



Liceo Scientifico e delle Scienze Umane "SALVATORE CANTONE"

Via Savona - 80038 Pomigliano d'Arco (NA)

E-mail: naps99000t@istruzione.it **Pec:** naps99000t@pec.istruzione.it
Tel: (+39) 081 8030377 **Fax:** (+39) 081 8038512 **Web:** <https://www.cantone.edu.it>
Cod.Fisc. 93071840636 **cod.mecc.** NAPS99000T

DIPARTIMENTO: AREA SCIENTIFICA

COMPETENZE/CONOSCENZE MINIME PER IL RECUPERO DELL'INSUFFICIENZA

Classe **TERZA sez.** _____

Anno scolastico _____

MATERIA – MATEMATICA

Liceo Scientifico

CONTENUTI

Si vedano i programmi che devono essere ritirati in segreteria

OBIETTIVI MINIMI PER IL SUPERAMENTO DELL'INSUFFICIENZA

Per superare la prova l'allievo deve possedere le competenze e le conoscenze sotto indicate.

Competenze:

- Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica.
- Confrontare e analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni
- Individuare le strategie appropriate per la soluzione dei problemi
- Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi, anche con l'ausilio di interpretazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni di tipo informatico.

Conoscenze:

- Risolvere le equazioni e le disequazioni algebriche razionali e irrazionali di 1° e 2° grado.
- Risolvere un sistema lineare.
- Calcolare la distanza fra due punti, note le coordinate cartesiane.
- Rappresentare rette parallele agli assi e rette oblique.
- Risolvere problemi semplici di primo e secondo grado.
- Identificare una conica come luogo geometrico di punti, ma anche come rappresentazione cartesiana di una particolare equazione con alcune caratteristiche.
- associare a un'espressione algebrica di una curva la sua rappresentazione grafica.
- Associare i necessari calcoli per codificare la condizione di tangenza tra una retta e una conica.
- Risolvere semplici problemi di geometria piana con l'applicazione dei criteri di similitudine.
- Operare con semplici trasformazioni di grafici

CRITERI DI VALUTAZIONE E CORREZIONE DELLE PROVE

Classe: **TERZA sez.** _____

Verranno valutati:

1. L'impostazione,
2. La risoluzione
3. la correttezza dei calcoli.

Ad ogni esercizio sarà attribuito un punteggio.

La prova si considererà superata al raggiungimento del 60% del punteggio totale.

Pomigliano d'Arco, _____

Il docente