



## 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 – SCIENZE NATURALI

#### 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:

- potenziamento e consolidamento delle capacità logiche dello studente, affinché possa applicare le conoscenze con rigore scientifico.
- essere in grado di riconoscere o stabilire relazioni, classificare, formulare ipotesi in base ai dati forniti.
- essere in grado di risolvere problemi e saper applicare le conoscenze acquisite a situazioni della vita reale.
- rafforzamento e arricchimento del lessico proprio delle discipline scientifiche.

##### Conoscenze:

##### Biologia:

- le basi chimiche dell'ereditarietà: struttura e duplicazione del DNA
- cromosomi delle cellule procariote ed eucariote
- codice genetico e sintesi delle proteine
- concetto di mutazione
- mitosi e meiosi
- genetica classica. Le leggi di Mendel

##### Chimica:

- modelli atomici (sintesi)
- tavola periodica degli elementi
- legami interatomici - legami intermolecolari: dalle molecole alle sostanze
- nomenclatura dei composti
- le reazioni chimiche e i loro aspetti ponderali

##### Scienze della Terra:

- i minerali    .le rocce (cenni)

#### CRITERI DI VALUTAZIONE E CORREZIONE DELLE PROVE

Classe: TERZA sez. \_\_\_\_\_

#### Verranno valutati:

1. L'utilizzo del linguaggio specifico;
2. La conoscenza dei saperi minimi
3. L'organizzazione delle informazioni
4. La coerenza del lavoro prodotto.

Pomigliano d'Arco, \_\_\_\_\_

**Il docente**