

## COMUNICATO STAMPA

### **Geometri Italiani e AI per l'identità digitale dell'Arena di Verona e del Ponte di Castelvecchio: un progetto tra innovazione e impegno sociale**

*Pronta al più presto l'identità digitale del millenario monumento di Verona in cui si terranno la cerimonia di chiusura delle Olimpiadi e di apertura delle Paralimpiadi di Milano Cortina 2026*

**VERONA, 29 novembre 2024** - L'Arena di Verona e il ponte di Castelvecchio avranno presto la loro dimensione tridimensionale grazie alla categoria dei **Geometri Italiani** e all'**AI**. La realizzazione di una nuvola di punti – ottenuta con l'impiego della ultimissima versione di tecnologie di rilievo come il laser scanner 3D e il drone – sarà realizzata al più presto per due dei più celebri monumenti italiani a livello mondiale.

Alla base della sinergia **no profit** fra la pubblica amministrazione della cittadina scaligera e il **Collegio Geometri di Verona**, questi ultimi in rappresentanza della categoria dei Geometri Italiani, uno **scopo sociale**: contrastare la **dispersione scolastica** e il fenomeno dei **NEET** (la fascia di popolazione fra i 15 e i 29 anni che **non studia e né risulta inserita** in un percorso di **formazione**).

Questa la finalità del progetto didattico "**Georientiamoci**" di **Fondazione Geometri Italiani** dedicato alle classi seconde e terze della **scuola di primo grado**, presentato in occasione di **Job Orienta**, il salone dell'orientamento scolastico, in corso in questi giorni a Verona. Si vuole consentire così, ai **giovani** e alle proprie **famiglie**, una **scelta più consapevole** sul futuro percorso di studi da intraprendere affermando, al tempo stesso, la validità dell'insegnamento **degli istituti tecnici, settore Tecnologico, indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio**.

Alla rilevazione 3D parteciperanno **120 studenti dell'Istituto C.A.T. Cangrande** di Verona, che avranno l'opportunità di sperimentare il proprio futuro professionale "sul campo". I rilievi permettono di creare una **copia digitale in 3D** dei monumenti, preservandone la **memoria storica** e facilitando **interventi di conservazione e restauro** nel tempo.

I modelli tridimensionali dell'Arena di Verona e del Ponte di Castelvecchio, realizzati nell'ambito di questo progetto formativo, **saranno donati al Comune di Verona** e messi a disposizione come **materiale didattico per tutti gli Istituti C.A.T. d'Italia**.

*"Con questo progetto innovativo – spiega **Diego Buono**, presidente di **Fondazione Geometri Italiani** e **Cassa Geometri** - uniamo tecnologia e formazione, valorizzando il patrimonio culturale e investendo sui giovani. La creazione della copia digitale in 3D dell'Arena di Verona e del Ponte di Castelvecchio permetterà non solo di preservare*

*questi monumenti, ma anche di offrire agli studenti dell'Istituto C.A.T. di tutta Italia l'opportunità di scoprire concretamente le potenzialità della professione di geometra. Il nostro obiettivo - conclude - è formare professionisti preparati a rispondere alle sfide del futuro, dalla sostenibilità ambientale alla digitalizzazione, garantendo al tempo stesso un contributo concreto alla tutela del nostro territorio e del nostro patrimonio storico".*

*"Siamo entusiasti della collaborazione con il Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati di Verona che mette al centro di questo straordinario laboratorio didattico i monumenti identitari di Verona, l'Arena e il Ponte di Castelvecchio – commenta **Barbara Bissoli, Vicesindaca e Assessora ai Beni culturali e Paesaggio** – sono convinta che sarà un'esperienza formativa importante per la crescita personale delle ragazze e dei ragazzi che vi parteciperanno e che prendere parte alle attività volte alla definizione dell'identità digitale di questi straordinari beni monumentali potrà accendere desideri per il loro futuro professionale".*

*"Il rilievo in 3D del nostro patrimonio architettonico più prezioso rappresenta un progresso fondamentale per la conservazione e lo studio dei monumenti – afferma **Romano Turri, presidente Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Verona** – il Collegio Geometri, coinvolgendo direttamente gli studenti degli Istituto C.A.T., mostra come la professione del geometra stia evolvendo grazie all'utilizzo di tecnologie all'avanguardia e fa toccare con mano quali sono le sfide, intellettuali e professionali, con cui i ragazzi saranno chiamati a confrontarsi".*

## **NOTA BENE**

I rilievi saranno effettuati con l'utilizzo della **tecnologia XVS** e **SLAM** (localizzazione e mappatura visiva simultanea), con il laser scanner 3D e con il drone si effettuerà il **rilievo e la restituzione tridimensionale** del **Ponte di Castelvecchio** e degli spazi esterni dell'**Arena di Verona**. **Il tutto, ovviamente, senza entrare in contatto diretto con i monumenti, e quindi senza incorrere nel rischio di intaccare, il patrimonio storico del quale si sta realizzando il rilievo.** I modelli tridimensionali dell'Arena di Verona e del Ponte di Castelvecchio, realizzati nell'ambito di questo progetto formativo, **saranno donati da Stonex al Comune di Verona** e messi a disposizione come **materiale didattico per tutti gli Istituti C.A.T. d'Italia.**

Ufficio stampa Fondazione Geometri Italiani  
Anna Rita Gervasini 335/216363