ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " A. BUSINCO "
VIA BUSINCO, 08044 JERZU (NU)

# Programma di Matematica

Classe 4 Sezione A Corso Linguistico Anno Scolastico 2022/2023

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

**La circonferenza**

La definizione della circonferenza come luogo geometrico

L'equazione di una circonferenza

L'intersezione della circonferenza con gli assi cartesiani

Condizione di appartenenza di un punto alla circonferenza

**Le funzioni goniometriche**

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

**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

Federica Palmas