



## **2024 - CORSO PER OPERATORE REGIONALE TUTELA AMBIENTE MONTANO – ORTAM (1 livello)**

**Vuoi preservare le montagne che frequenti e tutelare il loro ambiente?  
DIVENTA OPERATORE TAM CAI**

### **A CHI SI RIVOLGE IL CORSO**

Il corso è aperto a soci/e del CAI che vogliono impegnarsi in stretta collaborazione con la propria Sezione e/o in supporto al Gruppo Regionale attraverso l'organo tecnico - Commissione Regionale TAM sulle tematiche che riguardano la Tutela dell'Ambiente Montano.

### **RUOLO E COMPITI DELL'OPERATORE/OPERATRICE TUTELA AMBIENTE MONTANO (TAM)**

L'operatore TAM è socio volontario che si impegna a diffondere ed applicare la politica ambientale del CAI.

Le attività degli operatori TAM comprendono, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- la diffusione della conoscenza dei documenti programmatici e di indirizzo del CAI in materia ambientale (Statuto, Bidecalogo CAI, etc);
- la formazione sulle tematiche dell'Ambiente all'interno dei corsi e delle scuole CAI, in particolare alla sostenibilità ambientale delle varie attività del CAI;
- la formazione sulle tematiche ambientali rivolta all'interno e all'esterno del CAI, per sviluppare una cultura della montagna attenta ai valori dell'Ambiente, anche collaborando con le altre attività sezionali;
- la segnalazione di emergenze ambientali;
- il supporto alla partecipazione del CAI a procedure di valutazione di impatto ambientale di piani, opere e programmi sull'ambiente montano.

### **OBIETTIVI DEL CORSO**

In sostanza essere operatore TAM significa:

- conoscere la propria realtà territoriale e, grazie al corso di formazione, acquisire capacità operativa per:
- impegnarsi come "sentinella" per un costante monitoraggio dell'ambiente naturale;
- acquisire, grazie al corso di formazione e gli aggiornamenti, conoscenze scientifiche di base e conoscere gli aspetti relativi alle problematiche ambientali (inquinamento, dissesto idrogeologico, fattori di impatto ambientale, ...);
- trasmettere responsabilità e (non solo) regole comportamentali;
- formare operatori in grado di collaborare ai progetti della Commissione TAM Regionale



---

## REQUISITI GENERALI DI PARTECIPAZIONE

Aver compiuto il 18° anno di età;

Essere iscritti regolarmente al Club Alpino Italiano da almeno due anni

Impegnarsi per la Tutela dell'Ambiente Montano all'interno della propria Sezione e/o in supporto al Gruppo Regionale/CRTAM

Costituisce titolo preferenziale per l'ammissione al corso:

- aver partecipato o collaborato per attività in ambito TAM che devono essere riportate nel curriculum;
- essere socio Juniores

## ATTIVITA' FORMATIVA

Al fine di acquisire il titolo di Operatore Regionale TAM è necessario:

- partecipare agli incontri formativi descritti nel programma del Corso, che si svolgeranno sia in presenza che online,
- superare con esito positivo un esame finale (che consisterà in un test finale, in una presentazione di un elaborato e in un colloquio) che verterà sul contenuto dei vari incontri formativi sostenuto davanti ad una Commissione appositamente nominata.

## OBBLIGO DI FREQUENZA

La frequenza dei corsi è obbligatoria almeno per:

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

### Possibilità di recupero:

Laddove gli iscritti ai corsi formativi non raggiungano, a causa di forza maggiore, la frequenza minima obbligatoria, potranno recuperare, entro due anni le lezioni teoriche e le uscite didattiche non frequentate, oppure il solo esame finale, sui moduli oggetto di recupero, partecipando ai corsi formativi pari grado organizzati dagli OTTO Regionali confinanti con la Toscana (o con la Regione in cui risiede il corsista)

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 indicazione sia dei moduli didattici non frequentati che le carenze formative riscontrate nella prova finale.

## DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione, come da modello allegato al presente bando, compilata e completa di curriculum vitae/associativo, vistata dal Presidente della Sezione di appartenenza, deve essere



COMMISSIONE TUTELA AMBIENTE MONTANO TOSCANA



inviata alla Commissione Regionale Tam Toscana, insieme agli altri allegati compilati, all'indirizzo email: [crt.tam@caitoscana.it](mailto:crt.tam@caitoscana.it)

**entro il giorno 17 settembre 2024**

Alla domanda dovranno essere allegati il certificato medico per attività sportiva non agonistica e il consenso informato (allegato al presente bando).

**Il corso verrà attivato con un minimo di 6 e con un massimo di 15 partecipanti.**

In caso di iscrizioni superiori al numero massimo ammissibile la Commissione Regionale TAM insieme alla Direzione del corso si riserva la possibilità di ampliare il numero dei partecipanti. Se ciò non fosse possibile, sarà effettuata una selezione in base ai curricula dei candidati ed ai criteri previsti nella precedente Sezione "Requisiti generali di partecipazione". In caso di parità, sarà prioritaria la data di presentazione della domanda.

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di € 280,00 comprende il pernottamento e la pensione completa per i week-end, il materiale didattico e le spese organizzative.

Sono escluse tutte le spese personali presso le strutture ospitanti e le spese di viaggio per raggiungere le sedi del corso.

La Segreteria Organizzativa invierà la comunicazione di attivazione del corso e di ammissione a ciascun partecipante entro il giorno 21 settembre 2024.

Il pagamento della quota dovrà essere eseguito, una volta ricevuta la comunicazione di ammissione, a mezzo bonifico bancario da effettuarsi entro il 26 settembre 2024 al conto corrente intestato a:

Club Alpino Italiano – Regione Toscana – **IBAN IT47M0503424873000000121286** precisando la causale: **"Corso ORTAM 2024 - Cognome e Nome"**.

Dell'avvenuto pagamento dovrà essere data comunicazione per email alla segreteria organizzativa.

**Nota Bene:** Si precisa che la quota di partecipazione è stata calcolata in modo presunto, attesa la necessità di ricevere conferma da alcune strutture a seguito del numero definitivo dei partecipanti.

L'eventuale differenza versata in eccesso sarà restituita dal Cai Gruppo Regionale a ciascun partecipante.

**Si informa che è possibile fruire del contributo del CAI Nazionale previsto dal Bando per il sostegno alla formazione dei Titolati anno 2024 (allegato)**

**Per maggiori informazioni contattare la propria Sezione o la Direzione del Corso.**

### DOCENTI

Il corso sarà tenuto da esperti, quali titolati Nazionali e/o Regionali TAM e ONC, esperti in materia ambientale, professionisti, etc...

### DIREZIONE DEL CORSO

Riccarda Bezzi ONTAM - Operatrice Nazionale Tutela Ambiente Montano - Cell 347 1975886

---

Commissione Regionale Tutela Ambiente Montano Toscana

e-mail [crt.tam@caitoscana.it](mailto:crt.tam@caitoscana.it)

[www.cai.it](http://www.cai.it)



COMMISSIONE TUTELA AMBIENTE MONTANO TOSCANA

---



### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Indirizzo mail: [crt.tam@caitoscana.it](mailto:crt.tam@caitoscana.it)

Referente Presidente CRTAM Mauro Chessa – ORTAM - Cell 339 3161176

L'organizzazione si riserva di modificare il corso per esigenze sopravvenute dandone tempestiva informazione ai partecipanti.

**ISPETTORE DEL CORSO:** La Commissione Centrale TAM ha nominato Ispettore del Corso:

**Per tutto quanto non espressamente previsto si rimanda alle “Nuove Linee Guida per il percorso formativo degli Operatori TAM” (che si allegano)**



---

## PIANO DIDATTICO CORSO ORTAM 2024

- **28 settembre incontro in presenza (presso sede CAI Firenze)**

### IL CAI E L'AMBIENTE MONTANO

<ul style="list-style-type: none"><li>• Presentazione del corso, presentazione dei corsisti</li><li>• Cenni storico-culturali del CAI, lo Statuto</li><li>• La dimensione “ambientalista” del CAI: Bidecalogo e documenti di posizionamento</li><li>• Impegni, limiti e prerogative propri del titolo ORTAM</li></ul>	Benedetta Barsi (Presidente CAI Toscana)  Riccarda Bezzi ONTAM,  Mauro Chessa ORTAM
---	---

- **Giovedì 3 ottobre lezione online – RESPONSABILITA' DELL'ORTAM**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Responsabilità dell'ORTAM e dell'accompagnatore, coperture assicurative, prevenzione e soccorso, sistemi di comunicazione CAI</li></ul>	Pina Bigini  AE-EEA-EAI
---	-------------------------------

- **Mercoledì 9 ottobre - lezione online – GRANDI CARNIVORI in collaborazione con il Corso ORTAM della CRTAM EMILIA ROMAGNA**

- **Giovedì 10 (o Venerdì 11 ottobre) -lezione on line – PROCEDURE AMMINISTRATIVE DI VALUTAZIONE DI PROGETTI (VINCA, VIA, VAS) – Dott. Guido Iacono (Funzionario Regione Toscana)**

- **12 – 13 ottobre (sabato lezione, domenica escursione) –**

### NORMATIVA E DISCIPLINE DI SETTORE

**Lezioni e pernottamento a Campocecina Carrara (MS) Rifugio Città di Carrara**

---



<ul style="list-style-type: none"><li>• Norme in materia ambientale, riforma Titolo 5 Costituzione (competenze statali competenze regionali/province autonome), D.lgs 152/2006 e altre</li><li>• Normativa Comunitaria: Rete Natura 2000, Direttiva habitat (92/43/CE), Direttiva Uccelli (2009/147/CE)</li><li>• Il “Patrimonio naturalistico della Toscana”: il sistema integrato delle aree naturali protette (Parchi e Riserve Naturali regionali); il sistema regionale della biodiversità (rete dei siti Natura 2000, SIC, ZPS, Zone umide di importanza internazionale (Ramsar), Repertorio Naturalistico Toscano (ReNaTo)</li><li>• Diritto Ambientale, strumenti normativi e strumenti della pianificazione territoriale</li><li>• Accesso agli atti, con particolare riferimento all’accesso agli atti in materia ambientale: disciplina e procedimenti</li></ul>	<p>Carabinieri Forestali</p> <p>Fabrizio Cinquini, architetto, esperto di parchi e aree protette</p> <p>Riccarda Bezzi ONTAM</p>
---	--

Domenica escursione: M. Borla – M. Sagro impatto delle cave, le specie botaniche a rischio, la Linea Gotica, la sequenza geologica, la possibile valorizzazione alternativa con percorsi tematici (accompagna Nicola Cavazzuti – ANAG)

• **Giovedì 17 ottobre lezione online – ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO E DENUNCIA**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Analisi della documentazione di un caso critico</li><li>• Osservazioni in Ambiente</li><li>• Condivisione del lavoro (multidisciplinarietà e coinvolgimento delle competenze interne ed esterne al CAI)</li><li>• Redazione delle osservazioni tecniche o di un documento di sensibilizzazione e denuncia</li><li>• Esperienze di casi concreti in ambito locale: la Tutela del Paesaggio. Tutela dei crinali appenninici e impianti eolici. Monitoraggio del territorio</li><li>• Costi, rischi e responsabilità di una azione presso il TAR (Tribunale Amministrativo Regionale) o davanti ad altri organi giurisdizionali</li></ul>	<p>Enzo Piccini ORTAM</p> <p>Giancarlo Tellini AE</p>
--	---



• 26 - 27 ottobre (sabato lezione, domenica escursione) –

**CRITICITÀ E PECULIARITÀ DELL'AMBIENTE MONTANO**

**Lezioni e pernottato a casa scout Spianessa (montagna pistoiese)**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Cultura della montagna, attività antropiche e ambiente montano in Italia e in Toscana (estrazione, turismo, agricoltura/selvicoltura, impianti energetici, infrastrutture)</li><li>• Comunità montane resilienti e il ritorno alla montagna: economia rispettosa della montagna</li><li>• Estrattivismo: il rapporto tra uomo e montagna negli ultimi decenni, il caso apuano</li></ul>	Carlo Natali ISA  Maurizio Ferrari*  Mauro Chessa ORTAM
---	---

\* autore di *“Montagne vuote”*, *“La mia Sambuga”*, *“La magia della valle dimenticata”*, *“Dieci racconti sambucani”*

Domenica escursione c/o il **castagneto della Spianessa**, poi breve spostamento in auto alla località Pratorsi, escursione nella faggeta fino alle praterie del crinale, osservazione della flora e della geomorfologia, possibilità di sosta pranzo al rifugio del Montanaro (accompagnatrice Pia Bendetti – CAI Maresca)

• **Giovedì 7 novembre lezione online – CLIMA**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Le variazioni climatiche e le conseguenze sulla montagna di alta e bassa quota</li></ul>	Daniel Ruiz - ORTAM
--	---------------------

• 16 – 17 novembre (sabato lezione, domenica escursione) – **LE MATRICI DELL'AMBIENTE MONTANO**

**Lezioni e pernottato zona Alta Valle del Tevere, Sansepolcro nella Foresteria dei Servi di Maria**



<ul style="list-style-type: none"><li>• La fauna delle montagne toscane: inquadramento generale e particolarità. Il lupo, gli ungulati e la loro diffusione; i grandi rapaci, le specie protette e a rischio.</li><li>• La flora delle montagne toscane: inquadramento generale e particolarità. Le fasce climatiche, le principali foreste, le specie protette e a rischio</li><li>• La Geologia dei rilievi della Toscana: la dorsale appenninica, le Apuane e la restante dorsale metamorfica nel contesto tettonico. Le colline plio-pleistoceniche, le manifestazioni vulcaniche e le forme del territorio (glaciali, fluviali e marine, carsiche ect.)</li><li>• La storia: le antiche popolazioni, le incisioni rupestri e le testimonianze dal neolitico in poi.</li></ul>	<p>Paolo Marseglia</p> <p>AE-AEI</p> <p>Marco Bastogi (Comitato Scientifico CAI Toscana)</p> <p>Giancarlo Sani (Comitato Scientifico CAI Toscana)</p>
--	---

Domenica escursione: visite guidate con programma pratico operativo in materia di:

- servizi eco sistemici (acqua, aria, natura, fauna, flora, silvicoltura e biodiversità, suolo, cultura ambientale, sviluppo sostenibile, demografia ed economia, piante ed erbe officinali, il bosco che cura, con esperienza pratica di un operatore ORTAM e progetto di recupero su un'area danneggiato dall'abbandono, dai danni del vento del 2015 e da dissesti idrogeologici;

- energia da fonti rinnovabili con visita:

- alla Diga sul Lago di Montedoglio Centrale idroelettrica, una risorsa per il Territorio;

- al primo impianto solare in Toscana;

- ai luoghi dell'Eolico in Alta Valle del Tevere Toscana e Valmarecchia fra Toscana, Emilia Romagna e Marche;

- Parchi e Aree protette in ambito Locale regionale e nazionale;

- visita in Aboca, nei luoghi dell'azienda del Gruppo Aboca con le loro produzioni biologiche, erboristiche e gli allevamenti suini allo stato semi brado.

(Accompagna Enzo Piccini - ORTAM)





---

• **21 novembre lezione online – DIDATTICA AMBIENTALE E ORGANIZZAZIONE DI UNA ESCURSIONE**

• Didattica, divulgazione e comunicazione ambientale	Mirna Migliorini AE
--	---------------------

• **Sabato 7 dicembre 2024 - incontro in presenza (presso sede CAI Firenze ) – ESAME FINALE E CONCLUSIONE DEL CORSO**

L'accertamento dell'idoneità avverrà valutando:

1. elaborato sviluppato dal singolo corsista o in gruppo su un argomento/caso di tutela ambientale. L'elaborato verrà sviluppato nell'arco degli incontri formativi così da dare modo di interfacciarsi con i docenti per il perfezionamento ed il completamento dello stesso. Verrà presentato e discusso in sede di verifica finale.
2. test a risposta multipla o aperta con domande sui temi affrontati nelle singole lezioni.
3. colloquio orale volto ad individuare le conoscenze acquisite durante il corso, la capacità relazionale e la propensione allo sviluppo di progetti ed attività in ambito ambientale per il CAI.

NOTE:

Gli orari sono in via di definizione e saranno comunicati prima dell'inizio del corso. Le lezioni on line si terranno in orario serale, indicativamente dalle 21 alle 23

I criteri di valutazione dell'esame finale saranno illustrati prima dell'esame stesso.