



ISO 9001: 2015 Cert. N° 50 100 14484 – Rev.002
Validità 14.09.2018 – 11.03.2021

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “BUCCARI – MARCONI”

Sede Buccari: Viale Colombo 60 – 09125 Cagliari - Uff. Presidenza / Segreteria ☎ 070300303 – 070301793

Sede Marconi: Via Pisano, 7 Cagliari ☎ 070554758

Codice Fiscale: 92200270921 – Codice Univoco: UFAXY4 - Codice Meccanografico: CAIS02300D

Rev. N.02 del 20.12.2018

SCHEDA PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2022/2023

Classe: 3 sez. W Indirizzo ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

ARTICOLAZIONE: ELETTRONICA

DISCIPLINA: CURRICOLO DI EDUCAZIONE CIVICA_ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

Strumenti o sussidi: gioco ‘PLAY ENERGY’ su <https://playenergy.enel.com/it/login.aspx>; documenti e video ricercati su internet.

Docente: Prof.ssa Mateddu Antonia

Orario: 11 ore annuali

Ore previste annuali: 11

Ore svolte: 11



Trasporti e Logistica – Conduzione del mezzo navale
Trasporti e Logistica – Conduzione di apparati e impianti marittimi
Trasporti e Logistica – Logistica
Elettronica ed Elettrotecnica - Informatica e Telecomunicazioni (Diurno e Serale)

Viale Colombo, 60 - Cagliari
Viale Colombo, 60 - Cagliari
Viale Colombo, 60 - Cagliari
Via Pisano, 7 - Cagliari



ISO 9001: 2015 Cert. N° 50 100 14484 – Rev.002
Validità 14.09.2018 – 11.03.2021

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “BUCCARI – MARCONI”

Sede Buccari: Viale Colombo 60 – 09125 Cagliari - Uff. Presidenza / Segreteria ☎ 070300303 – 070301793

Sede Marconi: Via Pisano, 7 Cagliari ☎ 070554758

Codice Fiscale: 92200270921 – Codice Univoco: UFAXY4 - Codice Meccanografico: CAIS02300D

Rev. N.02 del 20.12.2018

Contenuti delle lezioni, delle unità didattiche o dei moduli svolti	Conoscenze, abilità e competenze	Criterio di sufficienza delle abilità, conoscenze e delle competenze da acquisire	Tipologie delle prove utilizzate per la valutazione	Ore impiegate per lo svolgimento di ciascuna unità o modulo
LO SVILUPPO SOSTENIBILE: ENERGIE RINNOVABILI, TRANSIZIONE ENERGETICA (utilizzo consapevole delle fonti energetiche) Parole chiave: sviluppo sostenibile; fonti energetiche; riciclo dell'energia; rifiuto e riciclo dei rifiuti, transizione energetica. Spunti di riflessione sull'applicazione delle energie rinnovabili allo sviluppo sostenibile. Il gioco “Play Energy Champion of the future (progetto dell’Enel in collaborazione con Campus Party)”: sostenibilità, fonti rinnovabili, effetto serra, ciclo di vita degli oggetti, economia circolare, consumo energetico di un ambiente quotidiano, elettrificazione e vantaggi, come elettrificare un ambiente della scuola, mobilità elettrica, come rendere il proprio ambiente più sostenibile e circolare, comunità energetiche e vantaggi, transizione energetica e vantaggi sociali, tecnologia Green Hydrogen, tecnologie energetiche di ultima generazione. Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e fusione nucleare. Fonti fossili e fonti rinnovabili. Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e fusione nucleare: Smart grids e microgrids. Tecnologie per la transizione energetica e la mobilità elettrica. L'economia circolare: discussione e visione del video https://www.youtube.com/embed/TelcvmMFAas Visione del servizio giornalistico 'La scatola nera' della trasmissione 'Presa Diretta' sui social network, Metaverso, intelligenza artificiale e correlati danni alla salute.	L'educazione al benessere: prevenzione e stili di vita con particolare attenzione all'utilizzo consapevole delle fonti energetiche, alle attività di riciclo e alla transizione energetica.	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. Operare a favore dello sviluppo eco-sostenibile e della tutela e della cura dell'ambiente assumendo il principio di responsabilità.	Scritto Orale	11

Cagliari, 09/06/2023

La docente

Antonia Mateddu



Trasporti e Logistica – Conduzione del mezzo navale
Trasporti e Logistica – Conduzione di apparati e impianti marittimi
Trasporti e Logistica – Logistica
Elettronica ed Elettrotecnica - Informatica e Telecomunicazioni (Diurno e Serale)

Viale Colombo, 60 - Cagliari
Viale Colombo, 60 - Cagliari
Viale Colombo, 60 - Cagliari
Via Pisano, 7 - Cagliari