

I prototipi di laser scanner ENEA per l'archeologia

Campagna dimostrativa per le scuole presso l'Area Archeologica di Gabii nell'ambito del progetto SUSA

Nel cuore del parco dell'Area Archeologica di Gabii, presso il cosiddetto Foro Hamilton, gli studenti che prenderanno parte all'iniziativa verranno coinvolti nei rilievi laser necessari alla digitalizzazione di una pavimentazione a mosaico e di decorazioni pittoriche. Il laser scanner permetterà agli operatori di avere informazioni sui pigmenti utilizzati nella realizzazione architettonica e sull'eventuale bio-degrado della struttura.

Allo scopo di ottenere un modello 3D a colori ad alta risoluzione, verranno impiegati: il prototipo ENEA di laser-scanner RGB-ITR, il prototipo CALIFFO per misure di fluorescenza e una sonda Raman portatile.

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

Ore 9:30 le scolaresche verranno accolte e condotte a visitare l'allestimento degli apparati sperimentali sul sito su cui ENEA effettuerà i rilievi mediante i sistemi laser.
- **dimostrazione a cura della dott.ssa Roberta Fantoni di ENEA**

Ore 10:15 inizierà la visita guidata all'area archeologica a cura dell'arch. Chiara Andreotti e dott. Rocco Bochicchio della Soprintendenza Speciale di Roma.
- **la visita terminerà alle ore 11:15**

Ore 11:30 gli studenti torneranno verso la postazione sperimentale ENEA, nella quale sarà stata interrotta l'acquisizione dati, per visionare i risultati preliminari raccolti ed ottenere tutte le spiegazioni sulle possibilità del loro successivo utilizzo (catalogazione, fruizione verticale etc.). Agli studenti verranno mostrate anche le possibilità di manipolazione ed elaborazione dei dati, con riferimento anche a sperimentazioni analoghe, svolte in precedenza, in altre aree archeologiche romane. I ricercatori ENEA saranno a disposizione per rispondere alle domande degli studenti fino alle **ore 12:30, orario in cui terminerà la visita.**

8 Marzo 2022

Dalle ore 9:30 alle ore 12:30

DIMOSTRAZIONE APERTA ALLE SCOLARESCHES