

## Workshop: Novità Tecnologiche Leica Geosystems 2015 LEICA HDS Esperienze ed Applicazioni

La tecnologia della scansione laser 3D affronta con una nuova metodologia l'attività di rilievo, analisi ed archiviazione dei dati, indipendentemente dal settore in cui la si va ad applicare sia esso architettonico, impiantistico, archeologico o forense. Il modello tridimensionale, ottenuto dalla scansione laser, è una vera e propria banca dati, ricca di informazioni morfologiche e geometriche con elevata risoluzione. Dalla "nuvola di punti" è quindi possibile estrarre piante, sezioni e alzati del fabbricato in esame, e generare immagini sferiche misurabili che rendono ancor più duttile l'uso delle scansioni anche con persone meno tecniche.

La giornata di comunicazione sul "laser scanner" si propone di fornire gli strumenti di base della metodologia di rilievo, unione scansioni e post elaborazione della nuvola di punti.

Leica Geosystems, dopo una selezione fatta tra i suoi clienti più importanti, ha deciso di invitarla al **Workshop HDS**, sperando di farle cosa gradita.

### Leica ScanStation



**AGENDA:**

Saranno affrontati in particolar modo i seguenti argomenti:

1. Introduzione alla tecnologia laser scanner
2. Il software Cyclone
  - 2.1. La gestione dei database
  - 2.2. Le tecniche di unione delle scansioni
  - 2.3. La pianificazione delle operazioni di rilievo
3. La "ScanStation P40" caratteristiche tecniche e modalità d'uso
4. Scansioni di prova
5. Importazione dei dati in Cyclone
6. L'attribuzione dei valori RGB alle scansioni
7. La registrazione delle scansioni
8. L'uso delle nuvole di punti in Autocad/Revit con Cloudworx
9. La pubblicazione dei dati registrati su WEB
10. Eventuali argomenti di interesse del cliente

## Leica ScanStation P40, P30 e P16 - Nuova gamma di soluzioni laser scanner 3D



### La scelta giusta

Se ti occorre una rappresentazione dettagliata di una facciata costruita, una planimetria in 2D o dati 3D per l'integrazione nella modellazione BIM (Building Information Modeling), una ricostruzione di una scena di un crimine, acquisire la geometria 3D di strade, gallerie e ponti, o per i tuoi progetti, hai bisogno di un strumento di scansione preciso - i nuovi laser scanner ScanStation P30 e P40 sono la scelta giusta, perché i dettagli sono importanti.

**Leica ScanStation P40** offre massima versatilità, ottima portata, elevata velocità di scansione ed eccellente qualità dei dati quando e dove necessario. E' la soluzione perfetta per qualsiasi attività di scansione laser 3D.

**Leica ScanStation P30** è uno scanner ad alta versatilità adatto per una vasta gamma di tipiche soluzioni di scansione. Con il suo mix ottimale di velocità, autonomia e precisione ed una robustezza senza pari, è la soluzione all-in-one ideale.

Soluzioni Laser Scanner 3D complete per diversi ambiti di applicazione:

- Infrastrutture Civili
- Architettura, Edilizia & BIM
- Impianti Industriali & Navi
- Forense & Pubblica Sicurezza

**Leica ScanStation P16** è lo strumento ideale nel mondo della scansione laser 3D. Il suo interessante rapporto prezzo-prestazioni e l'interfaccia semplice, garantiscono una Soluzione interessante per tutte le applicazioni con una portata fino a 40 metri

### Soluzioni di scansione complete

Leica Geosystems offre il nuovo portfolio Leica ScanStation come parte integrante di una soluzione di scansione completa, che comprende hardware, software, manutenzione, formazione e supporto. I dati del Laser Scanner 3D possono essere elaborati con la piattaforma software per le nuvole di punti 3D, leader del settore, composta dal software Leica Cyclone, dai plug-in CloudWorx per i sistemi CAD e dal software gratuito Leica TruView.