

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data:08/06/2022
-------------	--	-----------------

## **INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE**

Anno scolastico 2021/2022

Materia Chimica

Docente Valerio Raffaella

Classe 1Ei

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

aver raggiunto le competenze minime di base;

- Saper misurare e ricavare alcune grandezze fisiche e chimiche
- Saper riconoscere le sostanze e distinguere tra elementi, composti, miscugli e le relative tecniche di separazione
- Saper distinguere un processo fisico da uno chimico
- Saper applicare le leggi ponderali alle trasformazioni chimiche
- Saper descrivere i diversi modelli atomici
- Saper bilanciare una reazione

conoscere i seguenti argomenti:

- Grandezze fondamentali e derivate
- Gli elementi, i composti, i miscugli e le relative tecniche di separazione
- Concentrazione delle soluzioni
- Processo fisico e processo chimico
- Le leggi fondamentali della chimica: Lavoisier, Proust e Dalton
- Massa atomica e massa molecolare relativa. La mole. Numero di particelle
- Particelle subatomiche, numero atomico, numero di massa e isotopi
- Modelli atomici: da Dalton a Rutherford, modello di Bohr
- Bilanciamento di reazione

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

D. S.	R. Q.	Emissione 27/03/2019
-------	-------	-------------------------