

MACROTEMATICHE	OBIETTIVI	METODOLOGIE INSEGNAMENTO	STRUMENTI DI LAVORO	SPAZI	TEMPI (ORE)	STRUMENTI DI VERIFICA
Disequazioni (ripasso).	-saper risolvere disequazioni di 1° e 2° grado intere. -saper rappresentare il risultato delle disequazioni. -saper risolvere disequazioni fratte e fattoriali. -saper risolvere sistemi di disequazioni.	-lezione frontale. -lezione dialogata. -discussione guidata	-libro di testo -schemi -lavagna digitale	-Aula	18 ore.	-Prova scritta tradizionale. -Esercizi da svolgere. -Interrogazione.
Funzioni.	-definizione di funzione, dominio, codominio, immagine. -classificazione delle funzioni. -rappresentazione grafica di semplici funzioni. -simmetrie: funzioni pari e dispari -intersezione con gli assi. -studio del segno.	-lezione frontale. -lezione dialogata. -discussione guidata	-libro di testo -schemi -lavagna digitale	-Aula	27 ore.	-Prova scritta tradizionale. -Esercizi da svolgere. -Interrogazione.
Limiti.	-concetto di intorno di un punto. -concetto di limite. -forme indeterminate. -saper risolvere le forme indeterminate $+\infty - \infty$, ∞/∞ e $0/0$ -ricerca degli asintoti verticali o orizzontali della funzione	-lezione frontale. -lezione dialogata. -discussione guidata	-libro di testo -schemi	-Aula	19 ore.	-Compiti per casa -verifiche scritte e orali -esercizi da svolgere
Studio di funzione.	-saper ricavare alcune informazioni essenziali di una funzione mediante: dominio, intersezione con gli assi, segno, l'andamento della funzione agli estremi del dominio e in prossimità degli eventuali punti di discontinuità, grafico della funzione	-lezione frontale. -lezione dialogata. -discussione guidata	-libro di testo -schemi -appunti forniti dai docenti	-Aula	15 ore. (da svolgere nelle settimane restanti)	-Compiti per casa -Verifiche scritte e orali