



CLUB ALPINO ITALIANO COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE



7° CORSO DI QUALIFICA di 2° LIVELLO PER OPERATORI NATURALISTICI E CULTURALI DEL COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE

Il 7° Corso di Qualifica di 2° livello - Operatore Naturalistico e Culturale Nazionale - ONCN - è promosso dal Comitato Scientifico Centrale sul tema:

La montagna *hot-spot* di biodiversità La conservazione della natura tra ricerca e *Citizen science*

Il Comitato Scientifico Centrale, con esplicita delibera, nomina direttore del corso Giovanni Margheritini e segretario Mauro Ferrari e indica, per lo svolgimento del corso, il periodo compreso tra i mesi di giugno e di novembre 2024.

Il percorso formativo per ONCN è riservato ai soci, già ONC da almeno due anni, particolarmente motivati ad approfondire la tematica specialistica scelta dal CSC per una maggior partecipazione alle attività di ricerca, di divulgazione scientifica e di formazione promosse annualmente dal CSC.

I candidati al corso sono indicati dai CS Regionali di riferimento tra gli ONC che avanzano la loro richiesta. Questi devono presentare al CSC regolare domanda (modulo A in allegato), precedentemente vistata dal Presidente di Sezione d'appartenenza e dal Presidente del CS Regionale di riferimento.

Il CSC si riserva l'accettazione della domanda dopo la verifica dei requisiti e l'analisi delle attività svolte dal candidato negli ultimi due anni (2022-2023).

Il Corso di qualifica è a numero chiuso, pari a 12 partecipanti e non si svolgerà se non si raggiunge il numero minimo di 8 iscritti.

Requisiti per l'ammissione:

Gli aspiranti al corso dovranno possedere i seguenti requisiti:

- Qualifica di ONC da almeno due anni (quindi dal 2021 all'indietro, con riferimento alla data riportata sul libretto).
- Comprovata capacità di svolgere in sicurezza e in autonomia l'attività di ONC attraverso le schede d'attività degli ultimi due anni (2022 e 2023).
- Nulla osta del Presidente di Sezione d'appartenenza.
- Nulla osta del Presidente del CS Regionale di riferimento.
- Superamento del test d'ingresso.

Test d'ingresso:

Per poter partecipare al corso di 2° livello, I candidati che hanno avuto la domanda accettata dovranno superare il test d'ingresso, che prevede domande

a risposte multiple (quattro risposte di cui una valida) sui seguenti argomenti:

- base comune obbligatoria a tutti i Titolati CAI (6 domande),
- base culturale, scientifica/naturalistica e gestionale/organizzativa in ambito CAI (30 domande),
- tecniche didattiche e di comunicazione (9 domande),
- sicurezza personale e per le attività svolte in ambiente (6 domande),

Il questionario per il test è redatto dal Direttore del corso e approvato dal CSC in tempo utile per la data prevista.

Il Test d'ingresso si svolgerà l'**8 giugno** presso la Sezione CAI di Bologna – Via dei Fornaciai 25/A – 40129 Bologna dalle ore 9.30 alle ore 12.30 alla presenza di una Commissione formata dal Direttore del corso e da due Titolati del CSC scelti dal Direttore stesso. La durata del test è prevista in 90 minuti.

Il test si considera superato rispondendo correttamente ad almeno 36 delle 51 domande con il vincolo non inferiore a 1/3 per singolo gruppo.

Spetta al Direttore del corso redigere il verbale con il risultato finale per la scelta dei candidati al corso di formazione. Il verbale porterà la firma del Direttore del corso e dei due Titolati CSC presenti in Commissione.

Programma generale:

Il corso si articola in quattro fasi distinte:

Prima Fase - Si svolgerà il **29 e 30 giugno** presso il Rifugio Esperia – Passo del Lupo – Monte Cimone (MO). Sistemazione in rifugio a pensione completa. Necessario sacco lenzuolo (o sacco a pelo) e biancheria personale. Acqua calda e doccia disponibile. Prime due giornate di corso dove vengono sviluppati i seguenti temi generali:

- Parte istituzionale: presentazione del corso; il ruolo dell'ONCN nella struttura del CSC; il CAI finalità e attuale organizzazione; l'etica e frequentazione della montagna; la cultura della montagna.
- Parte propedeutica gestionale: organizzazione, pianificazione, budgeting, modello di sviluppo di un progetto completo con rendicontazione (casi riferiti alla gestione in ambito CAI a livello OTCO, OTTO e Sezionale).
- Parte comunicazione: gestione della divulgazione scientifica verso differenti target e con l'utilizzo di differenti mezzi.

Seconda Fase - Si svolgerà **dal 24 al 28 luglio** presso il Rifugio Barana al Telegrafo sul Monte Baldo. Sistemazione in rifugio a pensione completa (alcuni pranzi saranno al sacco). Necessario il sacco lenzuolo e biancheria personale. Presso il rifugio l'acqua calda sarà disponibile evitando al massimo gli sprechi mentre la doccia sarà forzatamente contingentata e non disponibile tutti i giorni. Il 28 luglio termine delle lezioni entro le 13.00 per il pranzo e per poter avere il tempo del rientro a casa. È possibile, con pagamento personale, arrivare al rifugio il 23 sera telefonando al rifugio per prenotare.

Cinque giornate con lezioni e uscite didattiche in ambiente, impegni serali in esercitazioni pratiche di comunicazione scientifica:

- 24 luglio: cos'è la biodiversità; diversità della vita a rischio; a cosa serve la biodiversità – esercitazioni pratiche in ambiente. Esercitazioni serali di comunicazione scientifica.

- 25 luglio: entità della perdita di biodiversità a livello globale; gli *hotspot* di biodiversità globale; biodiversità e realtà locali – esercitazioni pratiche in ambiente. Esercitazioni serali di comunicazione scientifica.
- 26 luglio: biodiversità ed economia, due facce della stessa medaglia; la biodiversità dei boschi; i bioindicatori – **Assegnazione delle tesi di ricerca sul Progetto Biodiversità: impostazione del lavoro** – La Citizen Science un valido aiuto alla ricerca scientifica. Esercitazioni serali di comunicazione scientifica.
- 27 luglio: utilizzo e gestione della *Citizen Science* per l'osservazione e il monitoraggio della biodiversità – esercitazioni pratiche in ambiente e serali per la validazione e la catalogazione del materiale fotografico raccolto.
- 28 luglio: rete Natura 2000; i parchi: aree protette di grande estensione nate per tutelare specie in pericolo di estinzione; le specie alloctone: invasioni più o meno biologiche. Chiusura della seconda fase del corso.

Terza fase - Si svolgerà tra **il 29 luglio e il 27 ottobre**. In questi 90 giorni ogni partecipante, individualmente, sviluppa il compito assegnato:

- Sulla base del progetto assegnato raccoglierà le informazioni necessarie, elaborerà la tesi redigendola secondo i principi di un articolo scientifico: titolo e sottotitolo, autore, riassunto (in italiano e in inglese), introduzione, descrizione (metodi, risultati, limiti) e discussione, conclusione, ringraziamenti, eventuali note, bibliografia.
- Sulla base dell'articolo scientifico elaborerà un breve video di presentazione del lavoro svolto (non meno di 3 e non più di 7 minuti) e una presentazione ppt per una ipotetica serata sezionale (non meno di 8 e non più di 15 slide).

Entro e non oltre **il 27 ottobre** tutto il materiale - articolo scientifico completo redatto in word, testi delle didascalie delle figure, tutte le figure (foto e disegni) in originale con indicazione dell'autore, video e presentazione ppt - sarà trasmesso tramite We Transfer al Direttore del corso.

Quarta fase - La Commissione d'esame, composta dal Direttore del corso e da quattro componenti scelti tra i docenti del corso e da Titolari del CSC, esaminerà i lavori inviati tra il 28 ottobre e il 9 novembre ed esprimerà una valutazione complessiva, in una scala a 100, per ogni singola tesi (da 0 a 80 punti) e per i due prodotti multimediali (da 0 a 20 punti) utilizzando i seguenti criteri:

- Per la tesina: (da 0 a 80 punti)
 - Pertinenza alla tematica proposta
 - Ricchezza e originalità del contenuto
 - Coerenza, coesione e capacità espositiva
 - Creatività stilistica
- Per i prodotti multimediali: (da 0 a 20 punti)
 - Originalità e creatività stilistica
 - Qualità tecnica del prodotto
 - Efficacia didattica

Il 16 novembre, presso la sede CAI di Bologna – Via dei Fornaciai 25/A – 40129 Bologna, dalle ore 9.30 la Commissione d'esame incontrerà i candidati

individualmente e intratterrà un colloquio con eventuali domande per chiarimenti sull'articolo scientifico scritto e sui multimediali presentati. Infine, valuterà la prova di ogni candidato stabilendone l'idoneità o meno attraverso l'assegnazione di un punteggio complessivo uguale o maggiore a 60 punti.

Modalità di partecipazione al test d'ingresso

I candidati che intendono partecipare alla prova d'ingresso per il corso di formazione per Operatori Naturalistici e Culturali di 2° livello devono inviare, al Direttore del Corso tramite e.mail, la richiesta compilata in tutte le sue parti con le firme del Presidente di Sezione e del Presidente del CSR di riferimento e con gli allegati richiesti (copie delle schede attività 2022 e 2023) entro e non oltre il 30 maggio 2024 (allegato A)

Nel test d'ingresso saranno selezionati i 12 candidati che presenteranno i migliori risultati. Qualora il numero dei partecipanti al test d'ingresso superi quello massimo stabilito sarà data precedenza in base al punteggio raggiunto nel test e, in subordine, ai candidati appartenenti alle aree geografiche con minor numero di Operatori Naturalistici e Culturali di 2° livello.

Modalità di iscrizione al Corso di formazione e costi

I candidati che sono stati selezionati nel test d'ingresso dovranno versare entro il **15 giugno 2024** la quota di partecipazione al Corso che ammonta a **€ 380,00** e che comprende: i soggiorni nei Rifugi CAI prescelti in pensione completa e con sistemazione in camere comuni, le escursioni e il materiale didattico.

Gli spostamenti per /da le sedi degli incontri sono a carico dei partecipanti.

Per l'iscrizione è necessario inviare, entro il **15 giugno 2024**, al Direttore del Corso con e.mail la copia del versamento effettuato tramite bonifico bancario sul conto corrente intestato a:

Club Alpino Italiano - IBAN IT48 W056 9601 6200 0000 0200 X27

con la seguente causale:

“Cognome e Nome – Iscrizione al 7° Corso ONCN 2024”

Frequenza del Corso e conseguimento del Titolo

La frequenza a tutte le fasi del corso è obbligatoria. In caso di gravi necessità preventivamente comunicate si deve garantire comunque una presenza non inferiore all'80% delle lezioni, pena l'esclusione dal corso stesso.

Il candidato, che supererà positivamente la verifica finale, verrà nominato dal Presidente Generale del CAI, su proposta del CSC, **Operatore Naturalistico e Culturale Nazionale** (2° livello).

La nomina sarà registrata sul libretto personale di qualifica e sull'Albo centrale degli Operatori Naturalistici del Comitato Scientifico.

Altre informazioni importanti

I partecipanti al corso sono tenuti a portare con sé il seguente materiale:

- PC o MAC portatile
- Apparecchio fotografico adeguato alle riprese naturalistiche, carica batterie e un cavalletto fotografico

I relatori presenti durante il corso saranno:

- **Per la prima fase:** Fabrizio Russo, Giovanni Margheritini e Luigi Iozzoli del CAI.
- **Per la seconda fase:** ricercatori del Museo di Trento, esperto naturalista del Gruppo Equipe Natura: Alessandro Tenca, ONCN del CSC: Luigi Iozzoli, Giovanni Margheritini, Milena Merlo Pich e Luigi Mantovani.

Per arrivare alla Sezione CAI di Bologna – Via dei Fornaciaci 25/A – 40129 Bologna: uscita 6 Castelmaggiore della tangenziale di Bologna e prendere la direzione per Corticella, Roncaglio e Arcoveggio fino al parcheggio nei pressi della Sezione CAI Bologna. Per chi arriva in treno, uscire su Piazza Medaglie d'Oro, andare a sinistra (circa 100 m) fino alla fermata Bus di Piazza XX Settembre (di fronte all'Autostazione delle corriere) e prendere il Bus 11/C direzione Arcoveggio e scendere alla fermata "Casa Buia" la più vicina alla sede CAI.

Per arrivare al Rifugio Esperia: uscita dall'A1 a Modena Sud e prendere in direzione di Vignola e seguire la SP 4 fino a Fanano, poi Sestola per poi arrivare al Passo del Lupo sulla strada per il Monte Cimone. Il percorso è di circa 75 km dall'uscita dell'A1, tutto su strada asfaltata. Giunti al Passo del Lupo ci sono circa 150 metri di strada sterrata per raggiungere il parcheggio di fronte al Rifugio Esperia.

Per arrivare al Rifugio Barana al Telegrafo: uscita dall'A22 ad Affi e prendere in direzione di Prada e giunti qui utilizzate la Funivia Prada-Costabella + Sentiero CAI 658 dal Rifugio Fiori del Baldo 1850 m – Rifugio Telegrafo 2147 m, Difficoltà: E/EE, Dislivello: +440 m, Tempo di percorrenza: ore 1.30. Prestare attenzione al tracciato oltre il Passo del Camino e per i meno esperti, evitare la variante per escursionisti esperti, che si incontra sulla sinistra, circa 20 minuti prima del rifugio.

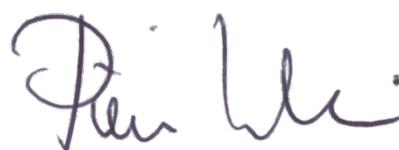
Per eventuali richieste di chiarimenti e informazioni:

Direttore del Corso: Giovanni Margheritini – margheritinig@gmail.com

Segreteria: Mauro Ferrari - frmmra@libero.it

Milano 16 aprile 2024

Comitato Scientifico Centrale
Il Presidente



Piero Carlesi