

Il lavoro del candidato comprenderà analisi isotopiche e degli elementi in traccia tramite LA-(MC)-ICP-MS di ossa e denti al fine di determinare i pattern migratori e l'uso dell'ambiente da parte di uomini e animali e per determinare processi geologici e climatici nei siti di interesse. Per la parte analitica del progetto, il candidato dovrà lavorare a stretto contatto con il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia, e con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa, dove sono presenti i laboratori e le strumentazioni atte a questo tipo di indagine.

Tasks include trace element and isotope analyses by LA-ICPMS and MC-ICPMS of bone and teeth to determine migratory patterns and landscape use by humans and animals of the investigated sites and to quantify the geological and climate processes that control the isotope signals in the investigated sites. For the analytical part of the project, the candidate will work closely with the Department of Chemical and Geological Sciences of the University of Modena, and with the Department of Earth Sciences of the University of Pisa, where all the analytical instrumentations and laboratory facilities are currently set up for this type of investigations.