

Corso di formazione sui disdrometri

**11
giugno
2024**

in streaming

link - [contattare commerciale@etgsrl.it](mailto:contattare_commerciale@etgsrl.it)



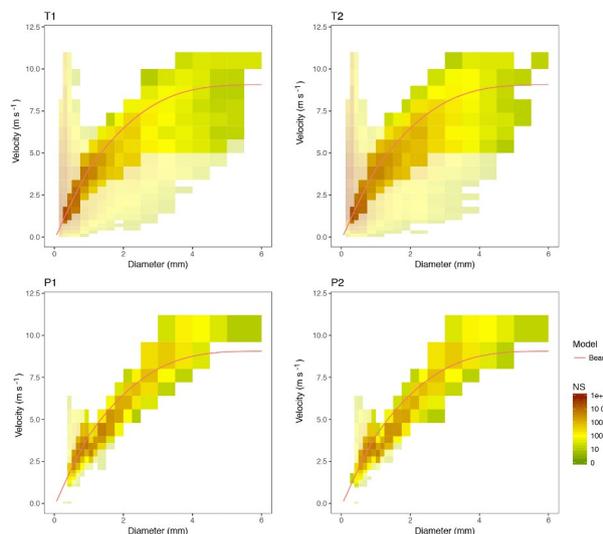
ore 9:00-12:00 parte tecnica

principio di funzionamento,
installazione, site sitting,
collegamenti, data logger,
problematiche



ore 14:00-17:00 parte scientifica

formato del dato, archiviazione,
validazione, interpretazione
e utilizzo nei report meteorologici,
software dedicati (ASDO) e script



info: massimoenrico.ferrario@arpa.veneto.it

Mattina Corso operatori 9.30-12.30

Docente: Alessio Valgimigli (E.T.G. srl) :

- Introduzione alla rete dei disdrometri installata
- Schemi di collegamento in impianto
- Strumento Ott Parsivel2
- Datalogger ETG Next
- Flusso dati e procedure
 - * Formato file ATM
 - * Script di invio dati FTP
- Procedure di verifica e manutenzione
- Collegamento in locale con software ASDO
- Risoluzione di problemi più comuni

Pomeriggio - Corso meteo 14.30-17.30

Docenti: Elisa Adirosi, Alessandro Bracci, Luca Baldini (CNR ISAC) :

- Strumentazione per la misura della precipitazione
 - * Pluviometro, radar, disdrometri e loro peculiarità
 - * Tipi di disdrometri: Laser, video (2DVD, 3DS), microonde (MRR)
- Dati da software proprietario OTT e loro interpretazione
 - * Matrice count OTT
 - * Classificazione OTT
 - * Rain Rate OTT
- Dalla matrice count alle variabili geofisiche
 - * Drop Size Distribution
 - * Intensità di pioggia
 - * Classificazione idrometeore
 - * Snowfall rate
 - * Energia cinetica
- Elaborazione dati raw (Matrice Count)
 - * Cause di errore (effetti di vento, gocce spurie)
 - * Processing GID
- Visualizzazione del dato
 - * Visualizzazione tramite ASDO
 - * Altri esempi di visualizzazione
- Validazione: confronti con pluviometri
 - * Reti di disdrometri
 - * Utilizzo in rete dei disdrometri
 - * La rete GID
- Esempi di studi scientifici basati su dati disdrometrici
 - * Parametrazioni radar
 - * Validazione dati satellitari
 - * Link satellitari
 - * Neve