



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S. 2016/2017

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: DI SCIENZE INTEGRATE CHIMICA

DOCENTE RAPALLINI ROBERTO – EPIFANI MARISA

CLASSE 2 A MEC

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
60	30	90	94

Contenuti

PROGRAMMA di SCIENZE INTEGRATE CHIMICA:

1. Proprietà periodiche e sistema periodico degli elementi
2. Configurazione elettronica
3. Legame chimico: apolare, polare, ionico, dativo, metallico
4. Geometria molecolare
5. Legami intermolecolari
6. Reazioni chimiche principali
7. Soluzioni e concentrazioni delle soluzioni
8. Acidi e basi
9. Ph
10. Elettrochimica generalità ed applicazioni

Laboratorio:

- Reazioni degli acidi e delle basi
- Classificazione delle reazioni
- Titolazioni
- Solubilità dei solidi
- Relazione tra concentrazioni e densità di una soluzione
- Determinazione del grado alcolico del vino

Attività di recupero

La classe non ha bisogno di attività di recupero.

Varese, 17/06/2017

il Docente
RAPALLINI ROBERTO
EPIFANI MARISA