[**Liceo Chris Cappell College**](https://www.liceochriscappell.edu.it/)

Liceo Classico, Liceo Musicale e Liceo delle Scienze Umane

Viale Antium, 5 00042 Anzio (Rm), Succursale: Via XXI Aprile- Anzio, Codice Meccanografico RMPC41000C

PROGRAMMA a.s. 2022/2023

DISCIPLINA: MATERIA ALTERNATIVA (ECOLOGIA ED IMPATTO AMBIENTALE)  
PROFESSORE: De Vito Giovanni  
CLASSE: 2Cs

Modulo 1: **INQUINAMENTO ED INQUINANTI**- Definizione di inquinamento ed inquinante;   
- Inquinamento globale;

- Inquinamento del suolo;  
- Inquinamento delle acque;  
- Le plastiche e le microplastiche;  
- Inquinamento dell’aria;

- Inquinamento acustico e luminoso;

- Cause ed effetti dell’inquinamento;  
- Impronta ecologica ed Overshoot day;

Modulo 2: **CAMBIAMENTO CLIMATICO**

- Definizione di cambiamento climatico;  
- I gas serra;  
- Aumento della temperatura globale: l’effetto serra;  
- Innalzamento del livello dei mari;  
- Acidificazione degli oceani;  
- Effetti dei cambiamenti climatici sulla flora e fauna marina.

Modulo 3: **AGENDA 2030**

- Definizione del programma agenda 2030;  
- I goal del progetto;  
- Goal 14: La vita sott’acqua:  
- Definizione di oceano,   
- Target e strumenti di attuazione.  
- Goal 15: La vita sulla terra:   
- Definizione di foresta   
- Prevenzione degli ambienti boschivi  
- Desertificazione  
- Concetto di biodiversità;  
- Target e strumenti di attuazione.

Modulo 4: **ECOLOGIA E** **BIODIVERSITÀ**

- I componenti principali del pianeta Terra: la geosfera (idrosfera, atmosfera e litosfera);  
- la biosfera;  
- i biomi;

- concetto di specie;

- concetto di popolazione biologica;

- concetto di comunità biologica;

- concetto di ecosistema e classificazione;

- catene alimentari;

- rapporti intraspecifici tra le specie;

- rapporti interspecifici tra le specie;

- il ruolo ecologico delle specie;

- il concetto di “nicchia”;

Il Docente Gli alunni del 2Cs De Vito Giovanni   
   
  
  
  
  
  
  
  
Anzio, lì 11/05/2023