



PROGRAMMA di SCIENZE MATEMATICHE APPLICATE

CLASSE 1[^] AS - Indirizzo: AFM

A.S. 2025/2026

QUADRO ORARIO: 4 ore settimanali

Docente Prof.ssa
CRIASIA ROSANNA

Libro di testo adottato

Autori: Bruna Consolini

Titolo: GAUSS- Matematica per il settore economico – volume 1

Editore: Tramontana

UDA 1 - Dai numeri naturali ai numeri interi

Lezione 1: Insieme dei numeri naturali.

Lezione 2: Operazioni nell'insieme dei numeri naturali e proprietà.

Lezione 3: Numeri primi, scomposizione in fattori primi.

Lezione 4: MCD e mcm tra due numeri naturali.

Lezione 5: Insieme dei numeri interi.

Lezione 6: Definizione e proprietà del valore assoluto.

Lezione 7: Operazioni nell'insieme dei numeri interi e proprietà.

UDA 2 - Dai numeri interi ai numeri razionali

Lezione 1: Insieme dei numeri razionali.

Lezione 2: Frazioni, numeri decimali.

Lezione 3: Operazioni nell'insieme dei numeri razionali e proprietà con estensione da $\mathbb{N}$ a $\mathbb{Z}$ a $\mathbb{Q}$.

Lezione 4: Rapporti, proporzioni, percentuali.

UDA 3 - I monomi

Lezione 1: Introduzione al calcolo letterale.

Lezione 2: Monomi e operazioni con i monomi.

Lezione 3: MCD e mcm tra monomi.

UDA 4 - I polinomi

Lezioni 1: Polinomi, addizione algebrica e moltiplicazione tra polinomi, divisione di un polinomio per un monomio.

Lezione 2: Prodotti notevoli e loro rappresentazione geometrica.

Lezione 3: Potenza n-esima di un binomio.

UDA 5 - La scomposizione dei polinomi

Lezione 1: Polinomi riducibili e irriducibili.



Lezione 2: Differenza di due quadrati, quadrato di un binomio

UDA 6 - Le funzioni lineari

Lezione 1: Concetto di funzione

Lezione 2: Rappresentazione grafica nel piano cartesiano.

Lezione 3: Le funzioni lineari

UDA 7 - Le equazioni primo grado

Lezione 1: Concetto di equazione in collegamento al concetto di funzione.

Lezione 2: Classificazione di equazioni.

Lezione 3: Principi di equivalenza.

Lezione 4: Metodi algebrici di risoluzione delle equazioni di primo grado

UDA 8 - La statistica descrittiva

Lezione 1: Fenomeni collettivi e indagini statistiche.

Lezione 2: Caratteri statistici e distribuzioni di frequenze.

Lezione 3: Rappresentazioni tabellari e grafiche dei dati.

EDUCAZIONE CIVICA

Denominazione dell'attività: "Regoliamo e Regoliamoci"

Contenuti: Le norme comportamentali e le regole di corretto utilizzo degli strumenti digitali e l'interazione con gli ambienti digitali.

DIDATTICA ORIENTATIVA

Denominazione dell'attività: "Labor Orienta"

Contenuti: Analisi dei comportamenti e delle regole attraverso i dati.

Serracapriola, 09/06/2026

LA DOCENTE

Rosanna Criasia