



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 – 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:

- osservare descrivere e analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.
- analizzare quantitativamente e qualitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia dall'esperienza.
- essere consapevole delle potenzialità e di limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui sono applicate.

Conoscenze:

Chimica:

- composti ed elementi,
- trasformazioni della materia e le leggi,
- atomi e molecole,
- la mole.
- 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

Biologia:

- le molecole della vita: nomi e funzioni.
- la cellula: strutture e funzioni.
- la membrana citoplasmatica : modalità di trasporto
- il metabolismo energetico: concetti essenziali

CRITERI DI VALUTAZIONE E CORREZIONE DELLE PROVE

Classe: SECONDA 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