

CORSO SULLE TECNICHE DI COLORAZIONE E TRACCIAMENTO IN GROTTA LEVIGLIANI (LU)
 1-2-3 OTTOBRE 2021 – con il patrocinio del Comune di Stazzema (LU) e del Parco regionale delle Alpi Apuane
 E con la collaborazione del Corchia Park
 Responsabile per conto della FST Claudia Iori

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 |