



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

<b>Corso di studio e Indirizzo. G.A.R.A.</b>
<b>Disciplina : Tecniche di Gestione e controllo delle Reti ed Impianti Civili e Industriali</b>
<b>Classe: 4 GA</b>
<b>Argomenti di studio:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Qualità delle acque potabili Caratteristiche chimico-fisiche delle acque superficiali e sotterranee Caratteristiche e classificazione della acque superficiali e sotterranee Normativa di riferimento, classificazione delle acque in A1, A2, A3. D.L.gs 31/2001</li> <li>2. Il processo di potabilizzazione delle acque Maggiori agenti inquinanti delle acque superficiali e sotterranee La centrale di potabilizzazione Trattamenti fisici delle acque Trattamenti chimici Chiarificazione statica e dinamica Processi di affinazione: Scambio ionico, osmosi inversa, scambio cationico e anionico) Attinizzazione e clorazione</li> <li>3. Impianti idroelettrici L'energia idroelettrica Descrizione dell'impianto idroelettrico Bacino idroelettrico Centrale idroelettrica Diffusione e futuri sviluppi Impatti ambientali</li></ol>
<b>Docenti</b>  Prof.ssa Concetta Mellace Prof.re Luciano Liguori