

### Descrizione / Abstract

Il corso, per un totale di 12 ore, vuole fare un quadro delle cause e gli impatti del cambiamento climatico, e degli obiettivi di adattamento e mitigazione, anche alla luce del Sesto Assessment dell'IPCC e delle successive evidenze scientifiche.

Ogni lezione vedrà l'esposizione degli aspetti scientifici basilari del CC e una parte sulla comunicazione corretta ed efficace al pubblico.

Il corso prevede una parte pratica finalizzata soprattutto alla qualità della comunicazione.

### Obiettivi

1. Fornire una base corretta e aggiornata sulla scienza dei cambiamenti climatici nei suoi aspetti
2. principali
3. Aumentare la consapevolezza delle diverse modalità comunicative di un problema complesso come il CC.
4. Migliorare la capacità di leggere criticamente la letteratura sui CC e di comunicare efficacemente sui temi connessi

### Programma delle lezioni

1. Le basi fisiche del cambiamento climatico: storia e concetti principali
2. Impatti, adattamento e vulnerabilità, con riferimento particolare all'area mediterranea e all'Italia.
3. I diversi approcci comunicativi ai cambiamenti climatici - parte pratica
4. La comunicazione efficace dei cambiamenti climatici- parte pratica

### Materiali di approfondimento

### Bibliografia

Filippo Giorgi, L'uomo e la farfalla: sei domande su cui riflettere per comprendere i cambiamenti climatici, Franco angeli editore, 2019

Latini, Bagliani, Orusa, Lessico e nuvole. Le parole del cambiamento climatico, Università degli studi di Torino, 2a ed. 2020

Bill Gates, Clima, come evitare un disastro, La Nave di Teseo, 2021

Hannah Ritchie, Non è la fine del mondo, Aboca, 2024

Luca Carra, Stefano Nespore, Il Piano nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici (PNACC): un'analisi giuridica e scientifica, [Scienzainrete](#), 2024.

## Sitografia

1. <https://www.carbonbrief.org/>
2. <https://www.climalteranti.it/>
3. <https://www.nature.com/nclimate/>
4. <https://www.climatecentral.org/>

## Altri materiali

- 1) [https://climate.nasa.gov/climate\\_resources/139/video-global-warming-from-1880-to-2020/](https://climate.nasa.gov/climate_resources/139/video-global-warming-from-1880-to-2020/)
- 2) I dieci migliori video YouTube su CC secondo carbon brief: <https://www.carbonbrief.org/10-of-the-best-youtube-videos-on-climate-change>
- 3) Why I must speak out about climate change - James Hansen TED: <https://ed.ted.com/lessons/why-i-must-speak-out-about-climate-change-james-hansen>