

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data:08/06/2021
-------------	--	-----------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2020/2021

Materia Chimica

Docente Valerio Raffaella

Classe 2Ai

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

aver raggiunto le competenze minime di base;

- Saper correlare le principali caratteristiche dei composti in base al tipo di legame instauratosi (regola dell'ottetto)
- Saper dare il nome alle sostanze
- Saper classificare una reazione chimica
- Saper determinare la concentrazione, innalzamento ebullioscopico e abbassamento crioscopico delle soluzioni.
- Prevedere la spontaneità di una reazione
- Saper valutare come variare la velocità di reazione
- Saper valutare come spostare l'equilibrio chimico

conoscere i seguenti argomenti:

- I legami chimici: legame ionico, covalente e metallico
- Nomenclatura dei composti binari e ternari
- Le proprietà delle soluzioni: concentrazione, innalzamento ebullioscopico, abbassamento crioscopico.
- Classificazione delle reazioni chimiche
- Termodinamica: calore di reazione, energia libera di Gibbs
- Cinetica delle reazioni chimiche: fattori che influenzano la velocità di reazione, teoria degli urti
- L'equilibrio chimico: costanti di equilibrio, il principio di Le Chatelier .

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