

Giornata di Studio TECNOLOGIE PER IL RILEVAMENTO FOTOGRAMMETRICO TERRESTRE E AEREO (1 cfu)
Giornata di Studio RAPPRESENTAZIONE TERRITORIALE E DIVULGAZIONE DATI (1 cfu)

Tipo di attività: 2 seminari

proponente/referente: Maria Grazia Cianci, Daniele Calisi, Sara Colaceci

posti disponibili: min 2 – max 30

competenze richieste: nessuna

anno di corso per cui l'attività è consigliata: secondo e terzo anno triennale; primo e secondo magistrale

crediti formativi universitari attribuiti ai partecipanti: 1 + 1 cfu

periodo e numero complessivo di ore:

- Giornata di Studio TECNOLOGIE PER IL RILEVAMENTO FOTOGRAMMETRICO TERRESTRE E AEREO (1 cfu):
Venerdì 22 marzo dalle 9.30 alle 18.30 (8 ore)
Sabato 23 marzo dalle 9.30 alle 13.30 (4 ore)
- Giornata di Studio RAPPRESENTAZIONE TERRITORIALE E DIVULGAZIONE DATI (1 cfu)
Venerdì 05 aprile dalle 14.30 alle 18.30 (8 ore)
Sabato 06 aprile dalle 9.30 alle 13.30 (4 ore)

luogo: online e in presenza presso il Dipartimento di Architettura, Università Roma Tre

contributo richiesto:

riscontro richiesto ai partecipanti: Una relazione scritta in merito a ciascuna giornata seguita di almeno 5000 battute spazi inclusi da inviare ai referenti Maria Grazia Cianci (mariagrazia.cianci@uniroma3.it) - Daniele Calisi (daniele.calisi@uniroma3.it) - Sara Colaceci (sara.colaceci@uniroma3.it)

descrizione dell'attività: Le Giornate di Studio intendono proporre un quadro generale delle attuali metodologie e strumentazioni in uso nel campo del rilievo, della rappresentazione, della ricostruzione 3d con particolare attenzione ai contesti ambientali e territoriali. A tal fine, saranno presentate, tramite seminari teorici, esperienze nazionali e internazionali di ricerca che illustrano lo stato odierno delle tecnologie contemporanee finalizzate all'acquisizione, all'elaborazione e all'interpretazione dei dati spaziali per la conoscenza degli ambiti di paesaggio.

L'obiettivo è fornire una panoramica delle teorie e dei criteri, degli strumenti e delle metodologie, le quali si esplicano attraverso procedure operative eterogenee, rivolte all'analisi, alla documentazione e alla divulgazione dei contesti alla scala antropogeografica. Saranno analizzati flussi di lavoro attraverso strumentazioni quali laser scanner, UAV, lidar e fotogrammetria aerea e terrestre, e la gestione dei dati risultanti dalle campagne di rilevamento tramite opportuni software.

Giornata di Studio TECNOLOGIE PER IL RILEVAMENTO FOTOGRAMMETRICO TERRESTRE E AEREO (1 cfu)

La Giornata di Studio è dedicata alla presentazione di esperienze di ricerca nazionali e internazionali, saranno affrontate le metodologie, gli strumenti e le tecnologie per il rilievo strumentale fotogrammetrico, aereo e terrestre. In particolare, saranno mostrate le modalità di acquisizione, elaborazione e gestione dei dati attraverso procedure structure from motion (Sfm).

Venerdì 22 marzo dalle 9.30 alle 18.30 (8 ore)

Online su piattaforma Microsoft Teams: <https://rebrand.ly/ghzxxqg>

- ore 14.30 _ Maria Grazia Cianci, Daniele Calisi, Sara Colaceci
Presentazione
- ore 14.30-18.00 _ Fabio Remondino | Fondazione Bruno Kessler
A review of 3D surveying methods and processing techniques
- ore 18.00-18.30 _ conclusioni

Sabato 23 marzo dalle 9.30 alle 13.30 (4 ore)

Online su piattaforma Microsoft Teams: <https://rebrand.ly/hus1h4q>

- ore 9.30-13.00 _ Fabio Remondino | Fondazione Bruno Kessler
Giving a meaning to 3D data
- ore 18.00-18.30 _ conclusioni

Giornata di Studio **RAPPRESENTAZIONE TERRITORIALE E DIVULGAZIONE DATI** (1 cfu)

La Giornata di Studio è dedicata alla presentazione di differenti piattaforme di documentazione e comunicazione delle informazioni acquisite, tramite esperienze e casi studio di ricerche sui contesti storici – archeologici – antropici.

Venerdì 05 aprile dalle 14.30 alle 18.30 (8 ore)

Online su piattaforma Microsoft Teams (scrivere ai referenti per il collegamento Teams)

- ore 9.30-11.30 _ Cettina Santagati | Università di Catania
Tecnologie digitali per La conoscenza e la rappresentazione dell'ambiente urbano
- ore 11.30-13.00 _ Michele Valentino | Università degli Studi di Sassari
Rappresentazione del paesaggio. Dal pragmatismo dell'overlay mapping all'indeterminatezza del layering
- ore 13.00-13.30 _ conclusioni
- ore 16.30-18.00 _ Renato Tonielli | CNR
Strumenti acustici per la descrizione del paesaggio sottomarino
- ore 18.00-18.30 _ conclusioni

Sabato 06 aprile dalle 9.30 alle 13.30 (4 ore)

Online su piattaforma Microsoft Teams (scrivere ai referenti per il collegamento Teams)

- ore 9.30-11.30 _ Michele Marasco | Microgeo - Laura Mattioli | Faro
L'evoluzione di sistemi di rilievo laser scanner terrestri e dei metodi di condivisione dei dati
- ore 11.30-13.00 _ Andrea Gullotta | MG Servizi di Ingegneria
Esperienze di acquisizione ed elaborazione dati con i sistemi aeromobili a pilotaggio remoto
- ore 13.00-13.30 _ conclusioni