

# **CAP. I. LA SCIENZA E IL CAMBIAMENTO CLIMATICO**

## **INDICE**

### **1. INTRODUZIONE**

### **2. GENERALITA' SUL CAMBIAMENTO CLIMATICO**

2.1. Le prove del rapido cambiamento climatico sono convincenti: Il pianeta non può aspettare

2.2. Gli effetti globali del cambiamento climatico. L'Antropocene

2.3. Le minacce globali del cambiamento climatico in alcune immagini

### **3. CAUSE DEL MUTAMENTO CLIMATICO: L'EFFETTO SERRA**

3.1. Come nasce l'effetto serra naturale

3.2. Cosa sono i gas serra?

### **4. IMPATTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO**

4.1. Gli impatti del cambiamento climatico

4.2. Gli impatti, la vulnerabilità e l'adattamento in Europa e in Italia

4.3. Il cambiamento climatico in Europa costa vite umane e denaro

4.3.1. La risposta dell'UE al cambiamento climatico: obiettivi e legislazione

4.3.2. Cambiamento climatico e PIL italiano

### **5. COME VIENE STUDIATO E GOVERNATO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO: LE ORGANIZZAZIONI MONDIALI**

5.1. L'ultimo rapporto IPCC (AR6), 8 aprile 2022

5.2. La neutralità climatica e l'Europa

5.3. La situazione dell'Italia in materia di "lotta contro il cambiamento climatico" (Goal 13)

### **6. PREVISIONI SUL RISCALDAMENTO GLOBALE**

6.1. Il pianeta non può aspettare: l'ultimo rapporto IPCC

6.2. Adattamento e mitigazione degli effetti in Europa

6.2.1. La guerra in Ucraina e il cambiamento climatico

6.3. Italia: il Piano nazionale di adattamento al cambiamento climatico

## **7. IL RAPPORTO SUL GAP DELLE EMISSIONI**

7.1. Il nuovo Rapporto 2022 di Emissions Gap Report

## **8. LA 27<sup>a</sup> CONFERENZA DELLE PARTI SUL CLIMA (COP27) IN EGITTO**

8.1. Cos'è la COP27?

8.2. I risultati della conferenza COP27

## **9. LA CONFERENZA COP15 SULLA BIODIVERSITÀ**

## **10. GIUSTIZIA AMBIENTALE E GIUSTIZIA CLIMATICA**

## **11. L'AMBIENTE NELLA COSTITUZIONE ITALIANA**