

Classe:	4H
Materia:	SCIENZE NATURALI
Insegnante:	Giovanna Muzzio
Testo utilizzato:	Valitutti, Falasca, Amadio - Lineamenti di chimica. Dalla mole alla chimica dei viventi con minerali e rocce - Zanichelli Taylor, Simon, Dickey, Hogan, Reece -IL CAMPBELL edizione azzurra Corso di Biologia - Zanichelli

Chimica

Nomenclatura di acidi, basi e sali con dissociazione ionica

Ibridazione sp , sp^2 , sp^3

Velocità di reazione

La teoria degli urti.

La costante di equilibrio.

Il prodotto ionico dell'acqua.

Acidi e basi secondo Arrhenius, Bronsted e Lowry.

Il pH e il pOH . Acidi e basi forti e deboli.

Biologia

La molecola del DNA e la sua duplicazione

La molecola dell'RNA

La sintesi delle proteine

Il corpo umano

I tessuti del corpo umano

Il sistema scheletrico e muscolare. La contrazione muscolare

Struttura e funzione di :

Apparato digerente

Apparato respiratorio

Apparato cardiovascolare

Apparato escretore

Apparato riproduttore

Apparato immunitario

Apparato nervoso

Gli alunni che avranno il debito da recuperare a settembre saranno contattati personalmente via email dalla docente con le indicazioni specifiche per il recupero

Alunni

Insegnante

3 giugno 2024