

Il Laser Scanner 3D si sta affermando sempre più come metodo insostituibile per il rilievo di oggetti complessi ed in modo particolare nell'ambito dei beni culturali ed ambientali.

L'elevata densità dei punti campionati consente di eseguire il rilievo geometrico degli oggetti con un ragguardevole livello di dettaglio e completezza. Dall'iniziale rapida evoluzione della strumentazione per il rilievo tridimensionale, si osserva ora una marcata attenzione anche allo sviluppo, miglioramento e affinamento delle tecniche software di trattamento del dato tridimensionale.

Il Convegno è rivolto agli Architetti, agli Ingegneri, ai Geometri, agli Enti ed ai professionisti in genere e si propone di fornire la conoscenza e l'aggiornamento sullo stato dell'arte delle tecnologie di rilevamento e di trattamento dati da Laser Scanner 3D.

Il Convegno sarà inoltre l'occasione per vedere in azione strumenti Laser Scanner e parallelamente osservare le nuove tecnologie software di trattamento dei dati 3D.

## Programma

**ore 9.00 Registrazione partecipanti**

**ore 9.30 Saluti e Apertura Lavori**

**Arch. Maria Gabriella Alfano**

Presidente dell'Ordine Degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti Conservatori della Provincia di Salerno

**Ing. Gennaro Miccio**

Soprintendente Per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le Province di Salerno e Avellino

**Prof.ssa Anna Laura Giannantonio**

Dirigente Scolastico Istituto Tecnico Statale Per Geometri "R. Di Palo" - Salerno

**Dott. Felice Pastore**

Direttore Gruppo Archeologico Salernitano

**Ing. Armando Zambrano**

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno

**ore 10.30 Prof. Ing. Domenica Costantino PhD**

Docente di Topografia presso Dipartimento di Ingegneria Ambientale e per lo Sviluppo Sostenibile - Politecnico di Bari  
*Il 3D Laser Scanner come tecnologia di rilievo Studi ed applicazioni*

**ore 10.50 Prof. Arch. Margherita Fiani**

Professore di Topografia e Cartografia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno  
*Esperienze di rilievo con tecnica Laser Scanning Terrestre a fini di documentazione, modellazione e monitoraggio*

**ore 11.10 Coffee Break**

**ore 11.30 Arch. Giovanni Villani**

Coordinatore del Settore Beni Architettonici della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le Province di Salerno e Avellino.

*Innovazione tecnologica per la conoscenza del patrimonio edilizio storico.*

*Esperienze della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici di Salerno e Avellino*

**ore 11.50 Arch. Michele Curuni**

Product Specialist Leica Geosystems S.p.A.  
*Laser Scanner 3D: Caratteristiche tecniche Integrazione con diverse metodologie di rilievo Nuovo approccio al rilievo di dettaglio e ambiti di utilizzo*

**ore 12.15 Prova pratica di rilievo**

**ore 13.00 Chiusura lavori**

**Ing. Antonio Stanzone**

Docente di Topografia Istituto Tecnico Statale Per Geometri "R. Di Palo" - Salerno

**Geom. Francesco Amendola**

Presidente Collegio per Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Salerno

**Dott. Giovanni Abate**

Area Manager Leica Geosystems S.p.A.

Con il patrocinio di



**Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le Province di Salerno e Avellino**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO  
CAMPUS VIVENDI  
Facoltà di Ingegneria**



**Politecnico di Bari**



**ORDINE  
DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI SALERNO**

