

PROGRAMMA E ARGOMENTI TRATTATI

venerdì 29 settembre

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

i programmi vengono ripetuti il sabato 30 invertendo i partecipanti

18,00
19,00
visita agli stand espositivi e considerazioni finali - aperitivo di saluto