



## Laboratorio di ecologia microbica MICROBIO

Il Laboratorio di ecologia microbica MICROBIO per lo studio processi naturali e relative applicazioni è il più antico laboratorio italiano di ecologia microbica. Le sue finalità sono:

- studio dei processi microbici in ambienti naturali,
- studio dei cicli biogeochimici in ambienti acquatici,
- riproduzione dei processi su scala laboratorio,
- studio delle dinamiche delle comunità batteriche coinvolte.

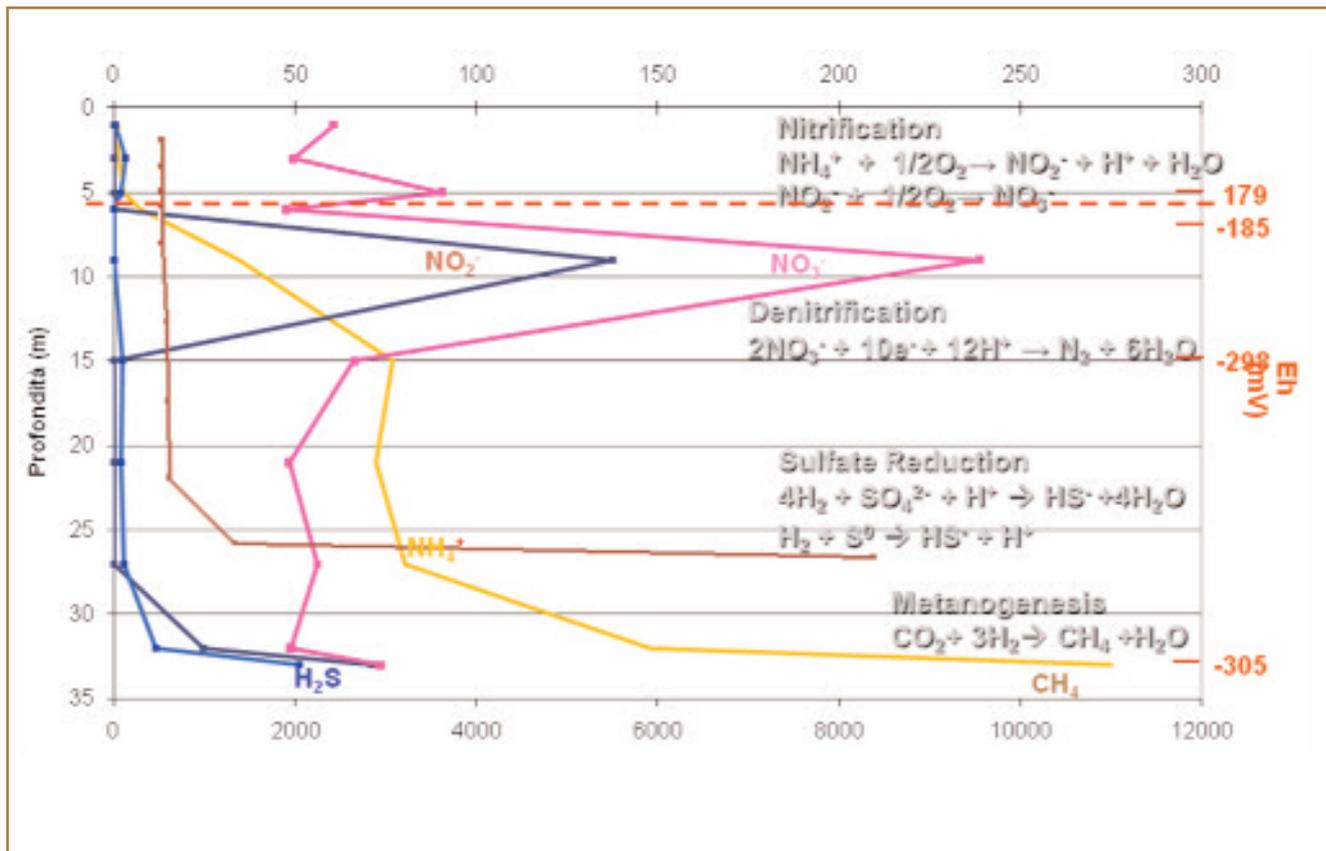
Potenziali utenti: Enti locali, municipalizzate, aziende private, Consorzi di aziende, Ministeri.

Il Laboratorio MICROBIO si avvale di tecniche microbiologiche, chimiche e molecolari per studiare i processi microbici.

Il Laboratorio è entrato in funzione nel 1985 ed è dotato di moderna strumentazione statica e di campo per le analisi delle acque e delle comunità microbiche. Ha studiato 10 lagune eutrofiche italiane, tra cui la Laguna di Venezia e ne ha fornito le specifiche di risanamento. Numerosi i progetti con utenti quali il Consorzio Venezia Nuova, il Comune di Orbetello, il Ministero dell'Ambiente, il Ministero dell'Agricoltura, l'ISPRA.

I protocolli messi a punto dal laboratorio MICROBIO sono stati adottati dal Segretariato della Convenzione di Barcellona, delle Nazioni Unite, per il monitoraggio dell'eutrofizzazione costiera del Mediterraneo.

Foto in alto:  
lago di Fogliano, fioritura della  
*Ruppia cirrhosa*



Campionamenti nel lago di Averno

