

**CFP** L'opera per non vedenti realizzata dagli studenti di grafica esposta in questi giorni nella vetrina della biblioteca

## Battaglia del ponte di Lodi in una riproduzione in 3D

Dagli studenti di grafica del Cfp (Consorzio per la formazione professionale) la riproduzione tridimensionale per non vedenti del dipinto realizzato da Pietro Bignami, raffigurante la "Battaglia del ponte di Lodi" del 10 maggio 1796. L'opera, proprio in questi giorni esposta nella vetrina della Biblioteca comunale di Casale, nei mesi scorsi è stata ospitata alla mostra su Napoleone Bonaparte presso lo spazio Tiziano Zalli del Bipielle Arte di Lodi. «I nostri studenti (classe IV dello scorso anno, diplomati ora) hanno realizzato, tramite l'ausilio della stampante 3D che la scuola ha in dotazione, la riproduzione "tattile" del rinomato quadro di Pietro Bignami raffigurante la battaglia sul ponte di Lodi del Bo-

naparte - spiega il professor Matteo Zampini -; questa riproduzione aveva lo scopo di permettere anche ai non-vedenti di poter apprezzare e percepire la scena riprodotta su tela: accettata la sfida, ai nostri studenti, già esperti di illustrazione e grafica ma non ancora di stampa 3D, è stato impartito un corso intensivo a riguardo». Di fatto, attraverso tracciati vettoriali sono state tracciate le silhouettes di ogni singolo oggetto, persona ed elemento presente all'interno del quadro. Una volta ottenute le forme chiuse di tutti gli oggetti di scena, sono stati poi riempiti con tonalità di grigio. L'immagine è poi stata suddivisa in 8 "lastre", elaborate singolarmente da un software online di conversione in file 3D



La riproduzione in 3D per non vedenti del dipinto di Bignami sulla battaglia

che si basa proprio sulle gradazioni di grigio per poter far emergere le parti. Ogni singolo pezzo ha richiesto circa 24 ore continue di stampa. Il mese scorso, sempre il Cfp di Casale aveva

esposto presso la vetrina della biblioteca locale il lavoro fotografico svolto contro la violenza sulle donne, in occasione della festa dell'8 marzo. ■  
Sa. Ga.