



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



A.S.2017/2018

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: CHIMICA E LABORATORIO

DOCENTE BOSELLI BARBARA

DOCENTE LABORATORIO GIUSEPPE D'ELIA

CLASSE 1B MT MAS

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
30	27	57	57

Contenuti

CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

1. Grandezze fisiche
2. Stati di aggregazione della materia e passaggi di stato
3. Le sostanze e le loro trasformazioni: Trasformazioni Fisiche e trasformazioni chimiche
4. I miscugli e i metodi di separazione
5. Come è fatta la materia. - Identità di atomi – Massa atomica e massa molecolare
6. L'unità di misura del chimico: la mole
7. Dalla tavola periodica al modello atomico a strati
8. Il modello atomico ad orbitali
9. I legami tra ioni e tra atomi
10. I composti chimici

Laboratorio:

Norme di sicurezza e regolamento di laboratorio - Materiale di laboratorio di uso più comune. – Portata e sensibilità di uno strumento – Analisi termica – Miscugli- Tecniche di separazione e purificazione delle sostanze - Legge di Lavoisier - Determinazione della densità di solidi e liquidi- velocità di reazione

Attività di recupero

Il recupero è stato effettuato nella settimana a ciò dedicata ed in itinere

Varese, 11/06/2018

il Docente Barbara Boselli

il Docente di laboratorio Giuseppe D'Elia