

PROGRAMMA SVOLTO

Prof.ssa Baldessari Daniela

Classe : Monoemio Serale A Materia : Scienze Integrate e Chimica

Si sono utilizzati fotocopie, mappe ed appunti perchè la maggior parte degli allievi era privo di libri di testo.

Biologia

Modulo 1

Le Biomolecole, struttura e funzione : Carboidrati, Proteine, Lipidi e Acidi Nucleici
Le cellule, Procariote ed Eucariote (animale e vegetale), e gli organuli struttura e funzione.
I Patogeni : Virus , Batteri, Funghi e Protozoi e loro malattie

Modulo 2

Apparato Respiratorio : la respirazione, le vie respiratorie, i polmoni, meccanica respiratoria. La respirazione cellulare e quella polmonare.
Le malattie dell'apparato respiratorio.

Apparato digerente : gli alimenti e i principi nutritivi (collegamento con le biomolecole).
Organi e ghiandole. Le tappe della digestione dalla bocca all'intestino crasso.
Le malattie dell'apparato digerente

Scienze della Terra

Modulo 3

Ciclo dell'acqua. Idrosfera Marina : gli oceani, i mari, le maree, le correnti.
Idrosfera Continentale : Le falde freatiche e artesiane, i fiumi, i laghi, i ghiacciai.
L'inquinamento.

Modulo 4

Atmosfera
La struttura dell'atmosfera. I venti, le nuvole, i fenomeni atmosferici. Il " Buco dell' ozono ", l'effetto serra.

Chimica

Modulo 5

I costituenti chimici della materia : Atomi, Elementi, Composti, Sostanze Pure e miscugli.
Dagli atomi alle molecole.
Composti organici ed inorganici.
Struttura e classificazione degli atomi.
La tavola periodica degli elementi, descrizione, metalli e non metalli, i simboli.
I legami chimici: ionico e covalente.
Le reazioni chimiche: descrizione.

Venezia 02/06/2020

IL DOCENTE

Daniela Baldessari

L' ALLIEVA

Ajlin Durmish

PROGRAMMA SVOLTO

Prof.ssa Baldessari Daniela

Classe : Monoemio Serale B Materia : Scienze Integrate e Chimica

Si sono utilizzati fotocopie, mappe ed appunti perchè la maggior parte degli allievi era privo di libri di testo.

Biologia

Modulo 1

Le Biomolecole, struttura e funzione : Carboidrati, Proteine, Lipidi e Acidi Nucleici
Le cellule, Procariote ed Eucariote (animale e vegetale), e gli organuli struttura e funzione.
I Patogeni : Virus , Batteri, Funghi e Protozoi e loro malattie

Modulo 2

Apparato Respiratorio : la respirazione, le vie respiratorie, i polmoni, meccanica respiratoria. La respirazione cellulare e quella polmonare.
Le malattie dell'apparato respiratorio.

Scienze della Terra

Modulo 3

Ciclo dell'acqua. Idrosfera Marina : gli oceani, i mari, le maree, le correnti.
Idrosfera Continentale : Le falde freatiche e artesiane, i fiumi, i laghi, i ghiacciai.
L'inquinamento.

Modulo 4

Atmosfera

La struttura dell'atmosfera. I venti, le nuvole, i fenomeni atmosferici. Il " Buco dell' ozono ", l'effetto serra.

Chimica

Modulo 5

I costituenti chimici della materia : Atomi, Elementi, Composti, Sostanze Pure e miscugli.
Dagli atomi alle molecole.
Composti organici ed inorganici.
Struttura e classificazione degli atomi.
La tavola periodica degli elementi, descrizione, metalli e non metalli, i simboli.
I legami chimici: ionico e covalente.
Le reazioni chimiche: descrizione.

Venezia 02/06/2020

IL DOCENTE

Daniela Baldessari

L' ALLIEVO

Riccardo Zorzi