

I.I.S.S. “Einaudi-Chiodo “
Programma del corso di Scienze Integrate (CHIMICA e LABORATORIO)
svolto nell’anno scolastico 2023-2024

Classe: 2° A

Numero ore settimanali: 2h di cui 2h di laboratorio

Modulo 0 – APPLICAZIONI della CHIMICA

- Comunicazione tra neuroni: principali neurotrasmettitori
- Sostanze d’abuso
- Meccanismo d’azione delle principali sostanze d’abuso
- Effetti collaterali
- Importanza della chimica farmaceutica: sintesi dei farmaci

Modulo 1- NOMENCLATURA dei COMPOSTI

Unità didattica n°1: nomenclatura TRADIZIONALE e IUPAC

- Composti binari: ossidi, anidridi, idracidi, sali binari
- Composti ternari: idrossidi, ossiacidi, sali ternari

Modulo 2 - BILANCIAMENTO di una REAZIONE non REDOX

- Determinazione di coefficienti stechiometrici
- Legge di Lavoisier
- Coefficienti stechiometrici e mole

La Spezia, 7 giugno 2024

Gli insegnanti
(Prof.ssa Pellistri D. De Lauro G.)