



## 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 **PRIMA 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**
  - conoscere gli insiemi numerici e saper operare con i numeri naturali, interi relativi e razionali;
  - conoscere e saper operare con monomi e polinomi;
  - conoscere e saper utilizzare il simbolismo matematico;
  - conoscere relazioni e funzioni tra insiemi.
  - saper scomporre in fattori un polinomio;
  - saper operare con le frazioni algebriche;
  - saper risolvere equazioni e disequazioni di primo grado;
  - conoscere e saper operare con dati statistici.
- **Geometria**
  - conoscere le principali nozioni di geometria euclidea piana;
  - saper dimostrare le principali proprietà dei poligoni.

### CRITERI DI VALUTAZIONE E CORREZIONE DELLE PROVE

Classe: **PRIMA 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**