

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

CLASSE: Seconda L

Obiettivi minimi (in termini di conoscenze ed abilità):

CONOSCENZE:

- I polinomi
- Le equazioni, le disequazioni e i sistemi di primo grado
- Le principali proprietà e operazioni dei radicali
- I principali teoremi e le caratteristiche fondamentali dei triangoli, delle rette parallele e perpendicolari, dei quadrilateri, dell'equivalenza
- Il Teorema di Pitagora
- Gli elementi base della statistica

ABILITA':

- Saper risolvere espressioni con i polinomi, anche con prodotti notevoli
- 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 risolvere disequazioni di primo grado a coefficienti numerici
- Saper semplificare semplici espressioni contenenti radicali numerici positivi
- Saper risolvere semplici problemi con i teoremi di geometria studiati
- Saper utilizzare i teoremi e la terminologia studiati per eseguire semplici dimostrazioni
- Saper risolvere semplici problemi di statistica

Indicazioni operative:

Testo consigliato (è lo stesso che è stato consigliato lo scorso anno):

M. Bergamini – G. Barozzi
Matematica in 3 passi vol. 1
ZANICHELLI
ISBN 978 88 08 72093 -1

Eeguire tutti gli esercizi dei capitoli corrispondenti agli argomenti sopra indicati.

Utilizzando il libro di testo si dovranno riprendere tutti gli argomenti svolti sia sul vol.1 che sul vol.2. non presenti sul libro delle vacanze. Per lo svolgimento degli esercizi fare riferimento alla scheda contenente i compiti per le vacanze o a quanto detto dalla propria insegnante.

Interventi di recupero estivi: corso (dal 27/6/2022 al 15/7/2022).

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 29/08/2022 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.