



PRIMO LEVI
Istituto Professionale Statale

"SE COMPRENDERE È IMPOSSIBILE
CONOSCERE È NECESSARIO" (P. L.)



Piazzale Sicilia 5, 43121 PARMA - www.ipsialevi.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

PROGRAMMA SVOLTO DI TEORIA

Docenti: **Teselli Manuela- Marrella Francesco**
Materia: **TDP** (Tecnologie disegno e progettazione)

Classe: **1F**
A.S. 2023-2024

1) Strumenti per il disegno

Le grandezze fisiche fondamentali e la loro misurazione.
Gli strumenti di misura e lunghezza.

2) Disegno tecnico

Strumenti e materiali per il disegno
Costruzione elementari di geometria piana. Proiezione di un segmento. Costruzione di rette perpendicolari e parallele.

3) Le soluzioni

Le soluzioni: definizione. Soluti e solvente. Concentrazione di una soluzione. Molarità. Moli.
Preparazione di una soluzione.

PROGRAMMA SVOLTO DI LABORATORIO

Docenti: **Marrella Francesco - Teselli Manuela**
Materia: **TDP** (Tecnologie disegno e progettazione)

Classe: **1F**
A.S. 2023-2024

Norme di sicurezza e regole di comportamento nel laboratorio di chimica.

Conoscenza della vetreria.

Le soluzioni

Concentrazione di una soluzione come si esprime la concentrazione (Cm/v, Cm/m, C% v/v).

Preparazione di una soluzione in laboratorio, diluizione di una soluzione,(relazione, test.)

Dai miscugli alle sostanze

Preparazione di alcuni miscugli Omogenei Eterogenei e separazione dei componenti attraverso il metodo della Cristallizzazione, filtrazione, distillazione e della cromatografia. (relazione).

Partecipazione Concorso Coldiretti:

“Impariamo dall’agricoltura il valore del cibo”

La classe durante l’anno scolastico ha partecipato ai vari incontri: Fattoria Didattica Cotti Pilastro di Langhirano e al Consorzio Produttori latte Baganzolino (Parma) organizzati dal Prof. Gallina referente del progetto. Il concorso s’è concluso a maggio con la premiazione presso Green Life Centro Direzionale Crédit Agricole.

Parma, 11/6/2024

Docenti
Teselli Manuela
Marrella Francesco

UDA Ed. Civica: Regole.

UDA interdisciplinare: Le regole professionali.

Dall’idea al prodotto.

