



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 LSU – LES - LL

CLASSE: Seconda SEZ.: N

Obiettivi minimi (in termini di conoscenze ed abilità):

CONOSCENZE:

- equazioni, disequazioni e sistemi di disequazioni
- sistemi lineari di primo grado in due variabili
- le principali proprietà e operazione dei radicali aritmetici
- gli elementi base del piano cartesiano
- il concetto di funzione e le informazioni deducibili dal grafico di una funzione
- le ragioni di proporzionalità diretta e di dipendenza lineare
- i concetti base della statistica monovariata: rappresentazioni grafiche, indici di posizione, variabilità.
- i radicali e le relative proprietà
- il teorema di Pitagora

ABILITA':

- Saper risolvere equazioni e disequazioni di primo grado anche a coefficienti frazionari
- Saper risolvere problemi che hanno come modello equazioni e disequazioni di primo grado
- Saper operare con funzioni lineari e di proporzionalità diretta, saperle rappresentare sul piano cartesiano
- Saper risolvere problemi di scelta che hanno come modello funzioni lineari
- Saper risolvere sistemi di primo grado di due equazioni a due incognite a coefficienti numerici e problemi numerici con due incognite (con sostituzione, confronto e addizione sottrazione)
- Saper semplificare semplici espressioni contenenti radicali numerici positivi
- Saper risolvere semplici problemi geometrici con il teorema di Pitagora
- Saper interpretare grafici e distribuzioni in frequenze e risolvere problemi di statistica

Indicazioni operative:

Fare riferimento ai compiti assegnati per le vacanze estive ed al programma svolto durante l'anno.

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

Il programma dettagliato svolto nel corso dell'anno può essere scaricato dal sito della scuola.

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.

Rivoli, 16 giugno 2022

Firma Prof. Roggero Guido