



**L' Ordine degli Ingegneri della
provincia di Forlì-Cesena
in collaborazione con ISAERS**



organizza il corso gratuito

Corso di Meteorologia

**FISICA DELL'ATMOSFERA E MODELLI NUMERICI
PREVISIONALI**

31 Maggio 2017 ore 8-30 -18.40

sala conferenze ENAV Academy

via Montaspro 97 FORLÌ

programma:

08:30 *Iscrizione partecipanti*

08:45 *Apertura e saluto del Presidente O.d.I., Ing. **Andrea BASSI**
Saluto del Presidente di ISAERS, Dott. **Giovanni Piccinini**
Introduzione al Corso, Com.te **Gian Paolo Zambianchi***

09:00 – 11:00 - *Dott.ssa **Claudia FACCANI**, ENAV* (01:40)

Circolazione generale dell'Atmosfera

Le "Celle" di Hadley, di Ferrel e Polare
Sistemi barici, Venti, Correnti a Getto
I Fenomeni Meteorologici

11:00 – 11:10 - *Coffee break*

11:10 – 11:50 - *Dott.ssa **Claudia FACCANI**, ENAV* (00:40)

Struttura Verticale della Atmosfera

Profilo verticale della temperatura, Inversioni
Strato limite planetario
L'Atmosfera Standard

La stabilità della atmosfera

11:50 – 13:00 - *Com.te Gian Paolo ZAMBIANCHI* (01:10)

Come la Meteorologia impatta col Trasporto Aereo

La "Density Altitude" e il decollo

I fenomeni meteorologici pericolosi per il volo:

Il windshear, la turbolenza, il ghiaccio, la nebbia, i temporali

Il ruolo attuale della tecnologia

13:00 – 14:30 - Lunch break

14:30 – 15:00 - *Dott.ssa Claudia FACCANI, ENAV* (00:30)

Il Servizio Meteorologico. ICAO e WMO

L'organizzazione a livello mondiale, nazionale, locale

15:00 – 16:30 - *Dott.ssa Maria Stefania TESINI. ARPA E-R* (01:30)

Le previsioni meteorologiche: dalle previsioni per la giornata
a quelle per il giorno dopo, la settimana o la stagione,

Differenza fra i tipi di previsione

Fenomeni prevedibili e scale spazio-temporali

Gli strumenti e le osservazioni a terra, radar e satellitari

I modelli numerici per la previsione:

16:30 – 16:40 - **Coffee break**

16:40 – 18:00 - *Dott.ssa Maria Stefania TESINI. ARPA E-R* (01:20)

I modelli meteorologici di previsione numerica

struttura ed equazioni fisico-matematiche

la parametrizzazione e la descrizione dei fenomeni

l'importanza delle condizioni iniziali e il fattore tempo

Valutare la qualità e il valore della previsione

18:00 – 18:10 - *Note su TEST FINALE - coord. Com.te G.P. Zambianchi*

18:10 – 18:20 - **TEST FINALE**

18:20 – 18:40 - *Conclusioni - Ing. Paola Campana*

Saluto finale - Ing. Andrea BASSI

L'Ordine Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena riconoscerà ai partecipanti n. **8 CFP**

Iscrizioni sul sito www.iscrizioneformazione.it