

Anno Scolastico 2025/2026
Classe: 4B Scienze Applicate
Docente: Barbara Meloni

Libri di testo: D. Sadava, D.M.Hillis, H.C.Heller, M.R.Berenbaum LANUOVA BIOLOGIA.blu PLUS – Il corpo umano - Zanichelli

G.Valitutti, M.Falasca, P.Amadio CHIMICA concetti e modelli. DALLA STRUTTURA ATOMICA ALL'ELETTROCHIMICA - Zanichelli

Tarback, Lutgens TERRA IN MOVIMENTO Volume unico - Sanoma

Programma svolto:

CHIMICA INORGANICA

Ripasso : Tavola periodica, Numero di Ossidazione, Valenza, Nomenclatura di composti binari e ternari, bilanciamento delle reazioni

Cap.19 L'equilibrio chimico Paragrafi 1-2-3-4-7

Cap. 20 Acidi e basi si scambiano protoni Paragrafi da 1 a 7

Cap.21 Le reazioni di ossido-riduzione Paragrafi 1-2-3

SCIENZE DELLA TERRA

Cap.2. Il ciclo litogenetico e le rocce ignee (ripasso)

Cap.4 I fenomeni vulcanici: tutto il capitolo (da riprendere in V°)

BIOLOGIA

C1: L'architettura del corpo umano (intero capitolo)

C2: La circolazione sanguigna (intero capitolo)

C3: L'apparato respiratorio (intero capitolo)

C4: L'apparato digerente e l'alimentazione (intero capitolo)

C5: L'apparato urinario e l'equilibrio idrosalino (intero capitolo)

IL DOCENTE

Prof.ssa Barbara Meloni