



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

PROGRAMMA

Disciplina **MATEMATICA** A.S. 2022/2023

Classe: **1**

Sez.: **E**

INDIRIZZO: TRASPORTI E LOGISTICA

Docente : Maurizio Puddu

N° Moduli: 5

- MODULO 1: NUMERI NATURALI E RELATIVI** - L'insieme dei numeri relativi ($\mathbb{Z}$); rappresentazione dei numeri relativi sulla retta. Numeri relativi concordi e discordi. Operazioni somma, sottrazione, moltiplicazione e divisione. Potenza di numeri relativi: quadrati, cubi, ecc
- MODULO 2: INSIEMI NUMERICI** - I diagrammi di Venn. Le operazioni con gli insiemi Problemi relativi.
- MODULO 3: CALCOLO LETTERALE** - Il calcolo letterale, i monomi ed i polinomi, i prodotti notevoli, le espressioni letterali e la risoluzione di problemi
- MODULO 4: SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI IN FATTORI E FRAZIONI ALGEBRICHE** - Frazioni algebriche. Particolari trinomi di secondo grado. Regola di Ruffini
- MODULO 5: EQUAZIONI NUMERICHE INTERE DI 1° GRADO**

Cagliari lì, 25/05/2023

Il Docente: Maurizio Puddu

Gli Studenti



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