

| | | | |
|---|--|-------------------------|------------------------------------|
|  | SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO | PROGRAMMA SVOLTO | Cod. Mod. DS-005 |
| | I.I.S. PRIMO LEVI | | Rev.00 01.09.2016 |

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| DISCIPLINA: | LABORATORIO DI CHIMICA |
|--------------------|-------------------------------|

| | | | |
|------------------|---------------|--------------------|-------------------------|
| CLASSE: 2 | SEZ. E | INSEGNANTE: | OTTAVIA GRAZIATO |
|------------------|---------------|--------------------|-------------------------|

ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

| |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Norme di comportamento da osservare in laboratorio (ripasso) - Etichettatura delle sostanze chimiche, frasi H e P, pittogrammi e scheda di sicurezza. - Preparazione di soluzioni acquose a concentrazione nota per pesata del soluto. - Analisi qualitative : saggio alla fiamma su campione incognito. - Cinetica chimica: effetto della concentrazione e della superficie di contatto (Zn + HCl). - Cinetica chimica: effetto della concentrazione (KMnO₄ + H₂C₂O₄). - Riconoscimento del pH di una soluzione con l'utilizzo degli indicatori e della cartina tornasole, costruzione della scala e definizione di sostanza acida e sostanza basica. - Uso della buretta. - Analisi quantitative: titolazioni acido base e determinazione della concentrazione incognita di una soluzione di HCl con una soluzione 0,1 M di NaOH. - Reazioni di ossidoriduzione in beker. - Costruzione della pila Daniell Cu–Zn e misura della f.e.m. |
|--|

Torino, 21/06/19

DOCENTE

I Rappresentanti di Classe
