

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE
COSTRUZIONI

Interpelli MASTER Building Information Modelling - BIM Specialist Coordinator Manager

DINGE MASTER-2020 3 DOC

- Visto l'articolo 16 del 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;
- Visti l'articolo 1 comma 1 e l'articolo 4 comma 1 lett. b) del Regolamento di Ateneo 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;
- Vista la Programmazione Didattica del Master universitario di II livello "**Building Information Modelling - Bim Specialist Coordinator Manager**", di cui è direttore il Prof. Paolo Fiamma, relativa all'a.a. 2019-2020 approvata dal Consiglio di Dipartimento con delibera n. 59/2019 in data 20 giugno 2019 e sue successive modifiche ed integrazioni
- Visto il PU del Direttore di Dipartimento n. 319/2019 prot. 7804/2019 del 10 dicembre 2019 col quale è stata attivata la procedura per tre incarichi di docenza:
- 1) Docenza di HBIM Heritage BIM, l'applicazione del Building Information Modeling al patrimonio esistente;
 - 2) Docenza Coordinazione dei modelli BIM e BIM Management;
 - 3) Docenza Criteri e metodi di applicazione del BIM ai beni culturali - BIM Reconstruction;

COMUNICA

la necessità di provvedere alla copertura a titolo oneroso, dei seguenti incarichi di docenza:

- 1) Docenza di HBIM Heritage BIM, l'applicazione del Building Information Modeling al patrimonio esistente;
- 2) Docenza Coordinazione dei modelli BIM e BIM Management;
- 3) Docenza Criteri e metodi di applicazione del BIM ai beni culturali - BIM Reconstruction;

per il Master universitario di II livello "**Building Information Modeling - Bim Specialist Coordinator Manager**" proposto dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni, di cui all'*Allegato A* del presente interpello.

I professori di I e II fascia e i ricercatori a tempo indeterminato dell'Università di Pisa o di altro Ateneo, interessati a presentare la loro domanda, possono inviarla tramite posta elettronica al seguente indirizzo: didatticadestec@ing.unipi.it o consegnarla in forma cartacea presso Segreteria amministrativa del Master del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni Via Gabba, 22 (56122) Pisa; entro il termine perentorio di giorni: **7 (sette)** dalla data di pubblicazione del presente avviso.

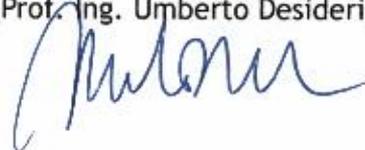
Alla domanda, redatta secondo il fac simile allegato, dovrà essere allegato un sintetico curriculum scientifico e didattico e, se inviata per posta elettronica, anche una fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Il Consiglio del Master valuterà le domande pervenute tenendo conto delle professionalità preferenziali previste per ogni insegnamento e indicherà il nominativo del candidato ritenuto idoneo allo svolgimento dell'incarico.

Dell'esito dell'interpello sarà data comunicazione sul sito di Ateneo.

Il Direttore

(Prof. Ing. Umberto Desideri)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'U. Desideri', written in a cursive style.

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni

Codice selezione: Interpello DINGE MASTER-2020 3 DOC/1

Master di II livello denominato **Building Information Modeling - Bim Specialist Coordinator Manager**

Denominazione incarico

HBIM Heritage BIM, l'applicazione del Building Information Modeling al patrimonio esistente

Contenuto dell'incarico

Incarico di insegnamento frontale con l'utilizzo del Software

Modalità di svolgimento

Lezioni frontali

Periodo di svolgimento

Gennaio 2020 -Aprile 2020

Ore didattica

Importo orario

40 ore

80/00 € (loro amministrazione)

Requisiti necessari al conferimento dell'incarico sono:

Laurea vecchio ordinamento in Architettura o in Ingegneria Edile-Architettura o laurea magistrale appartenente alla classe LM-4 (Architettura e Ingegneria Edile - Architettura) o Laurea Specialistica appartenente alla classe 4/S (Architettura e Ingegneria Edile - Architettura)

Dottorato di ricerca in Ingegneria nell'area Edile o Civile

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

Aver vinto assegni di ricerca in relazione all'area tematica del bando

Essere stato docente in master con tematica pertinente al tema dell'insegnamento HBIM e agli argomenti che costituiscono tema di valutazione di questo bando

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

- **Modellazione integrata di contesti costruiti di cantieri storico/monumentale;**
- **Produzione e trattamento di dati 3D provenienti da nuvole di punti**
- **Modellazione BIM di edifici esistenti**
- **Scansione laser terrestre**
- **Fotometria digitale come base conoscitiva di operazioni di modellazione geometrica e integrazione formativa**

Codice selezione: **Interpello DINGE MASTER-2020 3 DOC/2**

Master di II livello denominato **Building Information Modelling - Bim Specialist Coordinator Manager**

Denominazione incarico

Coordinazione dei modelli BIM e BIM Management

Contenuto dell'incarico

Incarico di insegnamento frontale con l'utilizzo del Software

Modalità di svolgimento

Lezioni frontali

Periodo di svolgimento

Aprile 2020-settembre 2020

Ore didattica

Importo orario

54 ore

80/00 € (lordo amministrazione)

Requisiti necessari al conferimento dell'incarico sono:

Laurea vecchio ordinamento in Architettura o in Ingegneria Edile-Architettura o laurea magistrale appartenente alla classe LM-4 (Architettura e Ingegneria Edile - Architettura) o Laurea Specialistica appartenente alla classe 4/S (Architettura e Ingegneria Edile - Architettura)

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

Precedenti esperienze di docenza in un 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 per il coordinamento dei modelli

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

Codice selezione: Interpello DINGE MASTER-2020 3 DOC/3

Master di II livello denominato Building Information Modelling - Bim Specialist Coordinator Manager

Denominazione incarico

Criteri e metodi di applicazione del BIM ai beni culturali - BIM Reconstruction

Contenuto dell'incarico

Incarico di insegnamento frontale con l'utilizzo del Software

Modalità di svolgimento

Lezioni frontali

Periodo di svolgimento

Aprile 2020-luglio 2020

Ore didattica

Importo orario

48 ore

80/00 € (loro amministrazione)

Requisiti necessari al conferimento dell'incarico sono:

Laurea vecchio ordinamento in Architettura o in Ingegneria Edile-Architettura o laurea magistrale appartenente alla classe LM-4 (Architettura e Ingegneria Edile - Architettura) o Laurea Specialistica appartenente alla classe 4/S (Architettura e Ingegneria Edile - Architettura)

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

Dottorato di ricerca in Ingegneria nell'area Edile o Civile e vincitore di uno o più assegni di ricerca in relazione all'area tematica di insegnamento

Essere stato docente in master con tematica pertinente al tema dell'insegnamento HBIM e agli argomenti che costituiscono tema di valutazione di questo bando

Avere un curriculum scientifico di pubblicazioni a carattere internazionale

Aver effettuato interventi concreti pertinenti l'oggetto

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

Modellazione integrata di contesti costruiti di cantieri 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

Facsimile domanda

Anno accademico 2019 /2020

Il sottoscritto prof./dott. _____ in servizio presso il
Dipartimento

di _____ dell'Università di _____ con la seguente
qualifica:

_____ a tempo pieno /tempo definito *

codice fiscale _____

Dichiara la propria disponibilità per l'attribuzione dell'incarico di cui all'interpello codice DINGE
MASTER-2020 1ARCH del Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del
Territorio e delle Costruzioni

Se professore ordinario o associato dell'Università di Pisa:

Dichiara inoltre che il proprio carico didattico istituzionale è pari o superiore all'impegno
orario massimo di didattica frontale istituzionalmente attribuibile.

FIRMA

Allego alla presente:

Curriculum scientifico e didattico

Copia documento d'identità

_____ il __/__/____