

## LABORATORIO: CNR ISTI - Visual Computing Lab

### NOME STRUMENTO:

Scanner a luce strutturata GOM Atos 5M; software per elaborare i dati acquisiti e renderli accessibili su web

### INFORMAZIONI GENERALI:

La produzione di modelli digitali 3D che rappresentano la superficie esterna di un'opera d'arte a piccola o media scala (da pochi centimetri fino a 2-3 metri di larghezza o altezza) può essere realizzata mediante sistemi a scansione 3D di tipo attivo, che adottano il principio della triangolazione ottica. <http://vcg.isti.cnr.it/>

### DETTAGLI TECNICI:

CNR ISTI dispone di un sistema a luce strutturata GOM Atos 5M, uno strumento metrologico ad alta precisione.

Nel contesto di un progetto di digitalizzazione 3D, CNR ISTI può mettere a disposizione lo strumento di acquisizione, software specializzati per l'elaborazione dei dati e personale altamente qualificato per la pianificazione e realizzazione dell'azione di scansione e la successiva elaborazione dei dati.

CNR ISTI offre anche competenze e strumenti per la visualizzazione interattiva online dei dati digitalizzati, realizzando sistemi custom focalizzati allo studio ed alla presentazione al grande pubblico.



Referente Paolo Cignoni ([paolo.cignoni@isti.cnr.it](mailto:paolo.cignoni@isti.cnr.it))