

Centro EPSON Meteo

Lega Navale Italiana - Sezione di Milano

CORSO AVANZATO DI METEOROLOGIA

Relatori:

Dr. Flavio Galbiati (Meteorologo, Centro Epson Meteo)

Dr. Daniele Izzo (Meteorologo, Centro Epson Meteo)

PRIMA PARTE: APPROFONDIMENTI DI METEOROLOGIA

Dinamica dell'atmosfera

- Le forze che agiscono nell'atmosfera
- Vento geostrofico e di gradiente
- Concetti di divergenza e vorticità

Le principali strutture bariche

- Fronti e cicloni mobili
- Anticicloni termici e dinamici

La stabilità in atmosfera

- Atmosfera stabile e instabile
- Diagrammi aerologici

SECONDA PARTE: L'OSSERVAZIONE DELLE CONDIZIONI METEO

Le grandezze meteorologiche e la loro misurazione

Gli strumenti di osservazione

- Le stazioni al suolo
- Satelliti e radar meteorologici

TERZA PARTE: L'ELABORAZIONE DELLA PREVISIONE METEOROLOGICA

I modelli matematici

- Caratteristiche generali dei modelli matematici
- Modelli a scala globale e a scala locale
- Output dei modelli

Le carte meteorologiche

- Carte al suolo e in quota

La previsione meteorologica

- Tipi di previsione e metodi di elaborazione
- Interpretazione delle carte meteorologiche

La previsione dei temporali

- Configurazioni sinottiche favorevoli
- Indici termodinamici

Esercitazioni pratiche

- Casi di studio
- Elaborazione di una previsione