

CORSO DI II LIVELLO SULLE TECNICHE DI COLORAZIONE E TRACCIAMENTO IN GROTTA LEVIGLIANI (LU) 1-2-3 OTTOBRE 2021 – patrocinato dal Comune di Stazzema (LU)



	ORARIO	RELATORE	TEMPO PREVISTO	ARGOMENTO
VENERDI 01/10/2021	a partire dalle 19:00	Marco Innocenzi	5 minuti	Saluti di benvenuto
		Claudia Iori	5 minuti	Presentazione corso
		Leonardo Piccini	40-45 minuti	Introduzione: caratteristiche degli acquiferi carsici; quello che possiamo conoscere sull'idrogeologia dei sistemi carsici attraverso il monitoraggio idro-fisico e le prove di tracciamento.
SABATO 02/10/2021	a partire dalle 09:00	Bartolomeo Vigna	60-90 minuti	Traccianti e sonde: traccianti fluorescenti, quantitativi di tracciante da utilizzare, curva di restituzione dei traccianti, gli acquisitori automatici, casi studio di test con traccianti
		Nadia Ricci	20 minuti	Costruzione captori: materiale necessario e realizzazione di un fluocaptore, come si posiziona e come si preleva un fluocaptore.
		Marco Genovesi	30 minuti	Analisi captori: metodologie di analisi e strumentazione di laboratorio. Preparazione dei campioni e degli standard di riferimento. Uso del fluorimetro ed interpretazione dei risultati. Precauzioni ed avvertenze.
		Nicola Ardara	30-40 minuti	Fluorimetro: installazione e settaggio software FLUO, preparazione della sonda e del datalogger per la registrazione dati, modalità di installazione fluorimetro e procedura di scarico dati per visualizzazione curve.
				Intervento in grotta per posizionamento captori / sonde / fluorimetro e lancio colorante
DOMENICA 03/10/2021	a partire dalle 09:00			Ritiro captori / attrezzatura in grotta
		Nicola Ardara	20 minuti	Scarico dati: modalità di estrazione e visualizzazione dati registrati dal fluorimetro per successiva interpretazione.
		Marco Genovesi	60 minuti	Analisi captori: preparazione dei campioni e della soluzione eluente, taratura preliminare del fluorimetro e misura della fluorescenza
		Leonardo Piccini	40-45 minuti	Interpretazione dati ottenuti: analisi e rappresentazione dei dati idro-geochimici e delle prove di tracciamento e loro confronto con i dati idro-meteorologici.
		Marco Innocenzi		Chiusura corso e consegna attestati