

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

---

Programma di Matematica  
CLASSE IV BP

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