

ALLEGATO A

Allegato alla delibera rep. 47/2024, prot. 63371 del 16.3.2024 del Consiglio di Dipartimento del 13 marzo 2024.

**SCHEDA PER BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA EX ART. 22 DELLA L. 240/2010**

**1. Tipologia di assegno<sup>1</sup>**

lettera a     lettera b

**2. Durata<sup>2</sup>: 1 anno**

non rinnovabile     rinnovabile     eventualmente rinnovabile

**3. Dipartimento richiedente:** Dipartimento di Scienze Storiche e dei Beni Culturali

**4. Settore/i scientifico disciplinare/i:** L-ANT/08 Archeologia cristiana e medievale

**5. Settore concorsuale:** 10/A1

**6. Campo<sup>3</sup> (solo ai fini della pubblicazione sul portale europeo):** Other

**7. Progetto di ricerca<sup>4</sup>:** Patrimonio culturale e scienze applicate. Definizione di protocolli archeometrici multiscalari per l'analisi di architetture storiche in ambito rurale e urbano, con particolare riferimento alle metodologie archeosismologiche.

Cultural heritage and applied sciences. Definition of multi-scalar archaeometric protocols for the analysis of historical architecture in rural and urban areas, with particular reference to archaeoseismological methodologies.

**8. Tema di ricerca:** (titolo sintetico in italiano e in inglese):

Patrimonio culturale e scienze applicate. Definizione di protocolli archeometrici multiscalari per l'analisi di architetture storiche in ambito rurale e urbano, con particolare riferimento alle metodologie archeosismologiche.

Cultural heritage and applied sciences. Definition of multi-scalar archaeometric protocols for the analysis of historical architecture in rural and urban areas, with particular reference to archaeoseismological methodologies.

**9. Piano delle attività di ricerca che saranno affidate all'assegnista** (in italiano e in inglese, max 900 caratteri per ciascuna delle due lingue, compresi spazi e punteggiatura):

<sup>1</sup> Vedasi art. 3 del Regolamento per gli assegni di ricerca (DR 325/2016 e s.m.i.).

<sup>2</sup> Da uno e tre anni, eventualmente rinnovabili.

<sup>3</sup> Ai fini della pubblicazione sul portale europeo, indicare un campo tra i seguenti: Agricultural sciences; Anthropology; Architecture; Arts; Astronomy; Biological sciences; Chemistry; Communication sciences; Computer science; Criminology; Cultural studies; Demography; economics; Educational sciences; Engineering; Environmental science; Ethics in Health sciences; Ethics in natural sciences; Ethics in physical sciences; Ethics in social sciences; Geography; History; Information science; Juridical sciences; Language sciences; Literature; Mathematics; Medical sciences; Neurosciences; Pharmacological sciences; Philosophy; Physics; Political sciences; Psychological sciences; Religious Sciences; Sociology; Technology; Other.

<sup>4</sup> Indicazione dello specifico progetto di ricerca, con la relativa durata e tutte le informazioni necessarie ad individuarlo (titolo, acronimo, finanziatore, tipologia di finanziamento, etc.).

- definizione di protocolli di indagine multiscalarari, di carattere multidisciplinare, per lo studio di manufatti architettonici, con particolare attenzione alla lettura e all'interpretazione archeologica dei danni e dissesti presenti sulle architetture storiche.
  - Applicazione di tecniche analitiche relative al rilievo mediante fotogrammetria close-range.
  - Elaborazione di protocolli operativi di carattere archeometrico e archeosismologico utili alla lettura degli effetti dei terremoti sui contesti urbani e rurali
  - Strutturazione di un database per la gestione integrata dei dati provenienti dalle analisi pregresse e future dei manufatti oggetto di indagine
  - Attivazione di contatti con altri dipartimenti di UNISI (in particolare, ma non esclusivamente, DSFTA e DIISM) in vista di collaborazioni sui temi del progetto.
- 
- Definition of multi-scalar, multi-disciplinary investigation protocols for the study of architectural artefacts, with particular attention to the archaeological reading and interpretation of damage and disruption on historical architecture.
  - Application of analytical techniques for close-range photogrammetry survey.
  - Elaboration of operational protocols of an archaeometrical and archaeoseismological nature useful for the interpretation of the effects of earthquakes on urban and rural contexts
  - Structuring of a database for the integrated management of data from past and future analyses of the artefacts under investigation
  - Activation of contacts with other UNISI departments (in particular, but not exclusively, DSFTA and DIISM) with a view to collaboration on the project's themes.

10. **Eventuale piano delle attività assistenziali connesse alle esigenze del progetto di ricerca** (in italiano e in inglese, max 900 per ciascuna delle due lingue, compresi spazi e punteggiatura)<sup>5</sup>: No.

11. **Sede/i di svolgimento dell'attività**: Dipartimento di Scienze Storiche e dei Beni Culturali

12. **Importo dell'assegno** (nel rispetto del minimo fissato dal MIUR)<sup>6</sup>: Euro 20.266,98 lordo percipiente; euro 25.000,00 lordo complessivo.

13. **Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro**: Progetto Petriolo

14. **Responsabile scientifico**: Prof.ssa Giovanna Bianchi

15. **Eventuali** ulteriori titoli e/o requisiti connessi alla produzione scientifica e/o al curriculum scientifico-professionale richiesti per lo svolgimento dello specifico progetto di ricerca<sup>7</sup>:

Laurea Magistrale in Archeologia; titoli preferenziali: Dottorato di Ricerca in Archeologia; specifiche conoscenze riguardo all'adozione di metodi archeometrici e archeosismologici di analisi del patrimonio edificato applicate nel campo del patrimonio culturale attestate da pubblicazioni; capacità nell'utilizzo di approcci multidisciplinari e diversi sistemi di fonti di natura storica e sismologica; competenze nel rilievo

<sup>5</sup> Nel caso di assegni di ricerca relativi a S.S.D. delle aree delle scienze biologiche e mediche. Qualora il progetto di ricerca preveda lo svolgimento di attività assistenziale da parte dell'assegnista è necessaria l'autorizzazione da parte dell'Azienda ospedaliera universitaria senese o delle altre aziende sanitarie interessate.

<sup>6</sup> Indicare l'importo complessivo compresi gli oneri a carico del datore di lavoro, e l'importo lordo beneficiario.

<sup>7</sup> Ad esempio (a titolo puramente indicativo):

*Eventuale numero massimo di pubblicazioni da presentare per la selezione;*

*Eventuale/i lingua/e straniera/e richiesta/e;*

*Livello avanzato di conoscenza scritta e parlata di una o più lingue straniere;*

*Esperienza lavorativa e/o formativa presso strutture di ricerca pubbliche e/o private;*

*Esperienze in ambito internazionale.*

indiretto, mediante strumenti laser e fotogrammetrici, dell'edilizia storica; partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali multidisciplinari nell'ambito della conoscenza, analisi e conservazione del patrimonio culturale dal rischio sismico; conoscenza dell'edilizia storica, con particolare riferimento a quella medievale e di prima età moderna, sotto il profilo archeosismologico, attestata mediante pubblicazioni e progetti di ricerca. Tali competenze potranno essere attestate anche da pubblicazioni, interventi in convegni, partecipazione a gruppi di ricerca.

**16. Eventuale svolgimento della prova orale in via telematica**

sì    no    da valutare da parte della Commissione

Siena, data della firma digitale

Il Segretario Amministrativo

Il Direttore del Dipartimento