

# Corso di Meteorologia "NUVOLE"



**LUNEDI 7 FEBBRAIO ORE 20.00**

**presso la piscina comunale di Gemona Del Friuli**

via Velden 29, Gemona Del Friuli, Udine

Le A.S.D. Volo Libero Friuli e Ali Libere Gemona  
Organizzano in collaborazione con  
il CORSO MAGISTRALE DI SCIENZE DELLO SPORT  
(Università di Gemona)

il

Corso di meteorologia "Nuvole"  
elaborato e presentato dal meteorologo  
Zanocco Damiano

Programma della serata:

- 20.00** 1ª parte: "Introduzione alle nuvole"  
• Classificazione delle nuvole: i 10 generi, specie e varietà  
• Breve presentazione del dvd "Nuvole sprint 2"  
• Video: "Classificazione delle nuvole"  
• Analisi stabilità e instabilità  
• Cieli pre-temporaleschi, introduzione  
• Breve presentazione del libro "sulle Nuvole"
- 21.15** Rinfresco
- 21.30** 2ª parte: "Cieli pre-temporaleschi"  
• Cieli pre-temporaleschi  
• Proiezione del video: "Cieli pre-temporaleschi"
- 22.45** Conclusione

Con il patrocinio  
del Comune di Gemona



**Il corso è completamente gratuito, rivolto a chiunque pratichi sport, hobby all'aria aperta ed è volto a elevare le proprie conoscenze in campo meteorologico**

## Nota sull'autore

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 (mediante 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).

Attualmente Damiano Zanocco sta collaborando con il Coll. Mario Giuliacci per la realizzazione di un libro di meteorologia applicata al volo da diporto o sportivo (pubblicazione prevista in primavera 2010)

## Note sul corso di meteorologia

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 mediante 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.

E' 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 pedagogica 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.