



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE
"Pertini - Santoni" CROTONE

VIALE MATTEOTTI - 88900 - CROTONE C.F. 81007850795 - C.M. KRIS00900G - email: kris00900g@istruzione.it
email pec: kris00900g@pec.istruzione.it - tel. 0962 1888020 - fax 0962 21783021

Corso di studio e Indirizzo: Liceo Artistico
Disciplina : Chimica
Classe: Quarta
<p>1. I Legami Chimici Elettroni di valenza e regola dell'ottetto Il legame ionico. Il legame covalente Il legame metallico. Legami chimici e proprietà delle sostanze. Sostanze polari e sostanze apolari. Forze intermolecolari: forze di London, legame di polo-dipolo, legame a idrogeno.</p> <p>2. La Classificazione Dei Composti Numero di ossidazione. Elementi e classi di composti. Le formule dei composti (ossidi, idruri, idracidi, idrossidi, ossiacidi e sali).</p> <p>3. Reazioni Chimiche Bilanciamento e classificazione delle reazioni.</p> <p>4. Soluzioni Proprietà delle soluzioni: processo di dissoluzione. Dissociazione elettrolitica e ionizzazione. Concentrazione delle soluzioni: concentrazione percentuale in massa, in volume, massa su volume. Molarità. Soluzioni sature, insature e diluite</p> <p>5. Acidi E Basi Soluzioni acide e soluzioni basiche. Teoria di Arrhenius e Brönsted-Lowry. Il pH di una soluzione</p> <p>6. Teoria del Colore La luce. La radiazione elettromagnetica. Teoria ondulatoria e corpuscolare. Spettro elettromagnetico. La visione. Definizione del colore. Teoria del colore. Colori primari, secondari, terziari e complementari. Pastelli, Acquerello, Colori ad olio, colori acrilici, colori per affresco.</p>