CLUB ALPINO ITALIANO
GR Calabria e Sicilia
CSR Calabria e Sicilia

Programma*
Corso ONC 2025
CSR CALABRIA/ CSR SICILIA

SESSIONI ON LINE SERALI (20.45)

Lezione 1 - 4 giugno (V. Oliveri, G. Verrina)
Il Comitato Scientifico del CAI e l'ONC: quadro generale e prospettive future;
Sistemi informativi del CAI.
Lezione 2 - 5 giugno (M. Vaccarella)
Il Club Alpino Italiano: Storia e Ruolo Istituzionale.
Lezione 3 - 6 giugno (F. Romano)
Prevenzione, soccorso, responsabilità e assicurazioni.
Lezione 4 - 9 giugno (S. Pileggi, L. Patitucci)
Orientarsi in montagna: lettura delle carte topografiche, tecniche di orientamento e uso di GPS e app.
Lezione 5 -11 giugno (V. Oliveri)
Sentieristica CAI: leggere, interpretare e valorizzare i percorsi con il supporto degli ONC.
Lezione 6 - 16 giugno (S. Tripepi)
Cenni di biologia animale. Adattamenti all'ambiente montano. Etologia.
Lezione 7 - 18 giugno (S. Tripepi)
Sistematica e classificazione degli animali. Evoluzione.
Lezione 8 - 23 giugno (S. Tripepi)
Conservazione della biodiversità animale.
Lezione 9 – 25 Giugno (L. Sciacca)
Cenni di Meteorologia.
Lezione 10 - 30 Giugno (L. Patitucci)
Etica della frequentazione montana, tutela dell'ambiente montano, la cultura della montagna.
Lezione 11- 16 Settembre (V. Messana)
Aree Naturali Protette: Principi di Conservazione e Quadro Normativo.
Lezione 12 - 18 Settembre (F. Lo Cascio)
Le riserve naturali e il CAI: compiti e responsabilità di gestione.
Lezione 13 - 22 Settembre (P. Iannaccaro)
Antropologia e beni culturali. Lettura del paesaggio.
Lezione 14 – 24 Settembre (V. Oliveri)
Il potere nascosto del mondo naturale: composti bioattivi e saperi antichi.
Lezione 15 – 1 Ottobre (F. Romano)
Didattica e comunicazione.

SESSIONI IN PRESENZA

1° weekend (7-8 giugno)

Parco naturale regionale dell'Etna

1° giorno (sede CAI Catania, corso Sicilia 56, CT)
Lezioni teoriche (R. Cirrincione, G. Giusso Del Galdo, G. Lanzafame, R. Punturo, S. Sciandrello, G. Ortolano, M. Viccaro)
Botanica (mattina): Cenni di biologia delle piante: strutture e funzioni. Fotosintesi, respirazione e trasporto acqua. Fusto radice e foglia. Riproduzione, fiore, seme e frutto. Principali gruppi tassonomici: protisti, briofite, pteridofite, gimnosperme e

angiosperme (principali famiglie di mono e dicotiledoni).
Geologia (pomeriggio): Elementi di geologia tra cui struttura e composizione della Terra; la Terra come sistema di componenti interagenti; cenni di Tettonica delle Placche; il tempo geologico; orogenesi e formazione delle montagne; i vulcani; distribuzione globale del vulcanismo. Presentazione dei distretti vulcanici dell'Italia meridionale con particolare riferimento a quelli siciliani. Cenni di geologia regionale e locale.

2° giorno (Rifugio Citelli, rifugio sentinella del Clima e dell'ambiente)
Escursione multidisciplinare (Botanica e Scienze della Terra) al fine di consolidare i concetti della giornata precedente. Percorso previsto nella zona dei Monti Sartorious e dintorni.

2° weekend (5-6 luglio)

Parco nazionale d'Aspromonte

1° giorno (Gambarie)
Lezioni teoriche (G. Spampinato, C. M. Musarella)
Ecologia: Cenni di ecologia delle comunità e degli ecosistemi: flusso di energia, relazioni trofiche, cicli biogeochimici. Cenni sulla dinamica delle popolazioni. Le comunità vegetali e le fasce altitudinali e loro modifiche a seguito dei cambiamenti climatici. Biodiversità. Interazioni piante/uomo/ambiente. Principali tipologie di vegetazione: macchia mediterranea, foreste, praterie, ambiente alpino, ecosistemi di acqua dolce. Rete Natura 2000 e riconoscimento degli habitat di interesse comunitario.

2° giorno (Parco D'Aspromonte)
Escursione nel Parco d'Aspromonte. Escursione per il consolidamento dei concetti fatti nella giornata precedente

3° weekend (6-7 settembre)

Parco Nazionale della Sila

1° giorno ("Sala delle giovani idee", via Lungomare Pugliese, 137- Catanzaro Lido)
Lezioni teoriche (P. Brandmayr, S. Tripepi, A. Mazzei)
Zoologia: sistematica e riconoscimento delle specie animali più rappresentative per

classe, ordine, famiglia e habitat in preparazione all'escursione. Visita ai recinti faunistici del Parco della Biodiversità.

2° giorno (Sila Piccola)
Escursione multidisciplinare (zoologia + orientamento) in Sila Piccola. Escursione per il consolidamento dei concetti fatti nella giornata precedente e nella lezione online di orientamento.

4° weekend (4-5 ottobre)

Monti Peloritani (Riserva Naturale Orientata Fiumedinisi e Monte Scuderi e dintorni)

1° giorno (sede CAI Pedara**,** Pedara, CT)
Lezioni teoriche (R. Cirrincione, G. Giusso Del Galdo, R. Punturo, S. Sciandrello, G. Ortolano)

Botanica (mattina): Distribuzione delle piante nel tempo, nello spazio e nell'ambiente in relazione al clima. Origine ed evoluzione della flora alpina e appenninica. Adattamenti morfo-funzionali delle specie vegetali all'ambiente.
Geologia (pomeriggio): Lettura e interpretazione delle carte geologiche. I materiali della Terra: minerali e rocce. Classificazione e riconoscimento di rocce ignee, sedimentarie e metamorfiche; il ciclo petrogenetico. Rocce e minerali più rappresentative sul territorio (esercitazione su campioni di minerali e di rocce). Presentazione dei caratteri geologici dei Monti Peloritani itinerari geologico-naturalistici; presentazione dei distretti vulcanici dell'Italia meridionale con particolare riferimento a quelli siciliani.

2° giorno (Riserva Naturale Orientata Fiumedinisi e Monte Scuderi)
Escursione multidisciplinare (Botanica + Scienze della Terra) sui Monti Peloritani (Miniere ed escursione nella zona di Mandanici/Fiumedinisi). Escursione per il consolidamento dei concetti fatti nella giornata precedente.

*** Nota sulle Possibili Modifiche al Programma**
Le date e i contenuti di alcune lezioni potranno essere soggetti a modifiche, qualora il comitato organizzatore, per motivate ragioni di natura organizzativa, per condizioni meteorologiche avverse o per altri impedimenti, lo ritenesse necessario. Eventuali variazioni saranno in ogni caso comunicate tempestivamente ai corsisti con le modalità ritenute più opportune.