

ISTITUTO PROFESSIONALE SERVIZI PER
L'AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE
"I. ROZZI"
Teramo

Programma di Matematica
CLASSE IV AP

ANNO SCOLASTICO 2015 / 2016

INSEGNANTE: Tufariello Maria Assunta

Modulo 1: RICHIAMI DI ALGEBRA

Equazioni di secondo grado, formula risolutiva per l'equazione di secondo grado
Equazioni di grado superiore al secondo, equazioni frazionarie
Funzione lineare, funzione quadratica, iperbole equilatera, funzione omografica, funzione esponenziale, funzione logaritmica..

Modulo 2: DISEQUAZIONI E SIGNIFICATO GRAFICO

Le disequazioni lineari e di secondo grado
Le disequazioni frazionarie
Le disequazioni riconducibili a disequazioni lineari
Disequazioni di grado superiore al secondo

Modulo 3: DISEQUAZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE

Disequazioni esponenziali e logaritmiche

Modulo 4: Dominio di funzione

Dominio di funzione razionale intera, fratta
Dominio di funzione irrazionale intera e fratta
Dominio di funzione esponenziale e logaritmica.
Dominio di funzioni miste

Modulo 5: ANALISI GRAFICA DI UNA FUNZIONE

Dominio, codominio, segno, intersezione con gli assi.

Modulo 6: Correlazione e regressione

Richiami di Statistica: campionamento, media, moda e mediana
Indice di correlazione di Pearson
Retta di regressione

Teramo 29/05/2016

L'INSEGNANTE

Prof.ssa Maria Assunta Tufariello