

PROGRAMMA PERSONALIZZATO ESAME DI RECUPERO

ANNO SCOLASTICO: 2017/2018

CLASSE: 1

DISCIPLINA: Scienze Integrate: Chimica

DOCENTE: Anna Rita Sorbara

PROGRAMMA:

- **Sistema Internazionale:** Grandezze fondamentali e derivate;  
Grandezze Intensive ed Estensive; Energia;  
Calore e Temperatura;  
Errori di Misura;  
Caratteristiche degli strumenti.
- **Trasformazioni fisiche della materia:** Materia; Stati di aggregazione;  
Passaggi di Stato;  
Curve di riscaldamento e di Raffreddamento;  
Sostanze pure; Miscugli omogenei ed eterogenei;
- **Tecniche di separazione delle sostanze :** setacciatura, decantazione, filtrazione, centrifugazione, cristallizzazione, estrazione con solvente, cromatografia, distillazione
- **Trasformazioni chimiche e fisiche:** Reazioni Chimiche  
Legge di Lavoiser  
Legge di Proust  
Legge di Dalton  
Bilanciamento
- **Legge sui gas:** Legge di Boyle  
Legge di Charles  
Legge di Gay-Lussac

Bolzano, li 17/06/2018

Prof.ssa Sorbara Anna Rita