

Relatore
Dr. DAMIANO ZANOCCO
già consulente del Colonnello Mario Giuliacci.

Luogo di formazione:
Aula Magna, Base Aerea Aeroporto Locarno.

Date del corso:
13-14/11/09; 27-28/11/09; 11-12/12/09

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, dove sono inserite fotografie, definizioni, schemi e disegni a colori 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 120 volte (1 minuto di video corrisponde a 2 ore nella realtà) e portate quindi a velocità percettibile 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 propedeutica descrizione concettuale e teorica al computer.

Sono state necessarie 600 ore di riprese in ambiente di montagna e in condizioni di aria limpida, per realizzare gli spezzoni video specifici per ogni fenomeno meteorologico



la tua formazione **la nostra priorità**

siamo lieti di presentare

**“nuvole e cielo, lettura e applicazioni
pratiche al volo”**

Nota sull'autore

DAMIANO ZANOTTO 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.

Attualmente Damiano Zanotto sta collaborando con il Coll. Mario Giuliacci per la realizzazione di un libro di meteorologia applicata al volo da diporto o sportivo (pubblicazione prevista nei primi mesi del 2010)

Programma nuvole e cielo

COSTI E PRENOTAZIONE

CHF 300.-

INCLUDE 9 MODULI D'ISTRUZIONE

LIBRETTO DIDATTICO

DVD IMMAGINI

LA PRENOTAZIONE AL CORSO

AVVIENE SOLO A PAGAMENTO

EFFETTUATO

ISCRIZIONE LIMITATA

LETTURA E APPLICAZIONI PRATICHE AL VOLO.

SABATO 28 NOVEMBRE ORE 15,30.

"Stau e föhn, moti ondulatori"

Stau e föhn
Moti ondulatori
Nubi orografiche, nubi rotoriche, nubi lenticolari

"Ciclogenesi e fronti"

La corrente a getto
Ciclogenesi
Scie d'aereo
Fronte caldo e nubi caratteristiche
Fronte freddo e nubi caratteristiche
Fronte occluso e nubi caratteristiche

VENERDÌ 11 DICEMBRE ORE 19,00.

"Approfondimento fronti, alta pressione"

Cieli di margine: margine freddo, margine caldo
Regole del vento
Alta pressione: subsidenza e inversioni termiche
I colori delle nuvole

SABATO 12 DICEMBRE ORE 15,30.

"Meteorologia e internet"

Raccolta dati, modelli matematici, elaborazione ed interpretazione dati
Principali siti internet di meteorologia
Radiosondaggi e mappe meteorologiche
Regtherm Svizzera
Libri consigliati e conclusioni

VENERDÌ 13 NOVEMBRE ORE 19,00.

"Introduzione alla meteorologia e alle nuvole"

Breve presentazione del libro "sulle Nuvole"
Breve presentazione del dvd "Nuvole sprint 1"
Fondamenti di meteorologia: temperatura, pressione, umidità

Discussione su eventuali temi specifici da trattare durante il corso

SABATO 14 NOVEMBRE ORE 15,30.

"Le nuvole"

Le nubi: processi di formazione
Sistematica delle nuvole: i 10 generi
Sistematica delle nuvole: le specie, le varietà, ecc.
Analisi stabilità e instabilità

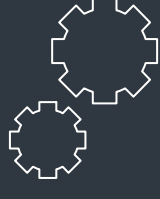
"Termiche e Cumuli"

Sistematica dei Cumuli
Analisi dei Cumuli e dei loro messaggi sulle condizioni aerologiche

VENERDÌ 27 NOVEMBRE ORE 19,00.

"Cieli pre-temporaleschi; temporali"

(Diagrammi di stato e radiosondaggi)
Cieli pre-temporaleschi
Temporali



ISCRIZIONE

L'iscrizione avviene tramite E-Mail al seguente indirizzo: info@eslo.ch entro e non oltre il 6 novembre 2009.



PRENOTAZIONE

Ad iscrizione avvenuta riceverete una E-Mail di conferma e la richiesta di pagamento.

Solamente a pagamento effettuato la vostra prenotazione sarà effettiva.



METODO DI PAGAMENTO

Tramite PAYPAL,

CARTA DI CREDITO

O BONIFICO BANCARIO:

Credit-suisse, business center
SWIFT nr. CRESCHZ69R,
clearing #835

conto 0564-511015-11
IBAN CH29 0483 5051 1015 1100 0

www.eslo.ch

