscritto, con particolare riferimento allo svolgimento delle attività di insegnamento e alla partecipazione a prove intermedie e/o d'esame, ove previste nel programma didattico del master. I soggetti titolari dell'incarico si avvalgono delle risorse strumentali dell'Ateneo ai fini dello svolgimento delle attività previste dall'incarico stesso, nei limiti e secondo le modalità stabilite dal responsabile della struttura di riferimento. Gli incaricati hanno diritto al trattamento previdenziale previsto dalla legge secondo la relativa categoria di appartenenza. L'Università provvede alla copertura assicurativa per infortuni e responsabilità civile verso terzi.

Articolo 6

Il bando relativo alla presente procedura di valutazione comparativa è pubblicato all'Albo Ufficiale Informatico di Ateneo dell'Università di Pisa, in un'area del sito web istituzionale dell'amministrazione consultabile all'indirizzo <http://alboufficiale.unipi.it>, accessibile dalla pagina iniziale del sito istituzionale. E' inoltre liberamente accessibile all'indirizzo <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/inc-doc-ma/bandi/>

Articolo 7

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il responsabile dell'Unità Didattica del Dipartimento **dott.ssa Gloria Penso**.

Articolo 8

In ottemperanza al D.lgs. n. 33/2013 'Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni', i documenti presentati dai candidati sono soggetti a pubblicazione. Posto che il curriculum vita conterrà i dati personali, cioè i dati che rendono una persona identificabile direttamente o indirettamente, si invitano i candidati ad inserire i dati a loro parere necessari – e non eccedenti – ad illustrare il percorso di studi e professionale del candidato stesso. L'Università di Pisa informa ai sensi del Regolamento Europeo 679/2016 che provvederà a pubblicare integralmente i suddetti documenti trasmessi, considerando la consegna dei documenti richiesti dal bando come consenso espresso per la loro integrale pubblicazione. I dati personali trasmessi dai candidati con le



UNIVERSITÀ DI PISA

domande di partecipazione alla selezione, sono comunque 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 selezione. L'interessato gode dei diritti di cui alla citata legge, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

F.to IL RETTORE

(Prof. Paolo Maria Mancarella)

Visto

Il Direttore di Dipartimento DESTEC prof. ing. Umberto Desideri

Il Responsabile Amministrativo dott.ssa Francesca Lombardi

Il Responsabile dell'Unità Didattica dott.ssa Gloria Penso

Documento firmato digitalmente

Codice selezione: bando **MASTER BIM 2019/2**

Master di II livello denominato **Building Information Modelling e Bim Manager**

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio

Denominazione Insegnamento

Criteri e metodi di applicazione del BIM ai Beni Culturali – BIM Reconstruction

Contenuto dell'incarico

Incarico di insegnamento frontale, con utilizzo di software

Modalità di svolgimento

Lezioni frontali

Semestre (periodo di svolgimento)

01/05/2019-31/07/2019

Ore didattica

Importo orario

50 ore

80/00 € (lordo amministrazione)

Specifica professionalità ai fini della valutazione comparativa da parte del Consiglio del master

Laurea vecchio ordinamento in Architettura o in Ingegneria Edile-Architettura, o Laurea Magistrale classe LM-4 o Laurea Specialistica classe 4/S (Architettura e Ingegneria Civile);

Dottorato di ricerca in Ingegneria nell'area Edile o Civile;

Essere stato aggiudicatario di assegni di ricerca in relazione all'area tematica del bando;

Aver svolto docenze in Master con tematica pertinente al tema dell'insegnamento HBIM e agli argomenti che costituiscono tema di valutazione del bando;

Avere un curriculum scientifico relativo a pubblicazioni a carattere internazionale;

Avere effettuato interventi concreti pertinenti all'oggetto;

Aver avuto responsabilità di ricerche utilizzando software BIM Autodesk nell'ambito di:

- **Modellazione integrata di contesti costruiti di cantiere storico documentale,**
- **Produzione e trattamento di dati 3D provenienti da nuvole di punti,**
- **Modellazione BIM di edifici esistenti,**
- **Scansione laser terrestre,**
- **Fotogrammetria digitale come base conoscitiva di operazioni di modellazione geometrica e integrazione formativa;**
- **Applicazioni industriali**

Codice selezione: bando **MASTER BIM 2019/2**

Master di II livello denominato **Building Information Modelling e Bim Manager**

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio

Denominazione Insegnamento

Coordinazione dei modelli BIM e BIM Management

Contenuto dell'incarico

Incarico di insegnamento frontale, con utilizzo di software

Modalità di svolgimento

Lezioni frontali

Semestre (periodo di svolgimento)

01/04/2019-31/07/2019

Ore didattica

Importo orario

40 ore

80/00 € (loro amministrazione)

Specifica professionalità ai fini della valutazione comparativa da parte del Consiglio del master

Laurea vecchio ordinamento in Architettura o in Ingegneria Edile-Architettura, o Laurea Magistrale classe LM-4 (Architettura e Ingegneria Edile-Architettura) o Laurea Specialistica classe 4/S (Architettura e Ingegneria Edile-Architettura);

Aver svolto docenze in Master Universitario di II Livello avente per oggetto specifico software di BIM Architettonico;

Precedenti esperienze professionali in attività di coordinamento di modelli BIM per lavori pubblici o privati;

Conoscenze del BCF (BIM Collaboration Format) per il coordinamento dei modelli;

Conoscenza del BIM Collab., Zoom BIM Collab. E per il coordinamento dei modelli;

Precedenti esperienze professionali in attività di configurazione di un CDE (Common Data Environment) per il coordinamento dei modelli

Al Direttore di Dipartimento
di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del
Territorio e delle Costruzioni
Largo Lucio Lazzarino, 2 - PISA

Domanda

Il/La sottoscritt..... Codice Fiscale

Recapito Telefonico, e-mail

chiede

di essere ammess_ alla procedura comparativa per il conferimento di un incarico di insegnamento, nelle forme di lavoro autonomo compatibili con la natura dell'incarico da svolgersi anche sulla base della condizione professionale soggettiva del candidato (incarico di collaborazione o incarico occasionale/professionale) per attività di insegnamento: **"HBIM Heritage BIM, l'applicazione del Building Information Modeling al patrimonio esistente"** nell'ambito **del Master Universitario di II Livello in Building Information Modelling - BIM Manager a.a. 2018-2019**

Posizione _____

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi dell'art. 46 del DPR 28/12/2000, n. 445:

- di essere nato a _____ il _____;

- di essere residente a _____ (prov. __) CAP _____, via _____

- di essere cittadino/a _____ *

*In caso di cittadino/a extracomunitario:

dichiara di essere in possesso dei documenti comprovanti il regolare soggiorno in Italia.

Dichiara di esser consapevole che la presente non costituisce istanza volta a partecipare ad una selezione nell'ambito di una procedura di concorso pubblico.

Dichiara altresì di essere consapevole che, in caso di attribuzione dell'incarico, il curriculum allegato alla presente domanda sarà pubblicato su sito dell'Ateneo ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 14/03/2016, n.33.

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità di essere in possesso di:

a) laurea specialistica/magistrale/vecchio ordinamento in

_____ (barrare le voci che non interessano)

_____,

conseguita presso l'Università di _____ in data

(o possesso del titolo equipollente rilasciato da autorità straniera e dichiarato tale dalle autorità italiane _____)

Dichiara, inoltre, di possedere il seguente titolo preferenziale: dottore di ricerca, abilitazione professionale ovvero titoli equivalenti conseguiti all'estero:

_____,
conseguito presso _____ in data _____

Dichiara di essere a conoscenza:

- a) che gli incarichi non possono essere conferiti a coloro che hanno un grado di parentela o di affinità, fino al IV grado compreso, o un rapporto di coniugio con un professore appartenente alla struttura presso la quale è attivato l'incarico, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- b) dei diritti e doveri dei titolari dell'incarico previsti dall'art. 8 del Regolamento del Regolamento degli Incarichi di Insegnamento;
- c) che gli incarichi di insegnamento di cui alla presente procedura non possono essere conferiti a professori o ricercatori dell'Università di Pisa o di altri Atenei.

Allega il curriculum (datato e sottoscritto) della propria attività scientifica e didattica, attestante anche i titoli di formazione post laurea posseduti, unitamente alla dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR 445 del 28/12/2000 (allegato C) e a copia del documento di identità.

Autorizza l'Università di Pisa al trattamento dei propri dati personali così come previsto dall'art. 8 del bando

Dichiara di essere a conoscenza che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Si impegna a comunicare le eventuali variazioni successive, riconoscendo che l'amministrazione non assume responsabilità per la disposizione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente o da mancata, oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali e telegrafici, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Ai fini dell'invio di eventuali comunicazioni indico il seguente recapito:

Via..... n.

Comune (Prov. di) CAP.

Per la convocazione per l'eventuale colloquio comunico i seguenti recapiti:

Recapito telefonico e-mail@.....

Data.....

.....
(firma)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'
Artt. 19 e 47 del DPR 445 del 28/12/2000

__l__ sottoscritt _____

nat _ a _____ provincia di _____ (____)

il _____ residente a _____ provincia di (____)

Via/Piazza _____ n. _____

Consapevole delle responsabilità penali previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

DICHIARA

Che quanto contenuto nel curriculum scientifico e didattico di seguito riportato (o allegato alla presente dichiarazione) è corrispondente al vero e di essere in possesso dei titoli di formazione post laurea in esso dichiarati.

CURRICULUM SCIENTIFICO E DIDATTICO

di essere in possesso dei seguenti titoli preferenziali:

Data _____

Firma