**Borsa di studio per l’attività di analisi archeogenomiche di laboratorio e dei dati bioinformatici di reperti di animali domestici da contesti archeologici del territorio italiano (Borsa di studio per attività di ricerca post-laurea ai sensi dell'art. 18 della legge n. 240 del 30 dicembre 2010 – regolamento del 2020)**

**Oggetto dell’attività di studio**

Il progetto ha come scopo le analisi legate allo studio del DNA antico, sia come analisi di laboratorio sia come analisi bioinformatica dei dati prodotti. I dati archeogenomici saranno ottenuti da reperti di animali domestici recuperati da contesti archeologici del territorio italiano, in particolare dai campioni del progetto HERDS. I dati saranno utilizzati per analisi filogenetiche e di genetica di popolazione.

Le attività previste riguarderanno il campionamento di reperti osteologici, la decontaminazione dei reperti, l’estrazione del DNA, la creazione di librerie genomiche, la preparazione dei campioni per il sequenziamento Next Generation Sequencing e l’analisi bioinformatica dei dati.

Si richiede nella fattispecie una figura di biologo molecolare che abbia esperienza nell’analisi di dati biomolecolari da campioni antichi.