

LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. LABRIOLA"

Codice meccanografico - RMPS 010004 Codice Fiscale 80222130587 Via Capo Sperone,50 00122 Roma – Ostia www.liceolabriola.it - rmps010004@istruzione.it - 06.121.128.005

PROGRAMMA DI EDUCAZIONE CIVICA

CLASSE 5 C – A. S. 2021-2022

STORIA

Il Parlamento: composizione, organizzazione, funzioni

Il Governo: composizione, organizzazione, funzioni

Il Presidente della Repubblica: ruolo e attribuzioni

La Corte costituzionale: composizione e funzioni

Le principali tappe del processo di integrazione europea.

Le istituzioni dell'Unione europea.

La politica economica monetaria

DISEGNO STORIA dell'ARTE

Il tema della bioedilizia come contributo all'obiettivo di rendere sostenibile lo sviluppo del settore delle costruzioni nei prossimi anni.

Agenda 2030

Le COP (Conference of Parties)

Le IPCC (Intergovernment Panel on Climate Change)

Bioedilizia per la lotta ai cambiamenti climatici

Progettazione di edifici passivi

Le nuove tecnologie nella bioedilizia che possono accelerare la decarbonizzazione

RELIGIONE:

Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile e Tutela del Patrimonio Ambientale

La salvaguardia del Creato: la Terra e le sue risorse

Ripensare lo sviluppo umano: dalla "cultura dello scarto" alla dignità della persona

Lettera Enciclica sulla Cura della Casa Comune "Laudato sì" di Papa Francesco (Roma, 24.05.2019)

FISICA:

Il problema energetico ed i cambiamenti climatici

- Le fonti rinnovabili e le fonti non rinnovabili, l'energia nucleare (problematiche legate alle reazioni di fusione e fissione)
- Radioattività tra pregiudizi e realtà. Potere penetrante dei diversi tipi di radiazione emessa nei singoli decadimenti radioattivi
- Obiettivo europeo di decarbonizzazione e problematiche relative alla riconversione di centrali.
- Collegamento alla lezione del premio Nobel Giorgio Parisi "I cambiamenti climatici spiegati ai ragazzi"

Il difficile rapporto tra Scienza ed Etica: neutralità della Scienza.

- Fissione nucleare: applicazioni civili e militari
- Uso militare ed uso civile di una Rete.
- Attività legate alla ricerca scientifica fondamentale e sviluppo di tecnologie con ricadute sulla qualità della vita dell'uomo.

LINGUA E CIVILTÀ INGLESE:

Sustainable Development Goals 2030

- Climate Change
- Women and safety at work (Mimose flower and social change)

International Organizations

- Unesco's Intergovernmental Bioethics Committee
- Unesco's Man and the Biosphere Programme (MAB)

War and Peace

- Ukrainian/Russian War – Teaching Peace

INFORMATICA

- Forme di comunicazione digitale.
- La sicurezza negli ambienti digitali

SCIENZE NATURALI

AGENDA 2030

Obiettivo 2 sconfiggere la fame

Obiettivo 3 Salute e benessere: piante OGM, coltivazioni OGM, il dibattito sugli OGM

Obiettivo 7 Energia pulita e accessibile

Obiettivo 9 Imprese, innovazione ed infrastrutture: biotecnologie per l'ambiente: biorisanamento, biofiltri, biosensori. Energia sostenibile: biocarburanti. La plastica: produzione, riuso, riciclo biodegradabilità. Microplastiche. Bioplastiche e plastiche biodegradabili

Attività per la Giornata della Memoria: Lettura ed ascolto del capitolo "Cerio" del "Sistema periodico" di Primo Levi

Conflitto Russia-Ucraina: fonti di approvvigionamento energetico Italiane e conflitto

ITALIANO

- Rossellini - Roma città aperta (visione antologica)

- Ladri di biciclette, di Vittorio De Sica (visione antologica)
- La Guerra fredda; il Boom economico italiano; il Sessantotto
- Pasolini, Accattone (visione integrale)

SCIENZE MOTORIE

Deforestazione, Inquinamento atmosferico, cambiamenti climatici, alimentazione etica e sostenibile.

Roma, 15 maggio 2022

Consiglio di classe 5C