

-Conoscenze di base ( *testo di Chimica* )

Concetto di grandezza e unità di misura; grandezze fondamentali e derivate.  
Stati di aggregazione della materia: caratteristiche dello stato solido, liquido e gassoso (passaggi di stato; ) Differenze tra il fenomeno chimico e quello fisico.  
Miscugli (omogenei ed eterogenei) e sostanze pure.  
Meccanismi di separazione dei componenti di un miscuglio  
Caratteristiche generali dell'atomo (particelle subatomiche). Molecole (elementi e composti).  
Modelli atomici di Thomson e Rutherford.  
Introduzione della tavola periodica degli elementi

-L'ambiente celeste ( *testo di Scienze* )

Unità di misura usate in astronomia.  
La Sfera celeste.  
Le stelle (caratteristiche generali e spettri elettromagnetici). Le Galassie.  
Sole e Sistema Solare.  
Corpi minori del S.S. ( meteore, meteoriti, comete).

-Terra

Reticolato geografico e coordinate geografiche.  
Moto di rotazione e sue conseguenze  
Moto di rivoluzione e sue conseguenze.

-Atmosfera

Caratteristiche degli strati;  
Inquinamento atmosferico

-Idrosfera

Caratteristiche dei fondali marini; Caratteristiche fisico-chimiche del mare;  
Inquinamento dell'idrosfera

Studenti

Docente  
Anghelone Domenica