

Corso di perfezionamento in Geomatica per la conservazione – nuova edizione

Il corso, diretto dalla Professoressa Grazia Tucci, che all'Università di Firenze coordina il Laboratorio di Geomatica per la conservazione e la comunicazione dei beni culturali, propone un ciclo di incontri su argomenti legati al mondo della **geomatica**, come le **nuove tecnologie per il rilievo 3D**, la **gestione dei dati**, la loro **rappresentazione tridimensionale** e la **termografia**.

A partire dalla fine di febbraio sarà attivata la **nuova edizione**, aggiornata nelle modalità didattiche: il programma sarà infatti svolto secondo i **moduli** seguenti, da quest'anno **frequentabili anche singolarmente**:

1. Rilievo topografico per l'architettura e l'archeologia - (12 ore)
2. Sistemi a scansione per il rilievo architettonico e urbano - (12 ore)
3. Sistemi "image-based" per la generazione di modelli 3D - (12 ore)
4. Digitalizzazione di reperti archeologici ed opere di arte plastica con scanner a triangolazione - (12 ore)
5. Tecniche termografiche per la diagnostica dei beni culturali - (12 ore)
6. Mobile mapping e sistemi UAV - (12 ore)
7. Strumenti e tecniche di monitoraggio - (12 ore)

Un modulo conclusivo (**il Workshop "3D digital heritage" - 36 ore**) sarà dedicato alla applicazione ad un interessante caso studio degli strumenti e delle tecnologie presentati. **Anche il Workshop può essere frequentato singolarmente** o abbinato ad uno o più moduli teorici. I moduli didattici sono strutturati su una giornata e mezza: le lezioni si tengono il venerdì ed il sabato mattina, dal 28 febbraio al 12 aprile; il Workshop dal 9 al 24 maggio. Le lezioni saranno tenute da esperti dei vari argomenti, provenienti dal mondo accademico e professionale. Ai contributi teorici saranno sempre affiancati esempi pratici ed esercitazioni guidate.

DOCENTI

- Prof.ssa Grazia Tucci – UniFI
- Dott.ssa Valentina Bonora – UniFI
- Prof. Alessandro Capra – UniMoRe
- Dott.ssa Daniela Cini – UniFI
- Arch. Alessandro Conti – UniFI
- Arch. Lidia Fiorini - UniFI
- Prof. Francesco Guerra – IUAV
- Dott. Fabio Remondino – FBK
- Prof.ssa Elisabetta Rosina – PoliMi
- Prof. Domenico Visentini – UniUD

Con la partecipazione di Microgeo S.r.l., Leica Geosystems S.p.A., Metrologia S.p.A.

Alla frequenza al corso sono riconosciuti **20 CFU** (Crediti Formativi Universitari). E' stato richiesto il riconoscimento di **CFP** (Crediti Formativi Professionali) al Consiglio Nazionale degli Architetti.

Il costo dei singoli moduli teorici è di 150 €; il costo del workshop finale è di 400 €; è possibile iscriversi all'intero corso al costo di 1.200 €. Sono previste riduzioni per giovani laureati e iscritti al Collegio dei Geometri



Per informazioni relative al calendario, scadenze, modalità e costi di iscrizione vedi il sito www.geomaticaeconservazione.it o scrivi a info@geomaticaeconservazione.it.