

**ANNO SCOLASTICO 2022/2023**

**INDIRIZZO:** Professionale

**CLASSE I° SEZ. P**

**DISCIPLINA:** Laboratorio di Scienze integrate chimica

**DATA DI PRESENTAZIONE:** Giugno 2023

# Descrizione dei contenuti

## Trimestre

### Proprietà della materia (Settembre – novembre 2022)

- ✓ *Formazione di base sulla sicurezza in laboratorio*
- ✓ *Conoscenza delle attrezzature e della vetreria di laboratorio*
- ✓ *Misura di massa di alcuni campioni di solidi ed evidenza delle diverse caratteristiche degli strumenti di misura di massa*
- ✓ *UDA n.1: sicurezza e rischio chimico. Concetto di rischio e di danno in laboratorio, schede di sicurezza e simbologia*

### Proprietà della materia (novembre – dicembre 2022)

- ✓ *Determinazione della densità di alcuni campioni di metallo*
- ✓ *UDA n.2: misuriamo il mondo*

## Pentamestre

### Atomi e molecole (Gennaio - Maggio 2023)

- ✓ *Determinazione del comportamento chimico di alcuni metalli*
- ✓ *Prove di miscibilità e solubilità delle molecole*
- ✓ *UDA n.3: la comunicazione (i legami chimici)*
- ✓ *Determinazione del residuo fisso dell'acqua*
- ✓ *UDA n.4: l'uomo nel sistema terra*
- ✓ *UDA n.5: la rivoluzione industriale e applicazione del metodo scientifico*
- ✓ *Separazione di miscugli: decantazione e filtrazione, separazione liquido-liquido*

**Avezzano, Giugno 2023**

**ANNO SCOLASTICO 2022/2023**

**INDIRIZZO:** Professionale

**CLASSE I° SEZ. P**

**DISCIPLINA:** Laboratorio di Scienze integrate chimica

**DATA DI PRESENTAZIONE:** Giugno 2023

# Descrizione dei contenuti

## Trimestre

### Proprietà della materia (Settembre – novembre 2022)

- ✓ *Formazione di base sulla sicurezza in laboratorio*
- ✓ *Conoscenza delle attrezzature e della vetreria di laboratorio*
- ✓ *Misura di massa di alcuni campioni di solidi ed evidenza delle diverse caratteristiche degli strumenti di misura di massa*
- ✓ *UDA n.1: sicurezza e rischio chimico. Concetto di rischio e di danno in laboratorio, schede di sicurezza e simbologia*

### Proprietà della materia (novembre – dicembre 2022)

- ✓ *Determinazione della densità di alcuni campioni di metallo*
- ✓ *UDA n.2: misuriamo il mondo*

## Pentamestre

### Atomi e molecole (Gennaio - Maggio 2023)

- ✓ *Determinazione del comportamento chimico di alcuni metalli*
- ✓ *Prove di miscibilità e solubilità delle molecole*
- ✓ *UDA n.3: la comunicazione (i legami chimici)*
- ✓ *Determinazione del residuo fisso dell'acqua*
- ✓ *UDA n.4: l'uomo nel sistema terra*
- ✓ *UDA n.5: la rivoluzione industriale e applicazione del metodo scientifico*
- ✓ *Separazione di miscugli: decantazione e filtrazione, separazione liquido-liquido*

**Avezzano, Giugno 2023**