

All. 1 – Piano delle attività

• Progetto di ricerca correlato all'incarico di ricerca:

Il progetto POOL indaga la transizione dal Paleolitico medio al Paleolitico superiore in Polonia e nell'Europa centrale (50–30 ka BP), combinando analisi litiche, studi biomolecolari e geocronologia. Mira a datare con precisione l'arrivo di Homo sapiens, a chiarire lo sviluppo delle industrie di transizione e le dinamiche dell'estinzione neandertaliana.

• Progetto di ricerca correlato all'incarico di ricerca in inglese:

The POOL project investigates the transition from the Middle to the Upper Paleolithic in Poland and Central Europe (50–30 ka BP), combining lithic analysis, biomolecular studies, and geochronology. It aims to precisely date the arrival of Homo sapiens, clarify the development of transitional industries, and elucidate the dynamics of Neanderthal extinction.

• Descrizione delle attività di assistenza alla ricerca che saranno affidate al titolare dell'incarico:

Il titolare dell'incarico svolgerà attività di assistenza alla ricerca nell'ambito del progetto POOL, con particolare riferimento al Pacchetto di Lavoro 4, dedicato alla ricostruzione delle cronologie delle occupazioni umane tra 50 e 30 ka BP in Polonia e nell'Europa centrale. Le attività comprenderanno il campionamento dei resti ossei e l'utilizzo della strumentazione di NIR-imaging per le analisi non distruttive, l'elaborazione dei dati mediante metodi statistici appropriati e la preparazione dei campioni destinati alle analisi di datazione al radiocarbonio.

• Descrizione delle attività di assistenza alla ricerca che saranno affidate al titolare dell'incarico in inglese:

The appointee will carry out research support activities within the framework of the POOL project, with particular reference to Work Package 4, dedicated to the reconstruction of the chronologies of human occupations between 50 and 30 ka BP in Poland and Central Europe. The activities will include the sampling of osseous remains and the use of NIR-imaging instrumentation for non-destructive analyses, the processing of data using appropriate statistical methods, and the preparation of samples for radiocarbon dating analyses.

• Piano delle attività:

Il piano delle attività comprende il campionamento e l'utilizzo della strumentazione di NIR-imaging per analisi non distruttive, la preparazione dei campioni per le datazioni al radiocarbonio, l'elaborazione statistica dei dati e l'integrazione dei risultati nel quadro cronologico del progetto POOL, in collaborazione con il gruppo di ricerca, e la redazione di articoli scientifici destinati a riviste peer-reviewed.

• Piano delle attività in inglese:

The activity plan includes the sampling and use of NIR-imaging instrumentation for non-destructive analyses, the preparation of samples for radiocarbon dating, statistical data processing, and the integration of results within the chronological framework of the POOL project, in collaboration with the research team, as well as the preparation of scientific articles for submission to peer-reviewed journals.

• Quantificazione figurativa delle attività annue, ai fini della rendicontazione dei costi sui progetti di ricerca:

☐ 1720 ore annue

☒ **1500 ore annue**

