

## **ITALIANO**

### **Assegno di Ricerca “Studio paleoantropologico di resti umani provenienti da contesti archeologici del Paleolitico medio e superiore”**

#### **Progetto di ricerca**

Il candidato selezionato si unirà al progetto "The physical, cultural, and bio-genetic landscape of the last Neanderthals", finanziato dal European Research Council (ERC Synergy grant n. 101118565 – LAST NEANDERTHALS). Questo progetto, della durata di 6 anni, si propone di indagare gli eventi bioculturali e paleoambientali che hanno caratterizzato il periodo compreso tra 60.000 e 40.000 anni fa nell'area dell'Europa orientale/sud-orientale e dell'Asia occidentale/centrale. L'obiettivo ultimo è comprendere le cause che hanno condotto all'estinzione del Neanderthal e al successo adattativo di Homo sapiens.

#### **Piano delle attività**

Il piano delle attività prevede:

- Descrizione morfologica dei resti umani fossili provenienti da diversi contesti con particolare attenzione all'anatomia dentale e allo studio dei resti combusti.
- Scavo e analisi osteologiche dei resti umani
- Analisi morfometriche e funzionali
- Integrazione, ove possibile, di analisi isotopiche e paleoproteomiche per una comprensione più approfondita dei reperti.

## **ENGLISH**

### **Paleoanthropological Study of Human Remains from Middle and Upper Paleolithic Archaeological Contexts”**

#### **Research Project**

The selected candidate will join the project "The Physical, Cultural, and Bio-genetic Landscape of the Last Neanderthals," funded by the European Research Council (ERC

Synergy grant no. 101118565 – LAST NEANDERTHALS). This 6-year project aims to investigate the biocultural and paleoenvironmental events that characterized the period between 60,000 and 40,000 years ago in the regions of Eastern/Southeastern Europe and Western/Central Asia. The ultimate goal is to understand the causes that led to the extinction of Neanderthals and the adaptive success of Homo sapiens.

### **Activity Plan**

The activity plan includes:

- Morphological description of fossil human remains from different contexts with focus on the dental anatomy and study of human cremains.
- Excavation and osteological analysis of human remains.
- Morpho-functional analyses
- Integration, where possible, of isotopic and paleoproteomics analyses for a deeper understanding of the findings.