

## ALLEGATO A

al bando, **Disposizione del Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente**

**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>: 12 mesi

non rinnovabile  rinnovabile  eventualmente rinnovabile

3. **Dipartimento richiedente**: Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente

4. **Settore scientifico disciplinare**: BIOS-03/B ANTROPOLOGIA

5. **Gruppo scientifico disciplinare**: 05/BIOS-03 ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA

6. **Campo**<sup>3</sup>: Palaeoanthropology

7. **Progetto di ricerca**<sup>4</sup>: LAST NEANDERTHALS, The physical, cultural, and bio-genetic landscape of the last Neanderthals, ERC Synergy Grant 2023, CODE 101118565

8. **Tema di ricerca** (titolo sintetico in italiano e in inglese): Modeling biocultural processes of Neanderthals' demise.

Modellare i processi bioculturali relativi alla scomparsa dei Neandertaliani

9. **Piano delle attività di ricerca che saranno affidate all'assegnista** (in italiano, max 900 caratteri per ciascuna delle due lingue, compresi spazi e punteggiatura): l'assegnista dovrà integrare serie temporali a lungo termine di dati paleoambientali, ecologici (archeozoologici), culturali, demografici e bioantropologici per verificare potenziali associazioni/correlazioni nel tempo. I casi di aumento/diminuzione della frequenza o della diversità delle caratteristiche tecnologiche più diagnostiche saranno esaminati per trovare: a) una correlazione positiva con i cambiamenti registrati nei proxy climatici e ambientali, b) una correlazione significativa con i proxy climatici e ambientali, b) differenze significative dalle tendenze previste dall'ecologia/ambiente, c) tempistica con i segnali ambientali, d) interazioni tra i segnali ambientali, demografia, strategie di sussistenza, biologia e cambiamento tecnologico/culturale. La struttura e i movimenti delle popolazioni saranno dedotti attingendo a dati genetici e antropologici sia pubblicati che di recente generazione.

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

The post-doc will integrate long-term time series for paleoenvironmental, ecological (archaeozoological), cultural, demographic, and bioanthropological data to ascertain for potential associations/correlations over

---

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

<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.).

time. Instances of increase/decrease in the frequency or diversity of the most diagnostic technological features will be examined to find: a) positive correlation with recorded changes in climatic and environmental proxies, b) significant departures from trends predicted by ecology/environment, c) timing with environmental signals, d) crossed and interwoven feedback among environment, demography, subsistence strategies, biology, and technological/cultural change. Population structure and movement will be inferred drawing on both published and newly generated genetic and anthropological data.

**11. 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>:

**12. Sede/i di svolgimento dell'attività:** DSFTA, Università degli Studi di Siena

**13. Importo dell'assegno** (nel rispetto del minimo fissato dal MIUR)<sup>6</sup>: Euro 33.000,00

**14. Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro:** ERC Synergy Grant 2023, CODE 101118565

**15. Responsabile scientifico:** Prof. Francesco Boschin

**16. 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>:

Sarà valutata positivamente una esperienza maturata nell'ambito della modellizzazione di dati paleoecologici, cronologici e/o culturali, documentata da pubblicazioni scientifiche, nonché un buon livello di conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

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

sì  no  da valutare da parte della Commissione

**18. L'assegno è finanziato/cofinanziato attraverso un EU Research Framework Programme?: SI**

Il responsabile scientifico

Siena, data della firma digitale

---

<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.*

Il Segretario Amministrativo

Il Direttore del Dipartimento