

Centro EPSON Meteo

Lega Navale Italiana - Sezione di Milano

CORSO DI METEOROLOGIA

Relatori:

Dr. Flavio Galbiati (Meteorologo, Centro Epon Meteo)

Dr. Daniele Izzo (Meteorologo, Centro Epon Meteo)

PRIMA PARTE: INTRODUZIONE ALLA METEOROLOGIA

Ore 8:30 – 12:30 (Pausa caffè alle 11:00)

La meteorologia... una scienza quasi esatta!

L'atmosfera

- La struttura dell'atmosfera secondo il gradiente termico verticale
- La circolazione generale dell'atmosfera
- Le forze nell'atmosfera

La temperatura

- Come si misura e come varia la temperatura
- Il ciclo diurno della temperatura
- Il bilancio energetico alla superficie
- I gradienti termici

La pressione atmosferica

- La pressione e le sue variazioni
- Geopotenziale e altezza di geopotenziale
- Alta pressione o bassa pressione?
- Le principali strutture bariche

L'umidità e il ruolo del vapore acqueo

- Il vapore acqueo nell'atmosfera
- Il ciclo dell'acqua
- I processi di condensazione e la formazione delle nubi

Il vento

- L'origine del vento e la sua misura: rosa dei venti e scala Beaufort
- I venti periodici e costanti: le brezze e gli alisei
- Venti e morfologia costiera

Masse d'aria e fronti

- Masse d'aria e loro caratteristiche
- Fronte caldo e fronte freddo

La previsione meteorologica

- Le osservazioni al suolo e in quota
- Satelliti meteorologici e radar
- I modelli fisico-matematici (cenni)
- Le carte meteorologiche e la loro interpretazione

Ore 12:30 – 13:30 Pausa pranzo

SECONDA PARTE: LA METEOROLOGIA APPLICATA ALLA NAVIGAZIONE

Ore 14:00 – 17:30 (Pausa caffè alle 15:30)

Il moto ondoso e la circolazione marina

- Formazione e caratteristiche delle onde
- Le scale dello stato del mare
- Le correnti marine e oceaniche
- Le maree

Il Mediterraneo

- Caratteristiche orografiche
- I venti tipici e le correnti marine
- La circolazione atmosferica e le depressioni del Mediterraneo

Analisi dei principali fenomeni meteo

- Burrasche e temporali
- Trombe marine
- I "Medicane"

La previsione locale nel Mediterraneo

- Interpretare le osservazioni meteo-marine
- Riconoscere il tipo di nuvole
- La previsione "fai da te"
- I bollettini meteo e le fonti di dati su internet

Esercitazioni pratiche

- Casi di studio
- Analisi e interpretazione di carte meteorologiche

Il corso avrà luogo **sabato 24 settembre 2016**

Presso la sede della Lega Navale Italiana Sezione di Milano in Viale Cassala nr. 34 (MM2 Romolo, parcheggio interno)

www.meteo.expert

Per informazioni e iscrizioni rivolgersi a:

Rosy Bagnato, info@leganavale.mi.it

Sede Lega Navale Italiana sez. Milano, viale Cassala 34, Milano

Tel. 02 58314058 (dalle 9:00 alle 13:00 dal lunedì al venerdì)

Dr. Luca Margnini

Cell. 335 439214 (dalle 14:00 alle 21:00 dal lunedì al venerdì)

Termine iscrizioni: mercoledì 21 settembre 2016