



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GALILEO GALILEI "

52100 AREZZO Via Dino Menci, 1 – C.F.: 80002160515 – C.M.: ARTF02000T

Tel. 05753131 – Fax 0575313206

Posta elettronica: artf02000t@istruzione.it; artf02000t@pec.istruzione.it

Sito Internet: <http://www.itisarezzo.edu.it>



## PROGRAMMA D' INSEGNAMENTO



### SVOLTO

**Dai professori:** Signorini Chiara, Zarrillo Marianna, Brandini David, Uggiosi Federica, Zampagni Anna, Paoletti Monia, Cirillo Davide Mosè, Danti Marida, Balo' Stefania, Zoi Silvia, Stocchi Pierluigi, Capaccioli Marco

**Insegnante di** Biologia, microbiologia tecnologie di controllo ambientale, Religione, Chimica Analitica, Inglese, Storia, Matematica, Chimica Organica, Fisica Ambientale, Scienze motorie

**Nella classe 3<sup>^</sup>BBA**

**Per l'Anno Scolastico 2023/2024**





## PROGRAMMA SVOLTO

### MACRO-ARGOMENTO n. 1 *“Educazione ambientale”* (15 ore)

Regolamento CLP, norme di comportamento in laboratorio, smaltimento dei rifiuti di laboratorio.

Acqua pulita ed igiene.

Cicli biogeochimici, ciclo del carbonio ed effetto serra, risorse rinnovabili e non rinnovabili, caratteristiche e dinamiche degli ecosistemi.

Le funzioni come strumento per rappresentare situazioni reali:

- lotta contro il cambiamento climatico

### MACRO-ARGOMENTO n. 2 *“Agenda 2030 e Sviluppo sostenibile”* (19 ore)

Ambiente sicuro. Normativa sull'inquinamento acustico legge 26 ottobre 95; sorgenti sonore fisse; rumore negli ambienti di lavoro

Sviluppo sostenibile, educazione ambientale e rispetto del patrimonio culturale, Goal 12: Ensure sustainable consumption and production patterns

Situazioni di emergenza/urgenza. Ambiente sicuro a casa e a scuola.

Obiettivo n°5 Raggiungere l'uguaglianza di genere e l'autodeterminazione di tutte le donne e ragazze.

Le funzioni come strumento per rappresentare situazioni reali:

- imprese, innovazione, infrastrutture (obiettivo 9);
- lavoro dignitoso e crescita economica (obiettivo 8).
- salute e benessere (obiettivo 3).

La libertà religiosa e il dialogo tra i vari sistemi di significato.

### Educazione alla legalità:

- Partecipazione al Tavolo Provinciale della Legalità e la Sicurezza – Intervento sulle Mafie. Incontro con il comandante Provinciale dell'Arma dei Carabinieri di Arezzo (**2 ore**).
- Progetto *Cantieri di bellezza* – Educazione alla legalità e lotta alle ecomafie. Promosso da Legambiente e altre associazioni del territorio, finanziato dalla Regione Toscana (**7 ore**).



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GALILEO GALILEI "

52100 AREZZO Via Dino Menci, 1 – C.F.: 80002160515 – C.M.: ARTF02000T

Tel. 05753131 – Fax 0575313206

Posta elettronica: artf02000t@istruzione.it; artf02000t@pec.istruzione.it

Sito Internet: <http://www.itisarezzo.edu.it>



- Incontro in materia di sicurezza negli ambienti di lavoro proposto da AMNIL (Associazione Nazionale fra lavoratori e invalidi del lavoro) **(1 ora)**.

**I moduli di educazione civica svolti per ciascuna disciplina hanno raggiunto complessivamente 33 ore come previsto dalla L. 92/2019.**

**Arezzo**\_\_\_\_\_

**Gli studenti**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**L'Insegnante Coordinatrice dell'Ed. Civica**

**Prof.ssa Zarrillo Marianna**

\_\_\_\_\_