

# 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**

