

LA COMUNITA' DEL GARDA E LA RICERCA TESI DI LAUREA SUL GARDA

Università: Università degli Studi - Brescia
Facoltà: Facoltà di Ingegneria
Corso di Laurea: Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica

Titolo: **SPERIMENTAZIONE A SCALA REALE DEL
PROCESSO DI NITRIFICAZIONE
DENITRIFICAZIONE IN SIMULTANEA**

Relatore: Prof. Carlo Collivignarelli

Correlatore: Dott. Ing. Giorgio Bertanza

Laureando: Massimiliano Levrangi

Anno Accademico: 1996/97

Argomenti trattati:

Nitrificazione e denitrificazione biologica

Processi a fanghi attivi per la rimozione dell'azoto

Il processo di nitrificazione-denitrificazione in simultanea non convenzionale

Interventi di upgrading sugli impianti esistenti mediante sistemi non convenzionali

L'impianto di depurazione di Peschiera del Garda

Sperimentazione del processo di nitrificazione-denitrificazione su impianto pilota

Sperimentazione a scala reale: impostazione e metodologia

Verifica idrodinamica e mappatura dell'ossigeno disciolto relative

alla vasca di ossidazione n. 5

Primo periodo sperimentale

Secondo periodo sperimentale

Conclusioni