

MODULO	COMPETENZE DISCIPLINARI	CONTENUTI
RECUPERO: EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Risolvere equazioni e disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte. ▪ Risolvere sistemi di equazioni e di disequazioni di primo e secondo grado. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Equazioni di primo e secondo grado intere e fratte. ▪ Disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte. ▪ Sistemi di equazioni. ▪ Sistemi di disequazioni.
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Risolvere equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo intere e fratte. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo
FUNZIONE ESPOENZIALE FUNZIONE LOGARITMICA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Riconoscere e saper rappresentare una funzione esponenziale o logaritmica. ▪ Riconoscere e saper risolvere semplici equazioni esponenziali anche mediante l'uso dei logaritmi. ▪ Saper risolvere equazioni logaritmiche 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Funzione esponenziale: le potenze a esponente reale; la funzione esponenziale; semplici equazioni esponenziali. Il numero e ▪ Funzione logaritmica: la funzione logaritmica; proprietà dei logaritmi; teoremi sui logaritmi semplici equazioni logaritmiche.
FUNZIONI DI UNA VARIABILE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conoscere il concetto di funzione, di dominio e condominio di una funzione ▪ Saper classificare tipi di funzioni in base alle caratteristiche delle rispettive equazioni ▪ Saper determinare eventuali zeri di una funzione ▪ Conoscere e saper applicare le procedure per determinare gli intervalli in cui una funzione assume valori positivi o negativi 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Definizione di funzione ▪ Classificazione delle funzioni ▪ Dominio di una funzione ▪ Gli zeri di una funzione ▪ Gli intervalli di positività e negatività