



A cura di  
Sezione per la promozione di progetti di alternanza formazione-lavoro (DG EFA)

e

Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento (VAL ATM), Sede di Roma

## I CAMBIAMENTI CLIMATICI

### DESCRIZIONE

Il percorso formativo fornirà i concetti e le nozioni di base sui cambiamenti climatici. Le tematiche affrontate inquadreranno a livello generale le attuali conoscenze scientifiche sul tema, definendo il contesto istituzionale di riferimento.

Saranno condivisi concetti e definizioni chiave, partendo dall'analisi delle fonti emissive e della loro quantificazione.

Si tratterà delle strategie di risposta, arrivando ad analizzare le variazioni del clima in Italia.

Infine, verrà proposto un gioco di simulazione "*Change game*" (<https://www.changegame.org/it/>) sviluppato dal Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC) che consentirà di appurare gli effetti, sul pianeta Terra, delle scelte di antropizzazione.

Sono previste verifiche di apprendimento sotto forma di test a risposta multipla e la consegna di un elaborato finale.

### FINALITÀ

Approfondire una tematica fortemente attuale a tutti i livelli, convergendo verso un linguaggio condiviso.

Con il gioco di simulazione gli studenti potranno cimentarsi, in prima persona, con le interazioni che gli impatti e le scelte di antropizzazione hanno sul pianeta Terra.

### DURATA

25 ore

### CHI PUÒ PARTECIPARE?

Gli/le studenti dell'ultimo triennio delle scuole secondarie di secondo grado ad indirizzo scientifico.