

# Diego Copetti, MSc, PhD

## CURRICULUM VITAE

aggiornato al 11 novembre 2010

**Istituto di Ricerca Sulle Acque (IRSA) / Water Research Institute**  
**Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) / National Research Council**

UOS Brugherio  
Via del Mulino, 19  
20047 Brugherio (Monza/Brianza)

Tel: +39 039 216 94 215  
Fax: +39 039 200 46 92  
E-mail: copetti@irsa.cnr.it



### OVERVIEW

Diego Copetti ha conseguito la laurea in scienze biologiche e il dottorato di ricerca in biologia animale all'Università degli Studi di Milano. Dal 1997 collabora con l'Istituto di Ricerca Sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche, dove dal 2005 al 2009 ha ricoperto la posizione di ricercatore a tempo determinato. Dal 2010 tale posizione è stata confermata a tempo indeterminato. I suoi principali interessi di ricerca riguardano l'interazione tra processi fisici e biogeochimici nei laghi e la loro modellizzazione, l'impatto dei cambiamenti climatici sui corpi idrici superficiali con particolare riferimento al ciclo dei nutrienti. Lo sviluppo di strategie gestionali per il recupero dei laghi e la definizione di linee guida a supporto della legislazione in materia di qualità delle acque è parte del suo background professionale. Recentemente le sue attività di ricerca si sono orientate anche allo studio di fioriture di specie cianobatteriche potenzialmente tossiche e particolarmente alla relazione tra lo sviluppo della biomassa algale e la produzione di microcistine. È inoltre interessato alla filosofia e alla storia della scienza con particolare riferimento all'evoluzione dei concetti nelle scienze biologiche ed ecologiche.

### DATI PERSONALI

Data di nascita 25/02/1970  
Nazionalità Italiana

### TITOLI DI STUDIO

2005 Dottorato di ricerca in Biologia Animale (Università di Milano)  
1997 Laure in Scienze Biologiche (Università di Milano)  
1990 Maturità tecnica in Chimica Industriale (Istituto S. Cannizzaro, Rho – Milano)

### DIPLOMI POST LAUREAM

1998 Diploma *Post Lauream* in Comunicazione Scientifica (Università di Milano)

### ABILITAZIONI PROFESSIONALI

1998 Abilitazione alla professione del biologo (Università di Milano)

### ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Dal 2000 Membro della Società Italiana di Oceanologia e Limnologia

### VISITE ACCADEMICHE

Feb. 2003- Mar. 2004 Centre for Water Research (University of Western Australia)  
Aprile 2006 Centre for Water Research (University of Western Australia)

## PUBBLICAZIONI

### Riviste internazionali con peer review

- Laborde S., J.P. Antenucci, D. Copetti & J. Imberger. 2010. Inflow intrusions at multiple scales in a large temperate lake. *Limnol. Oceanogr.* 55: 1301-1312.
- Morillo, S., J. Imberger, J. P. Antenucci & D. Copetti. 2009. Using impellers to distribute local nutrient loadings in a stratified lake: Lake Como, Italy. *J. hydraul.* 135: 564-574.
- Copetti, D., G. Tartari, G. Morabito, A. Oggioni, E. Legnani & J. Imberger. 2006. A Biogeochemical model of the Lake Pusiano (North Italy) and its use in the predictability of phytoplankton blooms: first preliminary results. *J. Limnol.* 65: 59-64.
- Margaritora F. G., E. Cherubini, D. Copetti, E. Legnani, M. Seminara, G. Tartari & D. Vagaggini. 2006. Recent trophic evolution of Lake Pusiano (Northern Italy) with particular reference to zooplanktonic communities. *Chemistry and Ecology.* 22: 37-47.
- Tartari, G., E. Buraschi, D. Copetti, F. Salerno, C. Monguzzi, R. Pagnotta & A. Marchetto. 2006. Characterization of the Italian lake-types. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 29: 1811-1816
- Vuillermoz, E., E. Legnani, D. Copetti & G. Tartari. 2006. Thirty-years of Lake Pusiano (North Italy) evolution. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 29: 2009-2014.
- Legnani, E., D. Copetti, A. Oggioni, G. Tartari, M. T. Palumbo & G. Morabito. 2005. *Planktothrix rubescens*' seasonal and spatial distribution in Lake Pusiano (North Italy). *J. Limnol.* 64: 61-73.
- Tartari, G., D. Copetti & A. Marchetto. 2002. Northern Italian lakes: Regionalization of limnological features and pressure factors relationships. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 28: 223-227.

### Riviste Nazionali

- Calciolari A., D. Copetti, A. Spini, G. Tartari, L. Valsecchi. 2008. Assorbimento molecolare di specie in tracce. *Acqua & ARIA.* 8: 50-51.
- Valsecchi L., Copetti D., Legnani E., Buzzi F., Carena E. & Tartari G. 2008. L'aumento dei cianobatteri in risposta alla riduzione dei carichi di nutrienti: il caso del lago di Pusiano. *Acqua & Aria.* 1: 50-51.
- Copetti, D., G. Tartari & R. Pagnotta. 2004. Strumenti modellistici e misure limnologiche in tempo reale: il progetto IMONT-IRSA sul Lago di Como. *Sopra il Livello del Mare.* 16: 58-62.
- Guariso G., A. Travaini, D. Copetti. 2003. Un modello matematico per la valutazione degli interventi di risanamento del Lago di Pusiano. *Ingegneria ambientale.* XXXII, (7/8): 367-377.

### Libri & collane nazionali

- Carraro E., G. Tartari, F. Salerno & D. Copetti. 2010. Pressioni antropiche e stato ecologico del Lago di Pusiano: nuove prospettive. EURAC book 56. 1: 131-138.
- Tartari, G., A. Lami, F. Salerno & D. Copetti. 2010. I laghi attori attivi o passivi dei cambiamenti globali? In *Clima e ghiacciai. L'evoluzione delle risorse glaciali in Lombardia*. Consiglio regionale della Lombardia. 163-177.
- Copetti, D., G. Tartari & J. Imberger. 2007. Fattori climatici che influenzano la struttura termica e la qualità delle acque lacustri. Prospettive di ricerca nell'ambito delle risposte ai cambiamenti globali. In: *Clima e cambiamenti climatici le attività di ricerca del CNR*. Consiglio Nazionale delle Ricerche. 589-592.
- Copetti, D. & F. Salerno. 2006. Clima, idrologia e idrodinamica lacustre. In: *Gruppo di Lavoro Lago di Como. 2006. Progetto PLINIUS. Criticità e azioni per il recupero della qualità delle acque del Lario*. Centro Volta Como. 43-58.
- Tartari, G., E. Buraschi, C. Monguzzi, A. Marchetto, D. Copetti, L. Previtali, F. Salerno, S. Tatti, G. Barbiero & R. Pagnotta. 2003. Progetto LIMNO: qualità delle acque lacustri italiane. *Quaderni Ist. Ric. Acque*, 120. 327 pp.
- Tartari, G., A. Marchetto & D. Copetti. 2000. Qualità delle acque lacustri della Lombardia alle soglie del 2000. Fondazione Lombardia per l'Ambiente. *Ricerche & Risultati*, 44: 226 pp.

### Atti convegni nazionali

- Dallimore C., J. Imberger, D. Copetti & G. Tartari. 2007. Lake Como west arm exchange program pilot study. Proceeding of the XXXII IAHR congress and coastal structures 2007 conference: harmonizing the demand of art and nature in hydraulics.
- Capodaglio, A. G., J. Boguniewicz, E. Llorens, F. Salerno, D. Copetti, E. Legnani, E. Buraschi & G. Tartari. 2005. Integrated lake/catchment approach as a basis for the implementation of the WFD in the Lake Pusiano watershed. *Congress on River Basin Management – progress towards implementation of the European Framework Directive*. J. Lawson (Ed.), Hungarian academy of science, Taylor&Francis.77-86. Budapest 19/05/2005 - 20/05/2005.
- Copetti, D., R. Pagnotta & G. Tartari. 2001. The transition toward the application of the European Directive (60/2000 EC). The Italian experience of the LIMNO Project database of the Italian lakes. *Proc. Int. Workshop "EurAqua. VIII Scientific and Technical Review. "Good ecological status: Reference conditions for surface waters"*, Helsinki, October 24-25 2001. 65-68.
- Copetti, D., E. Andreini, G. Barbiero, M. Munafò & G. Tartari. 2001. Geographic Information System as a tool to evaluate the nutrient load in Italian lacustrine environment. *Proc. Int. Workshop on "Geo-spatial knowledge processing for natural resource management"*, Varese, June 28-29 2001. 193-195.

**Atti convegni nazionali**

Copetti D., G. Tartari & E. Legnani. 2006. I cianobatteri nelle acque lacustri: sistemi di controllo in continuo, modellizzazione e considerazioni gestionali. Atti del seminario: Alghe potenzialmente tossiche nelle acque superficiali: ecologia e monitoraggio. Varese, 26 maggio 2006. 29-32.

Copetti D. Il Progetto SimuLake per il Lago di Como: stato dell'arte e prospettive future. Atti II Convegno Giornate Lariane per l'ambiente, Como 3-5 novembre 2005. 72-75.

Tartari, G., D. Copetti, F. Salerno, E. Legnani, J. Boguniewicz, A. G. Capodaglio. 2005. Lake response at high flood event: the case study of Lake Pusiano. Atti XV Congresso SitE (Cdrom), Torino 12-14 settembre 2005.

Monguzzi, C., D. Di Pasquale, E. Buraschi, M. Luchelli., S. Rossi, G. Bartesaghi, D. Copetti & G. Tartari. 2004. Database ambientali: un approccio interdisciplinare allo studio degli ecosistemi lacustri. Atti XIII Congresso SitE, Como (Cdrom), 8-10 settembre 2003.

Copetti, D., R. Pagnotta, G. Tartari, L. Previtali, G. Abenante, A. Marchetto & R. de Bernardi. 2001. Primo quadro sinottico dello stato attuale di 63 laghi lombardi e tendenze evolutive degli ambienti principali. Atti del XIV Congresso della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Garda, 25-28 settembre 2000, 14: 157-170.

**Riassunti****convegni internazionali**

Copetti D., L. Guzzella, L. Valsecchi, M.T. Palumbo, N. Guyennon, L. Ghislanzoni, E. Carraro, M. Mingazzini & G. Tartari. 2010. Late winter bloom of *Planktothrix rubescens* population in a South Italy reservoir devoted to multiple uses. ICTC8. Istanbul August 29 – September 4, 2010, 164.

Mingazzini M., M.T. Palumbo, D. Copetti & G. Tartari. 2010. Algal growth testing to study environmental factors affecting toxic cyanobacterial dominance in Occhito Lake (Italy). ICTC8. Istanbul August 29 – September 4, 2010, 163.

Ferretti E., L. Lucentini, M. Ottaviani, S. Bogialli, E. Veschetti, R. Giovanna, C. Ladalardo, M. Cannarozzi De Grazia, N. Ungaro, R. Petruzzelli, G. Tartari, L. Guzzella, M. Mingazzini & D. Copetti, A. Abis, G. Fiori & A. De Leo. 2010. Exceptional bloom of cyanobacterium *Planktothrix rubescens* and microcystin production in an Italian drinking water basin. ICTC8. Istanbul August 29 – September 4, 2010, 117.

Lucentini L., M. Ottaviani, S. Bogialli, E. Ferretti, E. Veschetti, R. Giovanna, C. Ladalardo, M. Cannarozzi De Grazia, N. Ungaro, R. Petruzzelli, G. Tartari, L. Guzzella, M. Mingazzini & D. Copetti. 2009. Unprecedented cyanobacterial bloom and microcystin production in a drinking water reservoir in the south of Italy: a model for emergency response and risk management. International meeting on health and environment: challenges for the future. Istituto Superiore di Sanità. Rome, December 9-11, 2009, 7.

- Vuillermoz, E., E. Legnani, D. Copetti & G. Tartari. 2004. Thirty-years of Lake Pusiano (North Italy) evolution. 2004. Book of abstracts, *SIL XXIX Congress*. Lahti, Finland, August 8-14 2004, 153.
- Copetti, D., G. Tartari & J. Imberger. 2004. A comparison between one-dimensional and three-dimensional models in a mid-size sub-alpine lake. 2004. Book of abstracts, *SIL XXIX Congress*. Lahti, Finland, August 8-14 2004, 419.
- Tartari, G., E. Buraschi, D. Copetti, F. Salerno, C. Monguzzi, R. Pagnotta & A. Marchetto. 2004. Characterization of the Italian lake-types. Book of abstracts *SIL XXIX Congress*. Lahti, Finland, August 8-14 2004, 425.
- Tartari G., D. Copetti, G. Barbiero, S. Tatti & R. Pagnotta. 2002. Contribute of GIS technique in the evaluation of anthropic impact change in a sub-alpine shallow lake. *Proc. Int. Congr. iEMSS 2002, Integrated Assessment and Decision Support*. Lugano, June 24-27 2002, 610.
- Copetti D., F. Salerno, E. Buraschi, R. Pagnotta, G. Tartari & A. Marchetto. 2002. WFD implementation in Italy. Part II: Characterization of the Italian lake types. Book of abstracts *Int. Conf. Science in support of European Water Policies Sustainability of Aquatic Ecosystems*. Stresa, November 26-28 2002, 144.
- de Bernardi R., Calderoni A., Copetti D., Marchetto A., Pagnotta R. & Tartari G. 2002. Function and management of Italian lakes. 2002. Book of abstracts *Int. Conf. Science in support of European Water Policies Sustainability of Aquatic Ecosystems*. Stresa, November 26-28 2002, 84-88.
- Pagnotta R., D. Copetti & G. Tartari. 2002. Trophic classification of the main lakes of central Italy. Book of abstracts *Int. Conf.: Residence time in lakes: science, management, education*. Bolsena (Viterbo), September 29-October 3 2002, 31.

## Riassunti convegni nazionali

- Carraro E., F. Salerno, D. Copetti & G. Tartari. 2009. Il Progetto PIROGA: Progetto Integrato lago/bacino per il recupero della qualità ecologica e la gestione idrologica delle acque del Lago di Pusiano. Programma e riassunti dei contributi dell'incontro dei dottorandi in ecologia. Università degli Studi di Parma, Parma 23-25 febbraio 2009.
- Copetti D., C. Dallimore, L. Valsecchi, G. Tartari & J. Imberger. 2007. Lake Como West Arm Exchange Enhancement System (WAAES): first indications of the effects induced by a mixers system on the lake water quality. Programma e riassunti del Congresso Congiunto AIOL-SITE, Ancona 17-20 settembre 2007. 45
- Tartari G., D. Copetti, F. Salerno, E. Legnani, J. Boguniewicz, A. G. Capodaglio. 2005. Lake response at high flood event: the case study of Lake Pusiano. Programma e Riassunti XV Congresso SitE, Torino 12-14 settembre 2005. 51.

Palumbo M.T., D. Copetti, G. Tartari & M. Mingazzini. 2005. Individuazione delle fonti di arricchimento trofico lungo il corso fluviale del Po mediante saggi di crescita algale. Programma e Riassunti XV Congresso SitE, Torino 12–14 settembre 2005, 28.

Copetti, D., G. Tartari, G. Morabito, A. Oggioni, E. Legnani & J. Imberger. 2003. A Biogeochemical model of the Lake Pusiano (North Italy) and its use in the predictability of phytoplankton blooms: first preliminary results. Riassunti XIII Congresso SitE, Como, 8-10 settembre 2003, 77.

Monguzzi, C., D. Di Pasquale, E. Buraschi, M Luchelli., S. Rossi, G. Bartesaghi, D. Copetti & G. Tartari. 2003. Database ambientali: un approccio interdisciplinare allo studio degli ecosistemi lacustri. Riassunti XIII Congresso SitE, Como, 8-10 settembre 2003, 41.

Legnani, E., D. Copetti, A. Oggioni, G. Tartari & G. Morabito. 2003. Dinamica e distribuzione di *Planktothrix rubescens* nel lago di Pusiano. Riassunti XIII Congresso SitE, Como, 8-10 settembre 2003, 28.

Copetti, D., R. Pagnotta, G. Tartari, L. Previtali, G. Abenante, A. Marchetto & R. de Bernardi. 2001. Primo quadro sinottico dello stato attuale di 63 laghi lombardi e tendenze evolutive degli ambienti principali. Riassunti XIV Congresso della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Garda, 25-28 settembre 2000, 30.

Copetti, D. 2000. Tendenze evolutive della qualità degli ambienti lacustri lombardi. Chi ricerca trova. Le borse di formazione della Fondazione Lombardia per l'Ambiente. Workshop 2000, Milano 31 marzo 2000, 12-13.

Tartari, G., A. Marchetto, G. Barbiero, L. Previtali, S. Tatti, M. Panizzuti, D. Copetti, L. Galli, R. de Bernardi & R. Pagnotta. 1998. Qualità delle acque lacustri italiane: Progetto LIMNO. Riassunti XIII Congresso della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Portonovo (Ancona), 28-30 settembre 1998, 130.

## RESPONSABILE DI PROGETTO

## Fondi

2010 - 2012	Gestione dell'emergenza – fioriture di <i>Planktothrix rubescens</i> - in funzione dell'uso irriguo (Lago Occhito, Puglia). Fase III.	201 k€
2009 - 2010	Gestione dell'emergenza – fioriture di <i>Planktothrix rubescens</i> - in funzione dell'uso irriguo (Lago Occhito, Puglia). Fase II.	147 k€
2009	Gestione dell'emergenza – fioriture di <i>Planktothrix rubescens</i> - in funzione dell'uso irriguo (Lago Occhito, Puglia). Fase I.	36 k€
2006-2008	West Arm Exchange Enhancement System (WAEES). Phase I. Lake Como, North Italy.	227 k€

**ALTRI PROGETTI**

- 2009-2011 PIRoGA (Progetto Integrato lago/bacino per il Recupero della qualità ecologica e la Gestione idrologica delle Acque del Lago di Pusiano).
- 2005 PLINIUS (Criticità e azioni per il recupero della qualità delle acque del Lario).
- 2004-2006 SimuLake (Sviluppo di sistemi di misura in tempo reale e strumenti modellistici per il Lago di Como).
- 2001-2004 Progetto integrato lago-bacino per il Lago di Pusiano
- 2000 Progetto Ev-K2-CNR Sviluppo del database della qualità dei laghi della Valle del Khumbu (Nepal).
- 1997-2000 Progetto LIMNO (Sviluppo del database della qualità dei laghi italiani).

**RAPPORTI**

- Copetti, D., L. Guzzella, M. Mingazzini, D. Vignati, D. Mastroianni, G. Tartari, M. T. Palumbo, L. Valsecchi, N. Guyennon, L. Ghislanzoni, D. Legnani & F. Pozzoni. 2009. Studio limnologico e valutazione della produzione di microcistine associate a una intensa fioritura di *P. rubescens* nel Lago Occhito. Rapporto Finale Convenzione "Gestione dell'emergenza – fioriture di *P. rubescens* – in funzione dell'uso irriguo. Aspetti limnologici e tossicologici. Fase II. IRSA-CNR. 147 pp.
- Copetti, D., L. Guzzella, M. Mingazzini, M. T. Palumbo, N. Guyennon, L. Ghislanzoni & D. Legnani. 2009. Risultati sperimentali della campagna intensiva svolta nell'aprile 2009. Secondo Rapporto Convenzione "Gestione dell'emergenza – fioriture di *P. rubescens* – in funzione dell'uso irriguo. Aspetti limnologici e tossicologici. Fase I. IRSA-CNR. 42 pp.
- Palumbo, M. T., M. Mingazzini & D. Copetti. 2009. Problematiche legate alla presenza di cianotossine nelle acque lacustri e possibili rischi legati all'uso irriguo delle acque del Lago Occhito. Primo Rapporto Convenzione "Gestione dell'emergenza – fioriture di *P. rubescens* – in funzione dell'uso irriguo. Aspetti limnologici e tossicologici. Fase I. IRSA-CNR. 46 pp.
- Copetti D., N. Guyennon, L. Valsecchi, G. Tartari, J. Antenucci, R. Mills & J. Imberger. 2008. West Arm Exchange Enhancement System Project. Final Report. 59 pp.
- Copetti D., S. Ravelli, L. Valsecchi, G. Tartari, F. Salerno, E. Busraschi, D., N. Guyennon, Mazzucchi & R. Canziani. 2008. Progetto WAEES: risanamento del primo bacino del Lago di Como attraverso l'incremento del ricambio delle acque superficiali. Terzo rapporto sullo stato d'avanzamento. 32 pp.
- Copetti D., L. Valsecchi, G. Tartari, C. Dallimore, J. Imberger. 2007. Progetto WAEES: risanamento del primo bacino del Lago di Como attraverso l'incremento del ricambio delle acque superficiali. Secondo rapporto sullo stato d'avanzamento. 28 pp.

- Copetti D., L. Valsecchi, G. Tartari, C. Dallimore, J. Imberger. 2007. Progetto WAEES: risanamento del primo bacino del Lago di Como attraverso l'incremento del ricambio delle acque superficiali. Primo rapporto sullo stato d'avanzamento. 30 pp.
- Imberger J., D. Copetti, J. Antenucci, S. Feaver, G. Tartari & C. Dallimore. 2006. West Arm Exchange Enhancement System (WAEES). Restoration of the Lake Como's West Arm: Using a combination of catchment point source clean up and enhancement of the surface layer water exchange with impeller mixers. Local effects and assimilative capacity of the lake as a whole. 25 pp.
- Copetti, D., M. Canepa, S. Zaffaroni. 2006. Primo progetto operativo plinius "pumping system. Risanamento del primo Bacino del Lago di Como attraverso l'incremento del ricambio delle acque superficiali. Effetti locali e capacità assimilativa dell'intero lago. Relazione sui risultati preliminari dell'esperimento pilota. 18 pp.
- Tartari, G., D. Copetti & R. Pagnotta. 2006. PROGETTO SIMULAKE. Rapporto finale. 43 pp.
- Tartari, G., D. Copetti & R. Pagnotta. 2005. PROGETTO SIMULAKE. Primo rapporto intermedio. Resoconto delle attività svolte Gennaio 2004–Dicembre 2004. 18 pp.
- Di Pasquale, D., E. Legnani, F. Salerno, E. Vuillermoz, E. Buraschi, D. Copetti & G. Tartari. 2004. Sistema informativo per il Lago di Pusiano e definizione delle Linee Guida per il suo risanamento. Rapporto conclusivo delle attività 2002-2004. Parte I Sistema informativo per il Lago di Pusiano. 41 pp.
- Salerno, F., E. Legnani, D. Di Pasquale, E. Vuillermoz, E. Buraschi, D. Copetti & G. Tartari. 2004. Sistema informativo per il Lago di Pusiano e definizione delle Linee Guida per il suo risanamento. Rapporto conclusivo delle attività 2002-2004. Parte II Linee guida per il risanamento del Lago di Pusiano. 217 pp.
- Di Pasquale, D., F. Salerno, D. Copetti, E. Legnani, C. Monguzzi & G. Tartari. 2003. Sviluppo di un sistema informativo integrato per il lago di Pusiano. Rapporto Intermedio. Rapporto IRSA/PRVL 03-2003. 15 pp.
- Di Pasquale, D., F. Salerno, D. Copetti & G. Tartari. 2002. Sviluppo di un sistema informativo integrato per il Lago di Pusiano - Piano dettagliato del lavoro. Rapporto IRSA/PRVL 02-2002. 31 pp.
- Tartari, G., E. Buraschi, C. Monguzzi, D. Copetti, L. Previtali, F. Salerno, A. Marchetto, G. Barbiero & S. Tatti. 2002. Database dei corpi lacustri italiani significativi secondo i criteri dei D.Lgs 152/99 e 258/00. Rapporto finale IRSA/ANPA. 103 pp.
- Copetti, D., 2001. I Sistemi Informativi Geografici e i fenomeni limnologici: il Progetto LIMNO e il case study Lombardia. Rapporto tecnico dell'Istituto di Ricerca Sulle Acque n° 156. 53 pp.

Tartari, G., L. Previtali, A. Marchetto & D. Copetti. 2001. Corpi lacustri significativi secondo i D.Lgs 152/99 & 258/00. Rapporto IRSA/ANPA 1-01. 22 pp.

**INSEGNAMENTO****Durata**

2002	Università degli Studi Milano Bicocca – Corso Ecologia delle acque interne	4 h
	Argomento: La normativa italiana in tema di tutela delle acque (D.Lgs 152/99) e la direttiva europea 60/2000 (Water Framework Directive, WFD)	
2002	Università degli Studi di Pavia – Master di primo livello: “Tutela e pianificazione della qualità delle acque superficiali”	8 h
	Argomento: Gestione della qualità delle acque attraverso sistemi informative territoriali	

**SUPERVISIONE TESI****Stato****Dottorato**

Carraro, E. Modeling the hydrodynamic and ecological processes of an eutrophic lake: a catchment-lake integrated approach. Università degli studi di Parma In corso

**Laurea mmagistrale**

Legnani, D. 2010. Limnologia di un lago artificiale del Sud Italia a uso multiplo (Lago Occhito) recentemente interessato da intense fioriture di cianoficee (*Planktothrix rubescens*)” Università degli Studi di Milano. Facoltà di Scienze Agrarie. In corso

Fumagalli, R. 2005. Evoluzione pluriennale, ciclo stagionale e variabilità a breve scala del contenuto di nutrienti pelagici nel Lago di Pusiano. Università degli Studi di Milano. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Corso di Laurea in Scienze Naturali. 230 pp. Completata

Legnani, E. 2002. Fattori influenzanti la popolazione di *Planktothrix rubescens* nel Lago di Pusiano. Università degli Studi di Milano. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Corso di Laurea in Scienze Biologiche. 146 pp. Completata

Monguzzi, C. 2002. Peculiarità e analogie dei laghi dell’Italia centro-meridionale. Università degli Studi di Milano–Bicocca. Corso di laurea in Scienze Ambientali. 137 pp. Completata

Rossetti Greco, M. 2002. Qualità delle acque lacustri dell’Italia settentrionale e loro evoluzione nel periodo 1970 – 2001. Università degli Studi di Milano. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Corso di Laurea in Scienze Biologiche. 140 pp. Completata

Cantù, M. 2000. Valutazione della qualità delle acque lacustri lombarde e distribuzione dei nutrienti attraverso il DataBase LIMNO. Università degli Studi di Milano–Bicocca. Corso di laurea in Scienze Ambientali. 197 pp. Completata

**Laurea triennale**

Ghislanzoni, L. 2010. Produzione di tossine algali associate alla fioritura di *Planktothrix rubescens* nell’invaso di Occhito e impatto sulla rete irrigua. Università degli Studi di Milano. Facoltà di Farmacia. Corso di laurea in tossicologia dell’ambiente. 167 pp. Completata

Maschietto, M. 2010. Studio della struttura termica di un grande lago sud alpino (Lago di Como) tramite l'applicazione di un modello idrodinamico monodimensionale DYRESM in relazione a scenari di cambiamenti climatici. 66 pp.

Completata