



SCIENTIFICO – LINGUISTICO  
SCIENZE UMANE – ECONOMICO SOCIALE

Viale Papa Giovanni XXIII 25  
10098 RIVOLI  
Tel. 0119586756 Fax 0119589270  
Sede di SANGANO  
10090 via San Giorgio, 10  
Tel. e fax 0119087184

e-mail: [darwin@liceodarwin.rivoli.to.it](mailto:darwin@liceodarwin.rivoli.to.it)  
[www.liceodarwin.rivoli.to.it](http://www.liceodarwin.rivoli.to.it)

## **DISCIPLINA: Matematica**

**CLASSE: Quarta SEZ.: G**  
**Indirizzo: Scienze Umane, Linguistico**

**Obiettivi minimi** (in termini di conoscenze ed abilità):

### **CONOSCENZE:**

- Disequazioni di primo e secondo grado intere e frazionarie
- Segno di un prodotto
- Sistemi di disequazioni
- Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo
- Conoscere la funzione esponenziale e saperne individuare le caratteristiche
- Conoscere la funzione logaritmica e saperne individuare le caratteristiche

### **ABILITÀ:**

- Saper risolvere disequazioni di primo e secondo grado intere e frazionarie
- Saper determinare il segno di un prodotto
- Saper risolvere sistemi di disequazioni
- Saper risolvere equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo
- Saper risolvere equazioni e disequazioni irrazionali e con valore assoluto
- Saper risolvere equazioni e disequazioni esponenziali
- Saper risolvere equazioni e disequazioni logaritmiche
- Rappresentare graficamente funzioni esponenziali e logaritmiche

### **Indicazioni operative:**

Per lo svolgimento degli esercizi fare riferimento alla scheda contenente i compiti per le vacanze.

**Interventi di recupero estivi: corso (indicativamente dal 27 giugno al 15 luglio).**

**Il programma dettagliato svolto nel corso dell'anno e la scheda relativa ai compiti assegnati possono essere scaricati dal sito e o dal registro elettronico.**

**Tipologia di verifica (le verifiche verranno effettuate dal 29 agosto secondo calendario pubblicato sul sito e sono obbligatorie ai fini dell'ammissione alla classe successiva):**

Prova scritta con quesiti ed esercizi relativi al programma svolto

Rivoli, 14 giugno 2022

Firma: Milena Del Principe