



Unione europea
Fondo sociale europeo

INNOV-E-ER Operazione Rif. PA 2019-11714/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1336/2019 cofinanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia Romagna



Titolo: INNOVAZIONE DELLE TECNICHE DI RILEVAMENTO E DIAGNOSTICA Prog. 10 ed. 4

Descrizione: Il corso di laser scanner fornisce le conoscenze di base teoriche e pratiche sul Laser scanner 3D e le principali procedure di acquisizione e restituzione. In particolare, il corso è finalizzato a mostrare una metodologia di lavoro generale, dal progetto di rilievo alle tecniche di gestione ed elaborazione dei dati fino ai risultati ottenibili nei vari campi di applicazione.

Durata: 24 ore

Crediti formativi: 20 CFP

LEZIONE	ORE	Modulo formativo	Oggetto della lezione	
1	4:00 05/10/2021 08.30 12.30	RILIEVO DEL COSTRUITO: I DIVERSI APPROCCI RILIEVO DEL COSTRUITO: LA NUVOLA DI PUNTI	Presentazione delle diverse metodologie innovative per il rilievo del costruito. Le nuove necessità dettate dal progetto in BIM e le possibilità tecnologiche attuali. Il rilievo con laser scanner. Studio e progettazione di un rilievo, utilizzo dello strumento e rielaborazione dei dati raccolti.	Montanari Gianmaria
2	4:00 13/10/2021 08.30 12.30	RILIEVO DEL COSTRUITO: LA NUVOLA DI PUNTI RILIEVO DEL COSTRUITO: IL RILIEVO 4D E TERMOGRAFICO	Il rilievo fotogrammetrico terrestre e da drone. Studio del piano di volo e problematiche relative al rilievo. Analisi e rielaborazione dei dati raccolti. La gestione dei dati rilevati in più fasi temporali, la sovrapposizione dei dati tridimensionali con la variabile temporale e termografica.	Montanari Gianmaria
3	4:00 22/10/2021 08.30 12.30	RILIEVO DEL COSTRUITO: IL RILIEVO 4D E TERMOGRAFICO	La gestione dei dati rilevati in più fasi temporali, la sovrapposizione dei dati tridimensionali con la variabile temporale e termografica.	Montanari Gianmaria
4	3:00 26/10/2021 14:30 17:30	DIAGNOSTICA	Restituzione del rilievo per l'analisi dello stato di fatto e per il controllo dell'itinerario conservativo	Pietrucci Federica

INNOV-E-ER

STRATEGIE E INNOVAZIONE
NEL PROCESSO EDILIZIO

CONSORZIO
FORMEDIL
EMILIA ROMAGNA



PARMA
CENTRO SERVIZI EDILI

Formazione e Sicurezza



Unione europea
Fondo sociale europeo



ORDINE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI
E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA
DI PARMA

INNOV-E-ER Operazione Rif. PA 2019-11714/REER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1336/2019 cofinanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia Romagna

	MATTINO			
5	3:00 03/11/2021 14:30 17:30	RESTITUZIONE BIM	Importazione/collegamento dei dati di rilievo	Pietrucci Federica
6	3:00 10/11/2021 14:30 17:30	RESTITUZIONE BIM	Modellazione geometrico-informativa per il Facility Management	Pietrucci Federica
7	3:00 17/11/2021 14:30 17:30	RESTITUZIONE BIM	Produzione ed esportazione di analisi e simulazioni	Pietrucci Federica

Per iscriversi è necessario inviare una mail a stesoro@cseparma.it.

Nella mail inserire Cognome, nome e numero di telefono.

Verranno accettati i primi 10 iscritti in ordine di arrivo delle mail.

Cordiali saluti

Simona Tesoro

INNOV-E-ER

STRATEGIE E INNOVAZIONE
NEL PROCESSO EDILIZIO

CONSORZIO
FORMEDIL
EMILIA ROMAGNA



PARMA
CENTRO SERVIZI EDILI
Formazione e Sicurezza