

**CORSO SULLE TECNICHE DI COLORAZIONE E TRACCIAMENTO IN GROTTA LEVIGLIANI (LU)**  
**1-2-3 OTTOBRE 2021 – patrocinato dal Comune di Stazzema (LU)**  
**Responsabile per conto della FST Claudia Iorio**

Omologato II° livello SSI (Dir. Luca Rossi)

Omologato aggiornamento ISS OTTO Toscana– CAI Pistoia (Dir. Marco Marovelli)



	ORARIO	RELATORE	ARGOMENTO
VENERDI 01/10/2021	a partire dalle 19:00	Marco Innocenzi	Saluti di benvenuto
		Claudia Iori	Presentazione corso
		Leonardo Piccini	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	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	Costruzione captori: materiale necessario e realizzazione di un fluocaptore, come si posiziona e come si preleva un fluocaptore.
		Marco Genovesi	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	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	Scarico dati: modalità di estrazione e visualizzazione dati registrati dal fluorimetro per successiva interpretazione.
		Marco Genovesi	Analisi captori: preparazione dei campioni e della soluzione eluente, taratura preliminare del fluorimetro e misura della fluorescenza
		Leonardo Piccini	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