

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](mailto: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.

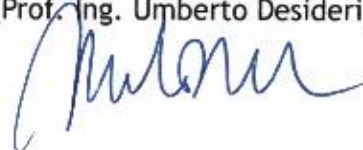
Alla domanda, redatta secondo il fac simile allegato, dovrà essere allegato un sintetico curriculum scientifico e didattico e, se inviata per posta elettronica, anche una fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

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 over the printed name.

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

**54 ore**

Importo orario

**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)**

Specifiche 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 € (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

**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 \_\_/\_\_/\_\_\_\_