

INDIRIZZO: Liceo sportivo

CLASSE: III

MATERIA: Matematica

Modulo 1	Contenuti
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Concetto di funzione Definizione di funzione reale a variabile reale Dominio e codominio ✓ Lettura del grafico di una funzione ✓ Definizione di funzione suriettiva, iniettiva, biunivoca, crescente e decrescente ✓ Invertibilità ✓ Composizione di funzioni

Modulo 2	Contenuti
Geometria analitica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ripasso del piano cartesiano e della retta ✓ Parabola ✓ Circonferenza ✓ Ellisse ✓ Iperbole ✓ Determinazione di una conica in base a condizioni assegnate

Modulo 3	Contenuti
Equazioni e disequazioni irrazionali	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ripasso delle proprietà dei radicali ✓ Equazioni irrazionali ✓ Disequazioni irrazionali

Modulo 4	Contenuti
Funzioni esponenziali	<ul style="list-style-type: none">✓ Ampliamento del concetto di potenza✓ La funzione esponenziale✓ Caratteristiche della funzione esponenziale✓ Equazioni e disequazioni esponenziali

Modulo 5	Contenuti
Funzioni logaritmiche	<ul style="list-style-type: none">✓ La funzione logaritmica✓ Caratteristiche della funzione logaritmica✓ Algebra dei logaritmi✓ Il cambio di base✓ Equazioni e disequazioni logaritmiche✓ Scale logaritmiche