

Contenuti disciplinari di scienze naturali

Classe: 4A

Prof.ssa Rosaria Bisconti

a.s. 2023-2024

Contenuti di Chimica

Ripasso della classificazione e nomenclatura dei composti chimici; formule, equazioni chimiche, moli e composizione percentuale; reazioni chimiche e stechiometria; soluzioni, solubilità e concentrazione; cenni di termodinamica: reazioni endotermiche ed esotermiche; cenni all'equilibrio chimico

Contenuti di Biologia

Funzioni biologiche del DNA duplicazione e sintesi delle proteine; meccanismi della regolazione genica.

Contenuti di Scienze della terra

Modello interno della terra; pianeta terra come sistema integrato; minerali: caratteristiche, meccanismi di formazione e classificazione; concetto di isomorfismo e polimorfismo; classificazione generale delle rocce e processi di formazione: genesi magmatica, sedimentaria e metamorfica; Vulcanismo e meccanismi eruttivi.

Roma, 7 giugno 2024

