



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

Dalla prof.ssa Paola Rizzo

Insegnante di S.T.A

Nella classe 2 N

Per l'Anno Scolastico 2023 / 2024





PROGRAMMA SVOLTO

Conoscenze

EDUCAZIONE CIVICA

Agenda 2030 punto 15 Vita sulla terra

Azioni per ridurre il degrado degli ambienti naturali

Effetto serra

Riferimenti normativi sulla sicurezza nei luoghi di lavoro

3 moduli nel trimestre

4 moduli nel pentamestre

Didattica orientativa

Orientamento alla scelta consapevole del triennio itis.

7 moduli di didattica orientativa di STA svolti nella fase esplorativa in aggiunta ai 7 moduli di orientamento interno alla scuola per la scelta dei vari indirizzi.

NUCLEI FONDANTI

Orientamento alla scelta consapevole del triennio itis

La metrologia

I materiali e le loro proprietà

La sicurezza: formazione specifica secondo l'accordo stato regioni

Il mondo dell'impresa

OBIETTIVI

- Conoscere il profilo culturale e professionale di ciascun indirizzo di studio per una scelta consapevole dell'articolazione;
- Conoscere le professionalità collegate agli indirizzi della scuola;
- Acquisire strumenti culturali e metodologici per analizzare, interpretare e collegare tra loro fenomeni naturali e artificiali;



- Sviluppare ed esercitare la capacità critica;
- Comprendere l'importanza della realtà tecnologica e lo stretto rapporto con lo sviluppo sociale ed economico;
- Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale;
- Riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità;
- Contribuire alla formazione tecnico-scientifica in collaborazione con le altre discipline del biennio;
- Conoscere i principali processi produttivi, i contesti organizzativi ed aziendali;
- Acquisire conoscenze e competenze in merito alla sicurezza sui luoghi di lavoro in base a quanto previsto dall'Accordo Stato Regioni con 12 moduli svolti di corso sulla sicurezza specifica e relativo test finale

• LIVELLI MINIMI DI APPRENDIMENTO

- Conoscere le caratteristiche generali degli indirizzi e delle articolazioni presenti nell'ITIS " G. Galilei" di Arezzo;
- Conoscere le figure professionali relative a ciascun indirizzo e articolazione e i campi lavorativi possibili;
- Descrivere le caratteristiche dei principali materiali avendo cognizione delle generalità sugli stessi;
- Individuare i principali materiali nel campo generale e alcuni fra i principali in meccanica, elettronica elettrotecnica, informatica, chimica e biologia;
- Utilizzare gli strumenti adeguati alle principali misure da eseguire;
- Riconoscere in ambienti diversi i principali fattori di rischio e saper riconoscere i principali tipi di segnali antinfortunistici;
- Conoscere i comportamenti corretti in fase di primo soccorso;
- Acquisire delle conoscenze generali sul mondo dell'impresa.

Arezzo, Giugno 2024

Gli studenti

L'Insegnante

Prof.ssa