

**Damiano Zanocco** nasce a Thiene (VI) nel 1967, Comune ove ancora risiede; Laureato in Scienze Forestali all'Università di Padova, è autore di alcune pubblicazioni scientifiche di Entomologia ed Ecologia. Attualmente lavora come Custode Forestale sull'Altopiano di Lavarone e Luserna (TN).

Appassionato di fotografia, è da sempre affascinato dai fenomeni meteorologici. Quando inizia a volare in parapendio (1996) esplose la mania per le nuvole che assiduamente fotografa, filma e osserva. Vanta un repertorio di 3.500 immagini, ordinate secondo la classificazione moderna delle nuvole, e oltre 700 ore di riprese video con cui ha elaborato video di nubi accelerate al computer (mediamente di 120 volte). Per due anni (dal 2002) ha tenuto una rubrica dedicata alle nubi nella rivista Delta & Parapendio e costantemente effettua stage e corsi di meteorologia e nefologia (studio delle nubi) presso Club di volo, CAI, scuole medie e superiori, ecc.

Istruttore Regionale di Alpinismo dal 1992 e Istruttore di Parapendio dal 2003, insegna presso la scuola di volo libero Associazione Sportiva Blue Phoenix Parapendio (VI). Attualmente ricopre gli incarichi di Vice Presidente dell'Associazione Italiana Istruttori di Volo (SIVA) e Consigliere Nazionale della FIVL (Federazione Italiana di Volo Libero) nell'ambito della Commissione Formazione.

Organizzatore di competizioni di parapendio dal 2003 a livello interregionale (Campionato Triveneto, Coppa delle Regioni), dal 2004 rientra nello staff organizzativo delle principali manifestazioni internazionali di volo libero (Coppa del Mondo di Parapendio, Campionati Italiani assoluti e open, meeting internazionali, ecc.) con il compito di Responsabile Consulente Meteorologico. "sulle Nuvole" (Antiga Edizioni, aprile 2004) è stato il suo primo libro in campo meteorologico. Il successivo "Atlante universale delle nuvole" (Antiga Edizioni, maggio 2006) rappresenta il formato ridotto della parte Atlante del libro "sulle Nuvole". L'unica documentazione attualmente in commercio con nuvole accelerate è "Nuvole sprint 1" (DVD, aprile 2004).

## Scopi e finalità del corso

Il corso si rivolge a tutti gli alpinisti, escursionisti, sci - alpinisti sia soci CAI che non iscritti, ed a coloro che desiderano apprendere le conoscenze teoriche e pratiche dei fenomeni atmosferici e acquisire la capacità di ampliare le notizie generali dei bollettini meteorologici, per prevederne le conseguenze in zone più ristrette e quindi tradurle in elementi utili a gestire in sicurezza un'escursione. Gli argomenti trattati sono di particolare interesse per quanti hanno una responsabilità di accompagnamento di gruppi: Accompagnatori, Istruttori, Capi gita.

Il corso è volto anche a tutti coloro che svolgono attività sportiva all'aria aperta (parapendio, vela, rafting, mountain bike ...) e che desiderano prevenire i rischi meteorologici: esso si rivolge infine, a tutte le persone che sanno guardare con curiosità al continuo divenire dell'atmosfera e sono capaci di stupirsi alle meraviglie del cielo.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

## Informazioni:

Tutti i Giovedì, dalle ore 21:00 alle 22:30.

Presso sede C.A.I. Via Belvedere, 6 Mirano.

- oppure via mail a: [corsometeo@caimirano.it](mailto:corsometeo@caimirano.it)

- sito internet: [www.caimirano.it](http://www.caimirano.it)

Referenti per l'organizzazione del corso:

Antonio Carlon

Fabio Marcoleoni



CLUB ALPINO ITALIANO

Sezione di Mirano

"Alberto Azzolini"

# 2° CORSO

di

# METEOROLOGIA DI MONTAGNA

14 Marzo - 18 Aprile 2011

Docente: Damiano Zanocco

Con la collaborazione del  
Comune di Santa Maria di Sala



## Metodo del corso

*Il corso di meteorologia viene svolto tramite presentazioni a computer e con l'impiego di video di nuvole artificialmente accelerate.*

Per ogni argomento di meteorologia è stata realizzata una specifica presentazione in programma Power Point, dove sono inserite fotografie, definizioni, schemi e disegni a colori (per un totale di 400 schermate) che permettono di apprendere agevolmente e in modo interattivo concetti altrimenti difficili se affrontati con un diverso approccio. Ogni argomento viene poi rivisto tramite uno specifico video, montato ad hoc, con nuvole accelerate che visualizzano il fenomeno stesso o ne permettono di prevederlo. Le nuvole sono accelerate al computer mediamente di 100 - 120 volte (1 minuto di video corrisponde a 2 ore nella realtà) e portate quindi a velocità percepibili dall'organismo umano al fine di capirne l'evoluzione. È incredibile come alcuni eventi meteorologici e il loro divenire siano immediatamente comprensibili dopo aver osservato i video di nuvole accelerate. In particolare per i fenomeni temporaleschi, lo sviluppo dei Cumuli, lo stau e il foehn, la circolazione dei venti, i moti ondulatori di natura orografica e non, la sequenza delle nuvole che precedono un fronte o che precedono un temporale, è fondamentale la visione di questi documentari, anticipati da una propedeutica descrizione concettuale e teorica al computer. Sono state necessarie quasi 1.000 ore di riprese in ambiente di montagna e in condizioni di aria limpida, per realizzare gli spezzoni video specifici per ogni fenomeno meteorologico.

## Calendario del corso

### ➤ 1<sup>a</sup> Lezione

**Lunedì 14 Marzo**

- *Introduzione alla meteorologia*
- *Temperatura, pressione, umidità*

### ➤ 2<sup>a</sup> Lezione

**Lunedì 21 Marzo**

- *Composizione e genesi delle nuvole*
- *I generi delle nuvole*
- *Stabilità e instabilità*

### ➤ 3<sup>a</sup> Lezione

**Mercoledì 30 Marzo**

- *I cieli pre - temporaleschi*
- *I temporali*

### ➤ 4<sup>a</sup> Lezione

**Mercoledì 6 Aprile**

- *Le correnti a getto*
- *La formazione delle basse pressioni*
- *I fronti (caldo, freddo, occluso)*

### ➤ 5<sup>a</sup> Lezione

**Lunedì 11 Aprile**

- *Stau e Foehn*
- *Alta pressione e subsistenza*
- *Venti locali (brezze)*
- *I colori delle nuvole*

### ➤ 6<sup>a</sup> Lezione

**Lunedì 18 Aprile**

- *I siti internet di meteorologia*
- *Interpretazione dei dati*
- *Radiosondaggi, immagini dal satellite,*
- *Immagini radar*
- *Mappe meteorologiche*

## Modalità di iscrizione

Sono aperte fin da subito le pre - iscrizioni da effettuarsi attraverso il sito sezione [www.caimirano.it](http://www.caimirano.it). Queste, avranno validità unicamente come lista di precedenza fino al momento di apertura delle iscrizioni.

La pre - iscrizione non darà luogo ad alcun diritto fino ad avvenuto pagamento della quota di iscrizione. Avranno precedenza anche se non iscritti alla lista, tutti coloro che regolarizzeranno il pagamento.

In caso di "lista d'attesa" verrà data priorità ai soci della sezione di Mirano.

Lo svolgimento del corso è subordinato al raggiungimento del numero minimo di iscritti.

## Iscrizioni

Fino ad esaurimento degli 80 posti disponibili.

**Dal 24 Febbraio al 3 Marzo 2011**

Tutti i Giovedì, dalle ore 21.00 alle 22:30; presso la sede C.A.I. Via Belvedere, 6 Mirano.

## Quote di partecipazione:

€ 40,00 per i soci iscritti al C.A.I.

€ 50,00 per i non iscritti al C.A.I.

La quota di iscrizione, a solo titolo di rimborso spese, comprende la partecipazione al corso, il materiale didattico ed il libro "Atlante Universale delle Nuvole".

Le lezioni si terranno alle ore 21,00 presso la "Sala Cedraie" Via Roma, 5 a Santa Maria di Sala - VE (dietro Villa Farsetti - Biblioteca).