



**ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE  
"ARTURO FERRARIN"  
CATANIA**

**PROGRAMMA DI EDUCAZIONE CIVICA**

**CLASSE II SEZ D  
A.S. 2021/2022**

**Prof.ssa Indelicato Valeria  
Prof. Zitelli Francesco  
Prof.ssa Emanuela Taschetta  
Prof.ssa Da Campo Teresa  
Prof.ssa Bonaviri Marisa**

Sviluppo sostenibile: verso l'agenda 2030.  
Sviluppo sostenibile e tutela dell'ambiente  
Cittadini attivi verso l'ambiente e il territorio

Le 5R dei rifiuti  
La green economy  
L'economia circolare  
Un'agenda per il terzo millennio : i 17 goal per lo sviluppo sostenibile  
Tutela del patrimonio immateriale  
Alimentazione sostenibile  
Spesa consapevole e rischi di una alimentazione scorretta, lotta ai pericoli della contraffazione  
I prodotti alimentari protetti da leggi specifiche  
Tutela ambiente: parchi nazionali e aree marittime

Le principali fonti di inquinamento ambientale e i suoi effetti sulle specie animali e vegetali  
L'effetto serra, le sue cause e gli effetti  
L'importanza della raccolta differenziata dei rifiuti e del loro utilizzo per la tutela dell'ambiente

La guerra in Ucraina: la violazione dei diritti umani e le conseguenze economiche

Formazione del cittadino – educazione e diritto al benessere e alla salute  
Prevenzione dell'alcolismo e del tabagismo: I comportamenti a rischio, la dipendenza e l'abuso, le sostanze e la loro azione sull'organismo, i costi sociali  
Educazione alimentare: L'equilibrio dei nutrienti nell'alimentazione, l'organizzazione del menu giornaliero (cenni). I disturbi alimentari. Argomento svolto in modo parziale a causa del numero di lezioni non svolte nell'ultimo periodo

Individuare nella cellula l'unità dei viventi  
Trasformazione dell'energia contenuta negli alimenti in energia per compiere le funzioni vitali  
Importanza dei processi fotosintetici per la costruzione delle molecole organiche alla base della catena alimentare



**ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE**  
**"ARTURO FERRARIN"**  
**CATANIA**

Importanza dei processi di riproduzione cellulare e riproduzione degli organismi nella continuità della vita.

La variabilità dei caratteri alla base dell'evoluzione.

Le malattie genetiche.

Le malattie a trasmissione sessuale.

L'importanza della prevenzione.

La salute delle vie respiratorie. Danni del fumo.

Nutrizione e alimentazione. Dieta e stile di vita. Danni dell'alcol e delle droghe.

Il sistema immunitario. Importanza dei vaccini.