

Programmazione di Matematica

IPSIA "P.Levi" Parma

Cl.2[^]E

1	RIPASSO:Equazioni lineari:definizione. Principi di equivalenza. Equazioni di primo grado	<ul style="list-style-type: none"> •Stabilire se un'uguaglianza è un'identità •Stabilire se un valore è soluzione di un'equazione •Applicare i principi di equivalenza delle equazioni •Risolvere equazioni intere numeriche
2	Sistemi di equazioni di primo grado a due variabili Metodo di sostituzione. Metodo di Cramer	<ul style="list-style-type: none"> •Riconoscere sistemi determinati, impossibili, indeterminati •Risolvere un sistema con i metodi di sostituzione e di Cramer •Applicazioni a problemi di realtà
3	Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> •Cenni sulla definizione e interpretazione dei grafici
	Disequazioni di primo grado	<ul style="list-style-type: none"> •Risolvere semplici disequazioni intere e fratte
4	Geometria piana e solida.	<ul style="list-style-type: none"> •Proprietà e formule per aree e volumi
5	Equazioni di secondo grado. Risoluzione di una equazione di secondo grado.	<ul style="list-style-type: none"> • Risolvere equazioni numeriche di secondo grado con i metodi piu' opportuni.
6	Piano cartesiano: coordinate dei punti, equazione della retta.	<ul style="list-style-type: none"> • Tracciare una retta nel piano attraverso i punti.
7	Cenni sulla goniometria	<ul style="list-style-type: none"> •Circonferenza goniometrica :funzioni seno, coseno, tangente. Teorema del triangolo rettangolo