

MACROTEMATICHE	OBIETTIVI	METODOLOGIE INSEGN.	SPAZI	STRUMENTI DI LAVORO	TEMPI (ORE)	STRUMENTI DI VERIFICA			
Le disequazioni	Conoscere e saper usare le varie rappresentazioni di intervallo.	Lezione frontale	Aula	Libro di testo, lavagna LIM	13	Prove scritte e orali tradizionali			
	Saper risolvere disequazioni di primo, secondo grado e sistemi di disequazioni. Saper risolvere disequazioni scomposte in fattori e disequazioni fratte ridotte in forma canonica	Lezione interattiva Esercitazioni di gruppo e individuali		•Materiale ausiliario: schemi, tabelle, calcolatrici, grafici e schede didattiche					
	Le funzioni	Conoscere i concetti di funzione, dominio e codominio, funzione reale di variabile reale, dominio, immagine, segno della funzione.	Lezione frontale e interattiva	Aula			Libro di testo, lavagna LIM	25	Prove scritte e orali tradizionali Prove semistrutturate
	Saper stabilire se la funzione è pari o dispari. Saper stabilire dal grafico gli intervalli in cui la funzione è crescente o decrescente. Saper determinare dominio e segno di funzioni fratte e irrazionali	Esercitazioni di gruppo e individuali		Materiali ausiliari: schemi, tabelle, calcolatrici, grafici e schede didattiche					
I limiti delle funzioni	Conoscere il significato in termini intuitivi di limite finito o infinito di una funzione per $x$ che tende a un numero o a infinito.	Lezione frontale Lezione interattiva	Aula	Libro di testo, Lavagna LIM	12	Prove scritte e orali tradizionali Prove semistrutturate			
Conoscere il significato di limite destro e sinistro Conoscere i concetti di asintoto verticale e orizzontale	Esercitazioni di gruppo e individuali		Schemi, tabelle, calcolatrici, grafici e schede didattiche						
Le funzioni continue il calcolo dei limiti.	Conoscere il concetto di funzione continua, i limiti delle funzioni elementari e saper utilizzare l'algebra dei limiti per calcolare limiti di funzioni razionali intere e fratte	Lezione frontale Lezione interattiva Esercitazioni di gruppo e individuali	Aula	Libro di testo, Lavagna LIM			8	Prove scritte e orali tradizionali	
Saper riconoscere e saper calcolare i limiti delle forme indeterminate ( $0/0$ , infinito/infinito) nelle funzioni razionali fratte			Schemi, tabelle, calcolatrici, grafici e schede didattiche						
Grafici di funzioni	Saper ricavare dal grafico di una funzione informazioni relative a: dominio, immagine, intersezioni con gli assi cartesiani simmetrie, asintoti, segno, crescita/decrecenza	Lezione frontale Lezione interattiva Esercitazioni di gruppo e individuali		Libro di testo, Lavagna LIM	12	Prove scritte e orali tradizionali Prove semistrutturate			
			Schede didattiche						

	comportamento agli estremi del dominio.					