



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

PROGRAMMA FINALE

Anno Scolastico	2025/2026	Classe	3	Sez.	N
Discipline	MATEMATICA COMPLEMENTI DI MATEMATICA				
Docente	Alessia Vizzinisi				



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

SEZ. 1 – CONTENUTI SVOLTI

Attività di recupero:

Equazioni di primo e secondo grado intere e fratte. Equazioni di grado superiore al secondo.

Sistemi lineari e di grado superiore al primo.

Calcolo con le radici.

Disequazioni lineari intere e fratte

Disequazioni di secondo grado e di grado superiore al secondo intere e fratte

Sistemi di disequazioni di ogni grado

Disequazioni irrazionali

Coordinate cartesiane nel piano; distanza tra due punti; coordinate del punto medio di un segmento; definizione e concetto di funzione.

Luoghi geometrici; assi cartesiani e rette parallele ad essi; rette passanti per l'origine; rette generiche in forma implicita ed esplicita; rette parallele e rette perpendicolari; posizione reciproca di due rette; fascio improprio e fascio proprio di rette; Equazione della retta passante per un punto e di coefficiente angolare noto; coefficiente angolare di una retta passante per due punti; equazione della retta passante per due punti; distanza di un punto da una retta.

Equazione della parabola. Parabola con asse parallelo all'asse y. Intersezione retta-parabola. Condizioni di tangenza retta-parabola. Condizioni per determinare l'equazione di una parabola

Misura degli archi e degli angoli; funzioni goniometriche definite sulla circonferenza goniometrica; variazione, periodicità e rappresentazione grafica delle funzioni goniometriche; relazioni tra seno, coseno, tangente, cotangente di uno stesso arco; archi associati; archi complementari: riduzione al primo quadrante; archi particolari.

Formule goniometriche ed applicazioni: formule di somma e sottrazione, formule di duplicazione e bisezione, formule parametriche. Semplici equazioni goniometriche

FIRMA DOCENTI

FIRMA ALUNNI
