



# Nuvolando...

## Corso di Meteorologia Alpina

Giovedì 20 gennaio	2011
Giovedì 27 gennaio	2011
Giovedì 03 febbraio	2011
Giovedì 10 febbraio	2011
Giovedì 17 febbraio	2011
Giovedì 24 febbraio	2011

docente: Damiano Zanocco

Il corso si terrà a Castelfranco Veneto, presso la sala del centro 'don E. Bordignon', con inizio alle ore 20,45.



**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).

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 a livello interregionale, 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).

### MODULO DI ISCRIZIONE modulo fotocopiabile

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Socio CAI     SI     NO

Della Sezione di \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Modulo da consegnare per l'iscrizione a mano, o via posta elettronica ai recapiti indicati.

## Scopi e finalità del corso

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

Il corso è consigliato anche a tutti coloro che svolgono un'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 delle meraviglie del cielo.

## Scopi e finalità del corso

Il corso viene svolto utilizzando presentazioni a computer 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 generalmente piuttosto difficili, se affrontati con un approccio più tradizionale.

Ogni argomento viene poi approfondito tramite uno specifico video, con nuvole artificialmente accelerate che visualizzano il fenomeno stesso o permettono di prevederlo; il movimento delle nuvole è stato accelerato al computer mediamente di 120 volte (1 minuto di video corrisponde a due ore nella realtà) per meglio percepirne l'evoluzione.

E' sorprendente come alcuni eventi meteorologici e il loro divenire siano immediatamente comprensibili dopo aver osservato i movimenti accelerati delle nuvole. In particolare è fondamentale la visione di questi filmati per poter interpretare i fenomeni temporaleschi, lo stau e il föhn, la circolazione dei venti, i moti ondulatori di natura orografica, la sequenza delle nuvole che precedono un fronte o un temporale.

## PROGRAMMA e CALENDARIO:

### Giovedì 20/01

Introduzione alla meteorologia  
Temperatura, Pressione, Umidità

### Giovedì 27/01

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

### Giovedì 03/02

I cieli pre-temporaleschi  
I Temporal

### Giovedì 10/02

Le correnti a getto  
La formazione delle basse pressioni  
I Fronti (Caldo, Freddo, Occluso)  
Le regole del vento

### Giovedì 17/02

Stau e Föhn  
Alta pressione e subsidenza (inversioni termiche)  
Venti locali (brezze)  
I colori delle nuvole

### Giovedì 24/02

I Siti internet di meteorologia  
Interpretazione dei dati  
Radiosondaggi, immagini da satellite, immagini radar  
Mappe meteorologiche

Il corso si terrà a Castelfranco Veneto presso la sala del centro 'don E. Bordignon', con inizio alle ore 20,45.

## Informazioni

- presso la sede C.A.I. di Castelfranco Veneto, in via Lovara 6, al martedì e venerdì dalle 21.00 alle 22.00 (tel. 345.8978502).
- presso la sede C.A.I. di Camposampiero, in via Contrà dei Nodari 27, al mercoledì dalle 21.00 alle 22.00 (tel. 049.9301212).
- all'indirizzo: [info@caicastelfranco.it](mailto:info@caicastelfranco.it)

## Prescrizioni

- a partire da martedì 12/10/2010 e sino al raggiungimento del limite di 80 allievi

## Conferma dell'iscrizione

- presso la sede C.A.I. di Castelfranco Veneto o di Camposampiero a partire dal 19/11/10 ed entro il 10/12/10, versando la quota di partecipazione di:

€ 35,00 per i soci CAI;

€ 45,00 per i non soci.

La quota è comprensiva del materiale didattico che verrà consegnato ai partecipanti.