Finalità dell’assegno:

Documentazione grafica e fotografica e implementazione del database dei manufatti metallici e di utensili connessi alla produzione metallurgica dell’età del Bronzo italiana con approfondimenti in ambito europeo. Quantificazione produzione metallurgica. Selezione di campioni per analisi.

Piano delle attività

* Documentazione grafica e fotografica di oggetti in bronzo e utensili coinvolti nelle attività metallurgiche dai depositi dei Musei dell’Italia settentrionale (1° anno).
* Selezione dei campioni di terreno per le analisi chimiche da siti metallurgici dell’età del Bronzo (1° anno).
* Implementazione del database sull’età del bronzo italiana in uso presso l’Università di Bologna con l’inserimento dei reperti in metallo (1° anno).
* Implementazione del database sull’età del bronzo italiana in uso presso l’Università di Bologna con la creazione di tabelle, maschere, query dedicate alla catalogazione di utensili in metallo, pietra e argilla connessi alle attività metallurgiche dai siti italiani dell’età del Bronzo (1° anno).
* Quantificazione della produzione metallurgica per le diverse macro-regioni italiane per ogni fase dell’età del Bronzo (2° anno).
* Creazione di mappe di distribuzione di ogni singola categoria di oggetti e di utensili impiegando il prodotto “GIS Italia” stoccato nei server UNIBO (2° anno).
* Produzione di almeno un articolo scientifico in una rivista di fascia A riguardante i risultati delle attività suddette (2° anno).
* Graphic and photographic documentation of bronze objects and metallurgical implements stored in Museums of Northern Italy (1st year).
* Selection of soil samples for chemical analyses from Italian Bronze Age metallurgical sites (1st year).
* Implementation of the database of Italian Bronze Age in use at the University of Bologna recording bronze objects from Italian sites (1st year).
* Implementation of the database of Italian Bronze Age in use at the University of Bologna creating tables, masks and queries on stone, clay, metal implements involved in the metallurgic production from Bronze Age Italian sites (1st year).
* Quantification of metal production for the different sub-region of Italy, for each Bronze Age phase.
* Creation of distribution maps of each single category of objects and implements using “GIS Italia” project stored in UNIBO server (2nd year).
* Production of at least one scientific paper in a High Impact Journal presenting the result of the above-mentioned activities (2nd year).