

MACROTEMATICHE	OBIETTIVI	METODOLOGIE INSEGNAMENTO	STRUMENTI DI LAVORO	SPAZI	TEMPI (ORE)	STRUMENTI DI VERIFICA
CALCOLO LETTERALE	– Saper operare con monomi e polinomi (ripasso) – Saper sviluppare prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato del binomio (ripasso) – Saper scomporre un polinomio in fattori attraverso i metodi affrontati: raccoglimento totale e parziale, differenza di quadrati, quadrato del binomio, trinomio particolare – Saper calcolare il mcm di polinomi – Saper individuare la C.E. di una frazione algebrica – Saper operare con semplici frazioni algebriche	– Lezione frontale – Lezione dialogata – Discussione guidata – Lavoro a gruppi	– Libro di testo – LIM – Materiale fornito dal docente (schemi, mappe, appunti) – Classroom	AULA	12	– Prova scritta tradizionale con esercizi da svolgere; – Prove orali
EQUAZIONI	– Saper risolvere equazioni intere e fratte di primo e secondo grado – Saper risolvere equazioni di grado superiore al secondo	– Lezione frontale – Lezione dialogata – Discussione guidata – Lavoro a gruppi	– Libro di testo – LIM – Materiale fornito dal docente (schemi, mappe, appunti) – Classroom	AULA	18	– Prova scritta tradizionale con esercizi da svolgere – Prove orali
LA RETTA E I SISTEMI LINEARI (ripasso)	– Saper riconoscere l'equazione della retta in forma implicita ed esplicita e saper passare da una forma all'altra – Saper rappresentare graficamente una retta nel piano cartesiano – Saper risolvere semplici sistemi lineari con il metodo di sostituzione. – Saper risolvere problemi di scelta lineari tra più alternative	– Lezione frontale – Lezione dialogata – Discussione guidata – Lavoro a gruppi	– Libro di testo – LIM – Materiale fornito dal docente (schemi, mappe, appunti) – Classroom – Geogebra	AULA	10	– Prova scritta tradizionale con esercizi da svolgere – Prove orali – Prova di realtà
LA PARABOLA	– Saper ricavare dall'equazione della parabola le sue caratteristiche grafiche – Saper tracciare il grafico di una parabola	– Lezione frontale – Lezione dialogata – Discussione guidata	– Libro di testo – LIM – Materiale fornito dal docente (schemi, mappe, appunti) – Classroom	AULA	6	– Prova scritta tradizionale con esercizi da svolgere – Prove orali
INTERVALLI E DISEQUAZIONI	– Saper rappresentare gli intervalli graficamente, tramite disuguaglianze e in parentesi. – Saper risolvere disequazioni intere di primo e secondo grado. – Saper rappresentare le soluzioni di una disequazione	– Lezione frontale – Lezione dialogata – Discussione guidata – Lavoro a gruppi	– Libro di testo – LIM – Materiale fornito dal docente (schemi, mappe, appunti) – Classroom	AULA	16	– Prova scritta tradizionale con esercizi da svolgere; – Prove orali
FUNZIONI	– Conoscere e comprendere la definizione di funzione, dominio, codominio e immagine – Saper classificare le funzioni – Saper ricavare il grafico probabile di semplici funzioni razionali intere di secondo grado mediante il calcolo del dominio, le intersezioni con gli assi cartesiani e lo studio del segno.	– Lezione frontale – Lezione dialogata – Discussione guidata – Lavoro a gruppi – Lezione interattiva	– Libro di testo – LIM – Materiale fornito dal docente (schemi, mappe, appunti, riassunti) – Classroom	AULA	10	– Prova scritta tradizionale con esercizi da svolgere; – Prove orali

GRAFICI DI FUNZIONE	Saper ricavare informazioni dalla lettura del grafico di una funzione: dominio, codominio, intersezioni con gli assi, segno, crescita e decrescenza.	– Lezione frontale – Lezione dialogata – Discussione guidata – Lavoro a gruppi – Lezione interattiva	– Libro di testo – LIM – Materiale fornito dal docente (schemi, mappe, appunti) – Classroom – Geogebra	AULA	6	– Prova scritta tradizionale con esercizi da svolgere – Prove orali
STATISTICA	– Saper organizzare e rappresentare un insieme di dati – Saper leggere e interpretare tabelle e grafici	– Lezione frontale – Lezione dialogata – Discussione guidata – Lavoro a gruppi	– Libro di testo – LIM – Materiale fornito dal docente (schemi, mappe, appunti) – Classroom	AULA	4	– Prova di realtà