

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	16	Verifiche scritte e orali
	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		Schemi		
				Lavagna		
				digitale		
Le funzioni	Conoscere i concetti di funzione, dominio e codominio, funzione reale di variabile reale, dominio, immagine, segno della funzione.	Lezione frontale	Aula	Libro di testo	20	Verifiche scritte e orali
	Saper stabilire se la funzione è pari o dispari.	Lezione interattiva		appunti		
	Saper stabilire dal grafico gli intervalli in cui la funzione è crescente o decrescente.			Schemi		
	Saper determinare dominio e segno di funzioni fratte e irrazionali			Lavagna		
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	Aula	Libro di testo	5	Verifiche scritte e orali
	Conoscere il significato di limite destro e sinistro	Lezione interattiva		Schemi		
	Conoscere i concetti di asintoto verticale e Orizzontale			Lavagna		
				digitale		
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	Aula	Libro di testo	5	Verifiche scritte e orali
	Saper riconoscere e saper calcolare i limiti delle forme indeterminate (0/0, infinito/infinito) nelle funzioni razionali fratte	Lezione interattiva		Schemi		
				Lavagna		
				digitale		
Grafici di funzioni	Saper ricavare dal grafico di una funzione informazioni relative a: dominio, immagine, intersezioni con gli assi cartesiani	Lezione frontale	Aula	Libro di testo	20	Verifiche scritte e orali
	simmetrie, asintoti, segno, crescita/decrecenza	Lezione interattiva		Schemi		
				Lavagna		
				digitale		

Funzioni derivate	Saper riconoscere le derivate fondamentali.	Lezione frontale	Aula	Libro di testo	12	Verifiche scritte e orali
	Calcolare una derivata composta	Lezione interattiva		Schemi		
	Calcolare la derivata del prodotto e di una fratta			Lavagna		