



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

SCHEDA PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2022/2023

Classe: 3 sez. INF **Indirizzo:** Informatica - Serale / Istituto Tecnico Industriale Marconi

DISCIPLINA: Telecomunicazioni

Libro di testo: “NUOVO TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI - PER L'ARTICOLAZIONE INFORMATICA DEGLI ISTITUTI TECNICI SETTORE TECNOLOGICO” Volume 1

Altri strumenti o sussidi: file PPT / YouTube™

Nota del docente: La classe si dimostra sempre partecipe alle attività proposta, è disciplinata e rispettosa. Si esprime utilizzando il lessico specifico di settore ed è in grado di collegare i vari argomenti disciplinari e interdisciplinari.

Per via della coincidenza di vacanze/assemblee/uscite e attività didattiche con i giorni di lezioni, non è stato possibile portare a termine tutti i moduli previsti.



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

Contenuti delle lezioni, delle unità didattiche o dei moduli svolti/ MODULO	Eventuali discipline coinvolte	Attività (extrascolastiche o integrative) coerenti con lo svolgimento del programma	Conoscenze, abilità e competenze	Criterio di sufficienza delle abilità, conoscenze e delle competenze da acquisire	Tipologie delle prove utilizzati per la valutazione	Ore per modulo
Modulo n° 1 Ripasso reti elettriche	/	/	- Prima e seconda legge di Ohm - Le grandezze elettriche in un circuito e strumenti per misurarle - Le grandezze elettriche in un circuito e strumenti per misurarle - Fenomeni transitori nei circuiti RC - I principi di Kirchhoff - Condensatori (carica e scarica / partitore capacitivo) - Attività laboratoriali sugli argomenti del modulo	Abilità, conoscenze e competenze acquisite con livello elevato da tutti gli alunni	Verifiche scritte e prove di laboratorio	21h
Modulo n° 2 Segnali e strumenti			- Strumenti di misura - Oscilloscopio - Segnali unidirezionali e bidirezionali - Valore medio - Attività laboratoriali sugli argomenti del modulo	Abilità, conoscenze e competenze acquisite con sufficienza da tutti gli alunni	Verifiche scritte e prove di laboratorio	6h

Cagliari, 15 giugno 2023

I Docenti

Valentina Spano

prof. Valentina Spano

Andrea Bardi

prof. Andrea Bardi

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