



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 **SECONDA 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:

- **Algebra**
 - saper risolvere sistemi lineari;
 - saper operare con i radicali;
 - saper risolvere equazioni e disequazioni di secondo grado e di grado superiore;
- **Geometria**
 - conoscere i principali teoremi su poligoni, circonferenza, cerchio;
 - saper dimostrare le principali proprietà delle figure geometriche;
 - conoscere i teoremi di Pitagora e di Euclide ed il calcolo delle aree;
 - conoscere e saper calcolare la probabilità di un evento.

CRITERI DI VALUTAZIONE E CORREZIONE DELLE PROVE

Classe: **SECONDA 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