

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** LUIGI  
**Cognome** NASELLI FLORES  
**Recapiti** Dipartimento STEBICEF - Sezione Botanica - Via ARchirafi 28, 90123 Palermo  
**Telefono** 091-23891221  
**E-mail** luigi.naselli@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Scienze Biologiche Università degli Studi di Palermo  
Data conseguimento: 01-03-1989  
Titolo della Tesi: Analisi strutturale delle zoocenosi planctoniche dei laghi siciliani  
Votazione: 110/110 "cum laude" e menzione

Dottorato di Ricerca in "Risorse Vegetali" Università degli Studi di Palermo, XIV Ciclo  
Data conseguimento: 24-01-2003  
Titolo della Tesi: Dinamica stagionale del fitoplancton nei bacini artificiali siciliani e sue implicazioni per la qualità dell'acqua invasata: analisi dei meccanismi ecologici per una corretta gestione delle acque destinate ad uso potabile ed agricolo.

## ATTIVITA' DIDATTICA

Anno Accademico 2012/2013

1. Biomonitoraggio Ambientale, Corso di Laurea triennale in Scienze Ambientali, SSD Bio/03, CFU 6.
2. Fitoecologia delle Acque Interne, Corso di Laurea triennale in Scienze Ambientali, SSD Bio/03, CFU 6.

Anno Accademico 2011/2012

1. Biomonitoraggio Ambientale, Corso di Laurea triennale in Scienze Ambientali, SSD Bio/03, CFU 6.
2. Corso Integrato di Ecologia con applicazioni, sede di Caltanissetta Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, SSD Bio/07, CFU 8+1.

Anno Accademico 2010/2011

1. Biomonitoraggio Ambientale, Corso di Laurea triennale in Scienze Ambientali, SSD Bio/03, CFU 6.
2. Ecologia Vegetale, Corso di Laurea specialistica in Scienze Naturali, SSD Bio/03, CFU 6.
3. Idrobiologia, Corso di Laurea specialistica in Scienze Naturali, SSD Bio/07, CFU 6.
4. Applicazioni di Ecologia (modulo del Corso Integrato di Ecologia con applicazioni), sede di Caltanissetta del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, SSD Bio/07, CFU 2+1.

Anno Accademico 2009/2010

1. Fitogeografia, modulo del C.I. di Biologia Vegetale con esercitazioni, sede di Caltanissetta del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, SSD Bio/03, CFU 3.
2. Biomonitoraggio Ambientale, Corso di Laurea triennale in Scienze Ambientali, SSD Bio/03, CFU 4.
3. Monitoraggio Ambientale, sede di Caltanissetta del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, SSD Bio/07, CFU 1.
4. Monitoraggio Ambientale, sede di Palermo del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, SSD Bio/07, CFU 1.

Anno Accademico 2008/2009

1. Monitoraggio Ambientale, sede di Caltanissetta del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, SSD Bio/07, CFU 1.
2. Monitoraggio Ambientale, sede di Palermo del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, SSD Bio/07, CFU 1.

3. Ecologia, sede di Caltanissetta del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, SSD Bio/07, CFU 5, ore di lezione: 40.
4. Biomonitoraggio Ambientale, Corso di Laurea triennale in Scienze Ambientali, SSD Bio/03, CFU 4, ore di lezione: 32.

Anno Accademico 2007/2008

1. Biodeterioramento dei Beni Culturali, Corso di Laurea triennale in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali, SSD Bio/03, CFU 3.
2. Biomonitoraggio Ambientale, Corso di Laurea triennale in Scienze Ambientali, SSD Bio/03, CFU 4.
3. Monitoraggio Ambientale, sede di Caltanissetta del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, SSD Bio/07, CFU 1.
4. Monitoraggio Ambientale, sede di Palermo del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, SSD Bio/07, CFU 1.
5. Ecologia, sede di Caltanissetta del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, SSD Bio/07, CFU 5.

#### RICERCHE FINANZIATE

Codice	Responsabile	Titolo
2012-ATE-0148	NASELLI FLORES Luigi	Valutazione della biodiversità, dei meccanismi di dispersione e della capacità di colonizzazione del fitoplancton in un sistema di stagni Mediterranei (Biviere di Gela e stagni temporanei di Piana del Signore).
2008-COMM-0063	BARONE Rossella	TECNICHE E METODOLOGIE DI ANALISI DEL FITOPLANCTON DI ACQUA DOLCE PER IL PERSONALE DELL'ARPA SICILIA
2007-ATE-1020	NASELLI FLORES Luigi	Analisi della dinamica stagionale di cianobatteri e delle loro biotossine nei bacini artificiali Arancio e Garcia (Sicilia occidentale)
2006-ATE-0049	BARONE Rossella	Dinamica stagionale del dinoflagellato bentonico potenzialmente tossico <i>Ostreopsis ovata</i>
2005-ATE-0069	BARONE Rossella	Dinamica stagionale dei popolamenti fitoplanctonici potenzialmente tossici in un lago costiero inserito fra le Zone di Protezione Speciale

2004-ATE-0368	BARONE Rossella	Dinamica stagionale dei popolamenti fitoplanctonici potenzialmente tossici in un lago costiero inserito fra le Zone di Protezione Speciale
---------------	-----------------	--

## INCARICHI / CONSULENZE

### Incarichi:

2012- : Chairman of the European Federation for Freshwater Sciences (EFFS) [www.freshwatersciences.eu](http://www.freshwatersciences.eu)  
2012- : Presidente dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL) [www.aiol.info](http://www.aiol.info)  
2009- : Rappresentante Italiano presso la "International Society of Limnology" (SIL) [www.limnology.org](http://www.limnology.org)  
2006- : Membro del Comitato Scientifico dell'International Lake Environment Committee Foundation (ILEC) <http://www.ilec.or.jp/eg/aboutilec/people.html>  
2003-2009: Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL)

### Incarichi editoriali:

2006- Associate Editor di "Hydrobiologia" (Springer) <http://www.springer.com/life+sci/ecology/journal/10750?detailsPage=editorialBoard>  
2006- Associate Editor di "Lakes and Reservoirs Research and Management" (Wiley Blackwell Publishing) <http://www.wiley.com/bw/editors.asp?ref=1320-5331&site=1>  
2007- Membro dell'Editorial Board di "Chemistry & Ecology" (Taylor & Francis) <http://www.tandf.co.uk/journals/titles/02757540.html>  
2007- Membro del Comitato Editoriale di "Limnetica - Revista de la Asociación Ibérica de Limnología" [www.limnetica.com/](http://www.limnetica.com/)  
2005- Membro del Consiglio Scientifico del "Journal of Limnology" (CNR-ISE) <http://limnol.pagepress.org/index.php/jlimnol/pages/view/Board>  
2009- Membro del "Advisory Board" del Turkish Journal of Botany <http://journals.tubitak.gov.tr/botany/adv.htm>  
2010- Membro dell'Editorial Board di "Advances in Oceanography and Limnology" (Taylor & Francis) <http://www.tandfonline.com/action/aboutThisJournal?show=editorialBoard&journalCode=taol20>  
2006-2011 Membro dell'Editorial Board di "Algological Studies" (E'Schwarzebart'sche Verlagsbuchhandlung)

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Società Botanica Italiana
- International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology
- Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia
- Società Italiana di Ecologia
- Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ex American Society of Limnology and Oceanography)
- International Society of Limnology (ex Societas Internationalis Limnologiae)
- Freshwater Biological Association
- British Ecological Society

## PUBBLICAZIONE

### ELENCO PUBBLICAZIONI (in extenso):

#### Riviste con IF:

1. Naselli-Flores, L. & R. Barone, 1994 - Relationship between trophic state and plankton community structure in 21 Sicilian dam reservoirs. *Hydrobiologia*, 275/276: 197-205.

2. Barone, R. & L. Naselli-Flores, 1994 - Phytoplankton dynamics in a shallow, hypertrophic reservoir (Lake Arancio, Sicily). *Hydrobiologia*, 289: 199-214.
3. Calvo, S., R. Barone & L. Naselli-Flores, 1995 - Observations on mucus aggregates along Sicilian coasts during 1991-1992. *The Science of the Total Environment*, 165: 23-31.
4. Naselli-Flores, L. & R. Barone, 1997 - Importance of water-level fluctuations on Cladoceran dynamics in a hypertrophic reservoir. *Hydrobiologia*, 360: 223-232.
5. Naselli Flores, L. & R. Barone, 1998 - Phytoplankton dynamics in two reservoirs with different trophic state (Lake Rosamarina and Lake Arancio, Sicily, Italy). *Hydrobiologia*:369/370:163-178.
6. Naselli-Flores, L., 1998 - Phytoplankton Assemblages in Reservoirs: is it chemical or physical constraints which regulate their structure? *Internat. Rev. Hydrobiol.* 83: 351-360.
7. Naselli-Flores, L., 2000 - Phytoplankton assemblages in twenty-one Sicilian reservoirs: relationship between species composition and environmental factors. *Hydrobiologia* 424: 1-11.
8. Naselli-Flores, L. & R. Barone, 2000 - Phytoplankton dynamics and structure: a comparative analysis in natural and man-made water bodies of different trophic state. *Hydrobiologia* 438: 65-74.
9. Reynolds, C.S., V.L. Huszar, C. Kruk, L. Naselli-Flores & S. Melo, 2002 - Towards a functional classification of the freshwater phytoplankton. *J. Plankton Res.* 24: 417-428.
10. Naselli-Flores, L., R. Mosello & R. Barone, 2003 – Eutrophication control by lime addition: A preliminary approach in Sicilian reservoirs. *Hydrobiologia* 504: 297-303.
11. Naselli-Flores, L. & R. Barone, 2003 - Steady-state assemblages in a Mediterranean hypertrophic reservoir. The role of *Microcystis* ecomorphological variability in maintaining an apparent equilibrium. *Hydrobiologia* 502: 133-143.
12. Barone, R. & L. Naselli-Flores, 2003 – Distribution and seasonal dynamics of Cryptomonads in Sicilian water bodies. *Hydrobiologia* 502: 325-329.
13. Naselli-Flores, L., J. Padisák, M.T. Dokulil & I. Chorus, 2003 – Equilibrium/Steady-state concept in phytoplankton ecology. *Hydrobiologia* 502: 395-403.
14. Naselli-Flores, L., 2003 – Man-made lakes in Mediterranean semi-arid climate: The strange case of Dr Deep Lake and Mr Shallow Lake. *Hydrobiologia* 506/509: 13-21.
15. Naselli-Flores, L. & R. Barone, 2005 - Water-level fluctuations in Mediterranean reservoirs: Setting a dewatering threshold as a management tool to improve water quality. *Hydrobiologia* 548: 85-99
16. Marrone, F., R. Barone & L. Naselli-Flores, 2005 - Cladocera (Branchiopoda: Anomopoda, Ctenopoda and Onychopoda) from Sicilian inland waters: an updated inventory. *Crustaceana* 78: 1025-1039.
17. Madonna, P., L. Naselli-Flores, F. Parello, B. Parlato & A. Viola, 2006 – Ecological evolution of a Gypsum lake in central Sicily, Italy: Integration of historical data with modern survey techniques. *Chemistry & Ecology* 22 (Supplement 1): 333-347.
18. Marrone, F., R. Barone & L. Naselli-Flores, 2006 - Ecological characterization and cladocerans, calanoid copepods and large branchiopods of temporary ponds in a Mediterranean island (Sicily, Southern Italy). *Chemistry & Ecology* 22 (Supplement 1): 181-190.
19. Naselli-Flores, L. & R. Barone, 2007. Pluriannual morphological variability in a highly productive Mediterranean reservoir (Lake Arancio, southwestern Sicily). *Hydrobiologia* 578: 87-95.
20. Naselli-Flores, L., J. Padisák & M. Albay, 2007. Shape and size in phytoplankton ecology: do they matter? *Hydrobiologia* 578: 157-161.
21. Naselli-Flores, L., R. Barone, I. Chorus & R. Kurmayer, 2007. Toxic cyanobacterial blooms in reservoirs under a semiarid Mediterranean climate: the magnification of a problem. *Environmental Toxicology* 22: 399-404.
22. Becker, V., V.L. Huszar, L. Naselli-Flores & J. Padisák, 2008. Phytoplankton equilibrium phases during thermal stratification in a deep subtropical reservoir. *Freshwater Biology* 53: 952-963.
23. Caputo, L., L. Naselli-Flores, J. Ordoñez, J. Armengol, 2008. Phytoplankton distribution along trophic gradients within and among reservoirs in Catalonia (Spain). *Freshwater Biology* 53: 2543-2556.
24. Padisák, J., L. Crossetti & L. Naselli-Flores, 2009. Use and misuse in the application of the phytoplankton functional classification: a critical review with updates. *Hydrobiologia* 621: 1-19.
25. Barone, R., G. Castelli & L. Naselli Flores, 2010. Red sky at night cyanobacteria delight: the role of climate in structuring phytoplankton assemblage in a shallow, Mediterranean lake (Biviere di Gela, southeastern Sicily). *Hydrobiologia* 639: 43-53.
26. Judit Padisák, J., E. Hajnal, L. Naselli Flores, M.T. Dokulil, P. Nöges & T. Zohary, 2010. Convergence and divergence in organization of phytoplankton communities under various regimes of physical and biological control. *Hydrobiologia* 639: 205-220.
27. Zohary, T., J. Padisák & L. Naselli Flores, 2010. Phytoplankton in the physical environment: beyond nutrients, at the end, there is some light. *Hydrobiologia* 639: 261-269.
28. Alfonso, G., G. Belmonte, F. Marrone & L. Naselli Flores, 2010. Does lake age affect zooplankton diversity in Mediterranean lakes and reservoirs? A case study from southern Italy. *Hydrobiologia* 653: 149-164.
29. Naselli Flores, L. & G. Rossetti, 2010. Santa Rosalia, the icon of biodiversity. *Hydrobiologia* 653: 235-243.
30. Naselli Flores, L. & R. Barone, 2011. Fight on plankton! Or phytoplankton shape and size diversity as adaptive tools to get ahead in the struggle for life. Invited review. *Cryptogamie Algologie* 32: 157-204.
31. Naselli-Flores, L. & R. Barone, 2012. Phytoplankton dynamics in permanent and temporary Mediterranean waters: is the game hard to play because of hydrological disturbance? *Hydrobiologia* 698: 147–159.
32. Salmasso, N., L. Naselli-Flores & J. Padisák, 2012. Impairing the largest and most productive forest of our planet: how do human activities impact phytoplankton? ? *Hydrobiologia* 698: 375–384.
33. Hu, R., B. Han & L. Naselli-Flores, 2012. Comparing biological classification of freshwater phytoplankton: a case study from South China. *Hydrobiologia* DOI 10.1007/s10750-012-1277-8

Riviste internazionali con referee senza IF:

1. Barone, R., L. Naselli-Flores & S. Calvo, 1991 - Plankton communities in the artificial lakes of Sicily (Italy). *Verh. int. Verein. Limnol.*, 24: 1409-1414.
2. Marchetti, R., R. Barone, S. Calvo, A. Luglié, L. Naselli-Flores & N. Sechi, 1992 - Studies on Italian reservoirs. *Mem. Ist.*

Ital. Idrobiol. 50: 337-363.

3. Barone, R., S. Calvo, L. Naselli-Flores & G. Viviani, 1993 - Thermal analysis of a Sicilian dam reservoir. *Verh. int. Verein. Limnol.*, 25: 105-110.
4. Naselli-Flores, L., 1997 - Limnology in Sicily: a history of fresh waters surrounded by the sea. *Freshwater Forum*, 9: 46-54.
5. Naselli Flores, L., R. Barone & M. Zunino, 1998 - Distribution patterns of freshwater zooplankton in Sicily (Italy). *Verh. int. Verein. Limnol.*, 26: 1973-1980.
6. Salmaso, N. & L. Naselli-Flores, 1999 - Studies on the zooplankton of the deep subalpine Lake Garda. *Journal of Limnology*, 58: 67-77.
7. Trevisan, R., S. Zancan & L. Naselli-Flores, 2001 - Phytoplankton assemblages in two gravel-pit lakes with different morphologies. *Verh. int. Verein. Limnol.*, 27: 2895-2898.
8. Naselli-Flores, L. & R. Barone, 2002 - Limnology of a small, temporary water body: The Pond of Santa Rosalia (Sicily, Italy). *Verh. int. Verein. Limnol.*, 28: 1673-1677.
9. Marrone, F. & L. Naselli-Flores, 2004 - First record and morphological features of *Hemidiaptomus* (*Occidiaptomus*) *ingens* (Gurney, 1909) (Copepoda, Calanoida) in Italy. *Journal of Limnology* 63(2): 250-255.
10. Marrone, F. & L. Naselli-Flores, 2005 - First record of a representative of the subfamily *Paradiaptominae* (Copepoda Calanoida *Diaptomidae*) in Italy: *Metadiaptomus chevreuxi* (Guerne & Richard, 1894). *Journal of Limnology* 64(1): 89-92.
11. Castelli, G., F. Marrone, R. Barone & L. Naselli-Flores, 2006. Crustacean dynamics in two argillitrophic, temporary ponds (North-Western Sicily, Italy). *Verh. int. Verein. Limnol.*, 29(3): 1265-1270.
12. Pieri, V., K. Martens, L. Naselli-Flores, F. Marrone & G. Rossetti, 2006. Distribution of recent ostracods in inland waters of Sicily (Southern Italy). *Journal of Limnology* 65: 1-8.
13. Marrone, F., G. Castelli, R. Barone & L. Naselli-Flores, 2007 - Ecology and distribution of Calanoid Copepods in Sicilian inland waters (Italy). *Verh. int. Verein. Limnol.*, 29(5): 2150-2156.
14. Naselli-Flores, L., 2008. The role of shape and size in phytoplankton ecology. *Shengtai Kexue (Ecological Science)* 27: 295-299.

Capitoli di libri con referee editi da case editrici internazionali:

1. Naselli-Flores, L., 1999 - Limnological studies on Sicilian reservoirs: an ecosystemic, comparative approach. In: J.G. Tundisi & M. Straskraba (Eds) *Theoretical Ecology of Reservoirs and its Applications*. Backhuys Publishers, Leiden pp. 283-311.
2. Naselli-Flores, L. & R. Barone 2009. Green Algae. In: Likens G. (ed.) *Encyclopedia of Inland Waters*. Volume 1: 166-173. Elsevier, Oxford.
3. Naselli Flores, L., 2011. Chapter 6. Mediterranean Climate and Eutrophication of Reservoirs: Limnological Skills to Improve Management. In: A.A. Ansari et al. (eds.), *Eutrophication: Causes, Consequences and Control*. Springer Science, Dordrecht, pp. 131-142. DOI 10.1007/978-90-481-9625-86
4. Chorus, I., Dokulil, M., Lammens, E., Manca, M., Naselli-Flores, L., Nixdorf, B. et al., 2011. 7.2 Restoration responses of 19 lakes: are TP thresholds common?. In I. Chorus, & I. Schauser (Eds), *Oligotrophication of Lake Tegel and Schlachtensee*, Berlin. Analysis of system components, causalities and response thresholds compared to responses of other waterbodies (pp. 84-102). Dessau-Roßlau : Federal Environment Agency (Umweltbundesamt).

Atti di Congressi Internazionali con referee:

1. Naselli-Flores L., R. Barone, & S. Calvo 1993 - Management problems of Sicilian reservoirs. In: G. Giussani & C. Callieri (eds) *Strategies for Lake Ecosystems beyond 2000, Proceedings of the 5th International Conference on the Conservation and Management of Lakes*, pp. 295-298.
2. Naselli-Flores, L., R. Barone, I. Chorus & R. Kurmayer, 2006. Toxic cyanobacterial blooms in reservoirs under a semiarid Mediterranean climate: the enlargement of a problem. *Proceedings of the 5th International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality, Brno (Czech Republic)*, 27-31 August 2006, pp. 25-28. ISBN 80-210-3799-7.
3. Caputo, L., J. Ordoñez, L. Naselli-Flores & J. Armengol, 2006. Patterns of phytoplankton heterogeneity in four reservoirs (NE Spain) of different trophic state. *Proceedings of the 5th International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality, Brno (Czech Republic)*, 27-31 August 2006, pp. 31-35. ISBN 80-210-3799-7.
4. Naselli-Flores, L. 2008. Keynote lecture. Urban Lakes: Ecosystems at risk, worthy of the best care. *Proceedings of the 12th World Lake Conference*, pp. 1333-1337.
5. Marrone, F., G. Castelli & L. Naselli Flores, 2009. Sicilian temporary ponds: an overview of the composition and affinities of their crustacean biota. *International Conference on Mediterranean Temporary ponds. Proceedings & Abstracts. Consell Insular de Menorca. Recerca*, 14. Maó, Menorca. p. 189-202.

Riviste e Atti di Congresso Nazionali con referee:

1. Barone, R. & L. Naselli-Flores, 1987 - *Polygonum amphibium* L. - Conferma della specie in Sicilia e prima segnalazione per la Sicilia orientale. *Inform. Bot. Ital.*, 19 (3): 343.
2. Barone, R., L. Naselli-Flores & S. Calvo, 1989 - Fitoplancton e livello trofico del lago Biviere di Cesarò (ME). *Naturalista sicil.*, S. IV, 13, (1/2): 1 - 22.
3. Barone, R. & L. Naselli-Flores, 1990 - Osservazioni sulle comunità planctoniche dei laghi artificiali siciliani: relazioni diversità - biomassa. *Naturalista sicil.*, S. IV, 14, (suppl.): 35-48.
4. Naselli-Flores, L. & R., Barone, 1991 - Lo Zooplancton del lago Biviere di Cesarò. *Naturalista sicil.*, S. IV, 15 (3/4): 211-221.
5. Sorci, G., M. Sarà, L. Naselli-Flores & S. Surdo, 1991 - Metodologia di valutazione della qualità ambientale: applicazione ad aree umide siciliane. *Supplemento alle Ricerche di Biologia della Selvaggina*. 17: 259-263.
6. Barone, R., L. Naselli-Flores, S. Calvo & G. Genchi, 1992 - Indagine conoscitiva sui laghi artificiali siciliani. II. Nutrienti e fitoplancton. *Atti IX Congresso A.I.O.L., S. Margherita Ligure 20-23 novembre 1990*, pp. 503-512.
7. Calvo, S., R. Barone, L. Naselli-Flores & G., Genchi, 1992 - Lo stato trofico dei laghi siciliani. *Atti IX Congresso A.I.O.L., S. Margherita Ligure 20-23 novembre 1990*, pp. 491-502.
8. Barone, R. & L. Naselli Flores, 1995 - Strategie del fitoplancton e modificazioni nella struttura delle comunità: un caso di

studio. *Giorn. Bot. Ital.*, 129 (1): 189-197.

9. Naselli Flores, L., B. Zava & R. Chemello, 1995 - Molluschi delle acque interne siciliane. Segnalazione di *Unio elongatulus* C. Pfeiffer, 1825 (Bivalvia: Unionidae). *Boll. Malacologico* 31: 163-168.

10. Naselli Flores, L. & R. Barone, 1995 - Phytoplankton and underwater light climate in a hypertrophic reservoir (Lake Arancio, Sicily). *Giorn. Bot. Ital.* 129: 1288-1292.

11. Naselli Flores, L., 1995 - L'Orto Botanico di Palermo e la sua attività editoriale nell'ultimo secolo. *Atti del Bicentenario dell'Orto Botanico di Palermo*.

12. Barone, R. & L. Naselli-Flores, 1995 - Lo studio della qualità delle acque invasate attraverso l'analisi dei principali parametri limnologici: osservazioni preliminari sul serbatoio Rosamarina. *Atti del Bicentenario dell'Orto Botanico di Palermo*.

13. Naselli-Flores, L., 1996 - The structure of phytoplankton assemblages in Sicilian reservoirs: some hypotheses on the driving factors. *Giorn. Bot. Ital.*, 130: 1004-1008.

14. Barone, R. & L. Naselli-Flores, 2000 - Bloom di cianobatteri nei laghi siciliani. *Rapporti ISTISAN 00/30*: 93-100.

15. Naselli-Flores, L., 2001 - I Bacini artificiali: Laboratori per lo studio dei processi di Eutrofizzazione. L'esempio siciliano. *Atti Associazione Italiana Oceanologia Limnologia*, 14: 219-228.

16. Barone, R., F. Marrone & L. Naselli Flores, 2006. First record of *Cyanophora paradoxa* (Glaucocystophyta) in Italy. *Naturalista sicil.* 30: 97-106.

17. Marrone, F., G. Alfonso & L. Naselli-Flores, 2007. On *Daphnia* (*Ctenodaphnia*) *similis* Claus, 1876 and other interesting anomopods (Crustacea, Branchiopoda) from Apulia (Southern Italy). *Thalassia Salentina* 30: 45-55.

18. Marrone, F. & L. Naselli-Flores, 2011. Primo reperto di una lenticchia d'acqua alloctona in Sicilia: *Lemna minuta* Kunth (Araceae Lemnoideae). *Naturalista sicil.* 35: 179-185.

#### Cura di Monografie:

1. Naselli-Flores, L., J. Padišák & M.T. Dokulil (Eds), 2004. *Phytoplankton and Equilibrium Concept: The Ecology of Steady-state assemblages*. *Developments in Hydrobiology* 172, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 416 pp. ISBN 978-1-4020-1647-9

2. Albay, M., J. Padišák & L. Naselli-Flores (Eds), 2007. *Phytoplankton morphological variability under different environmental constraints*. *Hydrobiologia* Springer Publishers, Dordrecht, 161 pp.

3. Naselli Flores, L. & G. Rossetti (eds), 2010. *Fifty years after the "Homage to Santa Rosalia": Old and new paradigms on biodiversity in aquatic ecosystems*. *Developments in Hydrobiology* 213. Springer, Dordrecht, pp. iv + 243. ISBN 978-90-481-9907-5.

4. Zohary, T., J. Padišák & L. Naselli-Flores (Eds), 2010. *Phytoplankton in the physical environment*. *Hydrobiologia* 639, 239 pp.

5. Salmaso, N., L. Naselli-Flores, L. Cerasino, G. Flaim, M. Tolotti & J. Padišák (Eds), 2012. *Phytoplankton responses to human impacts at different scales*. *Developments in Hydrobiology* 221, Springer, Dordrecht, pp. vi + 386. ISBN 978-94-007-5789-9

#### Monografie:

1. Calvo, S., R. Barone, L. Naselli-Flores, C. Fradà Orestano, A. Lugaro, G. Dongarrà & G. Genchi, 1993 - *Limnological investigations on lakes and reservoirs of Sicily*. *Naturalista sicil.* 17 (suppl.), 292 pp.

2. Naselli-Flores, L., R. Barone, S. Pasta & S. Livreri Console, 2002 - Il gorgo di Santa Rosalia: studio ecologico e prospettive di conservazione. *Riserva Naturale Orientata "Monte Pellegrino" - Regione Siciliana, Assessorato Territorio e Ambiente*, 80 pp.

3. Fais, D., V. Maximov, G. Morici & L. Naselli-Flores, 2005 - *Dizionario multimediale di ecologia*. Prefazione di Piero Angela. Sellerio Editore, Palermo, 156 pp. + CD-ROM

#### Capitoli di libri senza referee:

1. Naselli-Flores, L., 1996 - Introduzione alla ristampa anastatica degli *Studi Algologici* di A. Borzì. *Naturama*, Palermo, pp. 2-8.

2. Naselli-Flores, L., 1997 - La Collezione Botanica e la Biblioteca del Dipartimento di Scienze Botaniche. In: M. Carta (ed.), *Palermo città educativa. Il sistema museale scientifico universitario*. Edizioni Medina, Palermo, pp. 93-95.

3. Mannino, A.M., L. Naselli-Flores, 1999 - Antonino Borzì (1852-1921) and his contribution to phycology. In: N. Abdelahad (ed.) *The Italian Phycological Patrimony*. Pubblicazione del Museo Erbario (RO) del Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" pp. 8-10.

4. Mannino, A.M., L. Naselli-Flores, 1999 - The phycological collection of the Herbarium Panormitanum. In: N. Abdelahad (ed.) *The Italian Phycological Patrimony*. Pubblicazione del Museo Erbario (RO) del Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" pp. 32-34.

5. Marrone, F. & L. Naselli-Flores, 2006 - Gli ambienti acquatici "marginali" e la loro fauna a crostacei branchiopodi. In: Troia A. (ed.), *Saline di Trapani e Pacco, guida alla storia naturale*. Pp. 96-101.

#### Articoli divulgativi:

1. Calvo, S., R. Barone & L. Naselli-Flores, 1991 - Aggregati mucosi nel Tirreno meridionale: che cosa abbiamo osservato. *Ambiente* 2000, 5:18-19

2. Naselli Flores, L., 2010. *Limnological notes from a Mediterranean Island*. *International Lake Environment Committee (ILEC) Newsletter* 53: 8-9. ISSN 0912-7402.

3. Naselli Flores, L., 2010. *Climate change and enhancement of water-level fluctuations in Mediterranean reservoirs: a sad fate for water quality?* *SILnews* 56: 20-22.

#### ATTIVITA' SCIENTIFICHE

**Revisore:**

- Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca; progetti di ricerca e piani di ricerca quinquennali (Institutional Research Plan 2005-2009 e 2010-2014) di Istituti afferenti all'Accademia.
- Research Grant Council, Hong Kong, China; progetti di ricerca.
- Collabora continuamente in qualità di revisore con numerose riviste scientifiche internazionali.

**Comitati e Commissioni:**

- Componente del Comitato Scientifico/Organizzatore di numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali.
- Membro di commissioni per l'esame finale di corsi di dottorato dell'Università di Namur (Belgio), dell'Università di Vienna (Austria), dell'Università di Barcelona (Spagna), dell'Università Federale di Rio de Janeiro (Brasile), dell'Università Jinan (Guangzhou, China).

**Visiting Professor:**

2006 – Università di Valencia (Spagna): Morphological species vs genetic species in (phytoplankton) ecology; Programma di dottorato in "Biodiversidad y Biología Evolutiva"

2012 – Università Jinan, Guangzhou (Cina): Taxonomy and ecology of freshwater phytoplankton – Training course in Hydrobiology for PhD students funded by the Chinese Education Ministry.

**AMBITI DI RICERCA**

- Struttura e dinamica dei popolamenti fitoplanctonici e zooplanctonici nelle acque interne e di transizione.
- Relazioni tra morfologia e funzione negli organismi fitoplanctonici, classificazione morfo-funzionale del fitoplancton e Assembly-rules.
- Limnologia degli ecosistemi acquatici in area mediterranea con particolare riferimento agli stagni temporanei.
- Limnologia dei bacini artificiali.