

PROJECT WORK-

L'ANATOMIA DA MODELLARE: creazione di un atlante osteologico interattivo multimediale

L' AZIENDA
CAPOFILA

ArcheOs Tec di Gornate Olona

L'ISTITUTO

Liceo scientifico Grassi di Saronno e Istituto Geymonat di Tradate (indirizzo in biotecnologie ambientali)

ORE IN
AZIENDA

40h per studente

PARTECIPANTI

12 studenti

MANUFATTO

Un atlante osteologico interattivo multimediale, ad uso di studenti, docenti, ricercatori e professionisti nel campo scientifico archeo-antropologico, scaricabile, senza costi di licenza, dal sito www.mapod4d.it.

IL PROGETTO

Gli studenti hanno collaborato alla progettazione e alla realizzare di un atlante osteologico interattivo multimediale, quale strumento didattico e di ausilio per la ricerca scientifica. Grazie a questa opportunità, gli studenti hanno sviluppato competenze informatiche e scientifiche, attraverso attività laboratoriali svolte in azienda. Hanno migliorato le abilità di analisi e identificazione di materiale osseo; hanno allenato la capacità di utilizzo di tecnologie che valorizzano i beni archeo-antropologici (scanner 3D a luce strutturata, macchine fotografiche reflex digitali, programmi informatici per la rielaborazione di dati statistici e di modellazione grafica); hanno, infine, sviluppato abilità di preparazione, lavorazione e inserimento in ambiente digitale (MAPOD4D) dei modelli anatomici, con la supervisione di uno specialista osteologo.



CAMERA DI COMMERCIO
VARESE
Futuro Impresa Territorio