



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: SCIENTIFICO

COMPETENZE/CONOSCENZE MINIME PER IL RECUPERO DELL'INSUFFICIENZA

Classe **QUARTA 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:

- Definire e rappresentare le principali funzioni goniometriche.
- Classificare e risolvere equazioni e disequazioni trigonometriche
- Risolvere problemi elementari sia per via euclidea che per via trigonometrica
- Operare con trasformazioni del piano.
- Operare con i numeri complessi.
- Calcolare il campo di definizione di una funzione.
- Risolvere le equazioni e le disequazioni esponenziali e logaritmiche
- Risolvere semplici problemi di geometria solida

CRITERI DI VALUTAZIONE E CORREZIONE DELLE PROVE

Classe: **QUARTA sez. _____**

Verranno valutati

- L'impostazione
- La risoluzione
- 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