

Gruppo 1	Gruppo 2	CALENDARIO DELLE LEZIONI
LUNEDÌ	MARTEDÌ	MATEMATICA DI BASE PER LE QUINTE
11-gen	12-gen	Insiemi numerici: operazioni e loro proprietà , notazione scientifica, proporzioni e percentuali. Calcolo letterale: operazioni con monomi e polinomi, prodotti notevoli, scomposizione raccoglimento totale, parziale e mediante prodotti notevoli.
18-gen	19-gen	Calcolo letterale: divisione euclidea di polinomi, teorema del resto e teorema di Ruffini, fattorizzazione di un polinomio. Le frazioni algebriche, CE e zeri di una frazione algebrica; operazioni con f.a.
25-gen	26-gen	Equazioni e disequazioni: equazioni e disequazioni intere; sistemi di equazioni e disequazioni di 1° grado; rappresentazione nel piano cartesiano; equazioni e disequazioni di 2° grado e di grado superiore e fratte; sistemi di equazioni e disequazioni di grado 2 e superiore.
1-feb	2-feb	Equazioni irrazionali: i numeri irrazionali e le funzioni irrazionali, equazioni e disequazioni irrazionali.
8-feb	9-feb	Equazioni e disequazioni con V.A.: il valore assoluto, funzioni con valore assoluto, equazioni e disequazioni irrazionali.
22-feb	23-feb	Richiami di teoremi di geometria piana con problemi, in particolare Pitagora Euclide e similitudine.
1-mar	2-mar	Teoremi di geometria solida (tre perpendicolari) e problemi sui solidi.
8-mar	9-mar	Piano Cartesiano: punti, segmento e punto medio, distanze; equazione della retta, condizione di parallelismo e perpendicolarità. Fasci di rette; distanza di un punto da una retta. Richiamo ai sistemi lineari e a problemi di scelta.
15-mar	16-mar	La parabola , rette tangenti alla parabola, problemi con retta e parabola. Problemi di massimo e minimo.
22-mar	23-mar	La circonferenza , tangenti alla circonferenza, problemi retta e circonferenza
29-mar	30-mar	Trasformazioni: traslazioni, simmetrie , rotazioni. Le funzioni e le trasformazioni.
12-apr	13-apr	Le coniche: iperbole, ellisse, luoghi geometrici, problemi risolvibili per via grafica. Funzioni irrazionali e coniche.
19-apr	20-apr	Goniometria: funzioni, funzioni inverse, grafici, archi associati e formule goniometriche.
26-apr	27-apr	Equazioni e disequazioni goniometriche (elementari o riconducibili a elementari, metodo del cambiamento di variabile, omogenee).
3-mag	4-mag	Trigonometria: relazione fondamentale, risoluzione triangoli rettangoli, teorema della corda, teorema dei seni, teoremi di Carnot. Problemi di trigonometria applicati alla realtà.
10-mag	11-mag	Funzioni esponenziali e logaritmiche , potenze con esponente reale e proprietà dei logaritmi.
17-mag	18-mag	Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche , problemi applicati alla realtà.
24-mag	25-mag	Insiemi e logica preparazione test ammissione corsi universitari