

WMO-RTC Italy, LaMMA, Regione Umbria, CNR-IBIMET

Corso Nazionale di Formazione

Introduzione alla Meteorologia per Tecnici Meteorologi (WMO- MT)

Centro Regionale di Protezione Civile (CRPC) Foligno – PG (Italy)

Inizio corso: 4 dicembre 2018; durata: 36 ore

Orario lezioni: 10:00-13:00 - 14:00-17:00

Giorno 1

- Apertura del corso (40min)
 - Regione Umbria
 - Il WMO-RTC in Italia: storia, missione, attività (*BALDI*)
 - La certificazione del Meteorologo e del Tecnico Meteorologo (*ALTIERI, DEKRA*)
- Introduzione generale (20min), *Docente: BALDI*
- Il sistema terra, l'atmosfera e la circolazione a livello globale (struttura e composizione, radiazione solare e effetto serra) (3h), *Docente: BALDI*
- Le principali grandezze fisiche atmosferiche (pressione, temperatura, umidità) (2h), *Docente: PASI*

Giorno 2

- Le masse d'aria e le loro caratteristiche (2h), *Docente: BETTI*
- Le nuvole (2h), *Docente: TEI*
- Alta e bassa pressione, le perturbazioni e i fronti (2h), *Docente: BETTI*

Giorno 3

- Fenomeni significativi (piogge abbondanti, temporali, vento, neve, ghiaccio) (2h), *Docente: BARTOLINI*
- Strumenti osservativi: stazioni (2h), *Docente: SABATINI*
- Strumenti osservativi: satelliti (2h), *Docente: TEI*

Giorno 4

- Strumenti osservativi: il radar (2h), *Docente: ANTONINI*
- Strumenti numerici: I modelli (modelli globali, locali, deterministici, probabilistici). Cenni (2h), *Docente: PASI*
- Ad ogni previsione il suo strumento: dal nowcasting alle stagionali (2h), *Docente: PASI*

Giorno 5

- Fenomeni estremi: pioggia o nubifragio, caldo o ondata di calore, freddo o irruzione fredda? (2h), *Docente: BETTI*
- Tempo o Clima? Il clima in Italia e Europeo(2h), *Docente: BETTI*
- I cambiamenti climatici (2h), *Docente: BETTI*

Giorno 6

- Come si interpreta correttamente una previsione: la probabilità (2h), *Docente: GRASSO*
- Probabilità e rischio: il gioco del Sindaco (2h), *Docente: PASI*
- La diffusione delle previsioni. Il sistema meteo italiano e la sua comunicazione (2h), *Docente: GRASSO*

Giorno 7

- Test finale (1h), *Docente: PASI*