

Programma di studio per recupero OFA

Matematica

Conoscenze di base in relazione a:

Strutture numeriche, aritmetica.

Algebra elementare (denominatore comune, espressioni algebriche, semplificazioni).

Equazioni e Disequazioni.

Trigonometria.

Geometria (lunghezze, superfici, volumi); Geometria analitica.

Funzioni (rappresentazione grafiche di funzioni elementari).

Fisica

Conoscenze di base in relazione a:

Grandezze fisiche ed unità di misura

Grandezze vettoriale ed operazioni tra vettori

Operazioni matematiche tra grandezze fisiche

Funzioni matematiche applicate a grandezze fisiche

Chimica

Conoscenze di base in relazione a:

Unità di misura: prefissi ed equivalenze

Notazione scientifica

Proporzionalità diretta ed inversa

Comprensione del testo

Operazioni matematiche tra grandezza fisiche

Biologia

Conoscenze di base in relazione a:

Principali elementi chimici e molecole che caratterizzano gli esseri viventi.

Cellula come base della vita nei vari livelli di organizzazione.

Organizzazione e funzionamento generale di organismi animali e vegetali.

Applicazione del metodo scientifico in biologia.