



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Cristoforo Colombo"

Via San Francesco, 33 - 45011 Adria (Ro)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Cod. Mecc. generale : ROIS00200A

Cod. Fiscale 81004960290

<https://www.istituto-colombo.edu.it>

PEO: rois00200a@istruzione.it - PEC: rois00200a@pec.istruzione.it



I.I.S. C.Colombo – Adria

Classe 1B – Socio-Sanitario

A.S. 2021/2022

PROGRAMMA SVOLTO DI LABORATORIO DI CHIMICA

Norme di sicurezza in laboratorio, comportamenti e divieti, rischi e pericoli, etichette chimiche, pittogrammi.

- Vetreria di laboratorio, strumenti e accessori
- Misurazione precisa ed accurata di volumi;
- Come leggere l'etichetta dell'acqua potabile;
- Caratteristiche fisiche dell'acqua (UDA): la tensione superficiale
- Reazioni chimiche irreversibili: formazione di un ossido;
- Tecniche di separazione: cromatografia su carta e filtrazione;
- Soluzioni a concentrazione nota % m/m e m/V;
- Cristallizzazione di un sale (solfato di rame);
- Verifica della potabilità dell'acqua mediante misurazione del pH e con l'uso di indicatori;
- Saggio alla fiamma
- Reazioni di decomposizione: formazione dell'anidride carbonica