



**Master in Comunicazione della Scienza
"Franco Pratico"**

SCHEMA CORSO

"Comunicare i cambiamenti climatici"

CONTIENE:

- 1) INFORMAZIONI GENERALI**
- 2) MATERIALI DI APPROFONDIMENTO**

1) INFORMAZIONI GENERALI

Titolo del corso: Comunicare i cambiamenti climatici

Raggruppamento: Comunicare la ricerca

a) Descrizione/Abstract: [inserire un breve abstract, non più di 800 caratteri spazi inclusi]

Il corso, per un totale di 12 ore, si prefigge lo scopo di dare una idea sintetica delle cause e gli impatti del cambiamento climatico, e dei più recenti obiettivi di adattamento e mitigazione, anche alla luce del prossimo Sesto Assessment dell'IPCC, previsto per il 2022 e dei lavori della COP26 di Glasgow (novembre 2021). Ogni lezione vedrà l'esposizione degli aspetti scientifici del CC e della sua comunicazione efficace al pubblico. La parte scientifica e comunicativa verrà inquadrata nel contesto delle politiche in atto finalizzate alla decarbonizzazione e neutralità climatica (transizione ecologica). Il corso prevede delle esercitazioni con diversa media finalizzate alla verifica della comprensione delle informazioni esposte e della qualità della comunicazione.

b) Numero di ore di lezione: 12 ore

c) Numero di lezioni: 4 lezioni (3 ore ciascuna)

d) Scaletta delle lezioni

1) Il cambiamento climatico e gli altri aspetti della crisi ambientale in corso (biodiversità, consumo di suolo, acque e oceani, inquinamento, cicli biogeochimici, etc.). Storia sintetica delle politiche

relative al CC (Convenzione di Rio, COP, Green Deal, etc.). Il problema della comunicazione e del negazionismo.

2) Le basi fisiche del cambiamento climatico: storia e concetti principali

3) Impatti, adattamento e vulnerabilità, con riferimento particolare all'area mediterranea e all'Italia.

4) Mitigazione del cambiamento climatico: modelli, scenari, politiche

e) Obiettivi: [inserire gli obiettivi del corso in forma di elenco, massimo 5 punti]

Fornire una base essenziale corretta e aggiornata sulla scienza del cambiamento climatico nei suoi aspetti principali

Aumentare la consapevolezza delle dinamiche istituzionali e politiche relative alla mitigazione e all'adattamento al CC

Migliorare la capacità di leggere criticamente la letteratura sul CC e di comunicare efficacemente sui temi connessi

Esercitazione per singolo corso o per gruppo: per singolo corso

a) Tipo di esercitazione:

Esercitazioni con diverse modalità (articolo, presentazione, video, podcast) da eseguire individualmente al termine di ogni lezione

f) Ore di ricevimento: 2 ore

g) Preregistrazioni lezioni: NO

h) Ospiti da remoto e in presenza: 2 da remoto

2) MATERIALI DI APPROFONDIMENTO

i) Bibliografia:

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

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

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

4) Christiana Figueres, Tom Rivett-Carnac, Scegliere il futuro, Tlön, 2021

5) Federico Brocchieri, I negoziati sul clima, Eizioni Ambiente, 2020.

j) Videografia:

1) 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>

k) Sitografia:

1) <https://www.carbonbrief.org/>

2) <https://www.climalteranti.it/>

3) <https://www.nature.com/nclimate/>

l) Podcast

Qui una selezione di podcast in lingua inglese sui cambiamenti climatici:

<https://kinder.world/articles/you/7-podcasts-to-learn-more-about-climate-change-and-how-to-fight-it-19813>