

LEZIONE 00 – INFORMAZIONE, DISINFORMAZIONE E PENSIERO CRITICO

- ✓ Cos'è l'informazione
- ✓ DIS-informazione e MIS-informazione
- ✓ Tecniche e leve della cattiva informazione
 - ✓ Forme della disinformazione
- ✓ Come reagire di fronte alla disinformazione
 - ✓ Verificare le informazioni

LEZIONE 01 - IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

- ✓ L'effetto serra
- ✓ Il ciclo del carbonio
- ✓ I gas serra e la CO₂
- ✓ Le fonti di emissione di gas serra
 - ✓ Il nesso fra CO₂ e temperature
- ✓ Gli ultimi dati dell'aumento delle temperature e l'Antropocene
 - ✓ Conseguenze per l'uomo del cambiamento climatico
 - ✓ Scioglimento dei ghiacciai
 - ✓ Innalzamento del livello dei mari
 - ✓ Uomo causa e rimedio. Ce la possiamo fare!

LEZIONE 02 - LA TRANSIZIONE ENERGETICA

- ✓ L'accordo di Parigi
- ✓ La neutralità climatica
 - ✓ L'emission gap
- ✓ Le emissioni globali: quali Paesi devono fare di più?
 - ✓ Le emissioni globali: il ruolo dell'energia
 - ✓ Le leve della decarbonizzazione
 - ✓ Cosa è l'energia e come si misura
 - ✓ Il ruolo chiave dell'energia elettrica
 - ✓ La Roadmap della transizione energetica
- ✓ Come cambiano i consumi di energia in Italia e nel mondo
 - ✓ Il concetto di decoupling

LEZIONE 03 - I FALSI MITI: LE ENERGIE RINNOVABILI SONO E RIMARRANO MARGINALI

- ✓ Mix elettrico: che cosa è? Mix nazionali ed evoluzione nel tempo
 - ✓ La questione del nucleare
- ✓ Rinnovabili vs. fossili: crescita e investimenti
 - ✓ Mix elettrico in Italia

LEZIONE 04 - I FALSI MITI: LE ENERGIE RINNOVABILI COSTANO TROPPO

- ✓ Come si calcola il costo della produzione di energia elettrica?
 - ✓ Il costo delle rinnovabili nel tempo
 - ✓ La dipendenza energetica

LEZIONE 05 - I FALSI MITI: LE ENERGIE RINNOVABILI ROVINANO IL PAESAGGIO

- ✓ Paesaggio e cambiamento climatico
 - ✓ Fotovoltaico a terra e sui tetti
 - ✓ I materiali critici per la transizione

LEZIONE 06 - I FALSI MITI: LE ENERGIE RINNOVABILI CI FANNO RESTARE AL BUIO

- ✓ Bilanciamento tra eolico e fotovoltaico
 - ✓ Il mix di fonti rinnovabili
- ✓ L'interconnessione della rete e dei mercati
 - ✓ Le batterie e gli accumuli
 - ✓ I consumi consapevoli

LEZIONE 07 - I FALSI MITI: LE ENERGIE RINNOVABILI FANNO MALE A ECONOMIA E OCCUPAZIONE

- ✓ Investimenti nelle fonti rinnovabili e fossili
- ✓ Lavoratori nel settore dell'energia nel mondo e in Italia
 - ✓ Bilancio tra perdite di lavoro e nuovi impieghi
 - ✓ La transizione equa

LEZIONE 08 - CONCLUSIONI

- ✓ Ripasso degli argomenti trattati nelle precedenti lezioni