

DISCIPLINA: Matematica Liceo scientifico

CLASSE: Seconda A

Obiettivi minimi (in termini di conoscenze ed abilità):

CONOSCENZE:

- i sistemi di primo grado
- i radicali e le tecniche di calcolo
- le funzioni di proporzionalità diretta, inversa e quadratica; la funzione lineare
- equazioni di secondo grado
- disequazioni di primo grado e di grado superiore
- funzione quadratica
- elementi di calcolo delle probabilità e statistica
- teoremi sulle equivalenze, di Euclide, Pitagora
- problemi di geometria piana da risolversi con il calcolo algebrico

ABILITA':

- Saper calcolare la soluzione di un sistema di primo a due e a tre incognite
- Saper semplificare espressioni con radicali
- Saper risolvere equazioni di secondo grado e problemi
- Saper risolvere disequazioni, sistemi di disequazioni, disequazioni fratte di primo e secondo grado
- Saper risolvere semplici problemi sulle funzioni
- Risoluzione di semplici problemi di calcolo della probabilità e 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 Editori

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

Il programma dettagliato svolto nel corso dell'anno e la scheda relativa ai compiti assegnati possono essere scaricati dal sito

Tipologia di verifica (le verifiche verranno effettuate 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.