

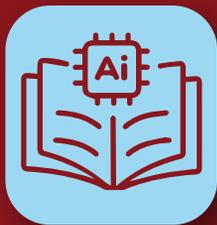
ATLANTE

Archivi Tecnologici per la Liberazione, l'Accesso, la Navigazione e la Trasmissione dell'Eredità culturale



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA
Dipartimento di Scienze e Tecnologie





www.progettoatlante.it

Il progetto ATLANTE sviluppa una piattaforma di strumenti SW al servizio degli archivisti e degli utenti per la costruzione e la fruizione intelligente di archivi museali digitali.

Le strumenti sviluppati consistono in

- Una soluzione di **Machine e Deep Learning** per la **digitalizzazione 3D** di manufatti a partire da sue immagini 2D.
- Un algoritmo di **Smart Tagging**, basato su **Computer Vision**, per l'archiviazione e la catalogazione semiautomatica delle immagini digitali.
- Soluzioni per la **fruizione**, assistita da un algoritmo di **Smart Suggestion**, dei contenuti digitali sia su **web** o con app per la **Realtà Virtuale** da remoto, sia con app per la **Realtà Aumentata** durante i percorsi museali.

Le **funzionalità** e le **interfacce** della piattaforma e dei suoi strumenti sono **progettate e validate anche con il contributo dei potenziali utenti**.

Il caso d'uso del progetto è l'archivio della Fondazione Luciano Pavarotti che custodisce il patrimonio artistico e culturale del Maestro.