

## AVVISO DI SELEZIONE

**PER L'ASSEGNAZIONE DI N.1 BORSA DI PERFEZIONAMENTO**

**DA SVOLGERE IN COLLABORAZIONE CON**

**IL DIPARTIMENTO DI STORIE CULTURE CIVILTÀ - UOS DI RAVENNA**

La Fondazione Flaminia, in collaborazione con l'Università di Bologna – Dipartimento di Storie Culture e Civiltà – UOS di Ravenna, indice un avviso di selezione per l'assegnazione di **1 borsa di perfezionamento** finalizzata ad approfondire le conoscenze sulle tecniche di modellazione in 3D e di ricostruzione virtuale di edifici di età romana, siti in particolare nelle aree archeologiche della sponda orientale dell'Adriatico, interessate da progetti di ricerca del Dipartimento di Storia Culture Civiltà – UOS di Ravenna.

### **1. DESTINATARI E REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Possono partecipare all'avviso di selezione i laureati/e delle lauree aventi un percorso formativo di profilo archeologico e storico-archeologico (Lauree Magistrali o Lauree del vecchio ordinamento).

I candidati devono possedere comprovata esperienza, di ricerca e applicativa, nelle seguenti aree tematiche:

- storia e archeologia della sponda orientale dell'Adriatico;
- tecniche edilizie e sull'architettura romana;
- metodi di analisi archeologica;
- strumenti di rilievo: acquisizione con Scanner laser e post-produzione, foto modellazione con restituzione di modelli tridimensionali, fotogrammetria speditiva;
- principali tecniche di modellazione architettonica 3D.

### **2. LE ATTIVITÀ**

Le attività da svolgere nell'ambito dei progetti di ricerca riguarderanno:

- la classificazione delle tecniche costruttive e dei materiali da costruzione;
- l'analisi strutturale (attraverso la documentazione pregressa) delle strutture murarie originali;
- la realizzazione di eventuali saggi di scavo;
- la scansione laser con strumenti ad alta risoluzione;
- l'acquisizione fotografica e successiva elaborazione di modelli 3D con relativa texture di elementi architettonici di piccole e medie dimensioni pertinenti ai monumenti;
- la modellazione e ricostruzione virtuale degli edifici secondo gli standard costruttivi di età romana;
- la realizzazione di un filmato composto da varie clip montate in uno storyboard, che mostri come è avvenuta la costruzione degli edifici;
- l'individuazione dei bacini di approvvigionamento dei materiali litici da costruzione;
- l'inserimento dei dati acquisiti all'interno di una piattaforma GIS che consenta di operare l'analisi della distribuzione cronologica e territoriale delle diverse tipologie costruttive;
- il confronto tra le ipotesi interpretative elaborate e le informazioni desunte dalle fonti scritte;
- organizzazione di eventi divulgativi sui progetti di ricerca da realizzarsi nel Campus di Ravenna.

Verranno realizzate attività sperimentali di applicazione dei metodi dell'archeologia virtuale e dei sistemi di rilievo e documentazione più innovativi, con particolare riguardo per l'uso dello scanner laser e per prodotti di fotogrammetria speditiva con restituzione di modelli tridimensionali.

### 3. DURATA ED AMMONTARE DELLA BORSA

La borsa di perfezionamento è di € 15.000,00 lordi per la durata di 8 mesi decorrenti dalla data di attivazione della borsa.

### 4. CRITERI DI SELEZIONE

La scelta del borsista sarà effettuata sulla base dei titoli di studio, scientifici e di attività indicati nel curriculum vitae degli aspiranti, comparando i requisiti professionali e le esperienze maturate, con particolare riguardo alla coerenza con le attività oggetto della borsa. Costituiranno titolo preferenziale per l'assegnazione della borsa il titolo di dottore di ricerca o il diploma di scuola di specializzazione purché attinente ai settori scientifici cui si riferisce la borsa.

La selezione sarà effettuata da un gruppo di valutazione composto da 3 membri.

Il gruppo si riserva la possibilità di approfondire la valutazione prevedendo eventuali successivi colloqui.

La selezione si svolgerà entro il **14 maggio 2018**.

### 5. DETERMINAZIONE DELLE GRADUATORIE

Al termine della selezione verrà redatta una graduatoria.

In caso di rinuncia o di decadenza di un beneficiario subentrerà il candidato successivo in graduatoria.

L'esito della valutazione verrà comunicato, via mail, ai partecipanti e verrà pubblicato sul sito della Fondazione.

### 6. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

La candidatura dovrà essere presentata inviando:

- domanda redatta secondo lo schema allegato (Allegato 1), inserendo fotocopia di un documento di riconoscimento;
- curriculum redatto secondo il formato europeo.

La domanda dovrà essere inviata al seguente indirizzo: [segreteria@fondazioneflaminia.it](mailto:segreteria@fondazioneflaminia.it).

La domanda **dovrà pervenire** entro e non oltre **l'11 maggio 2018**, ore 12.00.

Saranno automaticamente esclusi i candidati le cui domande risultino:

- ⇒ inviate fuori termine;
- ⇒ non redatte secondo gli schemi allegati;
- ⇒ contenenti dichiarazioni incomplete, errate o mendaci, la cui responsabilità è a totale carico del candidato.

Data di pubblicazione: **28 aprile 2018**

Data di scadenza candidature: **11 maggio 2018**

Data di conclusione: **14 maggio 2018**

Referente per chiarimenti:

**Dott.ssa Elena Maranzana**

[emanzana@fondazioneflaminia.it](mailto:emanzana@fondazioneflaminia.it)

tel: +39 0544 34345

fax: +39 0544 35650