



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " A. BUSINCO "

VIA BUSINCO, 08044 JERZU (NU)

## **Programma di Matematica**

Classe 4      Sezione A      Corso Linguistico

Anno Scolastico 2021/2022

Docente: Palmas Federica

Libro di testo: Nuova Matematica a colori – Edizione Azzurra Terzo Anno – Leonardo Sasso

### **Ripasso**

Le equazioni e le disequazioni di primo e secondo grado;

### **Le funzioni e le formule goniometriche**

Richiami sul piano cartesiano, equazioni degli assi cartesiani e delle rette ad essi paralleli

Equazione di una retta e il suo coefficiente angolare, dominio di una funzione;

La circonferenza goniometrica;

Gli angoli e la misura della loro ampiezza: il grado ed il radiante;

Funzione coseno, seno e tangente;

Le simmetrie nel piano cartesiano e gli angoli associati;

Le formule di addizione, sottrazione e duplicazione;

### **Trigonometria**

Teoremi sui triangoli rettangoli: relazione tra cateti, ipotenusa e le funzioni goniometriche degli angoli

Teoremi sui triangoli qualunque: il teorema del coseno ed il teorema del seno

## **Programma di Educazione Civica**

Il rapporto di lavoro subordinato, aspetti pubblicistici: centro per l'impiego e l'INPS.

Il "contratto" di lavoro, durata del contratto di lavoro, tipologie di contratto

Gli alunni

Il Docente

---

---

---

---