

PROGRAMMA MATEMATICA **ANNO SCOLASTICO 2025/26**

CLASSE: QUARTA

SEZIONE B

CORSO: INFORMATICA

DOCENTE: GIANCARLO PISU

MATERIA: MATEMATICA

Libro testo: M. Bergamini, G. Barozzi, Anna Trifone, 3A/B matematica.Verde, terza edizione, Zanichelli.

Contenuti
ALGEBRA: RIPASSO CONCETTI FONDAMENTALI ANNO PRECEDENTE.
COMPLETAMENTO DEL PROGRAMMA NON SVOLTO.
MISURA DEGLI ANGOLI: SISTEMA SESSAGESIMALE, SESSA DECIMALE, CENTESIMALE, IN RADIANTI; OPERAZIONI CON GLI ANGOLI.
FUNZIONI GONIOMETRICHE, ARCHI ASSOCIATI, FORMULE GONIOMETRICHE: ADDIZIONE, SOTTRAZIONE, DUPLICAZIONE.
FORMULE GONIOMETRICHE: BISEZIONE, PROSTAFERESI E WERNER, FORMULE PARAMETRICHE.
EQUAZIONI GONIOMETRICHE ELEMENTARI E RICONDUCEBILI AD ELEMENTARI.
EQUAZIONI GONIOMETRICHE DI SECONDO GRADO. EQUAZIONI GONIOMETRICHE PARTICOLARI.
EQUAZIONI GONIOMETRICHE: LINEARI, OMOGENEE E RIDUCIBILI.
LE DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE.
TRIGONOMETRIA: TRIANGOLI RETTANGOLI E TRIANGOLI QUALUNQUE: TEOREMA SENO E COSENO.
PROBLEMI DI TRIGONOMETRIA: RISOLUZIONE DI TRIANGOLI RETTANGOLI E TRIANGOLI QUALUNQUE.

Carbonia, li 11/06/2026

Il Docente: Giancarlo Pisu