

MACROTEMATICHE	OBIETTIVI	METODOLOGIE INSEGNAMENTO	STRUMENTI DI LAVORO	SPAZI	TEMPI (ORE)	STRUMENTI DI VERIFICA
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI (ripasso)	<ul style="list-style-type: none"> – Saper risolvere equazioni intere e fratte di I, II grado e grado superiore. – Saper risolvere disequazioni intere di I, II grado e grado superiore. – Saper rappresentare le soluzioni di una disequazione – Saper risolvere disequazioni fratte e fattoriali – Saper risolvere sistemi di disequazioni 	<ul style="list-style-type: none"> – Lezione frontale – Lezione dialogata – Lezione interattiva – Esercitazioni 	<ul style="list-style-type: none"> – Libro di testo – LIM – Materiale fornito dal docente (schemi, mappe, appunti) – Classroom 	AULA	11	<ul style="list-style-type: none"> – Prova scritta tradizionale con esercizi da svolgere; – Prove orali – Compiti per casa – Esercitazioni
FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none"> – Definizione di funzione, dominio, codominio, immagine e controimmagine – Saper classificare le funzioni – Saper determinare il dominio di funzioni algebriche razionali e irrazionali – Saper riconoscere per via analitica e grafica funzioni pari e dispari – Saper riconoscere per via grafica le funzioni crescenti e decrescenti. – Saper riconoscere per via grafica massimi e minimi assoluti e relativi di una funzione 	<ul style="list-style-type: none"> – Lezione frontale – Lezione dialogata – Lezione interattiva – Esercitazioni 	<ul style="list-style-type: none"> – Libro di testo – LIM – Materiale fornito dal docente – Materiali disponibili in rete – Classroom – Geogebra 	AULA	20	<ul style="list-style-type: none"> – Prova scritta tradizionale con esercizi da svolgere; – Prove orali – Compiti per casa – Esercitazioni
LIMITI	<ul style="list-style-type: none"> – Saper rappresentare intorno di un punto e di infinito – Cenni al concetto di limite attraverso l'analisi del grafico di una funzione, limite destro e limite sinistro – Saper individuare graficamente l'equazione degli asintoti verticali e orizzontali. 	<ul style="list-style-type: none"> – Lezione frontale – Lezione dialogata – Lezione interattiva – Esercitazioni 	<ul style="list-style-type: none"> – Libro di testo – LIM – Materiale fornito dal docente – Materiali disponibili in rete – Classroom 	AULA	4	<ul style="list-style-type: none"> – Prova scritta tradizionale con esercizi da svolgere; – Prove orali – Compiti per casa – Esercitazioni
GRAFICI DI FUNZIONI	Saper ricavare informazioni dalla lettura del grafico di una funzione: dominio, codominio, intersezioni con gli assi, simmetrie, segno, intervalli di crescita e decrescenza, massimi e minimi relativi e assoluti, comportamento agli estremi del dominio, asintoti.	<ul style="list-style-type: none"> – Lezione frontale – Lezione dialogata – Lezione interattiva – Esercitazioni 	<ul style="list-style-type: none"> – Libro di testo – LIM – Materiale fornito dal docente – Materiali disponibili in rete – Classroom – Geogebra 	AULA	9	<ul style="list-style-type: none"> – Prova scritta tradizionale con esercizi da svolgere – Prove orali – Compiti per casa – Esercitazioni
STUDIO DI FUNZIONE	Saper ricavare il grafico probabile di funzioni razionali intere e fratte mediante il calcolo del dominio, delle simmetrie, delle intersezioni con gli assi cartesiani, dello studio del segno, eventuali asintoti verticali e orizzontali.	<ul style="list-style-type: none"> – Lezione frontale – Lezione dialogata – Lezione interattiva – Esercitazioni 	<ul style="list-style-type: none"> – Libro di testo – LIM – Materiale fornito dal docente – Materiali disponibili in rete – Classroom – Geogebra 	AULA	22	<ul style="list-style-type: none"> – Prova scritta tradizionale con esercizi da svolgere – Prove orali – Compiti per casa – Esercitazioni