



✉ Piazzale Sicilia 5; 43121 PARMA - 🌐 www.ipstilevi.edu.it - ☎ 0521/27.26.38; 0521/78.39.28 - Fax 0521/77.52.35
✉ prri010009@istruzione.it - prri010009@pec.istruzione.it - ⚡ 80011590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E

Anno scolastico 2021/22

PROGRAMMA SVOLTO CLASSE 1F

DOCENTE: Bersani Silvia e Panepinto Tania MATERIA: **Chimica teorica e laboratorio**

Programma teorico

- Ed. Civica "Le regole e le norme": Rischi chimici in laboratorio, pittogrammi, norme di comportamento, DPI
- UDA interdisciplinare " Misure e grandezze" : Unità di misura nel S.I. , equivalenze; grandezze fisiche fondamentali e derivate, scale di misura della temperatura e del volume; errori sistematici e casuali, precisione e accuratezza, intervallo di misura e sensibilità
- La materia: elementi, composti, miscugli omogenei ed eterogenei; tecniche di separazione
- Trasformazioni chimiche della materia: reagenti e prodotti in una reazione, leggi ponderali e teoria atomica, esercizi sulla conservazione di massa

Programma pratico di laboratorio

- Sicurezza
- Vetreria
- Misure di Volume, massa e densità
- Composti e Miscugli
- Tecniche di separazione per miscugli omogenei (distillazione, cromatografia, cristallizzazione)
- Legge di Lavoisier

Gli alunni

Le docenti