



LICEO SCIENTIFICO - LINGUISTICO - SCIENZE
UMANE - ECONOMICO SOCIALE

viale Papa Giovanni XXIII, 25
10098 Rivoli
tel. 011-95.86.756 ♦ fax 011-95.89.270
sede di SANGANO
10090 via S. Giorgio
tel. e fax 011-90.87.184
email: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it
pec: TOPS10000T@pec.istruzione.it
<http://www.liceodarwin.net/>



...innovare e consolidare-

PROGRAMMA - A. S. 2022 / 2023

PROFESSORE **Medini Viviana**
CLASSE **IV G**
MATERIA **Matematica**
MANUALE **Nuova matematica a colori vol.3 e vol.4**
 Edizioni azzurre – Leonardo Sasso -
 Petrini editore (ISBN- 9788849417166 – 9788849417173)

Disequazioni

Richiami sulle equazioni e disequazioni di I e di II grado frazionarie e non; sistemi di disequazioni di I e di II grado;

Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo

Equazioni monomie, binomie, trinomie; scomposizione mediante il teorema e la regola di Ruffini; equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo risolubili mediante scomposizione in fattori

Complementi di algebra

Equazioni e disequazioni irrazionali; equazioni e disequazioni con valori assoluti

Funzioni esponenziali e logaritmiche

Richiami sulle potenze ad esponente intero, razionale e irrazionale; la funzione esponenziale; equazioni e disequazioni esponenziali: con basi uguali, con basi diverse risolubili mediante il passaggio ai logaritmi, risolubili mediante sostituzione. Il numero e di Nepero. Definizione di logaritmo e relative proprietà dei logaritmi. Espressioni ed equazioni logaritmiche.

Rivoli, 9 Giugno 2023

L'insegnante
Prof.ssa Viviana Medini