

SOUTHERN ALPINE LAKES LTER site

Lago

▶ di Candia

▶ d'Orta

▶ Maggiore

▶ di Garda



Rapporto attività 2007-2008



RETE ITALIANA PER LE RICERCHE ECOLOGICHE A LUNGO TERMINE

ITALIAN NETWORK FOR LONG TERM ECOLOGICAL RESEARCH

Webdesigner and webmaster: Roberto Bertoni. Pages optimized for 1024x768

SOUTHERN ALPINE LAKES LTER site

Lago

▶ di Candia ▶ d'Orta ▶ Maggiore ▶ di Garda

2.6 Nuovi temi scientifici affrontati.

Sul lago Maggiore:

- ▶ **biodiversità** del picoplancton (autotrofo ed eterotrofo) con tecniche di biologia molecolare
- ▶ **eterogeneità spaziale** di alcune variabili chimiche, fisiche e biologiche (carbonio organico, batterioplancton, fitoplancton).
- ▶ **spettri dimensionali del fitoplancton** in relazione alle variazioni a lungo termine dei parametri biotici ed abiotici
- ▶ **relazioni pioggia-portate** per studiare l'effetto delle modificazioni indotte dai cambiamenti climatici
- ▶ **simulazioni numeriche** finalizzate a produrre un quadro dell'effettiva circolazione delle acque del lago



RETE ITALIANA PER LE RICERCHE ECOLOGICHE A LUNGO TERMINE

ITALIAN NETWORK FOR LONG TERM ECOLOGICAL RESEARCH

Webdesigner and webmaster: Roberto Bertoni. Pages optimized for 1024x768

SOUTHERN ALPINE LAKES LTER site

Lago

▶ di Candia ▶ d'Orta ▶ Maggiore ▶ di Garda

3. Attività di collaborazione e di scambio dei dati

3.2 con siti di altre reti nazionali:

- un incontro con colleghi operanti su altri laghi sudalpini
- scambio informale con colleghi messicani attivi nella ricerca su laghi LTER di quel paese

4. Pubblicazioni sulle attività svolte nel sito:

- articoli scientifici: 19
- comunicazioni a congressi: 10
- libri (o capitoli): 4
- tesi: 3
- attività educative e di diffusione (web): 3



RETE ITALIANA PER LE RICERCHE ECOLOGICHE A LUNGO TERMINE

ITALIAN NETWORK FOR LONG TERM ECOLOGICAL RESEARCH

Webdesigner and webmaster: Roberto Bertoni. Pages optimized for 1024x768

SOUTHERN ALPINE LAKES LTER site

Lago

▶ di Candia

▶ d'Orta

▶ Maggiore

▶ di Garda

<http://www.ise.cnr.it/lter>



RETE ITALIANA PER LE RICERCHE ECOLOGICHE A LUNGO TERMINE

ITALIAN NETWORK FOR LONG TERM ECOLOGICAL RESEARCH

Webdesigner and webmaster: Roberto Bertoni. Pages optimized for 1024x768