

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	Scienze Naturali
CLASSE – SEZIONE	2M
DOCENTE	Roda Simona

Le proprietà chimiche e fisiche della materia: cosa sono, gli strumenti di misura e la notazione scientifica. Il sistema e l'ambiente.

Le grandezze fondamentali e derivate: equivalenze su aree e volumi. La massa: definizione e la legge di Lavoisier. La densità: definizione ed esercizi. La forza: definizione ed esercizi. La pressione: definizione ed esercizi.

Introduzione allo studio della biologia: l'acqua negli esseri viventi, la teoria cellulare, l'organizzazione gerarchica della materia vivente, la nomenclatura binomia di Linneo, Whittaker e i cinque Regni.

La simbiosi: commensalismo, parassitismo e mutualismo.

I Regni: il Regno delle Monere (Archeobatteri e Eubatteri), il Regno dei Protisti (Protozoi e Protofiti), il Regno dei Funghi e delle Piante.

Il Regno degli Animali: Poriferi, Celenterati, Platelminti, Nematodi, Anellidi, Molluschi, Artropodi, Echinodermi.

La composizione chimica della materia vivente: caratteristiche principali degli zuccheri, delle proteine, dei lipidi e degli acidi nucleici.

La cellula: cellula procariote ed eucariote.

In educazione civica sono stati svolti approfondimenti relativi a:

- FORMAZIONE/INFORMAZIONE in materia di igiene e sicurezza sul lavoro relativamente al RISCHIO BIOLOGICO SPECIFICO COVID-19;
- I biomi in pericolo.

Le sottoscritte Bassanetti Federica e Sampietro Giorgia, studentesse della classe 2M dichiarano che in data 31 maggio 2021 è stato sottoposto alla classe il programma effettivamente svolto di Scienze Naturali.

F.to

Federica Bassanetti

F.to

Giorgia Sampietro

(Firme autografe sostituite a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto legislativo n.39/1993)

- Erba, 31 maggio 2021

IL DOCENTE

F.to *Simona Roda*

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 del DLgs n.39/1993)

[da cancellare nell'originale su cui si firma a mano]