

# Laser Scanner 3D FARO Focus 350S - ScanPlan

*corso formativo, lunedì 17 giugno 2019*

*Castello Acquaviva D'Aragona, Conversano (Bari)*

Il laser scanner 3D è uno strumento elettronico che ci fornisce le coordinate spaziali di una nuvola di punti appartenenti all'oggetto del rilievo. Nato per scopi industriali e applicato in seguito in topografia, è l'ultima novità apparsa nel settore del rilievo in ambito territoriale, ma visto che, come succede per tutte le novità, ancora nel 2019, c'è chi, senza averlo mai usato, lo considera uno strumento miracoloso, il corso permetterà di capirne il principio di funzionamento, per analizzare i pregi e i difetti nel rilievo territoriale.

Il corso tratterà il rilievo del territorio con tecnologie laser scanner e precisamente con il “*Laser Scanner 3D FARO Focus 350 S*” e il Laser Scanner portatile “*ScanPlan*”. Il corso si svolgerà **lunedì 17 giugno 2019 dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e dalle ore 14:00 alle ore 18:00** presso il *Castello Acquaviva D'Aragona, Conversano (Bari)*.

Il corso sarà impartito e coordinato da Pietro Grimaldi in qualità di Cultore di Fotogrammetria Architettonica del Politecnico di Bari e Presidente del Comitato Internazionale Fotogrammetria Architettonica (COIFA - <http://coifa.it/>). *Il corso prevede l'assegnazione di 8 CF (otto crediti formativi)*.

Il costo del corso per ogni iscritto è di € 15,00 (euro quindici/00) e il Comitato Internazionale Fotogrammetria Architettonica rilascerà regolare ricevuta con causale di iscrizione temporanea al Comitato Internazionale Fotogrammetria Architettonica e costo del corso.

Il corso si propone di illustrare l'uso del laser scanner 3D e si articola nei seguenti punti:

- *Introduzione (in Castello)*
- *Presentazione della Tecnologia (in Castello)*
- *Stazione di scansione (in Castello)*
- *Settaggi, impostazione, scansione (presso “organismo edilizio architettonico”, Comune di Conversano)*
- *Elaborazione dati rilevati (in Castello)*
- *Interrogazione e esportazione dati rilevati (in Castello)*

*Si precisa che il corso rientra nelle attività propedeutiche allo svolgimento della X International Training Summer School, che si svolgerà da lunedì 22 luglio a venerdì 2 agosto 2019, nei territori pugliesi e lucani (<http://coifa.it/iss2019/>); infatti tra i presenti ai corsi, svolti a Conversano e Matera, sarà estratto un nominativo che potrà partecipare ai lavori della X International Training Summer School gratuitamente.*

**“... un buon rilievo è già metà progetto”**