

MACROTEMATICHE	OBIETTIVI	METODOLOGIE INSEGN.	STRUMENTI DI LAVORO	SPAZI	TEMPI (ORE)	STRUMENTI DI VERIFICA
Ripasso argomenti del programma del primo biennio	Fattorizzazione di un polinomio, prodotti notevoli.	Lezione frontale Lezione dialogata	Libro adottato LIM	Aula assegnata alla classe	8	Esercitazioni in classe
Ripasso argomenti del programma del secondo biennio	Risoluzione equazioni di secondo grado, di disequazioni di primo grado e di secondo grado, di disequazioni di grado superiore al secondo, di disequazioni fratte, sistemi di disequazioni. Retta. Parabola.	Lezione frontale Lezione dialogata	Libro adottato LIM	Aula assegnata alla classe	28	Verifiche scritte
Funzioni	-Definizione di funzione. -Dominio, codominio. -Classificazione delle funzioni. -Coordinate dei punti di intersezione con gli assi cartesiani del grafico di una funzione. -Studio del segno di una funzione. -Funzione pari, dispari, né pari né dispari. -Funzione crescente, decrescente, costante, monotona.	Lezione frontale Lezione dialogata	Libro adottato LIM	Aula assegnata alla classe	18	Verifiche orali e scritte
Limiti	Intervalli, Intorno di un punto, intorno centrale, intorno destro, intorno sinistro. Concetto di limite, no definizione. Limite finito di una funzione per x che tende ad un valore finito, limite finito di una funzione per x che tende ad infinito, limite infinito di una funzione per x che tende ad un valore finito, limite infinito di una funzione per x che tende ad infinito. Limite destro e limite sinistro di una funzione in un punto. Le operazioni con i limiti. Forme indeterminate: zero fratto zero, infinito meno infinito, infinito fratto infinito-	Lezione frontale Lezione dialogata	Libro adottato LIM	Aula assegnata alla classe.	22	Verifiche scritte
Grafici	Disegnare il probabile grafico di una funzione considerando il dominio, l'intersezione con gli assi cartesiani, il segno, le eventuali simmetrie, l'andamento della funzione agli estremi del dominio e negli eventuali punti di discontinuità, determinare gli eventuali asintoti (orizzontali, verticali, obliqui).	Lezione frontale Lezione dialogata	Libro adottato LIM	Aula assegnata alla classe.	12	Verifiche orali o scritte