



Club Alpino Italiano

Corso nazionale di aggiornamento per insegnanti

UNA SCUOLA COI FIOCCHI 2

La neve:

elemento di gioco e di conoscenza

località: Centro di Educazione Ambientale di Prà Catinat (Fenestrelle)

Val Chisone (Torino), Vallate Occitane

16-19 febbraio 2012

a cura di:

COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO

in collaborazione con:

Commissione Centrale Alpinismo Giovanile

Comitato Scientifico Centrale

Commissione Medica Centrale

con la partecipazione di:

GR CAI Piemonte

Comitato Scientifico Ligure Piemontese

Società Meteorologica Italiana

***Corso autorizzato dal Ministero Pubblica Istruzione ai sensi della direttiva ministeriale
n. 90 dell'1/12/2003 – con decreto dirigenziale del 06/10/2011***



***I Docenti interessati potranno fruire dei permessi per la formazione di cui all'art. 64, comma 5, del
vigente CCNL Scuola (Gli insegnanti hanno diritto alla fruizione di cinque giorni nel corso dell'anno scolastico per la
partecipazione ad iniziative di formazione con l'esonero dal servizio e con sostituzione
ai sensi della normativa sulle supplenze brevi vigente nei diversi gradi scolastici...).***

A fine corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione a cura della direzione.



Club Alpino Italiano

PROGETTO DI FORMAZIONE

UNA SCUOLA COI FIOCCHI 2

- la neve, elemento di gioco e di conoscenza -

**a cura della
COMMISSIONE CENTRALE TUTELA AMBIENTE MONTANO**

in collaborazione con:
Commissione Centrale Alpinismo Giovanile
Comitato Scientifico Centrale
Commissione Medica Centrale

con la partecipazione di:
GR CAI Piemonte
Comitato Scientifico Ligure Piemontese
Società Meteorologica Italiana
Parco Naturale della Val Troncea
Parco Naturale Orsiera-Rocciavré

La Commissione Centrale Tutela Ambiente Montano del Club Alpino Italiano, in collaborazione con la Commissione Centrale di Alpinismo Giovanile e il Comitato Scientifico Centrale e con la partecipazione GR CAI Piemonte, del Comitato Scientifico Ligure Piemontese, della Società Meteorologica Italiana organizzano, su autorizzazione del Ministero della Pubblica Istruzione, un corso di aggiornamento per docenti dalla durata di quattro giorni, **da giovedì 16 febbraio a domenica 19 febbraio 2012**, dislocato in Val Chisone (Torino), nel cuore delle Valli Occitane.

IL TEMA	“Una scuola coi fiocchi”. La neve, elemento di gioco e di conoscenza. Il corso è finalizzato alla conoscenza della neve intesa come fenomeno meteorologico ed ambientale, e come elemento utilizzabile per la progettazione di attività didattiche fisiche e ludico-motorie. In quanto fenomeno, la neve va affrontata con cautela, rispettando i necessari accorgimenti di tutela della sicurezza.
LE FINALITÀ	A) Offrire ai docenti l'opportunità di acquisire conoscenze scientifiche, competenze metodologiche ed operative trasferibili all'interno della propria programmazione didattica. Queste conoscenze sono riconducibili a problematiche ambientali, scientifiche, mediche e ludiche (con particolare riferimento alle aree montane). B) Favorire la nascita e la realizzazione di esperienze didattiche pratiche, tali da coinvolgere gli alunni quali protagonisti, per un accostamento all'ambiente in chiave ambientale e di sicurezza, con metodologie scientificamente corrette.

	<p>C) Permettere agli insegnanti di conseguire una maggiore autonomia operativa nella fruizione delle risorse dell'ambiente montano, inteso come laboratorio didattico e educativo, tramite l'acquisizione delle conoscenze necessarie per promuovere le attività scolastiche.</p> <p>D) Fornire ai docenti gli strumenti utili per incoraggiare nei giovani allievi la frequentazione della montagna in ambito invernale in piena sicurezza.</p>
GLI OBIETTIVI	<p>a) Fornire gli strumenti per un approccio scientificamente corretto all'ambiente montano, in particolare nelle Aree Protette, in un contesto alternativo a quello tradizionalmente offerto dall'industria turistica, che privilegia il mondo degli impianti e delle piste.</p> <p>b) Approfondire le strategie di approccio alle tematiche ed alle componenti ambientali di rilievo, sia di carattere generale che peculiari dell'area geografica considerata in abito invernale.</p> <p>c) Far acquisire la consapevolezza della ricchezza di un patrimonio naturalistico, poco visibile quando in "abito invernale" perché considerato "coperto" ed "addormentato" e, di conseguenza, non disponibile.</p> <p>d) Favorire la programmazione di esperienze di avvicinamento rispettando anzitutto – da parte degli insegnanti-corsi – i più elementari criteri della sicurezza individuale e collettiva per giungere alla conoscenza dell'ambiente montano invernale.</p>
LA METODOLOGIA	<p>a) Preparazione e realizzazione sia di escursioni in ambiente montano innevato che di lezioni frontali in aula, ovviamente con approccio <i>induttivo</i> per destinatari (Docenti) della Scuola Primaria e Secondaria.</p> <p>b) Ideazione e costruzione di modelli di ricerca e di studio significativi imperniati sul mondo della montagna in abito invernale, per divulgarne la conoscenza e la corretta fruizione in ambito scolastico.</p> <p>c) Presentazione ai docenti, perché le trasferiscano successivamente nella pratica didattica quotidiana, a contatto con i propri allievi, di metodologie di ricerca sul campo attraverso il lavoro di gruppo e forme di apprendimento cooperativo (<i>cooperative learning</i>).</p>
IL DIRETTORE SCIENTIFICO	<p>➡ Luigi COSTA Professore Ordinario di Chimica Industriale presso l'Università di Torino, Facoltà di Scienze</p>
IL DIRETTORE TECNICO	<p>➡ Oscar CASANOVA Esperto Nazionale Tutela Ambiente Montano del Club Alpino Italiano Componente Commissione Centrale Tutela Ambiente Montano del CAI</p>
IL RESPONSABILE ORGANIZZATIVO	<p>➡ Serena MACCARI Insegnante presso la Scuola Secondaria di Primo Grado, Guida Ambientale Escursionistica e Operatore Naturalistico Culturale Nazionale del Club Alpino Italiano</p>
IL COMITATO ORGANIZZATORE	<ul style="list-style-type: none"> • Paolo BORCIANI, Comitato Direttivo Centrale del CAI • Francesco CARRER, Coordinatore CAI-SCUOLA • Sergio CHIAPPIN, Docente S.S., referente MIUR • Miranda BACCHIANI, Presidente Commissione Centrale TAM • Oscar CASANOVA, Esperto TAM, Componente CCTAM del CAI • Giuliano DE MENECH, Vice Presidente Comitato Scientifico Centrale del CAI • Giancarlo BERCHI, Direttore Scuola Centrale Alpinismo Giovanile • Walter BRAMBILLA, Commissione Centrale Alpinismo Giovanile
ENTI COLLABORATORI	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Parco Naturale Orsiera-Rocciavre ➢ Parco Naturale della Val Troncea ➢ Società Meteorologica Italiana ➢ Commissione Centrale Medica del Club Alpino Italiano
I RELATORI	<ul style="list-style-type: none"> 👉 Roberto BOULARD, Presidente delle Guide Alpine Piemontesi e gestore del Rifugio Jervis (Val Pellice) 👉 Oscar CASANOVA, Esperto TAM, Componente CCTAM del CAI 👉 Daniele CAT BERRO, Società Meteorologica Italiana 👉 Enrico DONEGANI, Commissione Centrale Medica del CAI 👉 Michele FREPPAZ, Università di Torino; Laboratorio Neve e Suoli Alpini

	<p> 👉 Serena MACCARI, Guida Ambientale Escursionistica e Operatore Naturalistico Culturale Nazionale del Club Alpino Italiano 👉 Massimo MANAVELLA, gestore del Rifugio Selleries (Val Chisone) 👉 Giorgio MARESI, dott. Forestale, Esperto nazionale TAM, Componente CCTAM 👉 Carla ROLANDO, ANAG, Presidente CIAG LPV 👉 Bruno USSEGLIO, Parco Naturale della Val Troncea </p> <p>Il programma allegato prevede una precisa collocazione delle relazioni che, tuttavia, potrà variare nell'arco delle quattro giornate di corso in base alle condizioni meteorologiche.</p>		
I DESTINATARI	<p> 1. docenti di Scuola Primaria delle diverse aree disciplinari; 2. docenti di Scuola Secondaria delle diverse aree disciplinari. </p> <p>Essendo il corso di formazione programmato su scala nazionale, si cercherà di favorire ed incoraggiare, nei limiti del possibile, la partecipazione da parte di docenti provenienti da diverse regioni italiane, anche in vista di possibili scambi di esperienze che valorizzino il patrimonio di conoscenze e competenze presenti in diversi contesti territoriali.</p>		
ORGANIZZAZIONE DEL CORSO		mattina	pomeriggio
	giovedì 16		indoor
	venerdì 17	outdoor	outdoor/indoor
	sabato 18	indoor	outdoor/indoor
	domenica 19	indoor	
LA DATA E LA SEDE	<p>Lo svolgimento del corso è previsto da giovedì 16 febbraio a domenica 19 febbraio 2012. La sede del corso sarà il Centro di Educazione Ambientale di Prà Catinat, nel Comune di Fenestrelle. La Val Chisone si trova in provincia di Torino ed in prossimità del confine con la Francia. Due edifici in un bosco di pini silvestri e larici, a 1600 m nel Parco Naturale Regionale Orsiera Rocciavré, definiti di volta in volta "maestosi", "ciclopici", "suggestivi" da chi per la prima volta giunge dal basso. Con mezz'ora di passeggiata si raggiunge il prato di Catinat, da cui il complesso edilizio e il laboratorio prendono nome: un enorme prato che ha ospitato alla fine del Seicento un accampamento, base in attesa di dure battaglie per le truppe del Maresciallo francese Catinat. Sempre a due passi da Pracatinat, e sempre appartenente alla storia militare, l'imponente fortificazione alpina di Fenestrelle, la più grande d'Europa. Pracatinat è un Laboratorio che progetta e realizza molteplici attività educative, formative, culturali, di ricerca e di supporto a chi, sul territorio, intende sviluppare progetti e servizi che prevedano un lavoro insieme tra persone, istituzioni e organizzazioni.</p>		



	<h1>Programma dei lavori</h1>	
---	---------------------------------------	---

giovedì 16 febbraio 2012 PRIMA SESSIONE “La montagna in veste invernale”	Dalle 11 in poi	arrivo dei partecipanti, registrazione e sistemazione in albergo
	13.00-14.30	Pranzo presso la struttura (su prenotazione)
	15.00 - 15.45	Presentazione del corso e saluto ai partecipanti
		<i>Interventi di apertura:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Presidente Sezione di Pinasca • Presidente Generale CAI • Presidente GR CAI Piemonte • Direttore scientifico del Corso • Direttore tecnico del Corso • Direttore Parco Naturale Orsiera-Rocciavré
	15.45 - 16.30	➤ Michele Freppaz , Università di Torino – DIVAPRA; Laboratorio Neve e Suoli Alpini <i>“Neve, valanghe e suolo: una realtà tutta da scoprire”</i>
	16.30 – 17.15	➤ Daniele Cat Berro , Società Meteorologica Italiana <i>“Climatologia della neve: formazione, precipitazione, distribuzione sulle Alpi”</i>
	17.15 - 17.45	Pausa
	17.45 – 18.30	➤ Oscar Casanova (Esperto TAM, Componente CCTAM del CAI), <i>La montagna d'inverno: adattamenti e strategie per sopravvivere</i>
	18.30 – 19.00	➤ Enrico Donegani , Commissione Centrale Medica del CAI <i>“La neve “cattiva”: ipotermia e resuscitazione del ferito</i>
	19.00 – 19.45	Incontro preliminare di conoscenza
	20.00 – 21.00	Cena presso la struttura ospitante
	21.30	Presentazione escursioni del giorno seguente ➤ Serena Maccari : Proiezione video <i>“Val Chisone, terra occitana”</i>

Venerdì 17 febbraio 2012 SECONDA SESSIONE	8.00	colazione	OUT***
	8.30 – 12.30	➤ Escursione con le piastre all'interno del Parco Naturale Orsiera-Rocciavré con i Guardaparco ➤ Osservazioni sul campo di tracce di animali, flora e fauna invernali, i segni lasciati dalle valanghe, le borgate di montagna abbandonate	
	12.30 -14.00	Pranzo presso la struttura ospitante	OUT***
	14.00 16.00	esercitazione teorico-pratica. ➤ Breve escursione su terreno innevato nei dintorni, con accompagnamento dei tecnici del Laboratorio Neve e Suoli Alpini. ➤ Profilo stratigrafico e uso dell'ARVA. (Michele Freppaz)	

Montagna: realtà da vivere (come preparare l'escursione sulla neve)	16.00 – 17.30	➡ Centro di Prà Catinat: "Giocando con la neve..."	
	18.00 - 18.45	➡ Carla Rolando (<i>Presidente Commissione di AG LPV</i>), "Il mondo della neve e le escursioni con i ragazzi"	
	18.45 - 19.30	Formazione dei gruppi di lavoro	
	20.00 – 21.00	Cena presso la struttura ospitante	
	21.30	➡ Bruno Usseglio (Parco Naturale della Val Troncea), "Il ritorno del lupo sulle Alpi Occidentali"	

<div>Sabato</div> <div>18</div> <div>febbraio 2012</div> <div>TERZA SESSIONE</div> <div>L'uomo e la montagna in veste invernale: adattamenti, strategie, preparazione</div>	8.00	colazione		
	9.00 – 9.45	☛ Giorgio Maresi , (CCTAM), “L’impatto ambientale delle attività turistiche in ambiente invernale”		
	9.45 - 10.30	☛ Roberto Boulard , gestore del Rifugio Jervis (Val Pellice) “Il rapporto con le istituzioni scolastiche”		
	10.30 – 11.00	Pausa		
	11.00 – 12.00	☛ Massimo Manavella , gestore del Rifugio Selleries (Val Chisone) “La gestione di un rifugio di montagna come scelta di vita”		
	12.30 – 14.00	Pranzo presso la struttura ospitante		
	14.30 – 15.30	Trasferimento al Centro Visite del Parco Naturale Orsiera - Rocciavré	OUT***	
	16.00 – 17.00	Proiezione video sulla “Confederazione degli Escarton” e Museo del Costume di Pragelato		
	17.00 – 19.30a	Lavori di gruppo		
	20.00 – 21.00	Cena tipica presso la struttura ospitante		
	21.30	Concerto-animazione del coro valdese “Eiminal” (canti francesi e tradizionali della Val Germanasca)		

Domenica 19 febbraio 2012 CONCLUSIONI	8.00	colazione	
	9.00 – 9.45	➡ Associazione "Le Ciaspole" di Pinerolo "Abbigliamento ed equipaggiamento invernale"	
	9.45 - 12.00	Presentazione dei lavori di gruppo	
	12.00 – 13.00	Conclusioni del Coordinatore Questionario di gradimento Consegna degli attestati	
	13.00 - 14.00	Buffet di saluto presso la struttura ospitante Congedo dei partecipanti	



CORSO NAZIONE DI AGGIORNAMENTO PER INSEGNANTI

UNA SCUOLA COI FIOCCHI 2

La neve: elemento di gioco e di conoscenza

**Centro di Educazione Ambientale di Prà Catinat (Fenestrelle)
Val Chisone (Torino), Vallate Occitane
16-19 febbraio 2012**

SCHEDA TECNICA

Lo svolgimento del corso è previsto **da giovedì 16 febbraio a domenica 19 febbraio 2012**. La sede del corso sarà il Centro di Educazione Ambientale di Prà Catinat, nel Comune di Fenestrelle. La Val Chisone si trova in provincia di Torino ed in prossimità del confine con la Francia. Prà Catinat è un Laboratorio che progetta e realizza molteplici attività educative, formative, culturali, di ricerca e di supporto.

Attrezzatura per il corso

Per la frequentazione del corso è necessario che i docenti iscritti dispongano di abbigliamento pesante, traspirante ed impermeabile; un paio di scarponcini invernali (non Moon-Boot); guanti impermeabili e caldi, berretto e scaldacollo (eventualmente sciarpa); calze di ricambio per l'uscita; utili anche ghette per neve; ricambio consueto per 3 giorni di permanenza (ogni stanza è provvista di un bagno e docce calde); block-notes e penna per appunti, macchina fotografica, racchette da neve (ciaspole). NB: Per chi non le possiede, è possibile noleggiarle (vedi scheda iscrizione).

La struttura di Prà Catinat è raggiungibile nei seguenti modi:

- con auto propria, seguendo la SS 23 da Pinerolo (solo se sufficientemente attrezzata, la struttura si trova a 1600 m di quota ed è molto probabile che la strada sia in parte ghiacciata; specificare ora di arrivo previsto). Occorre svoltare a destra in corrispondenza della frazione Depot (Comune di Fenestrelle).
- in bus (Ditta Sadem, Linea Torino-Sestriere; fermata in Corso Vittorio Emanuele II, di fronte alla Stazione; fermata di discesa: Fenestrelle). Crocettare il bus che si intende prendere da Torino)

h 8.30 Torino	h 10.45 Fenestrelle
h 10.45 Torino	h 13.00 Fenestrelle
h 13.20 Torino	h 15.35 Fenestrelle
h 16.35 Torino	h 18.50 Fenestrelle
h 17.30 Torino	h 19.45 Fenestrelle

La Stazione di Torino Porta Nuova è raggiungibile in treno dalle principali stazioni ferroviarie: www.trenitalia.it.

Per chi arriva all'aeroporto di Torino Caselle:

bus della Linea Sadem per Torino centro (il bus si prende di fronte all'uscita centrale dell'aeroporto; fermata in Torino: Stazione di Porta Nuova, dove si prenderà il bus per Fenestrelle-Sestriere):

feriali: partenza da Caselle h 6.10-6.40-6.55-7.10-7.25-7.55-8.25-8.55-9.25-9.55-10.25-10.55-11.25-11.55-12.25-12.55-13.25-13.55-14.10-14.25-14.55-15.10-15.25-15.40-15.55-16.10-16.25-16.40-16.55-17.10-17.25-17.40-17.55-18.10-18.25-18.40-18.55-19.10-19.25-19.40-19.55-20.25-20.55-21.25-21.55-22.25-23.25-00.00

festivi: 6.05-6.50-7.35-8.20-9.05-10.35-11.20-12.05-12.50-13.35-14.20-15.05-15.50-16.35-17.20-18.05-18.50-19.35-20.20-21.05-21.50-22.35-23.20-00.05

NB: i bus impiegano circa 40 minuti dall'aeroporto al centro di Torino, e viceversa. La partenza dei Bus Sadem per Fenestrelle/Sestriere avviene in Corso Vittorio Emanuele II, di fianco alla Stazione (biglietteria al Bar Cervino, sotto i portici)

Bus in partenza da Fenestrelle per domenica 19 febbraio:

h 7.10 Fenestrelle	h 8.10 Pinerolo (sabato e domenica)
h 8.00 Fenestrelle	h 10.15 Torino Stazione (giornaliero)
h 12.20 Fenestrelle	h 14.35 Torino Stazione (giornaliero)
h 16.05 Fenestrelle	h 18.20 Torino Stazione (giornaliero)
h 16.50 Fenestrelle	h 19.05 Torino Stazione (giornaliero)
h 19.00 Fenestrelle	h 21.15 Torino Stazione (solo domenica)

(per maggiori informazioni consultare il sito: www.sadem.it/, destinazione Fenestrelle nella pagina "Orari stampabili"). In allegato trovate comunque gli orari della linea Torino-Sestriere e viceversa)

Linea Torino Porta Nuova-Caselle per domenica 19 febbraio:

partenze h 05.15-06.00-06.45-07.30-08.15-09.00-09.45-10.30-11.15-12.00-12.45-13.30-14.15-15.00-15.45-16.30-17.15-18.00-18.45-19.30-20.15-21.00-21.45-22.30-23.15



CORSO NAZIONE DI AGGIORNAMENTO PER INSEGNANTI

UNA SCUOLA COI FIOCCHI 2

La neve: elemento di gioco e di conoscenza

Centro di Educazione Ambientale di Prà Catinat (Fenestrelle)

Val Chisone (Torino), Vallate Occitane

16-19 febbraio 2012

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Da inviare entro il 31 gennaio 2012, compilato in modo leggibile e firmato, (fa fede la data di ricevimento della e-mail o del fax) via e-mail ai seguenti indirizzi: o.casanova@inwind.it; serena.maccari@alice.it (saranno accettate le prime 40 iscrizioni effettive):

Il Sottoscritto/La Sottoscritta:
nato/a aprov. (.....) il
residente aprov. (.....)
in via/piazza
telefono e-mail
Socio CAI : **SI** (Sezione di) - **NO**
docente di
classi
presso l'Istituto (sede di servizio, specificare il nome, la sede ed il telefono):
.....

⇒ **DICHIARA**

di aver preso visione della documentazione del corso in oggetto e di essere in possesso di tutti i requisiti richiesti, compreso il nulla osta del dirigente scolastico;

⇒ **CHIEDE**

di partecipare al corso "Una scuola coi fiocchi 2", impegnandosi a versare la quota di iscrizione di 160 € secondo le modalità previste. Per l'iscrizione effettiva occorre versare una caparra di 80 € tramite una delle seguenti modalità:

- Conto Corrente Postale n° 30220107 intestato a Pra catinat s.c.p.a.
- Bonifico Bancario appoggiato su Unicredit S.p.A. di Perosa Argentina C/C 000001819090
IBAN: IT 50 D 02008 30730 000001819090

Dichiara inoltre di voler partecipare al pranzo di giovedì 16 febbraio presso la struttura di Prà Catinat (euro 15, escluse dalla quota di iscrizione): **SI** **NO**

Dichiara altresì di raggiungere la località di Prà Catinat nel seguente modo:

- con auto propria (specificare ora di arrivo previsto)
- in bus (Ditta Sadem, Linea Torino-Sestriere; fermata in Corso Vittorio Emanuele II, di fronte alla Stazione; fermata di discesa: Fenestrelle). Crocettare il bus che si intende prendere da Torino)
 - ❖ h 8.30 Torino- h 10.45 Fenestrelle
 - ❖ h 10.45 Torino- h 13.00 Fenestrelle
 - ❖ h 13.20 Torino- h 15.35 Fenestrelle
 - ❖ h 16.35 Torino- h 18.50 Fenestrelle
 - ❖ h 17.30 Torino- h 19.45 Fenestrelle

e dichiara di voler usufruire del servizio navetta (euro 3,50 a tratta) per raggiungere Prà Catinat da Fenestrelle: **SI** **NO**

e di usufruire di nuovo della navetta domenica 19 nel primo pomeriggio: **SI** **NO**

Richiesta di sistemazione in camera singola (supplemento di 10 euro a notte): **SI** **NO**

Richiesta di noleggio ciaspole in occasione delle escursioni (5 euro): **SI** **NO**

Data: _____

Firma: _____

In conformità con il D.Lgs. 30 giugno 2003 n° 196 sulla tutela dei dati personali, il Club Alpino Italiano garantisce la riservatezza dei dati da Lei forniti e la possibilità di richiederne in qualsiasi momento la rettifica o la cancellazione.