



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: 3<sup>^</sup> SEZ.: E SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

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

##### CONOSCENZE:

Equazioni e Disequazioni:

- Irrazionali
- Di grado superiore al secondo
- Con valori assoluti

Geometria Analitica:

- Punto – Retta
- Circonferenza – Parabola
- Ellisse – Iperbole

Funzioni:

- Le funzioni a tratti
- Le funzioni irrazionali
- Trasformazioni geometriche di funzioni (traslazioni e simmetrie)
- Risoluzione di equazioni e disequazioni algebriche con il metodo grafico

##### ABILITA':

Equazioni e Disequazioni:

- Abilità di calcolo

Geometria Analitica:

- Analisi e comprensione del testo di un problema
- Abilità di calcolo
- Saper rappresentare graficamente dati e soluzioni di un problema

Funzioni:

- Analisi e comprensione di un grafico
- Saper applicare le trasformazioni ad una funzione
- Saper rappresentare graficamente una funzione mediante trasformazioni di grafici elementari

**Interventi di recupero estivi:** corso (dal 26 giugno al 14 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 29-08 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