

Istituto d'Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)
Liceo Artistico – Classico – Scientifico – Scienze Applicate – Sportivo
Via Nazario Sauro, 2 - 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 – C.F. 81004920161 –
Cod.Mecc. BGIS00100R

www.liceoceleri.edu.it e-mail: bgis00100r@istruzione.it posta certificata: bgis00100r@pec.istruzione.it

Anno scolastico 2022/23

MOD12 - PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE COORDINATORE DELL'INSEGNAMENTO MAZZUCHELLI GIOVANNA	MATERIA EDUCAZIONE CIVICA	CLASSE 5° SEZ. A LICEO SCIENTIFICO N. O.
---	----------------------------------	---

Argomenti

Ambito: scientifico

- Valutazione del rischio vulcanico e piani di prevenzione di danni da eruzione vulcanica in Italia. I principali vulcani italiani e le province magmatiche italiane. Tipi di attività e di vulcani.
- Rischio e prevenzione sismica in Italia. Suddivisione dell'Italia in zone di pericolosità sismica. Eventi sismici storici.
- Campi geotermici e sfruttamento dell'energia geotermica in Italia.
- Le ammine biogene: ruolo della serotonina e della dopamina nel nostro corpo ed in particolare nell'innamoramento, controllo del senso di fame e sazietà, comportamento e ciclo sonno-veglia. Cenni al ruolo degli altri neurotrasmettitori: adrenalina, noradrenalina, endorfine, ossitocina. Fonti naturali e cibi ricchi di serotonina e dopamina.
- Terapia genica per la cura di malattie genetiche e utilizzo delle cellule staminali adulte. Problemi etici sull'utilizzo di embrioni e cellule staminali. Produzione di vaccini ricombinanti (es. per Covid, ebola, epatite B). iPCS.
- Premio Nobel per la Chimica a Jennifer Doudna e Emmanuelle Charpentier per la scoperta del sistema CRISPR/Cas 9
- Corso per la certificazione all'utilizzo del defibrillatore presso la sede della Croce Blu di Lovere.

Ambito umanistico

- Pregiudizi e stereotipi: la genesi psicosociale delle discriminazioni
- Schiavitù e lavoro
- Workhouses
- Work and alienation
- The UK Immigration system

Ambito storico-filosofico

- Analisi della Costituzione Italiana

Data 29.5.2023

Docente Mazzucchi

Rappresentanti di classe

Ilipani
Sof. Samoli