



Viale Papa Giovanni XXIII, 25  
10098 Rivoli  
tel. 0119586756 fax 0119589270

sede di SANGANO  
10090 Via S. Giorgio  
Tel. e fax 0119087184

email: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it

**DISCIPLINA: Matematica liceo delle scienze umane – liceo economico sociale – liceo linguistico**

**CLASSE: Seconda M**

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

**CONOSCENZE:**

- Equazioni, disequazioni e sistemi di primo grado
- Le principali proprietà e operazioni dei radicali aritmetici
- Il concetto di funzione
- L'equazione della retta
- Gli elementi base del piano cartesiano
- Caratteristiche fondamentali delle rette parallele e perpendicolari
- Conoscere il teorema di Pitagora
- Conoscere gli elementi base della statistica

**ABILITA':**

- Saper operare con funzioni lineari (equazione della retta) e saperle rappresentare sul piano cartesiano
- Saper risolvere semplici problemi di geometria analitica con la retta
- Saper risolvere equazioni intere e problemi di primo grado
- Saper risolvere sistemi di primo grado di due equazioni a due incognite a coefficienti numerici e problemi numerici con due incognite
- Saper semplificare semplici espressioni contenenti radicali numerici positivi
- Saper risolvere semplici problemi con i teoremi di geometria studiati
- Saper risolvere semplici problemi di statistica

**Indicazioni operative:**

Utilizzando il libro di testo si dovranno riprendere tutti gli argomenti svolti sia sul vol.1 che sul vol.2. 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 può essere scaricato dal sito e/o dal registro.**

**Tipologia di verifica** (le verifiche verranno effettuate a partire 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.