



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

"Dare Forma ai Dati: la Scansione 3D" a cura di Francesco Buonamici

Scansionare un oggetto significa registrarne la presenza e trasformarla in conoscenza: catturare la sua forma, le sue superfici e le sue proporzioni per renderle analizzabili e riutilizzabili in ambiente digitale. Durante la lezione esploreremo le tecnologie di scansione 3D e vedremo, attraverso una dimostrazione pratica in aula, come un oggetto reale possa essere documentato, archiviato, reinterpretato e infine riprogettato. Dalla nuvola di punti alla mesh, discuteremo i passaggi principali del processo di digitalizzazione e gli ambiti applicativi che spaziano dal design all'ingegneria, fino ai beni culturali. Un incontro che unisce tecnica, osservazione e sensibilità progettuale, mostrando come il digitale possa diventare estensione della nostra capacità di comprendere la realtà e progettare oggetti che si interfacciano con essa.

