

## Organizzazione



ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BARI



**dicar**  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE



con il Patrocinio di



## Open House

# Nuove metodologie e strumentazioni per il rilievo, il controllo e la rappresentazione del territorio

**06 Giugno 2019 ore 8,30 – 14,00**  
**Comune di Conversano, Sala Consiliare**

### PROGRAMMA :

- ore 8,30**     **Registrazione dei partecipanti**
- ore 9,00**     **Saluti Istituzionali**
- Dott. Angelo M. GALIANO**  
Assessore all' Urbanistica e Patrimonio del Comune di Conversano
- Arch. Giovanni MANCO**  
Presidente Associazione A.G.I.R.E. in Conversano
- Geom. Angelo ADDANTE**  
Presidente Collegio dei Geometri della Provincia di Bari
- Arch. Paolo MAFFIOLA**  
Presidente OAPPC di Bari
- Ing. Roberto MASCIOPINTO**  
Presidente OIBA
- ore 9,30**     **Il "laser scanner" e nuove soluzioni di rilievo 3D**
- Geom. Giovanni ABATE**  
Universities & Scientific Key Account Manager Leica Geosystems Spa
- ore 10,00**    **Rilievo laser scanner del cortile del Castello di Conversano**
- ore 11,15**    **Coffe break**
- ore 12,00**    **Ripresa lavori - Elaborazione dei dati raccolti**
- Arch. Valentina ALBANO**  
Laser Scanning Solutions Specialist della Leica Geosystems Spa
- ore 13,00**    **Il rilievo: strumento di analisi e interpretazione dell'organismo architettonico**
- Prof. Arch. Paolo PERFIDO**  
Politecnico di Bari – Dipartimento DICAR
- ore 13,30**    **Interventi e dibattito**
- ore 14,00**    **Conclusioni e chiusura dei lavori**

### NUOVI STRUMENTI E METODI DEL RILIEVO ARCHITETTONICO

Quando parliamo di Rilievo il nostro pensiero va a quegli strumenti e a quei metodi che ci permettono, attraverso procedure più o meno complesse, di ottenere informazioni metriche che possono riguardare elementi a scala di dettaglio, a scala architettonica, a scala urbana. La complessità dei casi con cui spesso il professionista deve confrontarsi impone una conoscenza approfondita delle metodologie del rilievo che, oltre a dover avere, come naturale, una precisione metrica nelle misure, deve anche poter essere eseguita in tempi sufficientemente rapidi sul campo.

Le attuali tecnologie disponibili, sia per quanto concerne le potenze di calcolo dell'*hardware* che *software* dedicati specificatamente al rilievo, unitamente all'utilizzo di strumenti come Laser Scanner, Droni e metodologie fotogrammetriche basate su sistemi SFM, permettono di ottenere risultati fino a pochi anni fa impensabili come tempi, precisione e costi.

Conoscere queste opportunità diventa fondamentale per il professionista per orientarsi opportunamente verso le soluzioni più consone alle proprie esigenze sia dal punto di vista economico che per le potenzialità di elaborazione dei dati raccolti sul campo.

La giornata proposta dalla Associazione A.G.I.R.E. in collaborazione con Leica Geosystems, vuole offrire una panoramica di soluzioni, partendo da una dimostrazione pratica, per approfondire le fasi di restituzione dei dati acquisiti sul campo da cui ottenere tutte le informazioni metriche, materiche, dello stato di degrado, etc. di un organismo architettonico.