

# 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:

Macromolecole dei sistemi biologici: acidi nucleici, proteine, lipidi e carboidrati.

Enzimi, fotosintesi e respirazione.

Cellula come base della vita: organizzazione procariotica ed eucariotica.

Divisione mitotica e meiotica.

Funzionamento generale di organismi animali e vegetali.