

# PROGRAMMA E ARGOMENTI TRATTATI

venerdì 29 settembre

		orario doc.	sala 1	doc.	sala 2	
matino	9,00	Geom. NICOLÒDI + tecn. VENTIMIGLI	<p align="center"><b>Fotogrammetria 3DEYE e Drone</b></p> <p>Principi teorici di funzionamento delle tecniche fotogrammetriche</p> <p>Attività pratica in campo con sistema telescopico e drone per l'acquisizione di porzioni della fortezza</p> <p>Processo di elaborazione dei dati con sw apposito</p>	Prof. BONORA + tecn. BURBELL	<p align="center"><b>Rilievo con GPS - Misura e disegno</b></p> <p>Le nuove costellazioni a supporto di avanzate metodologie di misura diretta e indiretta</p> <p>La grafica a supporto del processo decisionale</p> <p>Tecniche di rilievo e restituzione grafica con gli strumenti più innovativi</p>	
	11,00		coffe break			
	11,30	Prof. TUCCI	<p align="center"><b>Laser scanner e sistema telescopico</b></p> <p>Principi di funzionamento della strumentazione e accessori</p> <p>Esempio di progettazione e rilievo di porzione della fortezza e relativa acquisizione dati e loro gestione</p> <p>Elaborazione dati rilevati e analisi dei risultati</p>	Ing. CABRUCCI + tecn. MULLIRI	<p align="center"><b>Misure senza diagonali</b></p> <p>Metodologia e funzionalità per il disegno in opera senza l'uso delle diagonali</p> <p>Metodologie e funzionalità avanzate per la creazione di ambienti 3D</p> <p>Sistemi di auto puntamento e spostamento tra ambienti</p>	
13,30	pausa pranzo					
pomeriggio	15,00	Ing. CABRUCCI	<p align="center"><b>Termografia</b></p> <p>Principi di funzionamento della strumentazione e delle tecniche di rilievo nei diversi ambiti applicativi</p> <p>Dimostrazione pratica dell'uso della termocamera applicata a murature interne ed esterne</p> <p>Elaborazione dati acquisiti analisi degli stessi e diagnosi delle anomalie</p>	Geom. NICOLÒDI + tecn. GOSO	<p align="center"><b>Monitoraggio topografico</b></p> <p>Definizione</p> <p>Tipologie di monitoraggio</p> <p>Quando intervenire</p> <p>Punti di controllo e punti di appoggio</p> <p>Progetto del sistema</p> <p>Installazione strumentazione</p> <p>Lettura di zero e letture di controllo</p> <p>Elaborazione e resituzione dati</p> <p>Esempi</p>	
	17,00		Illustrazione delle possibili integrazioni delle attività di rilievo effettuate, discussione e analisi dei dati			
	17,00	visita agli stand espositivi e considerazioni sulle attrezzature esposte ed utilizzate				
	18,00					
19,00						

**i programmi vengono ripetuti il sabato 30 invertendo i partecipanti**

18,00

visita agli stand espositivi e considerazioni finali - aperitivo di saluto

19,00