

CNR - Istituto per lo Studio degli Ecosistemi
Largo Tonolli, 28922 - Verbania Pallanza (VB)
Telefono 0323/518300 - Fax 0323/556513
E-mail m.ciampittiello@ise.cnr.it

Ing. Marzia Ciampittiello

INFORMAZIONI PERSONALI

Ricercatrice presso il CNR Istituto per lo Studio degli Ecosistemi di Verbania Pallanza, sede dell'ex Istituto Italiano di Idrobiologia.

Si occupa principalmente dei corsi d'acqua immissari ed emissari dei corpi lacustri oggetto di studi e ricerche nell'ambito delle attività del CNR ISE; in particolare della loro identificazione all'interno del bacino imbrifero di cui fanno parte, sia da un punto di vista morfologico e idrologico, che idraulico, analizzando anche le caratteristiche geologiche e vegetazionali del territorio.

Ha conoscenze riguardo ai Sistemi Informativi Territoriali (GIS), e si occupa della strutturazione di GIS in alcuni progetti di ricerca.

Ha un interesse particolare per la modellistica numerica e si è qualificata per l'utilizzo di un modello che studia le acque sotterranee, Ground Water Vistas.

Oltre agli aspetti prettamente idrologici, segue gli aspetti meteorologici e i trend evolutivi, non solo in rapporto alla trasformazione degli afflussi-deflussi ma anche per la definizione della piovosità e del cambiamento climatico in particolari zone (es. piogge brevi ed intense nell'areale del Lago Maggiore).

Ha conoscenze approfondite di idraulica fluviale, soprattutto in riferimento alla funzionalità fluviale e all'ecosistema fiume, dalla sua nascita allo sbocco a lago, e a tutte le interazioni, positive e negative, con i manufatti antropici di ogni genere, occupandosi anche di misure di portata con mulinello e galleggianti, in occasione di eventi di piena, per quanto riguarda i principali corsi d'acqua del bacino del Lago Maggiore.

E' referente nazionale per l'implementazione della Direttiva Quadro sulle Acque per gli aspetti riguardanti l'idromorfologia lacustre; in questo ambito fa parte di un gruppo di lavoro internazionale CEN Task Group for 'Water Body Characteristics' (CEN TC 230/WG 2/TG 5).

ISTRUZIONE

Dicembre 1997 - Tesi di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio al Politecnico di Torino, svolta presso il CNR Istituto per lo Studio degli Ecosistemi:

"Determinazione delle fasce fluviali della Valle Cannobina, con impiego di modellistica numerica".

ESPERIENZE DI LAVORO

Novembre 2001 - Vincitrice di un concorso per l'assunzione a tempo indeterminato di un ricercatore presso il CNR Istituto per lo Studio degli Ecosistemi di Verbania Pallanza.

2000 – 2001 Collaboratrice esterna come libera professionista presso il CNR Istituto Italiano di Idrobiologia di Verbania Pallanza con incarico per la misura delle portate dei principali affluenti del Lago Maggiore e la stesura dei rapporti annuali per la Commissione Internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere.

1998 – 1999 Redattrice di uno studio su commissione, I livelli del Lago Maggiore: una risorsa da gestire, un problema da affrontare (pubblicato nel 1999) presso il CNR Istituto Italiano di Idrobiologia di Verbania Pallanza.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E PARTECIPAZIONE A PROGETTI

- Convenzione con la Provincia del Verbano-Cusio-Ossola – “Analisi idrologiche e cambiamento climatico in rapporto agli utilizzi umani della risorsa idrica e determinazione della formulazione del Deflusso Minimo Vitale” (2011-2013) - **responsabile**
- Progetto *INTERREG STRADA* – “Strategie di adattamento ai cambiamenti climatici per la gestione dei rischi naturali”, Programma Operativo di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Svizzera 2007-2013, **responsabile** nell’ambito della misura 1.1 "Gestione dei rischi naturali", (2010-2013) per l'analisi statistica delle piogge brevi ed intense nell'areale del Lago Maggiore.
- Progetto LIFE + INHABIT – “Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes” (2010-2013); **responsabile** per il CNR ISE.
- Convenzione con la Provincia del Verbano-Cusio-Ossola – “Analisi idrologiche e cambiamento climatico in rapporto agli utilizzi umani della risorsa idrica e determinazione della formulazione del Deflusso Minimo Vitale” (2009-2011) - **responsabile**
- Progetto per la Commissione Internazionale per la Protezione delle Acque Italo-Svizzere – “Studio multidisciplinare ed integrato sul bacino del Fiume Tresa” (2008-2010); **responsabile**.
- Gruppo di lavoro sull'idromorfologia lacustre per l'implementazione della Direttiva Quadro 2000/60, da settembre 2007; **referente nazionale** per il Ministero dell’Ambiente.
- Progetto POLO FORMATIVO per l’IFTS nell’ambito dell’ Energia e compatibilità ambientale, promosso e coordinato dall’Associazione Tecnologia, Scienza, Scuola, Società (TSSS); dal 2006.
- Progetto per il Comune di Verbania – “Attingimento dal Lago di Mergozzo per uso idropotabile (2005-2006); **responsabile**.
- Progetto per il Parco Nazionale della Valgrande – “Monitoraggio della composizione chimica e della fauna macrobentonica dei Rii Valgrande e Pogallo (Maggio 2004- Maggio 2005).
- Progetto di ricerca “Recupero del Lago di Viverone (2004-2006).
- Collaborazione con il CNR IRSA per L’applicabilità del metodo RHS (River Habitat Survey) ai corsi d’acqua Sud Europei arrivando alla definizione del metodo CARAVAGGIO(Core Assessment of River hAbitat Value and hydromorfoloGical cOndition), (2004-2006).
- Progetto EUROLIMPACS – “European project to evaluate impacts of global change on freshwater ecosystems”, (2004-2009).

- Progetto MiCaRi – “Miglioramento della Capacità ricettiva dei Corpi Idrici”, (Marzo 2002 – Marzo 2004)
- Rapporti annuali per la Commissione Internazionale per la Protezione delle Acque Italo-Svizzere – Ricerche sull’evoluzione del Lago Maggiore, aspetti limnologici – “Caratteristiche idrologiche: Pluviometria del bacino imbrifero e Deflussi” dal 2001.

CORSI DI AGGIORNAMENTO

- Dal dicembre 2010 al giugno 2011, presso il British Institute di Verbania, ha partecipato ad un secondo corso di inglese per l’accreditamento al livello B2. A Giugno 2011 ha superato l’esame di qualifica per il livello B2.
- Dal 1 luglio al 11 dicembre 2009, presso il British Institute di Verbania, ha partecipato ad un corso di inglese. A Giugno 2010 ha superato l’esame di qualifica per il livello B1.
- Dal 4 marzo al 01 aprile 2009, presso l’ITI Cobianchi di Verbania, partecipa al corso di GNU/LINUX.
- Dal 10 ottobre al 19 ottobre 2007, presso l’Università di Milano Bicocca partecipa al corso di modellistica di flusso e di trasporto negli acquiferi, con l’utilizzo di GWV 5.
- Dal 13 febbraio al 1 marzo 2006, presso il CNR ISE di Verbania Pallanza partecipa ad un corso di Statistica sull’ utilizzo del software R.
- Dal 13 ottobre al 22 ottobre 2004, presso la Fondazione Università degli Studi di Mantova, partecipa al corso “I problemi di flusso e di trasporto negli acquiferi, risolti con Groundwater Vistas 4”.
- Dal 14 luglio al 16 luglio 2004, presso il CNR IRSA di Milano, partecipa al corso “Applicazione del metodo River Habitat Survey (RHS) ai fiumi sud europei”, con test di accreditamento.
- Dal 28 aprile al 12 maggio 2004, (per un totale di 20 ore di formazione frontale + 10 ore di formazione a distanza), partecipa al corso “Sistemi Informativi Territoriali (GIS) e sistemi di disegno (CAD) applicati alla gestione di dati ambientali.
- Dal 18 al 20 febbraio 2004, presso il CUDAM dell’Università di Trento, partecipa al corso di aggiornamento “Vegetazione in alveo e ingegneria naturalistica: aspetti applicativi e progettuali”.

WORKSHOP

Il 5 marzo 2011 nell’ambito del convegno internazionale EUROLAKES a Verbania Pallanza - Presenta: “Climate change and extreme events: consequences on Lake Maggiore hydrology”.

Dal 25 al 27 gennaio 2011 - Nell’ambito del CEN/SNH Workshop on developing a second standard methods for assessing lake hydromorphology - Mainz - Presenta: “First LHS results on Italian lakes”.

Dal 22 al 24 settembre 2010 – Nell’ambito del convegno internazionale IHAR International Groundwater Symposium, partecipa con una presentazione orale: “An analysis of the impact of climate change on the hydrogeology of glacial lakes: the case of lake Candia”; e un poster: “Climate change evaluation through the analysis of stygobitic taxa in two Mediterranean catchments”.

Il 24-25 marzo 2010 - Nell’ambito di una giornata studio promossa dal CISBA di Milano dal titolo “Valutazione degli ambienti lacustri. Stato dell’arte a 10 anni dalla pubblicazione della WFD” - Presenta: “I parametri idromorfologici a supporto della qualità biologica: metodo di indagine e indici di valutazione”.

Il 22 marzo 2010 - Nell’ambito di un convegno nazionale all’Accademia dei Lincei di Roma porta un poster dal titolo: “Impatti delle colate detritiche sulla morfologia fluviale”.

L’11-12 febbraio 2009 - Nell’ambito del CEN/SNH Workshop on developing standard methods for assessing lake hydromorphology - Scotlnd House, Rond-Point Schumn6, B-1040 Brussels - Presenta: “Italian Lakes”.

Il 18 ottobre 2008 - Nell’ambito del Convegno: I laghi Maggiore e Lugano: quale futuro? – La cooperazione transfrontaliera a protezione delle acque italo-svizzere – CIP AIS, Varese – Presenta: “Le precipitazioni atmosferiche nell’areale del Lago Maggiore”.

Dal 13 al 16 ottobre 2008 - Nell’ambito del symposium internazionale IHP - UNESCO: “The Role of Hydrology in Water Resources Management”, Capri - Presenta un poster dal titolo: “Climate change and river discharge”.

Dal 29 al 30 aprile 2008 - Nell’ambito del CEN/SNH Workshop on developing standard methods for assessing lake hydromorphology, a Edimburgo - Presenta: “Work on WFD 2000/60 at CNR ISE”.

Il 19 ottobre 2007 - Nell’ambito del Convegno Nazionale: Governo dei sistemi fluviali e qualità dell’ambiente - Presenta: “Il metodo CARAVAGGIO: il rilevamento idromorfologici e degli habitat fluviali sul Torrente San Giovanni”, Stresa (VB).

Il 6 febbraio 2007 - Nell’ambito del Convegno: Acqua, conoscerla, rispettarla, risparmiarla, organizzato da Sorella Natura, Milano - Presenta: “IL CNR ISE L’Istituto per lo Studio degli Ecosistemi del Consiglio Nazionale delle Ricerche”.

Il 5 Novembre 2004 – Nell’ambito del convegno: Strumenti e procedure per il miglioramento della capacità ricettiva dei corpi idrici superficiali, presso l’Acquamondo di Rimini, a chiusura del progetto MiCaRi – Presenta: “il Sito sperimentale di Candia: analisi ideologiche”.

Dall’ 8 al 10 Luglio 2004, presso l’Environmental Change Research Centre, dell’University College London, a Londra - Partecipa al workshop: “Time series Analysis”.

Il 20 Marzo 2004 - Nell’ambito del convegno: Acqua per tutti, presso l’Acquamondo di Cossogno (VB) – Presenta: “Le particolarità meteorologiche della nostra zona e la siccità del 2003”.

- Il 25-26-27-28-29 luglio 2011, partecipa agli esami di fine corsi: Tecnico Superiore per l'Analisi Energetica dei Processi Produttivi – TSAEPP e Tecnico Superiore per lo Sviluppo Energetico del Territorio – TSSET, in qualità di Commissario nominato dalla Regione Piemonte.
- Il 3 giugno e il 5 luglio 2011, nell'ambito del corso Tecnico Superiore per l'Analisi Energetica dei Processi Produttivi – TSAEPP, presso l'Istituto Tecnico Cobianchi, ha tenuto 6 ore di lezione su: “Il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi” e “L'energia e l'ambiente: le fonti rinnovabili”.
- Il 16 luglio 2010, nell'ambito del “Program of re-training and reorientation of Iraqi experts in the field of biochemical technology for peaceful application” - Presenta: “Hydrology and hydromorphology in lakes”.
- Il 24 maggio 2010, nell'ambito di una giornata studio con un gruppo di dottorandi dell'Università di Parma, svoltasi presso il CNR ISE - Presenta: “Il cambiamento climatico in atto: piogge e portate, eventi intensi e usi della risorsa”.
- Il 15-16-17 dicembre 2009, partecipa agli esami di fine corso I.F.T.S “Tecnico Superiore per l'Energia e l'Ambiente” in qualità di Commissario nominato dalla Regione Piemonte.
- Il 6 ottobre 2009, nell'ambito delle attività del Twinning Contract fra Italia ed Egitto, relativo a “Gestione della qualità dell'acqua” (progetto EU EG07/AA/EN09), presso il CNR ISE di Verbania – Presenta: “Climatological and hydrological drivers”.
- Il 17 e il 20 luglio 2009, nell'ambito del corso I.F.T.S “Tecnico Superiore per l'energia e l'Ambiente” presso l'Istituto Tecnico Cobianchi, ha tenuto 6 ore di lezione su: “Presentazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche e del CNR ISE, scopo e attività di ricerca” e “L'energia e l'ambiente: le fonti rinnovabili”.
- Il 19 marzo 2009, nell'ambito di un programma di scambio culturale Italia-Germania, presso il CNR Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, ha tenuto una lezione su: “Piogge, portate e livelli – modalità di raccolta dati, elaborazioni e loro applicazioni”.
- Il 4 giugno 2008, nell'ambito dei seminari didattici 2008, presso il Politecnico di Milano - Presenta: “Direttiva quadro sulle acque 2000/60 CE – I parametri di qualità idromorfologici applicati ai laghi”.
- Dal 13 al 16 giugno 2006, nell'ambito del 1° corso di formazione e aggiornamento sul CARAVAGGIO (Core Assessment of River hAbitat Value and hydromorfoloGical cOndition) a Viterbo - Presenta: “I corsi d'acqua: habitat in continua evoluzione” e “Caratteristiche artificiali”.
- Dal 5 all' 8 Luglio 2005 , nell'ambito del corso per l'applicazione del metodo South

European River Habitat Survey (SE_RHS) – Presenta: “The River: an habitat in a constant development” e “Artificial features”.

- Il 01 febbraio 2005, nell’ambito di un programma di corsi di aggiornamento professionale predisposto dall’Associazione Guide Turistiche - Presenta: “Il Lago Maggiore: curiosità, origine e caratteristiche”.
- Il 26 gennaio 2004, nell’ambito di un corso di aggiornamento, per l’ARPA Piemonte, nella giornata dedicata al: Significato e problematiche dell’idrochimica relative all’eutrofizzazione di ambienti lacustri con riferimento al calcolo dei carichi chimici e alla variabilità storica e stagionale dei parametri analitici. Esempi: Lago Maggiore ed Al serio - Presenta: “Aspetti di idraulica fluviale e idrologici.

PUBBLICAZIONI E RAPORTI TECNICI

Ciampittiello M., H. Saidi, C. Dresti, G.A. Tartari, L. Turconi. 2012. Eventi piovosi estremi: loro valutazione con diversi strumenti di misura e affidabilità delle misure. Note tecniche GEAM, Geoingegneria Ambientale e Mineraria, Anno XLIX, n. 2 agosto 2012, 67-72.

Saidi H., M. Ciampittiello, C. Dresti & G. Ghiglieri. 2012. The climatic characteristics of extreme precipitations for short-term intervals in the watershed of Lake Maggiore.. ISSN 0177-798X Theor Appl Climatol DOI 10.1007/s00704-012-0768

Ciampittiello M., A. Marchetto, P. Sala , S. Zaupa, A. Oggioni, A. Boggero, G. Morabito, M. Austoni, P. Volta, I. Cerutti. giugno 2012. Classificazione dello stato ecologico e variabilità locale dell’idromorfologia/habitat: potenziali effetti sull’efficacia delle misure di recupero e criteri per ridurre l’incertezza: Parte B: laghi - Deliverable I3d1 LIFE08 ENV/IT/000413 INHABIT (www.inhabit.it).

Marchetto A., A. Oggioni, G. Morabito, M. Austoni, A. Boggero, S. Zaupa, P. Volta, A. Lugliè, M. A. Mariani Bachisio, M. Padedda, N. Sechi, E. Sesia, T. Ferrero, P. Fogliati, G. Fornaro, M. Pannocchia, F. Vietti & Marzia Ciampittiello - gennaio 2012 – Banca dati delle informazioni biologiche e di qualità: Parte 2: laghi - Deliverable I1d2. LIFE08 ENV/IT/000413 INHABIT (www.inhabit.it).

Marchetto A., A. Oggioni, M. Ciampittiello – gennaio 2012. Banca dati delle informazioni idromorfologiche: Parte 2: laghi - Deliverable I1d3. LIFE08 ENV/IT/000413 INHABIT (www.inhabit.it).

C. Dresti, M. Ciampittiello, H. Saidi, M. Proverbio, M. Tartari & F. Pizzorni – 2011 - Analisi idromorfologica di alcuni corsi d’acqua della provincia del VCO in rapporto all’utilizzo umano della risorsa idrica – Report CNR-ISE, 07.11.

Ciampittiello M., Marchetto A. , Sala P., Zaupa S., Oggioni A., Boggero A., Morabito G., M. Austoni, Volta P., Cerutti I., Aiello Gaetano Massimo, Olivari Michela & Riccardi N. – settembre 2011 - Aree di studio, siti e strategie di campionamento, difficoltà complessive e

sintesi dei principali risultati – Parte B: Laghi – Deliverable I1d1 – LIFE08 ENV/IT/000413 INHABIT (www.inhabit.it).

Ciampittiello, M., C. Dresti & H. Saidi 2011. Indagini sul bacino imbrifero. Caratteristiche idrologiche - Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore. Aspetti limnologici. Programma quinquennale 2008-2012. Campagna 2010. Commissione Internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere(Ed.): 5-11.

Dresti C., Ciampittiello M & H. Saidi. 2011 – Fenomeni di Instabilità geologica connessi a piogge intense negli ultimi anni – Un caso di studio: Strada statale 337 della Valle Vigezzo. Geologia dell'Ambiente – n° 2 Anno XIX.

Ciampittiello M., Dresti C., Saidi H.,2011. Impatti delle colate detritiche sulla morfologia fluviale - Atti dei Convegni Lincei 262: 233-241 pp.

Ciampittiello M., 2011. Parametri idromorfologici per la valutazione delle pressioni e degli impatti in REPORT CNR ISE 03.11 - Indice per la valutazione ecologica dei laghi, pp. 125-164.

Marziali L., Erba S., Ferrero T., Ciampittiello M., Casula R. & Buffagni A. – settembre 2010 – Piani di Gestione dei Bacini Idrografici ai sensi della WFD (2000/60) in alcuni distretti idrografici italiani: approcci, metodi, fattori di scala, programmi di misure – Deliverable Pd1 – LIFE08 ENV/IT/000413 INHABIT (www.inhabit.it).

Ciampittiello M., Marchetto A., Oggioni A., Boggero A., Morabito G., Volta P., Riccardi N., Sala P. & Zaupa Silvia – dicembre 2010 – Tipizzazioni e condizioni di riferimento di alcuni bacini fluviali italiani: approcci, metodi e selezione delle aree di studio – Parte B: Laghi. Deliverable Pd2 – LIFE08 ENV/IT/000413 INHABIT (www.inhabit.it).

Ciampittiello M., Marchetto A., Oggioni A., Boggero A., Morabito G., Volta P., Riccardi N., Sala P. & Zaupa Silvia – dicembre 2010 – Indicazioni generali e protocolli di campo per l'acquisizione di informazioni idromorfologiche e di Habitat – Parte B: Laghi. Deliverable Pd3 – LIFE08 ENV/IT/000413 INHABIT (www.inhabit.it).

Ciampittiello M., Dresti C., Saidi H. & Oggioni A. 2010. An analysis of the impact of climate change on the hydrogeology of glacial lakes: the case of lake Candia. Abstract in Fourth International Groundwater Symposium 22-24 september 2010 – Universidad Politecnica de Valencia. Pp 75-76.

Ciampittiello M., Yacoubi Khebiza M., Messina G. & Dresti C., 2010. Climate change evaluation through the analysis of stygobitic taxa in two Mediterranean catchments. Abstract in Fourth International Groundwater Symposium 22-24 september 2010 – Universidad Politecnica de Valencia. Pp 73-74.

Ciampittiello, M. 2010. Indagini sul bacino imbrifero. Caratteristiche idrologiche - Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore. Aspetti limnologici. Programma quinquennale 2008-2012. Campagna 2009. Commissione Internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere(Ed.): 5-11.

Ciampittiello M., Rogora M., Boggero A., Dresti C., Guarneri I., Zaupa S..2010 “Progetto pilota per uno studio multidisciplinare ed integrato su un sottobacino del Lago Maggiore”, in stampa su “Ricerche sull’evoluzione del Lago Maggiore – Aspetti Limnologici”, Programma Quinquennale 2008-2012 – Campagna 2009, Commissione Internazionale per la protezione delle acque italo – svizzere (ED): 97-128.

Ciampittiello, M. 2009. Indagini sul bacino imbrifero. Caratteristiche idrologiche - Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore. Aspetti limnologici. Programma quinquennale 2008-2012. Campagna 2008. Commissione Internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere(Ed.): 5-11. e precedenti.

Boggero A., Ciampittiello M., Maggio A., Orrù A. & Marchetto A., 2009. Fauna a macroinvertebrati in due torrenti (Riù Valgrande e Pogallo, Piemonte) soggetti a diverse condizioni idromorfologiche e antropiche - in Atti XVIII Convegno Gadio 2008: Studi Trent. Sci. Nat., 86 (2009): 33-42 - Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento.

Ciampittiello, M, Boggero A., Rogora M., 2009. Progetto Pilota per uno studio multidisciplinare ed integrato su un sottobacino del Lago Maggiore. Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore. Aspetti limnologici. Programma quinquennale 2008-2012. Campagna 2008. Commissione Internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere(Ed.): 103-109.

Ciampittiello, M., 2009. Le precipitazioni atmosferiche nell’areale del Lago Maggiore - in Atti del Convegno: “I laghi Maggiore e di Lugano: quale futuro?” - Commissione Internazionale per la Protezione delle Acque Italo-Svizzere.

Ciampittiello, M., Rolla A., 2007. Cambiamenti climatici: quali effetti sulle piogge e sui livelli del lago - in *Clima e cambiamenti climatici le attività di ricerca del CNR*. pp 609-612.

Ciampittiello M., Boggero A., Maggio A., Buffagni A., Armanini D.G., dicembre 2007 – Il rilevamento idromorfologici e degli habitat fluviali: applicazione del metodo CARAVAGGIO sul Torrente San Giovanni – *Valutazione Ambientale n°12* – pp. 72-75 – EDICOM EDIZIONI.

Buffagni A., Erba S., Armanini D., Di Pasquale D., Cazzola M. & Ciampittiello M. 2006. Il rilevamento idromorfologico e degli habitat fluviali nel contesto della Direttiva Europea sulle acque (WFD): il metodo CARAVAGGIO. S.It.E. -- Società Italiana di Ecologia, Cambiamenti globali, diversità ecologica e sostenibilità - Programma e riassunti del XVI Congresso S.It.E. Viterbo 9-17 settembre 2006,: 169.

Buffagni A., Erba S., Ciampittiello M., 2005 – Il rilevamento idromorfologico e degli habitat fluviali nel contesto della direttiva europea sulle acque (WFD): Principi e schede di applicazione del metodo CARAVAGGIO. *Istituto di ricerca sulle acqua – cnr NOTIZIARIO DEI METODI ANALITICI*.

Lami, A., M. Rogora, Ciampittiello, M., and A. Marchetto. 2005. WORKPACKAGE 1 – Direct Effects of Climate Change:Task 2.1 The potential impact of changing air temperature of and precipitation on chemical mass flux using timeseries analysis of long-term data-sets. In: M. Kernan (coordinator). Project no. GOCE-CT-2003-505540, Euro-limpacs: Integrated Project to evaluate the Impacts of Global Change on European Freshwater Ecosystems.

Periodic Activity Report Months 1-12: 31.

Giussani, G., G. Galanti, G. Morabito, A. Oggioni, Ciampittiello M., N. Riccardi, I. Cerutti, A. Pranzo e G. Tartari. 2005. Studi limnologici sul bacino del Lago di Candia. Relazione finale convenzione 2002-2005. Report CNR-ISE 01.05: 27 pp.

Marchetto, A., A. Boggero, M. Ciampittiello, R. Mosello, M. Rogora and G.A. Tartari. 2005. Monitoraggio della composizione chimica e della fauna macrobentonica dei Rii Valgrande e Pogallo. Relazione Finale. CNR-ISE 09-05, Committente Parco Nazionale ValGrande: 66 pp.

De Bernardi, R., Ciampittiello, M. 2004. Le piene del Lago Maggiore: cause, dinamica ed ipotesi per un loro controllo. *Realtà Nuova – Istituto Culturale Rotariano*. n.3/2004 – maggio/giugno.

Galanti, G., M. Ciampittiello, S. Cervelli, R. de Bernardi, G. Giussani, G. Morabito, R. Mosello, A. Oggioni, N. Riccardi, R. Balestrini, F. Salerno, G. Tartari & R. Farina. 2004. Il controllo dell'eutrofizzazione attraverso la gestione integrata del lago e del suo bacino imbrifero. Studi ed esperienze nell'area di sperimentazione del Lago di Candia. Progetto MI.CA.RI. Strumenti e procedure per il miglioramento della capacità ricettiva di corpi idrici superficiali. Report CNR-ISE, 05.04: 23 pp.

Ciampittiello, M., R. de Bernardi, G. Galanti, G. Giussani, I. Cerutti, F. Salerno & G. Tartari. 2004. Definizione degli ambiti idrografici e idrogeologici dei bacini oggetto dello studio: Lago di Candia. Progetto MI.CA.RI. Strumenti e procedure per il miglioramento della capacità ricettiva di corpi idrici superficiali. Report CNR-ISE, 01.04: 18 pp.

Giussani, G., G. Galanti, Ciampittiello, M., N. Riccardi, I. Cerutti, A. Pranzo & G. Tartari. 2004. Studi sul bacino del Lago di Candia. Attività 2003. Convenzione CNR ISE - Ente di Gestione del Parco Naturale di Interesse Provinciale del Lago di Candia. Relazione di attività: 24 pp.

Carollo, A., Ciampittiello, M., Libera, V., Rolla, A. 2000. Indagini sul bacino imbrifero in C.N.R.. Caratteristiche idrologiche. *Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore. Aspetti limnologici. Programma quinquennale 1998 - 2002 (Campagna 1999)*.9-14.

Ciampittiello, M. 1999. I livelli del Lago Maggiore: una grande risorsa da gestire un problema da affrontare. Alberti Editore: 203 pp.

TESI DI LAUREA/DOTTORATI

Saidi Helmi – “Extreme storm precipitation events in a changing climate how to define and analyze: the case of Lake Maggiore watershed” – 2009 in corso. Università degli Studi di Sassari – Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze della natura e delle sue risorse XXIV ciclo – Indirizzo Scienza e tecnologia dei minerali e delle rocce di interesse industriale - Relatore prof. Giorgio Ghiglieri, Correlatore Ciampittiello Marzia.

Maggio Andrea – “Lago di Candia: vicende termiche, energetiche, e dinamiche dei popolamenti fitoplanctonici”. 2006. Università degli Studi dell'Insubria – Facoltà di scienze

Matematiche, Fisiche e Naturali – Corso di Laurea in Scienze Biologiche AA 2005/2006 –
Prof. Crosa, Correlatori Ciampittiello Marzia, Oggioni Alessandro.