

I.I.S. RAMACCA – PALAGONIA

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA A.S.2025-2026

DOCENTE	INDIRIZZO	CL.	SEZ.	DISCIPLINA
Sipala Marco G.M.	Liceo Scienze Umane	3	R	Matematica

QUADRO U.D.A./MODULI SVOLTI

ELEMENTI DI GEOMETRIA EUCLIDEA

Definizioni, postulati, teoremi, - I punti, le rette, i piani, lo spazio - I segmenti - Gli angoli - La congruenza delle figure - I triangoli - Le rette perpendicolari - Le rette parallele - Il parallelogramma - Il rettangolo - Il quadrato - Il rombo - Il trapezio

SCOMPOSIZIONE IN FATTORI DI POLINOMI

Scomposizione in fattori dei polinomi: raccoglimento a fattor comune, raccoglimento parziale, mediante prodotti notevoli, trinomio caratteristico, MCD e mcm di polinomi.

LE FRAZIONI ALGEBRICHE

Le frazioni algebriche e le operazioni con esse
Determinare le condizioni di esistenza di una frazione algebrica.
Semplificare frazioni algebriche.
Eeguire operazioni e potenze con le frazioni algebriche.
Semplificare espressioni con le frazioni algebriche

LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

La risoluzione delle equazioni di secondo grado complete e incomplete.
La scomposizione di un trinomio di secondo grado.
La risoluzione mediante scomposizione in fattori al più di secondo grado.

01/06/2026

PROF- MARCO G. SIPALA