

LICEO “MACHIAVELLI” – FIRENZE

CLASSE: 4 C INDIRIZZO: Liceo Classico

DISCIPLINA: Scienze Naturali

DOCENTE: Paolo Pantaleo

Chimica:

La solubilità e le soluzioni (concentrazione molare, concentrazioni percentuali e ppm). Classificazione e nomenclatura composti inorganici: sali ternari (i restanti composti, seppur ripassati, sono stati trattati nella classe terza). Le reazioni chimiche e le loro classificazioni. Bilanciamento delle reazioni e stechiometria. Termodinamica. Cinetica ed equilibrio chimico. Acidi-basi e il concetto di pH.

Biologia:

Livelli di organizzazione degli organismi pluricellulari. I tessuti del corpo umano: epiteliale, muscolare, connettivo, nervoso. Organi, sistemi e apparati. L'omeostasi: la regolazione dell'ambiente interno. Apparato digerente: struttura e funzioni. Apparato cardiocircolatorio: struttura e funzioni.

Firenze, 12/06/2024

Il Docente
Paolo Pantaleo