



**Istituto Istruzione Superiore Statale**

**"Enzo Ferrari-Hertz"**

e mail: [rmis08100r@istruzione.it](mailto:rmis08100r@istruzione.it) [rmis08100r@pec.istruzione.it](mailto:rmis08100r@pec.istruzione.it)

Web: [www.iisenzoferrari.it](http://www.iisenzoferrari.it)

Sede Legale Via Grottaferrata, 76 - 00178 Roma

Tel.: + 39 06.121122325 - Fax: + 39 06.67663813

Sede via Ferrini 83 tel.: 06.121122325 Sede via Procaccini 70 tel.: 06.121122805



**Anno scolastico 2018 / 2019**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**Materia:** Scienze integrate (Geografia); **Ore settimanali:** 1

**Sede:** ITIS "Heinrich Hertz"; **classe:** 1<sup>a</sup>; **sez.:** L **indirizzo:** elettronica ed elettrotecnica

**Docente:** Papaleo Veruska

### **Moduli / Argomenti effettivamente svolti**

#### **Modulo 1: TERRITORIO, CULTURA E PROCESSI DEMOGRAFICI**

- Conoscere la formazione e l'evoluzione dei paesaggi naturali ed antropici europei
- Conformazione del territorio in Europa
- Lingue e religioni europee
- Crescita demografica (cioè della popolazione mondiale) nella lunga storia del popolamento del pianeta (cenni)

#### **Modulo 2: LA VARIETÀ DEGLI AMBIENTI TERRESTRI**

- I biomi terrestri europei
- I problemi ambientali
- Il dissesto idrogeologico
- L'inquinamento atmosferico
- L'inquinamento delle acque
- Le zone climatiche.

### **Modulo 3: L'UNIONE EUROPEA**

- Gli stati Europei.
- L'Unione Europea e le sue Istituzioni.
- L'economia dell'UE
- Il settore secondario e terziario dell'UE.
- L'introduzione dell'euro.
- Il concetto di globalizzazione

### **Modulo 4: RISORSE ENERGETICHE**

- Energie non rinnovabili. I combustibili fossili: il petrolio, i gas naturali, il biogas e il carbone
- Energie non rinnovabili: le risorse minerarie e l'energia nucleare
- Energie rinnovabili: energia eolica, energia idroelettrica, energia marina ed energia solare

### **Modulo 5: GLI STRUMENTI DELLA GEOGRAFIA (cenni)**

- Reticolo geografico
- Le coordinate geografiche
- Differenze tra una carta geografica fisica e politica.

### **PROVE DI RECUPERO: ORALI**

*Docente: Veruska Papaleo*