



iis
MarzottoLuzzatti
Valdagno

Sito Internet: www.iisvaldagno.it
E-Mail: viis022004@istruzione.it
E-Mail Certificata: viis022004@pec.istruzione.it

Programma effettivamente svolto

Classe/Sede: 4 AGARA/BMAT
Docente: Battistin Emanuele
Materia: Matematica
Testi adottati: Colori della matematica, vol. 3, L. Sasso, Ed. De Agostini Scuola
Colori della matematica, vol. 4 e 5, L. Sasso, Ed. De Agostini Scuola

Contenuti disciplinari

Logaritmi

Definizioni e proprietà dei logaritmi, grafico della funzione logaritmo, equazioni logaritmiche, disequazioni logaritmiche.

Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo

Equazioni di grado superiore al secondo, equazioni risolvibili per sostituzione, disequazioni di grado superiore al secondo, equazioni irrazionali, semplici disequazioni irrazionali, equazioni con valore assoluto (cenni).

Funzioni

Definizione di funzioni, dominio, codominio, funzioni iniettive e suriettive, funzioni inverse, studio del dominio di funzioni elementari, funzioni crescenti e decrescenti, studio del segno di una funzione, asintoti di una funzione, analisi del grafico di una funzione.

Limiti

Definizione di intervallo ed intorno, definizione di limite, algebra e proprietà dei limiti, algebra degli infiniti, calcolo dei limiti, forme indeterminate, limiti notevoli, applicazioni dei limiti notevoli.

Continuità

Definizione di funzione continua, continuità e limiti.

Firme Rappresentanti degli Studenti

Firma Docente
