

OBIETTIVI MINIMI CLASSE SECONDA LES

SCIENZE NATURALI (CHIMICA E BIOLOGIA)

1. LE REAZIONI CHIMICHE
2. LE SOLUZIONI, LA MOLECOLA DELL'ACQUA E LE SUE PROPRIETA'
3. LE BASI DELLA BIOCHIMICA
4. LA CELLULA
5. ELEMENTI ESSENZIALI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL CORPO UMANO

SCIENZE NATURALI (CHIMICA E BIOLOGIA)

Utilizzare il linguaggio specifico della disciplina.

1. Interpretare un'equazione chimica in termini di quantità di sostanza.
2. Saper individuare la concentrazione di una soluzione.
Saper individuare un acido o una base dal suo valore di pH.
Comprendere l'importanza delle proprietà chimico-fisiche dell'acqua.
3. Descrivere le principali funzioni delle biomolecole.
4. Saper spiegare le caratteristiche generali degli esseri viventi.
Saper descrivere la struttura generale delle cellule eucariotiche distinguendo tra cellula animale e vegetale.
Saper descrivere la struttura e la funzione degli organuli cellulari.
Saper spiegare gli eventi che contraddistinguono le fasi del ciclo cellulare, della mitosi e della meiosi.
5. Disporre di adeguate conoscenze in merito all'organizzazione gerarchica del corpo umano.
Saper descrivere la struttura generale dei sistemi nervoso, immunitario ed endocrino.