

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome	MARCHETTO Aldo
Indirizzo	VIALE SAN GIUSEPPE 5 - 28921 - VERBANIA (VB)
Telefono	0323 518331
Fax	0323 556513
E-mail	a.marchetto@ise.cnr.it
Cittadinanza	ITA
Data di nascita	07/01/1962

Titoli di studio

Data di conseguimento	14/04/1992
Titolo conseguito	Dottore di ricerca
Titolo della Tesi	Valutazione paleolimnologica dei fenomeni di acidificazione dei laghi alpini.
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di PARMA - Via Università', 12 - PARMA
Data di conseguimento	13/11/1985
Titolo conseguito	Laurea (vecchio ordin.)
Descrizione	biologia
Voto conseguito	110/110 lode
Titolo della Tesi	Analisi multielemento di metalli in tracce complessati con dibenzilditiocarbammato mediante cromatografia liquida HPLC
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di TORINO - Via Verdi, 8 - TORINO

Esperienze

Periodo	01/01/2007 - oggi
Posizione	Ricercatore presso Ente di ricerca
Qualifica	Primo ricercatore
Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Struttura	Istituto per lo studio degli ecosistemi
Periodo	01/09/2014 - oggi
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Team leader
Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Struttura	Istituto per lo studio degli ecosistemi

Titolo progetto	Sustainable Monitoring And Reporting To Inform Forest- and Environmental Awareness and Protection - Smart4Action
Tipo bando	LIFE+
Anno bando	2013
Responsabile U.O.	Aldo Merchetto
Periodo	01/11/2013 - oggi
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Project leader
Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Titolo progetto	Monitoraggio avanzato degli ecosistemi forestali italiani e analisi integrate di lungo termine - MonFor
Anno bando	2012
Responsabile U.O.	Aldo Marchetto
Periodo	01/01/2013 - oggi
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Project leader
Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Struttura	Istituto per lo studio degli ecosistemi
Titolo progetto	Indagini su DDT e sostanze pericolose nell'ecosistema del Lago Maggiore
Anno bando	2012
Responsabile U.O.	Aldo Marchetto
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Titolo progetto	Idromorfologia locale, habitat e bacini fluviali: nuove misure per migliorare gli indicatori di qualità ecologica
Tipo bando	LIFE+
Anno bando	2010
Responsabile U.O.	Marzia Ciampitello
Periodo	01/01/2009 - 30/06/2010
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Team leader
Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Struttura	Istituto per lo studio degli ecosistemi
Titolo progetto	Further Development and Implementation of an EU-level Forest Monitoring System (FutMon)
Tipo bando	LIFE+
Anno bando	2007
Responsabile U.O.	Aldo Marchetto
Periodo	03/03/1997 - 31/12/2006
Posizione	Ricercatore presso Ente di ricerca
Qualifica	Ricercatore

Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Struttura	Istituto per lo studio degli ecosistemi
Titolo progetto	Indagine scientifica sui Laghi di Monticchio e sperimentazione di un nuovo intervento pilota di risanamento del Lago Grande
Responsabile U.O.	Brunello Ceccanti
Periodo	01/04/2000 - 30/03/2003
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Team leader
Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Struttura	Istituto per lo studio degli ecosistemi
Titolo progetto	Predicting recovery in acidified freshwaters by the year 2010, and beyond - RECOVER:2010
Tipo bando	6th framework programme
Anno bando	1999
Responsabile U.O.	Aldo Marchetto
Periodo	11/01/2000 - 11/01/2002
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Team leader
Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Struttura	Istituto per lo studio degli ecosistemi
Titolo progetto	Studio e conservazione delle piccole zone umide e sorgenti di alta quota nell'area del colle di Scaredi cima della Laurasca (Parco Nazionale della Val Grande)
Anno bando	1999
Responsabile U.O.	Aldo Marchetto
Periodo	01/05/1995 - 30/04/1996
Posizione	Borsista post-doc
Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Struttura	Istituto per lo studio degli ecosistemi
Periodo	15/12/1993 - 14/12/1994
Posizione	Borsista post-doc
Tipo di attività svolta	Borsa di studio
Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Struttura	Istituto per lo studio degli ecosistemi

Elenco dei prodotti della

Cantonati M, Angeli N, Virtanen L, Wojtal AZ, Gabrieli J, Falasco E, Lavoie I, Morin S, MARCHETTO A., Fortin C, Smirnova S (2014). *Achnanthes minutissimum* (Bacillariophyta) valve deformities as indicators of metal enrichment in diverse widely-distributed freshwater habitats. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, vol. 475; p. 201-215, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2013.10.018

Kelly M, Urbanic G, Acs E, Bennion H, Bertrin V, Burgess A, Denys L, Gottschalk S, Kahlert M, Karjalainen SM, Kennedy B, Kosi G, MARCHETTO A., Morin S, Picinska-Faltynowicz J, Poikane S, Rosebery J, Schoenfelder I, Schoenfelder J, Varbiro G (2014). Comparing aspirations: intercalibration of ecological status concepts across European lakes for littoral diatoms. *HYDROBIOLOGIA*, vol. 734; p. 125-141, ISSN: 0018-8158, doi: 10.1007/s10750-014-1874-9

Tabari H, Talaei PH, Nadoushani SSM, Willems P, MARCHETTO A. (2014). A survey of temperature and precipitation based aridity indices in Iran. *QUATERNARY INTERNATIONAL*, vol. 345; p. 158-166, ISSN: 1040-6182, doi: 10.1016/j.quaint.2014.03.061

Waldner P, MARCHETTO A., Thimonier A, Schmitt M, Rogora M, Granke O, Mues V, Hansen K, Karlsson GP, Zlindra D, Clarke N, Verstraeten A, Lazdins A, Schimming C, Iacoban C, Lindroos AJ, Vanguelova E, Benham S, Meesenburg H, Nicolas M, Kowalska A, Apuhtin V, Napa U, Lachmanova Z, Kristoefel F, Bleeker A, Ingerslev M, Vesterdal L, Molina J, Fischer U, Seidling W, Jonard M, O'Dea P, Johnson J, Fischer R, Lorenz M (2014). Detection of temporal trends in atmospheric deposition of inorganic nitrogen and sulphate to forests in Europe. *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*, vol. 95; p. 363-374, ISSN: 1352-2310, doi: 10.1016/j.atmosenv.2014.06.054

Ferretti M, MARCHETTO A., Arisci S, Bussotti F, Calderisi M, Carnicelli S, Cecchini G, Fabbio G, Bertini G, Matteucci G, De Cinti B, Salvati L, Pompei E (2014). On the tracks of Nitrogen deposition effects on temperate forests at their southern European range - an observational study from

Italy. GLOBAL CHANGE BIOLOGY, vol. 20; p. 3423-3438, ISSN: 1354-1013, doi: 10.1111/gcb.12552

Salerno F, Viviano G, Carraro E, Manfredi EC, Lami A, Musazzi S, MARCHETTO A., Guyennon N, Tartari G, Copetti D (2014). Total phosphorus reference condition for subalpine lakes: A comparison among traditional methods and a new process-based watershed approach. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 145; p. 94-105, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2014.06.011

Boggero A, Basset A, Austoni M, Barbone E, Bartolozzi L, Bertani I, Campanaro A, Cattaneo A, Cianferoni F, Corriero G, Doerr AM, Elia AC, Ficetola GF, Kamburska L, La Porta G, Lauceri S, Ludovisi A, Gaino E, Goretti E, Lorenzoni M, Manca M, MARCHETTO A., Morabito G, Marzano FN, Oggioni A, Pierri C, Riccardi N, Rossetti G, Ungaro N, Volta P, Zaupa S, Fontaneto D (2014). Weak effects of habitat type on susceptibility to invasive freshwater species: an Italian case study. AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS, vol. 24; p. 841-852, ISSN: 1052-7613, doi: 10.1002/aqc.2450

Tiberti R, Metta S, Austoni M, Callieri C, Morabito G, MARCHETTO A., Rogora M, Tartari GA, Von Hardenberg J, Provenzale A (2013). Ecological dynamics of two remote Alpine lakes during ice-free season. JOURNAL OF LIMNOLOGY, vol. 72; p. 401-416, ISSN: 1129-5767, doi: 10.4081/jlimnol.2013.e33

Hansen K, Thimonier A, Clarke N, Staelens J, Zlindra D, Waldner P, MARCHETTO A. (2013). Atmospheric Deposition to Forest Ecosystems. FOREST MONITORING: METHODS FOR TERRESTRIAL INVESTIGATIONS IN EUROPE WITH AN OVERVIEW OF NORTH AMERICA AND ASIA. vol. 12, p. 337-374, Amsterdam: Elsevier, ISBN/ISSN: 978-0-08-098225-0, doi: 10.1016/B978-0-08-098222-9.00018-2

MARCHETTO A., Rogora M, Arisci S (2013). Trend analysis of atmospheric deposition data: A comparison of

statistical approaches. *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*, vol. 64; p. 95-102, ISSN: 1352-2310, doi: 10.1016/j.atmosenv.2012.08.020

Berthon V, MARCHETTO A., Rimet F, Dormia E, Jenny JP, Pignol C, Perga ME (2013). Trophic history of French sub-Alpine lakes over the last similar to 150 years: phosphorus reconstruction and assessment of taphonomic biases. *JOURNAL OF LIMNOLOGY*, vol. 72; p. 417-429, ISSN: 1129-5767, doi: 10.4081/jlimnol.2013.e34

Konig N, Cools N, Derome K, Kowalska A, De Vos B, Furst A, MARCHETTO A., O'Dea P, Tartari GA (2013). Data Quality in Laboratories: Methods and Results for Soil, Foliar, and Water Chemical Analyses. *FOREST MONITORING: METHODS FOR TERRESTRIAL INVESTIGATIONS IN EUROPE WITH AN OVERVIEW OF NORTH AMERICA AND ASIA*. vol. 12, p. 415-453, Amsterdam: Elsevier, doi: 10.1016/B978-0-08-098222-9.00022-4

Jakovljevic T, MARCHETTO A., Berkovic K, Rosa J, Potocki A (2013). Atmospheric deposition measurement in the lowland forest ecosystem of Pokupsko basin in Croatia. *PERIODICUM BIOLOGORUM*, vol. 115; p. 363-370, ISSN: 0031-5362

Rogora M, Colombo L, Lepori F, MARCHETTO A., Steingruber S, Tornimbeni O (2013). Thirty Years of Chemical Changes in Alpine Acid-Sensitive Lakes in the Alps. *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*, vol. 224, ISSN: 0049-6979, doi: 10.1007/s11270-013-1746-3

Kampf L, Brauer A, Dulski P, Lami A, MARCHETTO A., Gerli S, Ambrosetti W, Guilizzoni P (2012). Detrital layers marking flood events in recent sediments of Lago Maggiore (N. Italy) and their comparison with instrumental data. *FRESHWATER BIOLOGY*, vol. 57; p. 2076-2090, ISSN: 0046-5070, doi: 10.1111/j.1365-2427.2012.02796.x

Arisci S, Rogora M, MARCHETTO A., Dichiaro F (2012). The role of forest type in the variability of DOC in atmospheric deposition at forest plots in Italy .

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT,
vol. 184; p. 3415-3425, ISSN: 0167-6369, doi:
10.1007/s10661-011-2196-2

GUILIZZONI P, LEVINE S, MANCA M, MARCHETTO A.,
LAMI A, AMBROSETTI W, BRAUER A, GERLI S, CARRARA
E, ROLLA A, GUZZELLA L, VIGNATI D (2012). Ecological
effects of multiple stressors on a deep lake (Lago
Maggiore, Italy) integrating neo and palaeolimnological
approaches. JOURNAL OF LIMNOLOGY, vol. 71; p. 1-22,
ISSN: 1723-8633

Rogora M, Arisci S, MARCHETTO A. (2012). The role of
nitrogen deposition in the recent nitrate decline in lakes
and rivers in Northern Italy. SCIENCE OF THE TOTAL
ENVIRONMENT, vol. 417-418; p. 214-223, ISSN:
0048-9697

GUILIZZONI P, MARCHETTO A., LAMI A, GERLI S,
MUSAZZI S (2011). Use of sedimentary pigments to infer
past phosphorus concentration in lakes. JOURNAL OF
PALEOLIMNOLOGY, vol. 45; p. 433-445, ISSN: 0921-2728

BENNION H, SIMPSON GL, ANDERSON NJ, CLARKE G,
DONG XH, HOBAEK A, GUILIZZONI P, MARCHETTO A.,
SAYER CD, THIES H, TOLOTTI M (2011). Defining
ecological and chemical reference conditions and
restoration targets for nine European lakes. JOURNAL OF
PALEOLIMNOLOGY, vol. 45; p. 415-431, ISSN: 0921-2728

Ellwood NTW, MARCHETTO A. (2011). Fattori ambientali
che presiedono alla proliferazione di cianobatteri.
Cianobatteri in acque destinate al consumo umano. Stato
delle conoscenze per la valutazione del rischio. Volume 1.
vol. 11/35, p. 3-10,

ROSSETTI G, FERRARI I, MARCHETTO A., MONICA C,
MOSELLO R, ROGORA M, VIAROLI P (2010). Ricerche
ecologiche in laghi d'alta quota del bacino padano.
BIOLOGIA AMBIENTALE, vol. 24; p. 179-186, ISSN:
1129-504X

TIBERTI R, TARTARI G.A, MARCHETTO A. (2010).
Geomorphology and hydrochemistry of 12 Alpine lakes in

the Gran Paradiso National Park, Italy. JOURNAL OF LIMNOLOGY, vol. 69; p. 242-256, ISSN: 1129-5767, doi: 10.3274/JL10-69-2-07

LAMI A, MARCHETTO A., MUSAZZI S, SALERNO F, TARTARI G, GUILIZZONI P, ROGORA M, TARTARI G.A (2010). Chemical and biological response of two small lakes in the Khumbu Valley, Himalayas (Nepal) to short-term variability and climatic change as detected by long-term monitoring and paleolimnological methods. HYDROBIOLOGIA, vol. 684; p. 189-205, ISSN: 0018-8158

MARCHETTO A., PADEDDA B.M, MARIANI M.A, LUGLIÈ A. AND SECHI N (2009). A numerical index for evaluating phytoplankton response to changes in nutrient levels in deep Mediterranean reservoirs. JOURNAL OF LIMNOLOGY, vol. 69; p. 106-121, ISSN: 1129-5767

CATALAN J, BARBIERI MG, BARTUMEUS F, BITUSIK P, BOTEV I, BRANCELJ A, COGALNICEANU D, MANCA M, MARCHETTO A., OGNJANOVA-RUMENOVA, PLA S, RIERADEVALL M, SORVARI S, STEFKOVA E, STUCHLIK E, VENTURA M (2009). Ecological thresholds in European alpine lakes. FRESHWATER BIOLOGY, vol. 54; p. 2494-2517, ISSN: 0046-5070

VIONE D, MINELLA M, MINERO C, MAURINO V, PICCO P, MARCHETTO A., TARTARI G (2009). Photodegradation of nitrite in lake waters: role of dissolved organic matter. ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, vol. 6; p. 407-415, ISSN: 1449-8979

WOLFRAM G, ARGILLIER C, DE BORTOLI J, BUZZI F, DALMIGLIO A, DOKULIL MT, HOEHN E, MARCHETTO A., MARTINEZ PJ, MORABITO G, REICHMANN M, REMEC-REKAR S, RIEDMULLER U, RIOURY C, SCHAUMBURG J, SCHULZ L, URBANIC G (2009). Reference conditions and WFD compliant class boundaries for phytoplankton biomass and chlorophyll-a in Alpine lakes. HYDROBIOLOGIA, vol. 633; p. 45-48, ISSN: 0018-8158

MARCHETTO A., MOSELLO R, TARTARI G, TORNIMBENI O, DEROME J, DEROME K, SORSA P, KONIG N, CLARKE N, ULRICH E, KOWALSKA A (2009). Influence of QA/QC procedures on non-sampling error in deposition

monitoring in forests. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING, vol. 11; p. 745-750, ISSN: 1464-0325

MARCHETTO A., Rogora M, Boggero A, Musazzi S, Lami A, Lotter AF, Tolotti M, Thies H, Psenner R, Massafferro J, Barbieri A (2009). Response of Alpine lakes to major environmental gradients, as detected through planktonic, benthic and sedimentary assemblages. . ERGEBNISSE DER LIMNOLOGIE, ISSN: 0071-1128

ROGORA M, ARESE C, BALESTRINI R, MARCHETTO A. (2008). Climate control on sulphate and nitrate concentrations in alpine streams of Northern Italy along a nitrogen saturation gradient. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 12; p. 371-381, ISSN: 1027-5606

ROGORA M, MASSAFERRO J, MARCHETTO A., TARTARI G.A. AND MOSELLO R (2008). The water chemistry of some shallow lakes in Northern Patagonia and their nitrogen status in comparison with remote lakes in different regions of the globe. JOURNAL OF LIMNOLOGY, vol. 67; p. 75-86, ISSN: 1129-5767

MARCHETTO A., COLOMBAROLI D, TINNER W (2008). Diatom response to mid-Holocene climate change in Lago di Massaciuccoli (Tuscany, Italy). JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY, vol. 40; p. 235-245, ISSN: 0921-2728

COLOMBAROLI D, MARCHETTO A., W. TINNER (2007). Long-term interactions between Mediterranean climate, vegetation and fire regime at Lago di Massaciuccoli (Tuscany, Italy). JOURNAL OF ECOLOGY, vol. 98; p. 755-770, ISSN: 0022-0477

Guilizzoni P, lami A, MARCHETTO A., Manca M, Musazzi S, Gerli S (2007). Paleoclimatologia e sedimenti lacustri. Clima e cambiamenti climatici. Le attività di ricerca del CNR. p. 197-200, ROMA: Consiglio Nazionale delle Ricerche, ISBN/ISSN: 978-88-8080-075-0

GUILIZZONI P, LAMI A., MANCA M, MUSAZZI S, MARCHETTO A. (2006). Palaeoenvironmental changes inferred from biological remains in short lake sediment cores from the Central Alps and Dolomites. HYDROBIOLOGIA, vol. 562; p. 167-191, ISSN: 0018-8158

GUILIZZONI P, MARCHETTO A., LAMI A, BRAUER A, VIGLIOTTI L, MUSAZZI S, LANGONE L, MANCA M, LUCCHINI F, CALANCHI N, DINELLI E, MORDENTI A (2006). Records of environmental and climatic changes during the late Holocene from Svalbard: palaeolimnology of Kongressvatnet. JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY, vol. 36; p. 325-351, ISSN: 0921-2728

CLARKE G, KERNAN M, MARCHETTO A., SORVARI S, CATALAN J (2005). Using diatoms to assess geographical patterns of change in high-latitude European lakes from per-industrial time to present day. AQUATIC SCIENCES, vol. 67; p. 224-236, ISSN: 1015-1621

MARCHETTO A. (2004). Carichi ammissibili ai laghi. I piani di tutela delle acque: gestione della qualità delle risorse idriche. p. 249-266, MILANO: Edizioni Politecnico di Milano

MARCHETTO A., LAMI A, MUSAZZI S, MASSAFERRO J, LANGONE L, GUILIZZONI P (2004). Lake Maggiore (N. Italy) trophic history: fossil diatoms, plant pigments, chironomids and comparison with long-term limnological data. QUATERNARY INTERNATIONAL, vol. 113; p. 97-110, ISSN: 1040-6182

ROGORA M, MOSELLO R, MARCHETTO A. (2004). Long-term trends in the chemistry of atmospheric deposition in Northwestern Italy: the role of increasing Saharan dust deposition. TELLUS, vol. 56B; p. 426-434, ISSN: 1124-1276

MOSELLO R, TARTARI G.A, MARCHETTO A., POLESELLO S, BIANCHI M, MUNTAU H (2004). Ion chromatography performances evaluated from the third AQUACON freshwater analysis interlaboratory exercise. ACCREDITATION AND QUALITY ASSURANCE, vol. 9; p. 242-246, ISSN: 0949-1775

MARCHETTO A., R. MOSELLO, M. ROGORA, M. MANCA, A. BOGGERO, G. MORABITO, S. MUSAZZI, G.A. TARTARI, A.M. NOCENTINI, A. PUGNETTI, R. BETTINETTI, P. PANZANI, M. ARMIRAGLIO, P. CAMMARANO, A. LAMI (2004). The chemical and biological response of two remote mountain lakes in the Southern Central Alps (Italy) to twenty years of changing physical and chemical climate.

JOURNAL OF LIMNOLOGY, vol. 63; p. 77-89, ISSN: 1129-5767

MARCHETTO A., ROGORA M (2004). Measured and modelled trends in European mountain lakes: results of fifteen years of cooperative studies. JOURNAL OF LIMNOLOGY, vol. 63; p. 55-62, ISSN: 1129-5767

ANGELI N, MARCHETTO A. (2004). Le diatomee subfossili del Lago di Tovel. STUDI TARENTINI DI SCIENZE NATURALI - ACTA BIOLOGICA, vol. 81 suppl. 2; p. 137-146, ISSN: 0392-0542

LAMI A, GUILIZZONI P, MARCHETTO A., MANCA M, ROLIH L (2004). Ricostruzione paleolimnologica degli ultimi 400 anni del Lago di Tovel (Dolomiti di Brenta) Andrea. STUDI TARENTINI DI SCIENZE NATURALI - ACTA BIOLOGICA, vol. 81 suppl. 2; p. 103-106, ISSN: 0392-0542

ROGORA M, MARCHETTO A., R. MOSELLO (2003). Modelling the effects of atmospheric sulphur and nitrogen deposition on selected lakes and streams of the Central Alps (Italy). HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 7; p. 540-551, ISSN: 1027-5606

GUILIZZONI P, LAMI A, MARCHETTO A., JONES V, MANCA M, BETTINETTI R (2002). Palaeoproductivity and environmental changes during the Holocene in central Italy as recorded in two crater lakes (Albano and Nemi). QUATERNARY INTERNATIONAL, vol. 88; p. 57-68, ISSN: 1040-6182

MOSELLO R, A. LAMI, MARCHETTO A., M. ROGORA, B. WATHNE, L. LIEN, J. CATALAN, L. CAMARERO, M. VENTURA, R. PSENNER, K. KOINIG, H. THIES, S. SOMMARUGA-WOGRATH, U. NICKUS, D. TAIT, B. THALER, A. BARBIERI, R. HARRIMAN. . WAT. AIR. SOIL. POLLUT. FOCUS, - (2002). Trends in the water chemistry of high altitude lakes in Europe. WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol. 2; p. 75-89, ISSN: 0049-6979

PRECHTEL A, ALEWELL C, ARMBRUSTER M, BITTERSÖHL J, CULLEN JM, EVANS CD, HELLIWELL R, KOPACEK J, MARCHETTO A., MATZNER E, MEESENBURG H, MOLDAN F, MORITZ K, VESELY J, WRIGHT RF (2001). Response of sulphur dynamics in

European catchments to decreasing sulphate deposition. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 5; p. 311-325, ISSN: 1027-5606

WRIGHT RF, ALEWELL C, CULLEN JM, EVANS CD, MARCHETTO A., MOLDAN F, PRECHTEL A, ROGORA M (2001). Trends in nitrogen deposition and leaching in acid-sensitive streams in Europe. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 5; p. 299-310, ISSN: 1027-5606

EVANS CD, CULLEN JM, ALEWELL C, KOPACEK J, MARCHETTO A., MOLDAN F, PRECHTEL A, ROGORA M, VESELY J, WRIGHT R (2001). Recovery from acidification in European surface waters. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 5; p. 283-297, ISSN: 1027-5606

ROGORA M, MARCHETTO A., MOSELLO R (2001). Trends in the chemistry of atmospheric deposition and surface waters in the Lake Maggiore catchment. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 5; p. 379-390, ISSN: 1027-5606

GUILIZZONI P, MARCHETTO A., LAMI A, OLDFIELD F, MANCA M, BELIS CA, NOCENTINI AM, COMOLI P, JONES VJ, JUGGINS S, CHONDROGIANNI C, ARIZTEGUI D, LOWE JJ, RYVES DB, BATTARBEE RW, ROLPH TC, MASSAFERRO J (2000). Evidence for short-lived oscillations in the biological records from the sediments of Lago Albano (Central Italy) spanning the period ca. 28 to 17 k yr BP. JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY, vol. 23; p. 117-127, ISSN: 0921-2728

CAMERON NG, BIRKS HJB, JONES VJ, BERGE F, CATALAN J, FLOWER RJ, GARCIA J, KAWECKA B, KOINIG KA, MARCHETTO A., SANCHEZ-CASTILLO P, SCHMIDT R, SISKI M, SOLOVIEVA N, STEFKOVA E, TORO M (1999). Surface-sediment and epilithic diatom pH calibration sets for remote European mountain lakes (AL : PE Project) and their comparison with the Surface Waters Acidification Programme (SWAP) calibration set. JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY, vol. 22; p. 291-317, ISSN: 0921-2728

MARCHETTO A. (1998). Deposizioni atmosferiche. Ecologia applicata. p. 893-914, CittàStudi Edizioni

LOTTER AF, BIRKS HJB, HOFMANN W, MARCHETTO A. (1998). Modern diatom, cladocera, chironomid, and chrysophyte cyst assemblages as quantitative indicators for the reconstruction of past environmental conditions in the Alps. II. Nutrients. JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY, vol. 19; p. 443-463, ISSN: 0921-2728

SCHMIDT R, WUNSAM S, BROSCHE U, FOTT J, LAMI A, LOFFLER H, MARCHETTO A., MULLER HW, PRAZAKOVA M, SCHWAIGHOFER B (1998). Late and post glacial history of meromictic Langsee (Austria), in respect to climate change and anthropogenic impact. AQUATIC SCIENCES, vol. 1; p. 56-68, ISSN: 1015-1621

BOGGERO A, BARBIERI A, DE JONG J, MARCHETTO A., MOSELLO R (1998). Chemistry and critical loads of Alpine Lakes in Canton Ticino (Southern Central Alps). AQUATIC SCIENCES, vol. 60; p. 300-315, ISSN: 1015-1621

Lami A, Guilizzoni P, Ryves DB, Jones VJ, MARCHETTO A., Battarbee RW, Belis CA, Bettinetti R, Manca M, Comoli P, Nocentini A, Langone L (1997). A late glacial and Holocene record of biological and environmental changes from the crater Lake Albano, Central Italy: An interdisciplinary European project (PALICLAS) RID D-6434-2011 RID D-8139-2011. WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol. 99; p. 601-613, ISSN: 0049-6979, doi: 10.1023/A:1018324430555

LOTTER AF, BIRKS HJB, HOFMANN W, MARCHETTO A. (1997). Modern diatom, cladocera, chironomid, and chrysophyte cyst assemblages as quantitative indicators for the reconstruction of past environmental conditions in the Alps .1. Climate. JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY, vol. 19; p. 395-420, ISSN: 0921-2728

Guilizzoni P, MARCHETTO A., Lami A, Cameron NG, Appleby PG, Rose NL, Schnell OA, Belis CA, Giorgis A, Guzzi L (1996). The environmental history of a mountain lake (Lago Paione Superiore, central Alps, Italy) for the last c.100 years: A multidisciplinary, palaeolimnological study RID C-5739-2008. JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY, vol. 15; p. 245-264, ISSN: 0921-2728, doi: 10.1007/BF00213044

Mosello R, MARCHETTO A. (1996). Chemistry of atmospheric wet deposition in Italy: Results from a five year study. AMBIO, vol. 25; p. 21-25, ISSN: 0044-7447

DellaLucia M, MARCHETTO A., Mosello R, Tartari GA (1996). Studies on a chemical gradient of atmospheric deposition from the Po Valley to the Alps. WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol. 87; p. 171-187, ISSN: 0049-6979, doi: 10.1007/BF00696835

MARCHETTO A., Mosello R, Bianchi M, Geiss H, Serrini G, Lanza GS, Tartari GA, Muntau H (1996). Interlaboratory exercises to compare analytical method performances. MIKROCHIMICA ACTA, vol. 123; p. 95-102, ISSN: 0026-3672, doi: 10.1007/BF01244382

TARTARI GA, MARCHETTO A., MOSELLO R (1995). PRECISION AND LINEARITY OF INORGANIC ANALYSES BY ION CHROMATOGRAPHY. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 706; p. 21-29, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/0021-9673(94)01222-Z

MOSELLO R, WATHNE BM, BOGGERO A, MARCHETTO A. (1995). RESEARCH CARRIED OUT IN REMOTE MOUNTAIN LAKES - THE AL-PE PROJECTS. ANNALI DI CHIMICA, vol. 85; p. 395-405, ISSN: 0003-4592

MARCHETTO A., MOSELLO R, PSENNER R, BENDETTA G, BOGGERO A, TAIT D, TARTARI GA (1995). FACTORS AFFECTING WATER CHEMISTRY OF ALPINE LAKES. AQUATIC SCIENCES, vol. 57; p. 81-89, ISSN: 1015-1621, doi: 10.1007/BF00878028

MARCHETTO A., MOSELLO R, TARTARI GA, MUNTAU H, BIANCHI M, GEISS H, SERRINI G, LANZA GS (1995). PRECISION OF ION-CHROMATOGRAPHIC ANALYSES COMPARED WITH THAT OF OTHER ANALYTICAL TECHNIQUES THROUGH INTERCOMPARISON EXERCISES. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 706; p. 13-19, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/0021-9673(95)00039-P

MARCHETTO A., LAMI A (1994). RECONSTRUCTION OF PH BY CHRYSOPHYCEAN SCALES IN SOME LAKES OF THE SOUTHERN ALPS. HYDROBIOLOGIA, vol. 274; p. 83-90, ISSN: 0018-8158, doi: 10.1007/BF00014630

MARCHETTO A., BARBIERI A, MOSELLO R, TARTARI GA (1994). ACIDIFICATION AND WEATHERING PROCESSES IN HIGH-MOUNTAIN LAKES IN SOUTHERN ALPS. HYDROBIOLOGIA, vol. 274; p. 75-81, ISSN: 0018-8158, doi: 10.1007/BF00014629

LAMI A, MARCHETTO A., GUILIZZONI P, GIORGIS A, MASAFERRO J (1994). PALEOLIMNOLOGICAL RECORDS OF CAROTENOIDS AND CARBONACEOUS PARTICLES IN SEDIMENTS OF SOME LAKES IN SOUTHERN ALPS. HYDROBIOLOGIA, vol. 274; p. 57-64, ISSN: 0018-8158, doi: 10.1007/BF00014627

MARCHETTO A., MOSELLO R, PSENNER R, BARBIERI A, BENDETTA G, TAIT D, TARTARI GA (1994). EVALUATION OF THE LEVEL OF ACIDIFICATION AND THE CRITICAL LOADS FOR ALPINE LAKES. AMBIO, vol. 23; p. 150-154, ISSN: 0044-7447

BOGGERO A, BARBIERI A, CONEDERA M, MARCHETTO A., MOSELLO R, TARTARI GA (1993). LAND-COVER AS A FACTOR INFLUENCING THE CHEMISTRY OF MOUNTAIN LAKES IN THE WESTERN ALPS. VERHANDLUNGEN - INTERNATIONALE VEREINIGUNG FUR THEORETISCHE UND ANGEWANDTE LIMNOLOGIE, vol. 25; p. 772-775, ISSN: 0368-0770

GUILIZZONI P, LAMI A, MARCHETTO A. (1992). PLANT PIGMENT RATIOS FROM LAKE-SEDIMENTS AS INDICATORS OF RECENT ACIDIFICATION IN ALPINE LAKES. LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY, vol. 37; p. 1565-1569, ISSN: 0024-3590

MOSELLO R, MARCHETTO A., TARTARI GA, BOVIO M, CASTELLO P (1991). CHEMISTRY OF ALPINE LAKES IN AOSTA VALLEY (N ITALY) IN RELATION TO WATERSHED CHARACTERISTICS AND ACID DEPOSITION. AMBIO, vol. 20; p. 7-12, ISSN: 0044-7447

MOSELLO R, MARCHETTO A., BOGGERO A, TARTARI GA (1990). RELATIONSHIPS BETWEEN WATER CHEMISTRY, GEOGRAPHICAL AND LITHOLOGICAL FEATURES OF THE WATERSHED OF ALPINE LAKES LOCATED IN NW ITALY. AMBIO, vol. 24; p. 155-157, ISSN: 0044-7447

Baiocchi C, MARCHETTO A., Saini G, Bertolo P (1988).
Reversed-phase HPLC separation of complex mixtures of
trace metals as dibenzylthiocarbamate chelates.
TALANTA, vol. 35; p. 685-691, ISSN: 0039-9140

Mosello R, MARCHETTO A., Tartari GA (1988). Bulk and
wet atmospheric deposition chemistry at pallanza (N.
Italy). WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol. 42; p.
137-151, ISSN: 0049-6979

Baiocchi C, Cantone F, MARCHETTO A., Gennaro MC,
Mentasti E, Sarzanini C (1987). Reversed-phase HPLC
behaviour of metal complexes with 4-(2-pyridylazo)
resorcinol. A detailed study in the light of solvophobic
theory . CHROMATOGRAPHIA, vol. 23; p. 736-746, ISSN:
0009-5893