

Assegno di Ricerca in “Data integration and modeling of biocultural processes”

La candidata/il candidato selezionata/o 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*

Attività

Supportare il coordinamento della raccolta e formalizzazione dei dati negli altri Work Packages di progetto, contribuendo attivamente alla formulazione, all'adattamento e al mantenimento del Data Management Plan di progetto. Analizzare patterns spaziali e temporali emergenti nelle diverse classi di dati generati dal progetto. Adottare/sviluppare metodi per confrontare classi di dati diversi ed esplorarne la relazione nel tempo e nello spazio. Esplorare metodi per la ricostruzione paleodemografica. Sviluppare modelli per l'analisi del cambiamento bioculturale nei contesti di interesse. Contribuire a theory-building e model fitting per rispondere alle domande di ricerca del progetto (attraverso e.g. agent-based modeling).