



**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](mailto:rois00200a@istruzione.it) -- PEC: [rois00200a@pec.istruzione.it](mailto:rois00200a@pec.istruzione.it)



I.I.S. C.Colombo – Adria

Classe 2B – 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
- > - Caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua
- > - Ricerca dei cloruri in diversi campioni di acqua ai fini della potabilità;
- > - Reazioni chimiche irreversibili: formazione di un ossido;
- > - Soluzioni a concentrazione nota % m/m e m/V;
- > - Cristallizzazione di un sale (solfato di rame);
- > - Il microscopio ottico e le sue parti;
- > - Fenomeni biologici: l'osmosi;
- > - Tecniche di separazione: cromatografia su carta e filtrazione;
- > - Reazioni di sintesi: formazione del cloruro di sodio;
- > - Reazioni di decomposizione: anidride carbonica