

---

# MARCO RABITO

TECNICO METEOROLOGO  
CERTIFICATO WMO1083

---



[marco.rabito@pec.it](mailto:marco.rabito@pec.it)  
[gigero@live.it](mailto:gigero@live.it)



3493632328

VIA D'ANNUNZIO, 3/B  
36010 MONTICELLO C. OTTO

---

C.F.: RBTMRC77M24L840D

P.IVA: 04026270241

# DEKRA

**DTC-TMT-004-I6**

---

---

## CONOSCERE IL TEMPO CHE CAMBIA E AUTOPROTEGGERSI

Il Cambiamento Climatico e  
i Fenomeni Atmosferici Estremi

---

Il percorso divulgativo che segue si propone di avvicinare i ragazzi degli Istituti Scolastici del territorio provinciale alla conoscenza del Cambiamento Climatico e dei suoi effetti su un ambito geografico ridotto, in particolar modo ai fenomeni atmosferici estremi.

Il professionista, Tecnico Meteorologo Certificato WMO1083 presso il CNR di Bologna, guiderà gli studenti in questo itinerario di conoscenza del territorio in cui vivono, che parte dall'illustrazione del Cambiamento Climatico e delle problematiche che esso comporta, locali e globali. Si passerà poi alla corretta osservazione dei fenomeni, al reperimento della buona informazione e ad una migliore conoscenza delle ALLERTE METEO.

Saranno inoltre trasmessi ai ragazzi i più importanti suggerimenti di prevenzione ed autoprotezione, in particolar modo collegati ad una serie di possibili manifestazioni atmosferiche più o meno frequenti sul territorio in cui vivono.

Sviluppare una maggiore cultura della conoscenza del territorio e delle peculiarità climatiche dello stesso, partendo dai ragazzi, rappresenta un'innovativa forma di prevenzione, unitamente all'importanza di una tipologia di formazione culturale che connota un forte legame con il territorio in cui si vive.

Le lezioni potranno essere strutturate per gruppi di classi, magari mantenendo il numero entro le 60 unità (es. Aula Magna) e interesseranno la Scuola Secondaria di Primo e Secondo Grado.

Ogni modulo di lezione avrà la durata di 2 ore in modalità frontale con l'ausilio di proiettore.

Segue uno schema con gli argomenti oggetto di divulgazione.

---



## Le Scienze dell'Atmosfera:

- **La composizione della nostra atmosfera:**

Di quali gas è composta; gli strati dell'atmosfera.

- **Cos'è la meteorologia:**

Cosa studia e quale supporto può dare alla comunità (Protezione Civile, Viabilità, Agricoltura, Sanità ecc..).

- **I parametri della meteorologia:**

Quali sono e come si misurano, le grandezze che inquadrano la situazione atmosferica (temperatura, umidità, pressione, vento).

- **I fenomeni atmosferici e le forzanti alla loro origine:**

Come hanno origine pioggia, neve, grandine, vento, fulminazioni, ecc...

## I cambiamenti climatici e il dissesto idrogeologico:

- **Cenni sul riscaldamento globale:**

Cos'è il Global Warming; Quali sono le possibili cause e quali le conseguenze su scala globale e sul nostro territorio;

- **I fenomeni meteorologici estremi, come una delle conseguenze del Global Warming?:**

Quali fenomeni si possono definire come estremi sul nostro territorio? Il riscaldamento globale ne sta favorendo una maggiore frequenza ed intensità?

- **La meteorologia mediatica e il corretto approccio alle previsioni del tempo:**

La meteorologia in televisione e sul web, quali aspetti positivi e quali possibili danni dovuti al sensazionalismo e alla ricerca di scoop a tutti i costi?

## Il meteorologo e le previsioni del tempo:

- **Di quali strumenti e risorse si avvale il meteorologo nella redazione di un bollettino meteo?**

I modelli fisico-matematici di previsione; il satellite; il radar meteorologico; i dati in tempo reale.

- **L'affidabilità di una previsione del tempo:**

La previsione a breve termine e il nowcasting; le previsioni a medio-lungo termine; quando una previsione può "spingersi più in là" mantenendosi affidabile e quando non può farlo.

- **Il linguaggio del bollettino di previsione:**

L'importanza della comunicazione in una previsione del tempo.

- **ALLERTE METEO:**

Quali sono gli ENTI PREPOSTI all'emissione di "Allerte Meteo", qual è la funzione della **PROTEZIONE CIVILE**.

