



mail: morc08000g@istruzione.it

pec: morc08000g@pec.istruzione.it

<http://www.cattaneodeledda.edu.it>

Anno Scolastico 2020 - 2021

Insegnamento: Scienze Integrate (Chimica)

Asse culturale: scientifico-tecnologico

Classe: 2F

Argomenti e attività svolte suddivise per moduli/UdA

UDA 9.1-METODO SCIENTIFICO,GRANDEZZE,SISTEMA (RIPASSO)

Concetto di chimica, materia e sistema .Il metodo scientifico sperimentale .Principali grandezze che caratterizzano la materia (lunghezza, massa, tempo, temperatura, intensità di corrente, intensità di luce, superficie, volume, densità). Portata e sensibilità di uno strumento di misura. Equivalenze da metro a mm e viceversa.

UDA 9.2-STRUTTURA DELLA MATERIA (RIPASSO)

Gli stati di aggregazione secondo il modello particellare .Passaggi di stato .Miscugli e sostanze. Elementi e composti.

UDA 9.7-LA CHIMICA DELLE FIBRE TESSILI

Fibre tessili e classificazione. Concetto di filatura e tessitura. Analisi delle proprietà delle fibre tessili (caratteri morfologico-organolettici, caratteri fisico-meccanici, caratteri fisiologici). Etichettatura dei prodotti tessili.

UDA 9.8-LE SCHEDE TECNICHE DEI PRINCIPALI TESSUTI

Analisi di alcune tipologie di fibre tessili naturali (lana, seta, cotone, lino e canapa), artificiali (viscosa, acetato) e sintetiche (poliestere) e compilazione della relativa scheda tecnica. Fibre tessili ecosostenibili.

Trasmesso agli studenti della classe in data 06/06/2021 mediante posta elettronica d'istituto. I rappresentanti di classe hanno preso visione del programma svolto e confermato quanto dichiarato.