

# CAMBIAMENTI CLIMATICI: EFFETTI, CAUSE E IMPATTI

## OBBIETTIVO

---

Conoscere le principali problematiche connesse al tema dei cambiamenti climatici a livello globale e gli effetti del riscaldamento globale sulla vita degli esseri umani e degli ecosistemi naturali. I giovani oggi sono la componente più esposta alle conseguenze attese nei prossimi decenni in assenza di azioni adeguate.

## DURATA

---

Due tempi scolastici

## CONOSCENZE CONSIGLIATE

---

- ✓ l'atmosfera, la sua composizione e il suo funzionamento
- ✓ i diversi gas ad effetto serra e climalteranti

## SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO E FORMAZIONE PROFESSIONALE (CLASSI III,IV,V)

---

### Descrizione attività

L'incontro si svolge in modalità lezione frontale utilizzando come supporto dei power point e dei brevi video, lasciando poi spazio a domande e interventi da parte degli studenti.

Le tematiche trattate saranno:

- ✓ descrizione dei principali effetti fisici, delle cause naturali e antropiche e degli impatti osservati
- ✓ azioni che la comunità internazionale ha intrapreso, in particolare con l'Accordo sul Clima di Parigi
- ✓ accenni riguardanti la situazione dell'impatto dei cambiamenti climatici in Trentino e sulle Alpi

### Materiali di supporto

- ✓ Power point e video con audio

## RELATORE

---

**Dott. Roberto Barbiero** – Laureato in Fisica e Funzionario esperto sulle tematiche del clima e della meteorologia del **Servizio Prevenzione Rischi della Provincia autonoma di Trento**. Svolge il ruolo di referente tecnico dell'Osservatorio Trentino sul Clima e del Tavolo provinciale di coordinamento e di azione sui cambiamenti climatici.

## PRENOTAZIONI

---

Iscrizioni a **numero chiuso**. Saranno accolte **massimo 10 classi** (5 classi di Istituti scolastici del comune di Trento e 5 classi di Istituti scolastici del Trentino).

## APPROFONDIMENTI

---

<http://www.climatrentino.it>  
[roberto.barbiero@provincia.tn.it](mailto:roberto.barbiero@provincia.tn.it)