## PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2023-24

Prof. Domenico Como	Classe	QUARTA	sez. B ind. Costruzioni Ambiente e Territorio
	Materia:		MATEMATICA

## CONTENUTI DISCIPLINARI AFFRONTATI NELL'A.S. 2023-24 ESPOSTI PER TEMI- UNITA' DIDATTICHE

	TITOLO: Equazioni di Primo e Secondo grado ad una sola incognita
CONTENUTI	Richiami "equazioni di PRIMO e SECONDO grado ad una sola incognita";  • Primo e secondo principio dell'equivalenza e conseguenze;  • Risoluzione di una equazione razionale intera di primo grado;  • Equazioni razionali intere di primo grado a coefficienti interi/fratti.
	Richiami su "Prodotti Notevoli":
	<ul> <li>Richiami su "Equazioni razionali intere di SECONDO grado ad una sola incognita":</li> <li>Equazione di II grado completa;</li> <li>Risoluzione di un'equazione di II grado tramite il metodo del discriminante;</li> <li>Relazione tra soluzione e coefficiente;</li> <li>Scomposizione di un trinomio di secondo grado (inversa del quadrato di binomio; tecnica somma/prodotto);</li> <li>Equazioni di II grado incomplete: Pura e Spuria.</li> </ul>

	TITOLO: Disequazioni di Primo e Secondo grado ad una sola incognita
CONTENUTI	<ul> <li>Proprietà e definizione;</li> <li>Insieme di soluzioni di una disequazione;</li> <li>Risoluzione si una disequazione razionale intera di PRIMO grado;</li> <li>Risoluzione di una disequazione razionale intera di SECONDO grado;</li> <li>Risoluzione di un sistema di disequazione;</li> <li>Risoluzione di una disequazione fratta.</li> </ul>

## I.T.E.T. "G. Caruso" di Alcamo (TP)

CONTENUTI

	TITOLO: Derivate
CONTENUTI	<ul> <li>Rapporto incrementale;</li> <li>Derivata di una funzione;</li> <li>Derivate fondamentali/elementari;</li> <li>Operazioni con le derivate;</li> <li>Derivate di funzioni composte: funzione potenza, somma, prodotto, quoziente.</li> </ul>

Alcamo, 07/06/2024

Il Docente Prof. Domenico Como