

DISCIPLINA: Matematica Liceo scientifico – Liceo scientifico opzione scienze applicate

CLASSE: Seconda E

Obiettivi minimi (in termini di conoscenze ed abilità):

CONOSCENZE:

- equazioni lineari
- sistemi lineari
- radicali e tecniche di calcolo
- funzione di proporzionalità e lineare
- disequazioni di primo grado e di grado superiore scomponibili
- statistica
- teoremi sulle equivalenze, I teorema di Euclide, Teorema di Pitagora
- problemi di geometria piana da risolversi con il calcolo algebrico

ABILITA':

- Saper risolvere un'equazione intera, fratta e letterale
- Saper calcolare la soluzione di un sistema di primo grado a due e a tre incognite
- Saper semplificare espressioni con radicali
- Saper risolvere problemi di primo e secondo grado
- Saper risolvere disequazioni, sistemi di disequazioni, disequazioni fratte di primo grado e di grado superiore scomponibili
- Saper risolvere semplici problemi con le funzioni
- Risoluzione di semplici problemi di statistica

Indicazioni operative: eseguire tutti gli esercizi dei capitoli corrispondenti agli argomenti sopra indicati secondo le indicazioni ricevute dalla docente

Testo consigliato:

Cerini – Fiamenghi – Giallongo - Sgandurra
Esercizi di matematica (vol. 2)
Trevisini Editore
ISBN 978 88 292 04465

Interventi di recupero estivi: corso (dal 27/06/22 al 15/07/22).

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.