

Istituto di Istruzione Superiore di Stato "Andrea Mantegna"

Sede legale Via Fura, 96 C.F. 98092990179 - 25125 Brescia

Tel. 030.3533151 – 030.3534893 Fax 030.3546123

BSIS031005@istruzione.it <http://www.istitutomantegna.gov.it/>



MATERIA: MATEMATICA	INDIRIZZO: IPSEOA	ANNUALITA': SECONDO PERIODO SERALE
CONTENUTI MINIMI		
Rappresentazione grafica rette		
Rette parallele • Rette perpendicolari		
Rappresentazione grafica di una parabola		
Determinazione intersezione assi, concavità di una parabola		
Disequazioni di primo grado		
Disequazioni di secondo grado		
Disequazioni fratte di primo e secondo grado		
Sistemi di disequazioni		
Logaritmi: proprietà semplici equazioni e disequazioni logaritmiche grafico della funzione logaritmica		
Funzione esponenziale: grafico della funzione esponenziale semplici equazioni e disequazioni esponenziali		
FUNZIONI		
Concetto di funzione e caratteristiche:		
Dominio e codominio crescita e decrescenza		
Funzioni pari e dispari		
Classificazione e dominio di funzioni: algebriche razionali e irrazionali intere e fratte trascendenti esponenziali e logaritmiche		
Determinazione delle intersezioni con gli assi cartesiani, studio delle simmetrie, di una funzione razionale intera e fratta.		
Lettura grafico di una funzione: dominio e codominio intersezione con gli assi segno crescita e decrescenza		