

# FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



I.I.S. Galilei - Artiglio



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "GALILEI - ARTIGLIO"

Liceo Scientifico delle Scienze Applicate

Istituto Tecnico Tecnologico "G. Galilei"

Istituto Tecnico Tecnologico Trasporti e Logistica "Artiglio"

Via Aurelia Nord, 342 - 55049 Viareggio

Tel. 0584/53104/Fax 0584/53105

e-mail: [luis01800n@istruzione.it](mailto:luis01800n@istruzione.it) pec: [luis01800n@pec.istruzione.it](mailto:luis01800n@pec.istruzione.it)

<http://www.iisgalileiartiglio.edu.it/>



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004.



## Istituto Tecnico Tecnologico "Galilei"

CLASSE: V AT

A.S. 2022/2023

DISCIPLINA: EDUCAZIONE CIVICA

DOCENTE COORDINATORE: Elena Lencioni

**Programma svolto TEMA: educazione e sicurezza ambientale, con particolare riferimento al contrasto all'inquinamento e alla corretta gestione dei rifiuti, anche in ambito industriale.**

**Obiettivi** (Allegato C al D. M. 35/2020)

- Rispettare l'ambiente, curarlo, conservarlo, migliorarlo, assumendo il principio di responsabilità.
- Conoscere i valori che ispirano gli ordinamenti comunitari e internazionali, nonché i loro compiti e funzioni essenziali.
- Compiere le scelte di partecipazione alla vita pubblica e di cittadinanza coerentemente agli obiettivi di sostenibilità sanciti a livello comunitario attraverso l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile.
- Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita democratica.
- Partecipare al dibattito culturale.
- Cogliere la complessità dei problemi esistenziali, morali, politici, sociali, economici e scientifici e formulare risposte personali argomentate.

ATTIVITÀ/TEMA	DISCIPLINA/E	DOCENTE/I	ORE
Inquinamento delle macchine utensili e sistemi per eliminarlo	Meccanica/Tecnologie meccaniche	Roberto Repola, Pier Paolo Giorgi	5
Ciclo della plastica, inquinamento da plastica ed utilizzo sostenibile.	Disegno e Progettazione	Matteo Raponi, Cesare Maria Tomei	4

Mobilità sostenibile.	Sistemi e Automazione	Franco Neri, Cesare Maria Tomei	4
“Caring for our planet”. Riflessione su temi di educazione e consapevolezza ambientale quali le 3R ("Reduce, Reuse, Recycle"), inquinamento e cambiamento climatico (Agenda 2030, obiettivi 12 e 13).	Inglese	Tiziano Lavorini	4
Analisi e produzione di testi argomentativi ed argomentativi-espositivi sul tema della sostenibilità ambientale (anche in preparazione alla prima prova prevista per l'Esame di Stato).	Italiano	Elena Lencioni	6
Approfondimento sulla nascita e lo sviluppo del pensiero ecologista tra XIX e XX secolo	Storia	Elena Lencioni	4
Ricerche di approfondimento sul tema dei modelli matematici utili alla salvaguardia dell'ambiente (da parte di uno studente; altri due studenti hanno compiuto ricerche sui seguenti temi di interesse personale: la matematica nel gioco degli scacchi e nella Formula Uno).	Matematica	Matteo Dalle Luche	4
Riflessione sul risparmio e l'utilizzo consapevole delle risorse, come l'acqua e l'energia.	Scienze motorie	Antonio Maggi	2
<b>METODOLOGIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● dialogo formativo</li> <li>● attività laboratoriali</li> <li>● ricerche guidate</li> <li>● problem solving</li> <li>● brainstorming</li> <li>● cooperative learning</li> </ul>		

<b>STRUMENTI DI VERIFICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• comprensione del testo</li> <li>• esercitazione</li> <li>• relazione</li> <li>• colloquio</li> <li>• elaborazione di testi di varia tipologia, anche multimediali</li> </ul>
<b>STRUMENTI DI VALUTAZIONE</b>	La valutazione periodica e finale, basata sui criteri indicati nel Ptof, è espressa in decimi. Il docente coordinatore, dopo aver acquisito adeguati elementi conoscitivi dai docenti del team cui è affidato l'insegnamento dell'educazione civica, formula per ogni alunno la relativa proposta di valutazione, nella quale confluiscono le valutazioni dei singoli insegnanti.

Viareggio, 5/06/2023

Il docente coordinatore dell'insegnamento

ELENA LENCIONI