

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

Università: Università degli Studi - Brescia
Facoltà: Facoltà Ingegneria
Corso di Laurea: Corso Laurea Ingegneria Civile

Titolo: **ESPERIENZE DI NITRIFICAZIONE BIOLOGICA
SU BIOFILTRO AERATO A LETTO SOMMERSO**

Relatore: Prof. Carlo COLLIVIGNARELLI
Correlatore: Dott. Ing. Giorgio BERTANZA

Laureando: Sergio CAVALLARI

Anno Accademico: 1995/96

Argomenti trattati:

Introduzione

Cinetica dei processi biologici e biomassa adesa: cenni

Processi biologici e biomassa adesa: tecnologie

Applicazioni dei processi biologici a biomassa adesa

Descrizione dell'impianto pilota

Risultati della sperimentazione precedente

La verifica idrodinamica del biofiltro

Cinetiche di nitrificazione biologica: le prove in batch

Funzionamento in continuo dell'impianto pilota: impostazione della sperimentazione

Funzionamento in continuo dell'impianto pilota: risultati e discussioni

Conclusioni