

Università degli Studi di Udine

Scuola di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

AMBITO DISCIPLINARE: Integrazioni interdisciplinari

3° anno di corso

Insegnamento:

INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE

Docente: *Daniele Goi - Università degli Studi di Udine (webgoi.uniud.it)*

Programma sintetico:

A. Introduzione all'Igiene dell'acqua e al Ciclo Idrico Integrato:

Igiene ambientale, Standard di qualità ambientali e sistemi di gestione ambientale, legislazione fondamentale in materia di acque. Sostenibilità del Ciclo Idrico Integrato.

B. Igiene delle acque potabili e impianti di potabilizzazione:

Caratterizzazione chimica, fisica e microbiologica delle acque potabili. Problemi connessi ai trattamenti delle acque potabili. Filiera di potabilizzazione.

C. Igiene delle acque reflue e impianti di depurazione:

Caratterizzazione delle acque reflue. Trattamenti delle acque reflue. Impianti di depurazione e loro caratteristiche essenziali.

Testi consigliati:

- Daniele Goi, INTRODUZIONE ALL'INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE, Iper testo di pubblicazione interna;
- Alicino Francesca A., Muscillo Michele, Volterra Laura, ACQUE POTABILI 2. PROBLEMI MICROBIOLOGICI EMERGENTI, Pitagora editrice, Bologna, ISBN 88-371-0685-8.
- Piero Sirini INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE. Principi, teorie e metodi di rappresentazione McGraw-Hill, Milano, 88-386-0897-0