

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore “E. Alessandrini-Mainardi” Vittuone	Data:
-------------	---	-------

## INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico **2021-2022**

Materia: **2021-2022**

Docenti: **Ilenia Raciti, Nunzia Faraci**

**Classe 2Di**

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

### aver raggiunto le competenze minime di base:

- Saper riconoscere le sostanze e distinguere tra elementi, composti, miscugli e le relative tecniche di separazione
- Saper misurare e ricavare alcune grandezze fisiche
- Saper distinguere un processo fisico da uno chimico
- Saper utilizzare il concetto di mole, di massa atomica relativa e di massa molecolare relativa
- Saper utilizzare la tavola periodica
- Saper bilanciare una reazione
- Saper descrivere i diversi modelli atomici e determinare la configurazione elettronica
- Saper correlare le principali caratteristiche dei composti in base al tipo di legame instauratosi (regola dell'ottetto)
- Saper descrivere un sistema termodinamico e la cinetica di reazione

### conoscere i seguenti argomenti:

**U.D. 1: La struttura dell'atomo**

**U.D. 2: Il sistema periodico**

**U.D. 3: I legami chimici**

**U.D. 4: la forma delle molecole e le forze intermolecolari**

**U.D. 5: Classificazione e nomenclatura dei composti**

**U.D. 6: Proprietà delle soluzioni**

**U.D. 7: La Termodinamica**

**U.D. 8 Cinetica ed equilibrio**

**Libro di testo** “Chimica, molecole in movimento” (II ed.) Valitutti et al., Zanichelli

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
-------	-------	-------------------------

