

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

Università: Università degli studi di Trento
Facoltà: Facoltà di Ingegneria
Corso di Laurea: Corso in Ingegneria per Ambiente e Territorio

Titolo: **VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA'
NITRIFICANTE DEI FANGHI ATTIVI
MEDIANTE BIOSENSORI**

Relatori: Prof. Ing. Gianni ANDREOTTOLA
Prof. Ing. Alberto ROZZI

Laureando: Armando LORENZINI

Anno Accademico: 1999/2000

Argomenti trattati:

Introduzione

Principi della depurazione biologica

Utilizzo dei Biosensori per il controllo degli impianti a fanghi attivi

Il biosensore a titolazione A.NIT.A.

I biosensori respirometrici

Prove di attività e inibizione della nitrificazione nei fanghi attivi

mediante il biosensore A.NIT.A,

Prove di laboratorio di respirometria chiusa discontinua sul fango attivo

del depuratore di Trento N,

Applicazioni del biosensore A.NIT.A. all'impianto di depurazione

dell'allevamento suinicolo di Roverè Veronese

Prove di tossicità sul fango dell'impianto di depurazione di Peschiera del Garda

Conclusioni

