

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

INDIRIZZO: Informatica e telecomunicazioni

CLASSE I° SEZ. D

DISCIPLINA: Laboratorio di Scienze integrate chimica

DATA DI PRESENTAZIONE: Giugno 2023

Descrizione dei contenuti

Trimestre

Proprietà della materia (Ottobre - Dicembre 2022)

- ✓ *Conoscenza della vetreria di laboratorio*
- ✓ *Dal metodo sperimentale alla relazione di laboratorio*
- ✓ *Determinazione della densità di 3 metalli diversi*
- ✓ *Sicurezza in laboratorio chimico: significato e calcolo del rischio, pittogrammi su prodotti chimici e di uso quotidiano, norme comportamentali, etichette, segnaletica, frasi P e H, DPI, smaltimento rifiuti*
- ✓ *Tecniche di separazione: filtrazione e decantazione, centrifugazione, distillazione, cromatografia su carta*

Ed.Civica: fonti energetiche rinnovabili e non (Dicembre 2022)

Pentamestre

Atomi e molecole (Gennaio - Marzo 2023)

- ✓ *Saggio alla fiamma*
- ✓ *Verifica della Legge di Lavoisier*
- ✓ *Uso dei modellini per la visualizzazione della struttura molecolare e dei legami*

Atomi e molecole (Aprile – Maggio 2023)

- ✓ *Verifica della polarità delle molecole*

Avezzano, Giugno 2023

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

INDIRIZZO: Informatica e telecomunicazioni

CLASSE I° SEZ. D

DISCIPLINA: Laboratorio di Scienze integrate chimica

DATA DI PRESENTAZIONE: Giugno 2023

Descrizione dei contenuti

Trimestre

Proprietà della materia (Ottobre - Dicembre 2022)

- ✓ *Conoscenza della vetreria di laboratorio*
- ✓ *Dal metodo sperimentale alla relazione di laboratorio*
- ✓ *Determinazione della densità di 3 metalli diversi*
- ✓ *Sicurezza in laboratorio chimico: significato e calcolo del rischio, pittogrammi su prodotti chimici e di uso quotidiano, norme comportamentali, etichette, segnaletica, frasi P e H, DPI, smaltimento rifiuti*
- ✓ *Tecniche di separazione: filtrazione e decantazione, centrifugazione, distillazione, cromatografia su carta*

Ed.Civica: fonti energetiche rinnovabili e non (Dicembre 2022)

Pentamestre

Atomi e molecole (Gennaio - Marzo 2023)

- ✓ *Saggio alla fiamma*
- ✓ *Verifica della Legge di Lavoisier*
- ✓ *Uso dei modellini per la visualizzazione della struttura molecolare e dei legami*

Atomi e molecole (Aprile – Maggio 2023)

- ✓ *Verifica della polarità delle molecole*

Avezzano, Giugno 2023