

LTER Italia n° 09



**Ambienti lentici dell'Appennino
Tosco-Emiliano**

Rapporto attività 2007-2008



Principali linee di ricerca

- validazione e riordino dei dati pregressi
- tendenze evolutive dei laghi dell'Appennino Settentrionale
- diversità della fauna minore
- sviluppo di modelli per lo studio delle interazioni biotiche nel comparto pelagico



Pleurata sp.



Taphrocampa annulosa



Eothinia elongata



ARTICOLI SCIENTIFICI:

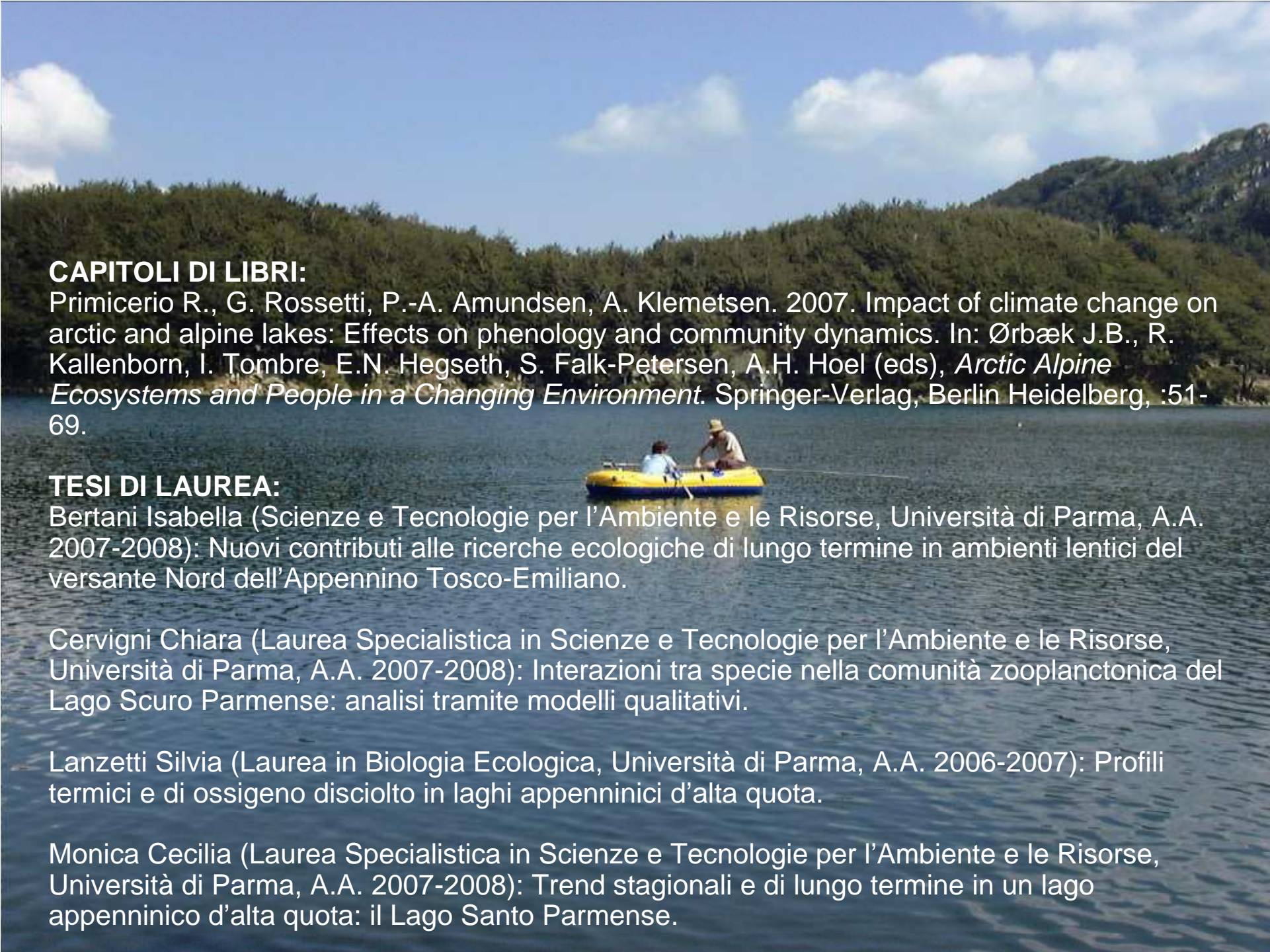
Tavernini S., R. Primicerio, G. Rossetti. 2008. Zooplankton assembly in mountain lentic waters is primarily driven by local processes. *Acta Oecologica* (in press)
DOI:10.1016/j.actao.2008.07.004

COMUNICAZIONI A CONGRESSI:

Bertani I., H. Segers, G. Rossetti: Rotiferi Monogononti (Rotifera: Monogononta) nuovi o rari per la fauna italiana trovati in laghi d'alta quota dell'Appennino Settentrionale. XVIII Congresso Gadio (Gruppo per l'Ecologia di base), Alessandria, 9-11 maggio 2008.

Rossetti G., I. Ferrari, A. Marchetto, R. Mosello, M. Rogora, P. Viaroli: Ricerche ecologiche in laghi d'alta quota del bacino padano. XVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Parma, 1-3 settembre 2008.

Rossetti G., I. Bertani, I. Ferrari, P. Viaroli: Importanza relativa del comparto pelagico e di quello bentico nel controllo delle interazioni trofiche in un lago di montagna: stati alternativi legati all'insediamento di una caroficea. Congresso Gadio (Gruppo per l'Ecologia di base), Alessandria, 9-11 maggio 2008.



CAPITOLI DI LIBRI:

Primicerio R., G. Rossetti, P.-A. Amundsen, A. Klemetsen. 2007. Impact of climate change on arctic and alpine lakes: Effects on phenology and community dynamics. In: Ørbæk J.B., R. Kallenborn, I. Tombre, E.N. Hegseth, S. Falk-Petersen, A.H. Hoel (eds), *Arctic Alpine Ecosystems and People in a Changing Environment*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, :51-69.

TESI DI LAUREA:

Bertani Isabella (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e le Risorse, Università di Parma, A.A. 2007-2008): Nuovi contributi alle ricerche ecologiche di lungo termine in ambienti lentici del versante Nord dell'Appennino Tosco-Emiliano.

Cervigni Chiara (Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e le Risorse, Università di Parma, A.A. 2007-2008): Interazioni tra specie nella comunità zooplanctonica del Lago Scuro Parmense: analisi tramite modelli qualitativi.

Lanzetti Silvia (Laurea in Biologia Ecologica, Università di Parma, A.A. 2006-2007): Profili termici e di ossigeno disciolto in laghi appenninici d'alta quota.

Monica Cecilia (Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e le Risorse, Università di Parma, A.A. 2007-2008): Trend stagionali e di lungo termine in un lago appenninico d'alta quota: il Lago Santo Parmense.



PROGETTO IN CORSO
(marzo 2007- marzo 2009)

Ambienti Acquatici dell'Appennino (AAA)

Convenzione tra Provincia di Parma e Dipartimento di
Scienze Ambientali dell'Università di Parma



Lago	quota (m s.l.m.)
Scuro Rigoso	1392
Squincio	1241
Palo	1508
Verdarolo	1390
Ballano	1341
Verde	1507
Martini	1714
Sillara Superiore	1732
Sillara Inferiore	1731
Compione Superiore	1686
Compione Inferiore	1674
Santo Parmense	1507
Scuro Parmense	1527
Gemio Superiore	1355
Gemio Inferiore	1339
Pradaccio	1360
Bozzo	1052

A scenic landscape photograph of Lago Santo Parmense. The lake is in the center, surrounded by dense green forests and rocky terrain. In the foreground, there are large, reddish-brown rocks and a large tree trunk on the right side. The background shows misty mountains under a bright sky.

OBIETTIVO MINIMO PER IL 2009

Campionamenti mensili al Lago Santo Parmense nella stagione delle acque aperte per l'analisi delle caratteristiche fisico-chimiche delle acque e della struttura dei popolamenti zooplanctonici