



**CLUB ALPINO ITALIANO**  
**COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO**

---

Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel. 02.205723.1 – Fax 02.205723.201  
www.cai.it

## Nuove linee guida per il percorso formativo degli Operatori TAM

### *Preambolo esplicativo:*

La necessità di rivisitare le linee guida per il percorso formativo degli Operatori TAM nasce dai rilievi che la Commissione OTCO-ST, incaricata della verifica dei piani formativi degli OTCO con figure tecniche, ha posto all'attenzione della Commissione al fine di armonizzare i percorsi formativi.

Riepiloghiamo sinteticamente i rilievi mossi alla CCTAM sui punti di confronto:

- definizione della figura e ambiti operativi dei 3 livelli: la TAM descrive le competenze dei Titolati ma non dà indicazioni circa gli ambiti operativi;
- requisiti di accesso ai corsi: assenza del consenso informato sui rischi dell'attività;
- durata dei corsi: non specificata per i corsi dei sezionali e per il secondo livello;
- possibilità di recupero delle insufficienze: non prevista dalla TAM;
- frequenza degli aggiornamenti obbligatori: non è indicata la frequenza degli aggiornamenti obbligatori per la TAM;
- attività minima richiesta per il mantenimento del titolo/qualifica: la TAM non indica l'attività minima richiesta per il mantenimento del titolo/qualifica;

Si rimanda alla lettura del documento allegato per visionare le soluzioni introdotte.

La revisione delle linee guida, necessaria per omogenizzare il percorso formativo degli Operatori TAM, ha offerto l'opportunità per inserire alcuni elementi ritenuti necessari per differenziare, armonizzare e rendere omogenei i percorsi formativi, i corsi di aggiornamento, i progetti proposti dagli OTTO e l'operatività dei Titolati/Qualificati in ambito regionale/sezionale.

In via preliminare si evidenzia la scelta di **NON** più procedere alla ulteriore formazione di Qualificati Sezionali (STAM), in considerazione delle segnalate e verificate difficoltà ad operare compiutamente a livello Sezionale. Pertanto questa Qualifica andrà in esaurimento di ruolo e per gli attuali 44 Qualificati sarà predisposto specifico percorso formativo per acquisire il Titolo di ORTAM.

Si è ritenuto quindi opportuno inserire alcuni correttivi, rispetto alle linee guida per il percorso formativo degli Operatori TAM vigente. In particolare si pone l'attenzione su alcuni punti salienti:

- ✓ partizione e puntualizzazione delle materie oggetto di insegnamento nei vari percorsi formativi: materie obbligatorie-materie teoriche-materie operative-materie facoltative;
- ✓ gradazione nella conoscenza delle materie oggetto di insegnamento: conoscenza calibrata per ogni livello di formazione (generica- media-approfondita);
- ✓ conformità alle linee guida dei percorsi formativi, nel progettare i corsi di aggiornamento e nei diversi progetti proposti dagli OTTO.
- ✓ adattamento dei percorsi formativi alla realtà territoriali entro la quale i Titolati svolgeranno la parte principale delle loro future attività.
- ✓ incentivazione alla trasversalità con Titolati di altre specialità (ONC, AAG, AE ecc.)



**CLUB ALPINO ITALIANO**  
**COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO**

---

Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel. 02.205723.1 – Fax 02.205723.201  
www.cai.it

**CLUB ALPINO ITALIANO**  
**Commissione Centrale Tutela Ambiente Montano**

**LINEE GUIDA PER IL PERCORSO FORMATIVO  
DEGLI OPERATORI TAM**

**Premessa:**

Sulla base del Regolamento per gli Organici Tecnici Operativi Centrali e Territoriali entrato in vigore il 1 marzo 2017 e in coerenza con gli indirizzi generali indicati dal CCIC nella delibera del 30 ottobre 2017, relativa all'indicazione delle materie necessarie nei percorsi formativi degli OTCO, la Commissione Centrale TAM definisce, con queste linee guida, i piani formativi e didattici e le funzioni degli Operatori TAM di primo e secondo livello, titolati ufficiali del Club Alpino Italiano.

**Gli Operatori TAM:**

Gli Operatori TAM svolgono le loro attività per la tutela e la conoscenza dell'ambiente montano in coerenza con la politica ambientale del CAI, secondo le linee definite dai documenti programmatici e di indirizzo del Sodalizio (Statuto, Bidecalogo e altri) e le indicazioni degli Organi Tecnici TAM competenti, mettendo le proprie competenze a disposizione di tutto il sodalizio, in stretta ed auspicabile collaborazione con le Sezioni ed i GR di riferimento.

In particolare svolgono attività per:

- La diffusione dei valori legati alla conoscenza, allo studio e alla tutela dell'ambiente, con particolare riferimento alla sostenibilità (ambientale, sociale ed economica) anche attraverso le attività di frequentazione responsabile dell'ambiente montano;
- Informazione, educazione e formazione sulle tematiche culturali e ambientali all'interno e all'esterno delle Sezioni, anche in collaborazione con le Scuole e le altre Commissioni e Strutture Operative CAI;
- La segnalazione delle eccellenze e delle criticità Ambientali agli organi direttivi Sezionali, Regionali e Nazionali;
- La valutazione della sostenibilità delle attività antropiche in ambiente montano, anche per quanto riguarda le strutture e le attività CAI;
- La partecipazione, ove consentita e autorizzata per conto CAI, negli Enti di gestione delle Aree Protette e similari e nei Gruppi di Lavoro costituiti dal CAI.

**Programma annuale:**

Entro il 31 maggio, gli OTTO sottopongono all'approvazione della CCTAM il programma annuale che intende eseguire nell'anno successivo, comprensivo dell'elenco delle attività didattiche e dei progetti che intendono realizzare (strettamente connessi e conformi alle materie elencate nelle linee guida del presente documento) con i relativi costi.

La CCTAM, approvate le proposte, le inserisce nel programma annuale da sottoporre all'approvazione del CCIC.



**CLUB ALPINO ITALIANO**  
**COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO**

---

Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel. 02.205723.1 – Fax 02.205723.201  
www.cai.it

**Percorso formativo e piani didattici:**

Il percorso didattico di formazione degli operatori TAM si articola in tre fasi:

1. Corso per titolati 1° livello (ORTAM)
2. Corso per titolati 2° livello (ONTAM)

Il Corso per titolati 1° livello è gestito direttamente dai competenti OTTO, su autorizzazione della CCTAM, fornisce all'operatore una preparazione accurata ma "generalista" sui diversi temi legati alla tutela dell'ambiente montano, tale da consentire di svolgere la necessaria operatività sia a livello sezionale che a livello regionale, con riferimenti specifici al territorio ove l'operatore svolgerà la propria attività principale.

All'interno dei corsi per titolati di 1° livello possono essere previsti specifici moduli riservati agli OSTAM ancora attivi.

I corsi per ONTAM (titolati di secondo livello) sono gestiti direttamente dalla CCTAM e hanno invece l'obiettivo di approfondire la conoscenza di specifiche aree tematiche al fine di acquisire le necessarie competenze per operare proficuamente anche in materie complesse.

**Direzione dei Corsi e assegnazione dei titoli:**

I Direttori dei Corsi ORTAM sono nominati dai Presidenti degli OTTO tra gli ONTAM.

I Direttori Corsi ONTAM sono nominati dal Presidente CCTAM tra gli ONTAM.

I Direttori sono responsabili della progettazione e della gestione dei corsi e del loro buon andamento:

- definiscono il corpo docente avvalendosi dei titolati, di soci competenti e di esperti nelle discipline previste;
- strutturano il programma dei corsi, definendo le materie di studio in coerenza con i principi delle presenti Linee Guida
- nominano la commissione d'esame;
- comunicano i risultati degli esami all'OTTO che propone alla CCTAM, la nomina di quei Soci che hanno superato i corsi, affinché il Presidente Generale proceda all'assegnazione del titolo.
- Identificano e definiscono i contenuti dei moduli formativi riservati agli STAM (fino ad esaurimento ruolo) nei corsi di formazione per Titolati di 1° livello.

**Bando dei Corsi di Formazione e di Aggiornamento:**

Gli OTTO bandiscono i corsi ORTAM attraverso i GR presso le Sezioni e Sottosezioni fornendo ogni necessaria informazione e ne dispongono la diffusione tra i Soci, anche mediante comunicazioni web mail.

La CCTAM bandisce i corsi per ONTAM attraverso i GR presso le Sezioni e Sottosezioni fornendo ogni necessaria informazione e ne dispone la diffusione tra i Soci, anche mediante comunicazioni web mail.

I corsi di formazione per Operatori TAM sono articolati su una serie di incontri teorici e pratici (analisi di criticità ambientali, uscite didattiche, ecc.) strutturati in modo specifico a seconda del livello del percorso didattico.

La frequenza dei corsi è **obbligatoria** almeno per:

- i due terzi delle lezioni teoriche;
- i due terzi delle uscite didattiche.



**CLUB ALPINO ITALIANO**  
**COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO**

---

Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel. 02.205723.1 – Fax 02.205723.201  
www.cai.it

Al termine del corso una apposita commissione d'esame valuta i candidati al fine del rilascio del Titolo.

L'esame finale è costituito da un test scritto, dalla presentazione da parte del Candidato di un proprio elaborato coerente con le materie oggetto del Corso e da un colloquio con la Commissione d'esame.

**Possibilità di recupero:**

Laddove gli iscritti ai corsi formativi non raggiungono, a causa di forza maggiore, la frequenza minima obbligatoria, possono recuperare, entro due anni (ORTAM), entro tre anni (ONTAM), le lezioni teoriche e le uscite didattiche non frequentate, oppure l'esame finale sui moduli oggetto di recupero, partecipando rispettivamente:

**ORTAM**

- ai corsi formativi pari grado organizzati dagli OTTO Regionali confinanti con la Regione in cui il corsista risiede;

**ONTAM**

- al corso formativo organizzato dalla CCTAM nel triennio successivo.

Laddove l'iscritto non possa usufruire delle opportunità sopra previste per comprovati motivi personali o logistici, il Direttore del Corso, su richiesta motivata dell'interessato, organizza, entro il triennio successivo al corso, specifici moduli inerenti gli argomenti delle lezioni teoriche e/o delle uscite non frequentate con specifico esame finale comprensivo di tutte le materie.

Al fine esclusivo offerto dalla possibilità di recupero, il Direttore del Corso, su richiesta motivata dell'interessato, rilascia specifica dichiarazione con indicati sia i moduli didattici saltati che le carenze formative riscontrate nella prova finale.

L'iter formativo comprende, come da delibera del CCIC del 30 ottobre 2017, una serie di **materie obbligatorie**, comuni a tutti i piani didattici dei vari OTCO, oltre a una serie di **materie specifiche** per fornire ai titolati/qualificati le necessarie competenze.

Sono **Materie Obbligatorie**:

- Il Club Alpino Italiano;
- Etica;
- Cultura della Montagna;
- Conoscenza e tutela dell'ambiente montano;
- Responsabilità e assicurazioni;
- Prevenzione e soccorso;
- Didattica e comunicazione;
- Sistemi informativi del CAI.

Le fonti e gli strumenti utili per declinare tali materie obbligatorie sono i seguenti documenti:

- Statuto;
- Regolamento generale e altri regolamenti del CAI;
- Regolamento OTCO e linee guida specifiche;
- Bidecalogo;
- Manuali CAI;
- Atti dei Congressi;
- Sistemi informativi e gestionali del CAI.



**CLUB ALPINO ITALIANO**  
**COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO**

---

Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel. 02.205723.1 – Fax 02.205723.201  
[www.cai.it](http://www.cai.it)

Sono **Materie Specifiche**, da trattare in forma differenziata, nei vari livelli del percorso didattico degli operatori TAM:

- Flora e fauna
- Biodiversità
- Geologia e idrologia
- Clima e cambiamenti climatici
- Politiche ambientali e per la montagna del CAI (anche di autoregolamentazione)
- Diritto ambientale e strumenti normativi
- Territorio, paesaggio e suolo
- Parchi ed aree protette
- Attività antropiche e ambiente (dal turismo, agricoltura ... agli impianti ...)
- Gestione delle acque
- Energia e Trasporti
- Sociologia i montagna
- Inquinamento
- Sostenibilità (ambientale, sociale, economica)
- Educazione ambientale e tecniche di comunicazione

**Corso di Formazione Titolati di 1° livello (ORTAM):**

Premesso che l'attività dell'ORTAM è declinata sia in ambito regionale che sezionale, oltre che nel supporto alle attività dei titolati TAM di secondo livello; in dettaglio in ambito sezionale e regionale il Titolato deve:

- fornire supporto, qualora richiesto, agli organi direttivi regionali/sezionali in materia ambientale;
- diffondere, a livello regionale/sezionale, la conoscenza del Bidecalogo e della Politica Ambientale del CAI (serate tematiche);
- diffondere nel territorio (scuole, associazioni, ecc.) la politica ambientale CAI;
- promuovere escursioni tematiche regionali/sezionali al fine di promuovere la conoscenza dell'ambiente in ambito regionale/sezionale e la politica del CAI finalizzata alla sua tutela;
- promuovere la conoscenza sulla compatibilità delle attività in ambiente, rivolta anche ai soci CAI (eccessivo carico antropico e/o particolare fragilità ambientale);
- valutazione della sostenibilità delle attività dei Soci CAI in ambiente (escursioni, ciaspolate, ecc.); analisi, se richiesto, delle proposte in ambito di programmazione regionale/sezionale,
- sostenibilità ambientale nelle manutenzioni dei sentieri o nella loro individuazione e segnatura;
- segnalazione agli organi sezionali, all'OTTO Regionale e ai titolati TAM di secondo livello delle emergenze ambientali di cui si viene a conoscenza.

Il Corso di formazione ORTAM deve fornire all'Operatore le competenze necessarie per svolgere compiutamente le attività definite.

I corsi di formazione dei Titolati Regionali TAM (ORTAM) vengono promossi, organizzati e curati dagli OTTO TAM. L'OTTO di competenza ha autonomia nell'organizzazione del corso, la cui direzione deve essere affidata ad un Titolato TAM (ONTAM) La CCTAM nomina un Ispettore del Corso (ONTAM/ORTAM).

Il programma dei corsi deve essere approvato dalla CCTAM.



**CLUB ALPINO ITALIANO**  
**COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO**

---

Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel. 02.205723.1 – Fax 02.205723.201  
www.cai.it

Il corso comprende lezioni teoriche, esercitazioni pratiche, escursioni in ambiente e deve concludersi con un esame finale.

Il Regolamento Unico OTCO/OTTO stabilisce i requisiti richiesti per l'ammissione al corso per ORTAM. E' possibile partecipare a corsi organizzati da OTTO di GR diversi da quello della sezione di appartenenza del socio.

Per partecipare al Corso, i soci interessati devono inoltrare al Presidente dell'OTTO organizzatore:

- La domanda di iscrizione firmata dal richiedente e vistata dal Presidente della Sezione di appartenenza;
- Il curriculum personale (vita-associativo) allegato alla domanda di iscrizione;
- Il certificato medico per attività ludico-motoria;
- Il consenso informato sui rischi dell'attività.

**Metodologia, piano didattico e durata minima del corso:**

Il programma del corso deve prevedere la trattazione di una parte teorica e di una parte pratica.

Il corso ORTAM deve articolarsi su diversi ambiti, con la trattazione delle materie obbligatorie, teoriche, operative e con lo sviluppo di competenze, su materie specifiche, al livello adeguato per svolgere le attività previste come Titolato ORTAM. Le metodologie adottate dovranno favorire il coinvolgimento reale degli allievi nelle tematiche affrontate, con particolare riferimento a progetti, problematiche e valori in essere a livello locale e regionale.

In dettaglio le materie oggetto dei corsi sono le seguenti:

**Materie obbligatorie:**

- Il Club Alpino Italiano;
- Etica;
- Cultura della Montagna;
- Conoscenza e tutela dell'ambiente montano;
- Responsabilità e assicurazioni;
- Prevenzione e soccorso;
- Didattica e comunicazione;
- Sistemi informativi del CAI.

Le fonti e gli strumenti utili per approfondire queste materie sono:

- Lo Statuto,
- Il Regolamento generale e altri regolamenti CAI,
- Il Regolamento OTCO e linee guida specifiche,
- Il Bidecaloco,
- I Manuali CAI,
- Atti di Congressi,
- Sistemi Informativi e gestionali CAI.

**Materie Teoriche (conoscenza generica):**

- Flora e fauna
- Biodiversità
- Geologia e idrologia
- Clima e cambiamenti climatici
- Politiche ambientali e per la montagna del CAI (anche di autoregolamentazione)



**CLUB ALPINO ITALIANO**  
**COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO**

---

Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel. 02.205723.1 – Fax 02.205723.201  
www.cai.it

- Diritto Ambientale e strumenti normativi
- Territorio, paesaggio e suolo
- Parchi ed aree protette
- Attività antropiche e ambiente (dal turismo, agricoltura..... agli impianti....)
- Gestione delle acque
- Energia e Trasporti
- Sociologia di montagna
- Inquinamento
- Sostenibilità (ambientale, sociale, economica)
- Elementi di procedure amministrative

(Per gli argomenti non trattati in dettaglio devono essere forniti i riferimenti bibliografici di supporto per l'autoformazione e l'approfondimento del tema.)

**Materie Operative (Conoscenza approfondita):**

- La politica ambientale del CAI (documenti fondamentali del CAI e norme di autoregolamentazione)
- Norme in materia ambientale, Riforma titolo 5 Costituzione (competenze statali-competenze regionali/province autonome), D.lgs 152/2006 e altre;
- TAM: ruolo e operatività;
- Normativa Comunitaria: Rete Natura 2000, altre direttive Comunitarie;
- Valutazione d'incidenza: VIA, VAS;
- Formazione, didattica e comunicazione ambientale;
- Realtà socio economiche della montagna;
- Conflittualità tra sviluppo economico e protezione dell'ambiente;
- Segni storici della presenza dell'uomo in montagna;
- Divulgazione ambientale;
- Impatto ambientale dell'attività antropica in montagna;
- Impatto ambientale dell'attività CAI in montagna;
- Esame di una emergenza;
- Gestione di una emergenza e modalità di intervento operatore TAM;
- Limiti Operativi e coperture assicurative;
- Partecipazione attiva dell'ORTAM alle attività regionali/sezionali
- Escursione tematica (scelta della escursione-conoscenza storica/ambientale e narrazione).

**Materie Facoltative:**

(Il Direttore del corso valuta l'opportunità di inserire alcune delle materie facoltative in quanto di particolare interesse per il territorio di riferimento)

- Diritto ambientale e strumenti normativi
- Gestione delle acque
- Legislazione ambientale
- Convezione delle Alpi e protocolli di attuazione, Appennini e Cipro;
- Leggi quadro e protocolli internazionali
- Organismi e progetti sovranazionali (UIAA, CAA, UICN, ecc.)
- Protezione fauna: gestione faunistica, ripopolamento, regolamentazione;
- Protezione flora: piani di ass



**CLUB ALPINO ITALIANO**  
**COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO**

---

Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel. 02.205723.1 – Fax 02.205723.201  
www.cai.it

- estamento forestali, gestione dei pascoli;
- Ecologia montana: biodiversità, e aree protette;
- Economia Montana: agricoltura, apicoltura, selvicoltura, allevamento, gestione forestale e gestione faunistica;
- Energie e energie sostenibili: costi e benefici;
- Territorio e paesaggio: buone pratiche per la gestione sostenibile del territorio, conflittualità tra sviluppo economico e protezione dell'ambiente;
- Tecniche di comunicazione per la divulgazione ambientale

**Durata minima del corso:**

Il corso di formazione deve fornire al socio le competenze necessarie per svolgere le attività di ORTAM indicate nelle premesse.

Ai fini della miglior selezione dei partecipanti il Direttore del Corso ha la facoltà di prevedere un test di ingresso per la valutazione della conoscenza di base dell'iscritto sulle principali tematiche oggetto del corso medesimo. (30 domande a risposta multipla – punteggio minimo di ammissione 16/30).

In dettaglio la durata minima del corso deve essere articolata nel modo seguente:

- Un incontro per la presentazione del Corso, comprensivo del test d'ingresso ove previsto, seguito da lezioni sulle Materie Obbligatorie per complessivi DUE pomeriggi
- n° 3 fine settimana di 2 gg: ogni giornata sarà suddivisa in:
  - 1/2 giornata lezioni sulle materie Teoriche e Operative
  - 1/2 giornata escursione operativa in ambiente

Il pomeriggio dell'ultimo giorno del corso sarà dedicata alla prova finale.

**Prova finale:**

- Compilazione del Test Finale;
- Presentazione della tesina e/o degli elaborati finali;
- Colloquio finale con la commissione d'esame.

**Aggiornamento ORTAM**

Gli OTTO organizzano, **con cadenza biennale**, Corsi di Aggiornamento Regionali monotematici che prevedano la trattazione approfondita degli argomenti previsti nei piani didattici ORTAM.

Sono considerati validi ai fini dell'aggiornamento anche la partecipazione a corsi, seminari, eventi culturali legati alle tematiche generali sopra indicate, anche in collaborazione e d'intesa con altri OTCO.

E' **obbligatoria**, **pena la decadenza del titolo**, la partecipazione, nel biennio, ad almeno un Corso di Aggiornamento, tra quelli organizzati dalle CRTAM/CITAM, o alle altre attività considerate valide ai fini dell'aggiornamento.

**Corso di Formazione Titolati di 2° livello (ONTAM)**

Il corso di Formazione ONTAM deve fornire all'operatore le competenze necessarie per svolgere le attività di Operatore TAM di secondo livello.

In generale l'Operatore ONTAM deve ricevere una formazione mirata e approfondita per:

- Partecipare a gruppi di lavoro istituiti dalla CCTAM, anche con funzioni di coordinamento;
- Svolgere un ruolo di consulenza specializzata sulle tematiche ambientali, a tutti i livelli, all'interno del CAI;



**CLUB ALPINO ITALIANO**  
**COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO**

---

Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel. 02.205723.1 – Fax 02.205723.201  
www.cai.it

- Mantenere stretti rapporti di collaborazione/informazione con i GR di riferimento.
- Condurre Corsi per Operatori Regionali;
- Supportare l'attività degli OTTO TAM;
- Supportare gli altri OTCO CAI, per quanto riguarda le tematiche ambientali, nella formazione dei Titolati e in ogni altra attività;
- Ricoprire un ruolo di rappresentanza, su delega di Sezioni, Gruppi Regionali e CC negli Enti preposti al governo del territorio e nelle associazioni di protezione ambientale;
- Sviluppare progetti di ricerca sui temi dell'ambiente;
- Promuovere e organizzare iniziative di informazione ed educazione ambientale.
- Sviluppare possibili trasversalità con Titolati di altre specialità (ONC, AAG, AE ecc.)
- Acquisire capacità e tecniche di comunicazione

Scopo del corso è fornire all'ONTAM una formazione specialistica, mediante la trattazione approfondita degli argomenti previsti.

I Corsi di formazione dei Titolati Nazionali TAM vengono promossi, organizzati e curati direttamente dalla CCTAM. La direzione del corso deve essere affidata ad un titolato nazionale TAM (ONTAM)

Il corso ONTAM comprende lezioni teoriche, esercitazioni pratiche, escursioni tematiche in ambiente e deve concludersi con un esame.

**Il corso è strutturato su una durata minima pari ad una settimana; il periodo deve essere consecutivo.**

La nomina della Commissione d'esame è di competenza della CCTAM.

Il regolamento Unico OTCO/OTTO stabilisce i requisiti richiesti per l'ammissione al Corso di Formazione ONTAM.

Per partecipare al Corso, i soci interessati devono inoltrare al Presidente della CCTAM:

- La domanda di iscrizione firmata dal richiedente e vistata dal Presidente della Sezione di appartenenza;
- Il curriculum personale (vita-associativo) allegato alla domanda di iscrizione;
- Il certificato medico per attività ludico-motoria;
- Il consenso informato sui rischi dell'attività.

### **Metodologia e Piano Didattico:**

Il corso di formazione ONTAM deve prevedere una didattica prevalentemente pratica operativa, che consenta agli operatori di acquisire le competenze necessarie per svolgere effettivamente le funzioni attinenti alla funzione ricoperta.

Le metodologie adottate dovranno favorire il coinvolgimento reale degli allievi nelle tematiche affrontate, con particolare riferimento a progetti, problematiche e valori in essere a livello regionale e nazionale.

**L'ONTAM** deve inoltre conoscere e approfondire le seguenti tematiche col fine di essere "un consulente" delle Sezioni/Gruppi Regionali in presenza di possibili attività amministrative e/o private in contrasto con la politica Ambientale promossa dal CAI.

Premesso che i Corsisti sono esclusivamente ORTAM e quindi già formati in merito alle conoscenze scientifiche e alle tematiche ambientali, il corso di formazione per Operatori Nazionali TAM deve essere prevalentemente operativo, per cui è necessario prevedere prioritariamente il trattamento e/o l'approfondimento delle seguenti materie:

- Diritto Ambientale e strumenti normativi Nazionali;
- Legislazione Ambientale Nazionale;
- Convezione delle Alpi e protocolli di attuazione;



**CLUB ALPINO ITALIANO**  
**COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO**

---

Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel. 02.205723.1 – Fax 02.205723.201  
www.cai.it

- Leggi quadro e protocolli Internazionali;
- Normativa comunitaria: Rete Natura 2000 e Direttive Comunitarie;
- Diritto Ambientale e strumenti normativi UE;
- Norme in Materia Ambientali D.lgs 152/2006 e seguenti;
- Valutazione d'incidenza: VIA, VAS, ecc;
- Osservazioni VIA, VAS;
- Tutela e gestione dell'Ambiente: Competenze Nazionali/Regionali/Province Autonome;
- Iter e procedure amministrative comunali/regionali/nazionali;
- Pianificazione territoriale e paesaggistica;
- Strumenti amministrativi a disposizione dell'Operatore TAM (accesso agli atti, osservazioni, ricorsi amministrativi, ecc).
- Tecniche di comunicazione per la divulgazione ambientale

Il corso può prevedere inoltre, a discrezione del Direttore del Corso e se funzionali ai temi sopra indicati, il trattamento o l'approfondimento di uno o più di questi temi:

- Acqua, Clima e cambiamento climatico nelle montagne italiane
- Gestione risorse idriche: Laghi e Fiumi
- Glaciologia;
- Ecologia, Biodiversità, aree protette e politiche gestionali;
- Gestione delle biodiversità e dei Siti Natura 2000;
- Reti ecologiche;
- Economia montana e produzione primaria montana (agricoltura, allevamento, gestione faunistica, gestione forestale);
- Economia e ecologia;
- Formazione e comunicazione, gestione relazionale, Web, Tecniche di comunicazione e esperienze comunicative;
- Coinvolgimento Titolari TAM;
- Rapporti inter/intra associativi;
- Gestione di gruppi;
- Tecniche e strumenti informatici: web, newsgroup e social media;
- Formazione e educazione ambientale;
- Gestione emergenze;
- Sociologia di montagna, sociologia rurale e economia;
- Casi pratici sviluppo sostenibile;
- Paesaggi antropici e segni dell'uomo;
- Territorio, Paesaggio e sua salvaguardia;
- Difesa del suolo e gestione dissesti;
- Trasporti, energia ed energia montana;
- Impatti delle grandi opere;
- Strategie energetiche e valorizzazione risorse energetiche locali

### **Prova finale**

- Compilazione del Test Finale;
- Presentazione della tesina e/o degli elaborati finali;
- Colloquio finale con la commissione d'esame.



**CLUB ALPINO ITALIANO**  
**COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO**

---

Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel. 02.205723.1 – Fax 02.205723.201  
www.cai.it

**Aggiornamento Titolati di 2° Livello (ONTAM)**

La CCTAM organizza **annualmente** i Corsi di Aggiornamento Nazionale monotematici che prevedano la trattazione, a rotazione, degli argomenti previsti nel piano didattico ONTAM.

E' in ogni caso possibile trattare altri temi di attualità di particolare rilevanza ai fini ambientali, anche in collaborazione e d'intesa con altri OTCO.

E' obbligatoria, pena la decadenza del titolo, la partecipazione, nel biennio, da parte dell'ONTAM, ad almeno un Corso di Aggiornamento, tra quelli organizzati.

**Vidimazione attività degli operatori TAM e mantenimento del Titolo**

La valutazione dell'attività dell'operatore è di competenza degli organi tecnici di riferimento, CCTAM e OTTO.

L'Operatore TAM (ONTAM-ORTAM) e il Qualificato STAM (fino ad esaurimento ruolo) relazionano annualmente sull'attività svolta (**aggiornamenti e attività minima annuale**), compilando **entro il 15 febbraio** l'apposito modulo secondo le indicazioni CCTAM. Il modulo deve essere inviato all'Organo tecnico di riferimento che ne attesta la veridicità e al Presidente della sezione di appartenenza che ne **conferma l'iscrizione al sodalizio**

Il Titolato TAM (ONTAM, ORTAM) sono tenuti a partecipare ai seminari di aggiornamento o agli incontri promossi dall'Organo tecnico di riferimento.

Il Titolato TAM (ONTAM, ORTAM) deve annotare gli aggiornamenti effettuati sul libretto personale di qualifica. il Qualificato STAM (fino ad esaurimento ruolo), relaziona all'Organo Tecnico di riferimento relativamente alla partecipazione ai moduli integrativi utili per ottenere il titolo ORTAM .

La vidimazione del libretto individuale avviene a cura dell'organo tecnico di riferimento (CCTAM per Titolati di 2° livello; CRTAM/CITAM per Titolati di 1° livello).

**Si rammenta che le dichiarazioni, le attestazioni e le certificazioni non corrispondenti al vero, trattandosi di documentazione propria di un Ente di diritto pubblico, quale è il CAI, possono comportare, per i soggetti firmatari, le conseguenze previste dalla Legge.**

**Attività minima annuale Titolati e Qualificati (fino ad esaurimento ruolo)**

Ai fini del mantenimento del Titolo e Qualifica sino ad esaurimento del ruolo, è obbligatorio per l'Operatore TAM, pena la perdita del Titolo/Qualifica, oltre alla partecipazione ai corsi di aggiornamento come precedentemente indicato, operare con continuità durante l'anno e documentare di aver svolto almeno la seguente tipologia di attività istituzionale:

- ✓ **STAM (fino ad esaurimento ruolo): NON MENO DI TRE GIORNATE/ANNO** della seguente tipologia:
  - almeno una uscita didattica sul territorio, principalmente ove insiste la Sezione per documentare eccellenze o criticità ambientali.
  - almeno due attività di divulgazione, utilizzando anche sistemi comunicativi on line (webinar ecc.), per i Soci della Sezione e/o presso le Scuole con le quali la Sezione intrattiene rapporti di collaborazione di una o più materie oggetto del corso di formazione
  
- ✓ **ORTAM: NON MENO DI QUATTRO GIORNATE/ANNO** della seguente tipologia:



**CLUB ALPINO ITALIANO**  
**COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO**

---

Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel. 02.205723.1 – Fax 02.205723.201  
www.cai.it

- almeno due uscite didattiche sul territorio regionale per documentare eccellenze o criticità ambientali.
- Promuovere almeno due attività di divulgazione, utilizzando anche sistemi comunicativi on line (webinar ecc.), per i Soci delle Sezioni principalmente della provincia di residenza e/o presso le Scuole con le quali le Sezioni del territorio intrattengono rapporti di collaborazione, inerenti una o più materie oggetto del corso di formazione.
- partecipazione documentata alle attività di Organismi Consultivi/Direttivi di Enti Locali/Parchi in rappresentanza e/o su nomina del CAI.
- ✓ **ONTAM: NON MENO DI CINQUE GIORNATE/ANNO** della seguente tipologia:
  - partecipazione a eventuali gruppi di lavoro tematici organizzati dalla CCTAM
  - direzione di Corsi di formazione o aggiornamento per Titolati TAM
  - svolgere attività di docenza durante corsi di formazione ONTAM/ORTAM
  - partecipazione e/o organizzazione di eventi formativi/divulgativi sulle materie di specifica competenza, utilizzando anche sistemi comunicativi on line (webinar ecc.), e partecipazione o organizzazione ad uscite sul campo per documentare emergenze o eccellenze ambientali
  - svolgimento, senza limiti territoriali, di presentazioni formative attinenti le specifiche competenze presso Istituti Scolastici che ne facciano richiesta, oppure che partecipino ai programmi formativi per insegnanti CAI/MIUR, oppure che intrattengano rapporti di collaborazione con GR e Sezioni
  - documentata attività di supporto ai GR nella trattazione di problematiche ambientali.
  - partecipazione documentata alle attività di Organismi Consultivi/Direttivi di Enti Locali/Parchi in rappresentanza e/o su nomina del CAI.

Per tutto quanto non contemplato nelle presenti Linee Guida si rimanda integralmente al Regolamento per gli Organi Tecnici Operativi Centrali e territoriali (OTCO/OTTO) nel quale sono altresì indicati criteri e circostanze che comportano la sospensione o la perdita del Titolo o della Qualifica.