

PROGRAMMI FINALI

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

DOCENTE Daniela Falesiedi

DISCIPLINA Scienze Int. Chimica

CLASSE II SEZ C INDIRIZZO Amministrazione Finanza e Marketing

LIBRO/I DI TESTO: CHIMICA INTORNO A TE Mondadori

- Sistema Internazionale delle Unità di Misura.
- Stati della materia. Passaggi di stato.
- Preparazione di una soluzione
- I metodi di separazione dei miscugli: decantazione, filtrazione, distillazione
- Trasformazioni fisiche e chimiche.
- Legge di Lavoisier. Legge delle proporzioni.
- Teoria atomica di Dalton.
- Da atomi a Molecole. Formule molecolari.
- Atomo di Rutherford.
- Numero atomico. Numero di massa.
- Isotopi
- Atomo di Bohr.
- Orbitale atomico.
- Ioni: cationi ed anioni.
- Numeri quantici
- Rappresentazione delle reazioni chimiche
- I legami chimici.
- Elettronegatività.
- Il legame covalente. Legame covalente polare. Legame covalente dativo. Legame ionico. Legame idrogeno.
- Legami intermolecolari. Legame Idrogeno
- Il pH
- Laboratorio: Distillazione. Misurazione del pH. Reazioni Acido-Base

Melegnano, 31/05/2023

Firme alunni/e

Firma docente



Istituto di Istruzione Superiore "Vincenzo Benini" MELEGNANO

PROGRAMMI FINALI