



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Professionale di Stato
per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione

" E. Mattei "

VIESTE (FG)



Programma minimo MATEMATICA

classi TERZE

Modulo 1 : Equazioni di primo grado

Identità ed equazioni. Grado di una equazione. Equazioni in una incognita. Equazioni determinate, indeterminate ed impossibili. Equazioni numeriche intere. Risoluzione di un'equazione di primo grado in una incognita.

Modulo 2 : Sistemi lineari

Sistemi lineari in due incognite. Sistema in forma normale. Soluzioni di un sistema. Risoluzione algebrica di un sistema lineare in due incognite con il metodo di sostituzione.

Modulo 3 : La retta nel piano cartesiano

Equazione della retta nel piano cartesiano.

Asi cartesiani. Rette parallele agli assi. Retta passante per l'origine, il coefficiente angolare.

Retta in posizione generica: equazione implicita ed esplicita. Rappresentazione grafica di una retta.

Rette incidenti. Metodo analitico e grafico per la determinazione del punto di intersezione di due rette.

Equazione della retta passante per due punti.