DISCIPLINA: Scienze
programma svolto
Prof.ssa Matilde Acone
classe 4 D a. s. 2020/2021

Classificazione e nomenclatura dei composti.
Le soluzioni.
Le proprietà colligative.
Le reazioni chimiche.
Stechiometria.
Velocità di reazione .
Equilibrio chimico.
Acidi e basi. Scala del pH. Calcolo del pH.

Idrolisi. Titolazioni. Soluzioni tampone.

Le biomolecole.

Biologia molecolare.

Le leggi di Mendel

Reazioni di ossidoriduzione.

Elettrochimica.
Cenni di termodinamica e termochimica.
Il pianeta Terra.
I minerali e la loro classificazione.
Scala delle durezze.
Rocce ignee, sedimentarie e metamorfiche.
Il ciclo litogenetico.
Introduzione allo studio della chimica organica.

Gli idrocarburi. Gruppi funzionali

Vico Equense 28 maggio 2021

La docente

Prof.ssa Matilde Acone