

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

I CAMBIAMENTI CLIMATICI

Obiettivi formativi

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 emmissive 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 EuroMediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC) che consentirà di appurare gli effetti, sul pianeta Terra, delle scelte di antropizzazione. Il percorso comprende file audio/video, slide e test di valutazione e questionario di gradimento.

PROGRAMMA

Unità Formativa	Titolo e docente	Tempo stimato di fruizione dei contenuti didattici
UF 1	Impatti, vulnerabilità e adattamento ai cambiamenti climatici Luca Mercalli - meteorologo, climatologo.	45 minuti
UF 2.1 UF 2.2	Le fonti emmissive in atmosfera Ernesto Taurino - ISPRA	1 ora e 30 minuti 2 ore
UF 3	Le variazioni del clima in Italia Emanuela Piervitali - ISPRA	1 ora e 45 minuti
UF 4	Definizioni e concetti chiave: impatti, vulnerabilità e rischi Francesca Giordano - ISPRA	1 ora e 30 minuti
UF 5	Strategia di risposta ai cambiamenti climatici: La mitigazione Monica Pantaleoni - ISPRA	2 ore
UF 6	Strategia di risposta ai cambiamenti climatici: l'adattamento Monica Pantaleoni - ISPRA	1 ora e 30 minuti
UF 7	Introduzione al gioco di simulazione. Change Game, elaborato finale. Federica Aldighieri - ISPRA	14 ore
Totale ore		25 ore