

Pubblicazioni

BOTTO S, NICCOLUCCI V, RUGANI B, NICOLARDI V., BASTIANONI S, GAGGI C (in stampa). Towards lower Carbon Footprint patterns of consumption: the case of drinking water in Italy. ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, ISSN: 1462-9011

DI LELLA L.A, C. GAGGI, S. LOPPI, NICOLARDI V., T. PISANI, G. PROTANO, F. RICCOBONO (in stampa). L'impatto del traffico veicolare nell'area urbana di Siena: l'utilizzo dei licheni epifiti (*Evernia prunastri*). In: XVI Congresso Nazionale della S.It.E. viterbo/civitavecchia, 19-22 settembre 2006

BASTIANONI S, C. GAGGI, NICOLARDI V., S. BOSCO, F. COPPOLA, S. FOCARDI, N. MARCHETTINI (in stampa). Uso di bioindicatori e di indicatori olistici a base termodinamica su ambienti naturali del Monte Amiata in presenza di vapori di origine geotermica. In: XVII Congresso Nazionale della S.It.E. Ancona, 17-20 settembre 2007

ROSSETTI F.G, NICOLARDI V., C. GAGGI (in stampa). Pollen-plot slide: una nuova metodologia per il biomonitoraggio della contaminazione dell'aria. In: Atti Congresso Codice Armonico 2010

NICOLARDI V., S. LOPPI, C. GAGGI (in stampa). Bioconcentrazione di Hg⁰ in fase di vapore e ultrastruttura di *Evernia prunastri*. In: XVII Congresso Nazionale della S.It.E. Ancona, 17-20 settembre 2007

GAGGI C, NICOLARDI V., S. SANTONI, C. ROBLES-MENDOZA, A. BELLIA (in stampa). Calcolo del rischio per gli ecosistemi d'acqua dolce contaminati da xantati. In: XIV Congresso Nazionale della S.It.E. Siena, 4-6 ottobre 2004

LOPPI S, C. GAGGI, G. PROTANO, S. SANTONI, NICOLARDI V., L. LUISA (in stampa). Licheni come bioindicatori di inquinamento atmosferico transfrontaliero in un'area alpina remota. In: Atti XXVIII. Siena, 4-6 ottobre 2004, vol. 28

Ciro Manzo, Riccardo Salvini, Enrico Guastaldi, NICOLARDI V., Giuseppe Protano (2013). Reflectance spectral analyses for the assessment of environmental pollution in the geothermal site of Mt. Amiata (Italy). ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol. 79; p. 650-665, ISSN: 1352-2310, doi: 10.1016/j.atmosenv.2013.06.038

NICOLARDI V., G. CAI, PARROTTA L, PUGLIA M, BIANCHI L, BINI L, GAGGI C (2012). The adaptive response of lichens to mercury Exposure involves changes in the photosynthetic machinery. ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol. 160; p. 1-10, ISSN: 0269-7491

V. NICCOLUCCI, S. BOTTO, B. RUGANI, NICOLARDI V., S. BASTIANONI, C. GAGGI (2011). The real water consumption behind drinking water: The case of Italy. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT; p. 1-8, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2011.05.033

PEPI M, GAGGI C, BERNARDINI E, FOCARDI S, LOBIANCO A, RUTA M, NICOLARDI V., VOLTERRANI M, GASPERINI S, TRINCHERA G, RENZI P, GABELLINI M, FOCARDI S.E (2011). Mercury-resistant bacterial strains *Pseudomonas* and *Psychrobacter* spp. isolated from sediments of Orbetello Lagoon (Italy) and their possible use in bioremediation processes. INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol. 65; p. 85-91, ISSN: 0964-8305, doi: 10.1016/j.ibiod.2010.09.006

V. NICCOLUCCI, S. BOTTO, B. RUGANI, NICOLARDI V., S. BASTIANONI, C. GAGGI (2011). The real water consumption behind drinking water: The case of Italy. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 92; p. 2611-2618, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2011.05.033

NICOLARDI V., GIAMPIERO CAI, LUIGI PARROTTA, MICHELE PUGLIA, LAURA BIANCHI, LUCA BINI, CARLO GAGGI (2011). The adaptive response of lichens to mercury exposure involves changes in the photosynthetic machinery. ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol. 160; p. 1-10, ISSN: 0269-7491, doi: 10.1016/j.envpol.2011.09.015

V. NICCOLUCCI, S. BOTTO, B. RUGANI, NICOLARDI V., S. BASTIANONI, C. GAGGI (2011). The real water consumption behind drinking water: the case of Italy. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 92; p. 2611-2618, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2011.05.033

S. BOTTO, V. NICCOLUCCI, B. RUGANI, NICOLARDI V., S. BASTIANONI (2011). Towards lower carbon footprint patterns of consumption: The case of drinking water in Italy. ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, vol. 14; p. 388-395, ISSN: 1462-9011

PEPI M., PROTANO G., RUTA M., NICOLARDI V., BERNARDINI E., FOCARDI S.E., GAGGI C. (2011). Arsenic-resistant *Pseudomonas* spp. and *Bacillus* sp. bacterial strains reducing As(V) to As(III), isolated from Alps soils, Italy. FOLIA MICROBIOLOGICA, vol. 56; p. 29-35, ISSN: 0015-5632, doi: 10.1007/s12223-011-0010-8

S. BOTTO, V. NICCOLUCCI, B. RUGANI, NICOLARDI V., S. BASTIANONI, C. GAGGI (2011). Towards lower carbon footprint patterns of consumption: The case of drinking water in Italy. ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, vol. 14; p. 388-395, ISSN: 1462-9011, doi: 10.1016/j.envsci.2011.01.004

MILVA PEPI, CARLO GAGGI, EMANUELE BERNARDINI, SILVIA FOCARDI, ARIANNA LOBIANCO, MARCELLA RUTA, NICOLARDI V., MARGHERITA VOLTERRANI, SIMONE GASPERINI, GIUSEPPE TRINCHERA, PAOLA RENZI, MASSIMO GABELLINI, SILVANO E. FOCARDI (2010). Mercury-resistant bacterial strains *Pseudomonas* and *Psychrobacter* spp. isolated from sediments of Orbetello Lagoon (Italy) and their possible use in bioremediation processes. INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION; p. 1-7, ISSN: 0964-8305, doi: 10.1016/j.ibiod.2010.09.006

MANZO C, NICOLARDI V., R. SALVINI, E. GUASTALDI, G. PROTANO, C. GAGGI (2009). Geostatistical study of plants and lichens spectral signatures and chemical analysis for the assessment of environmental pollution. In: Atti VII Forum Italiano di Scienze della Terra. Rimini, September 9-11, 2009, vol. 3, p. 97-97

ARIANNA LOBIANCO, MILVA PEPI, CARLO GAGGI, MARCELLA RUTA, NICOLARDI V., EMANUELE BERNARDINI, GIUSEPPE TRINCHERA, PAOLA RENZI, ANTONELLA AUSILI, MASSIMO GABELLINI, E SILVANO E. FOCARDI (2009). Batteri mercurio-resistenti isolati da sedimenti contaminati della Laguna di Orbetello e loro caratterizzazione per applicazioni di biorisanamento. In: Atti congresso S.It.E. Bolzano, 15-18 settembre 2009

MANZO C, R. SALVINI, GUASTALDI E, GAGGI C, PROTANO G., NICOLARDI V. (2009). Statistical and spatial analyses of correlations between spectral signatures and chemical data of lichens for environmental pollution assessment. In: First World Young Earth-Scientists Congress. Pechino (Cina), 25-28 October 2009, Beijing: China University of Geosciences, vol. 16, p. 82-83

MANZO C, NICOLARDI V., R. SALVINI, GUASTALDI E, PROTANO G, GAGGI C (2009). L'analisi spettrale di piante e licheni nello studio della contaminazione ambientale. In: Dalle vette alpine alle profondità marine- Atti del XIX Congresso S.It.E. Bolzano, 15 - 18. Settembre 2009, Trento: Esperia Lavis , vol. 56, p. 90-91, ISBN/ISSN: 9788888906553

MANZO C, R. SALVINI, GUASTALDI E, GAGGI C, PROTANO G, NICOLARDI V. (2009). Statistical and spatial analyses of correlations between spectral signatures and chemical data of lichens for environmental pollution assessing. In: Rendiconti online Soc. Geol. It., Atti del 3° Congresso Nazionale AIGA. SAN GIOVANNI VALDARNO (AR), 25-27 FEBBRAIO 2009, vol. 6, p. 321-32

MANZO C, NICOLARDI V., R. SALVINI, E. GUASTALDI, G. PROTANO, C. GAGGI (2009). L'analisi spettrale di piante e licheni nello studio della contaminazione ambientale. In: Atti XIX Congresso S.It.E. 15-18 Bolzano settembre 2009

NICOLARDI V., G. CAI, C. GAGGI (2009). Studio della risposta di *E. prunastri* L. all'esposizione di Hg⁰ in fase di vapore attraverso test di immunoblotting. In: atti XIX congresso S.It.E, Bolzano 15-18 settembre 2009

PISANI T, M. BACKOR, J. KOVACIK, MIRIAM BACKOROVA, NICOLARDI V., C. GAGGI, S. LOPPI (2008). Effetti del mercurio in *Cladonia mitis* (Sandst.) Hustich. In: Notiziario della S.L.I. Cogne (AO), 11-12 settembre 2008, TORINO: Museo Regionale di Scienze Naturali, vol. 21, p.

20, ISBN/ISSN: 1121-9165

PIERONI G, NICOLARDI V., S. LOPPI, C. GAGGI (2008). Isolamento e caratterizzazione dei foto bionti di *Evernia prunastri* (L.). In: Notiziario della S.L.I. Cogne (AO), 11-12 settembre 2008, TORINO: Museo Regionale di Scienze Naturali, vol. 21, p. 59, ISBN/ISSN: 1121-9165

NICOLARDI V., G. CAI, C. GAGGI (2008). Analisi proteomica su campioni di *Evernia prunastri* (L.) esposti ad Hg⁰ in fase di vapore. In: Notiziario della S.L.I. Cogne (AO), 11-12 settembre 2008, TORINO: Museo Regionale di Scienze Naturali, vol. 21, p. 51, ISBN/ISSN: 1121-9165

NICOLARDI V., S. LOPPI, C. GAGGI (2007). Confronto fra due protocolli sperimentali per l'analisi dell'integrità delle membrane cellulari nel lichene *Evernia prunastri*. In: XX Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana. siena, 13-14 settembre 2007, vol. 20, p. 36

FRATI L, S. SANTONI, NICOLARDI V., C. GAGGI, G. BRUNIALTI, A. GUTTOVA, S. GAUDINO, A. PATI, S.A. PIRINTSOS, D. LOPPI (2007). Lichen biomonitoring of ammonia emission and nitrogen deposition around a pig stock-farm. ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol. 146; p. 311-316, ISSN: 0269-7491

NICOLARDI V., G. EVENGELISTI, S. LOPPI, C. GAGGI (2007). Struttura di *Evernia prunastri* e capacità di bioconcentrazione di Hg⁰ in fase di vapore. In: XX Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana. Siena, 13-14 settembre 2007, vol. 20, p. 37

BASTIANONI S, C. GAGGI, NICOLARDI V., S. BOSCO, F. COPPOLA, S. FOCARDI, N. MARCHETTINI (2007). The joint use of bioindicators and orientors for the descriptions of the influence of geothermal gases on Mount Amiata ecosystems. In: Ecosummit 2007 Ecological Complexity and Sustainability, Challenges and Opportunities for 21st Cent. Beijing (China), 22-27 maggio 2007, p. 274

NICOLARDI V., S. LOPPI, C. GAGGI (2007). Bioconcentrazione di Hg⁰ in fase di vapore e ultrastruttura di Evernia prunastri. In: XVII Congresso Nazionale della S.It.E. Ancona, 17-20 settembre 2007

BASTIANONI S, C. GAGGI, NICOLARDI V., S. BOSCO, F. COPPOLA, S. FOCARDI, N. MARCHETTINI (2007). Uso di bioindicatori e di indicatori olistici a base termodinamica su ambienti naturali del Monte Amiata in presenza di vapori di origine geotermica. In: XVII Congresso Nazionale della S.It.E. Ancona, 17-20 settembre 2007

PISANI T, L.A. DI LELLA, E. VALLONE, NICOLARDI V., G. PROTANO, C. GAGGI, S. LOPPI (2006). Biodiversità lichenica, bioaccumulo di elementi in traccia e integrità delle membrane cellulari in trapianti di Evernia prunastri nell'area urbana di Siena: alcune interessanti correlazioni. In: Notiziario della S.L.I. Trento, 5-7 ottobre 2006., vol. 19, p. 113

NICOLARDI V., T. PISANI, L. PAOLI, S. LOPPI, C. GAGGI (2006). Utilizzo di piante spontanee o coltivate e di trapianti di Evernia prunastri per la stima della contaminazione da Hg⁰ nell'area geotermica del Monte Amiata. In: Notiziario della S.L.I. Trento, 5-7 ottobre 2006, vol. 19, p. 111

DI LELLA L.A, C. GAGGI, S. LOPPI, NICOLARDI V., T. PISANI, G. PROTANO, F. RICCOBONO (2006). Utilizzo di trapianti di Evernia prunastri per una valutazione della contaminazione atmosferica dovuta alle emissioni veicolari nell'area urbana di Siena. In: Notiziario della S.L.I. Trento, 5-7 ottobre 2006, vol. 19, p. 105

NICOLARDI V., M. GUARNIERI, D. ARTESE, S. LOPPI, C. GAGGI (2006). Stima della perossidazione degli acidi grassi di membrana di Evernia prunastri dopo esposizione ad Hg⁰. In: Notiziario della S.L.I. trento, 5-7 ottobre 2006, vol. 19, p. 93

NICOLARDI V., L. PAOLI, T. PISANI, M. GUARNIERI, C. GAGGI, S. LOPPI (2006). Uso di trapianti di Evernia prunastri per la stima della contaminazione da Hg^o nell'area geotermica del Monte Amiata (Toscana meridionale). In: Notiziario della S.L.I. Trieste, 29-30 settembre 2005, vol. 19, p. 22

DI LELLA L.A, C. GAGGI, S. LOPPI, NICOLARDI V., T. PISANI, G. PROTANO, F. RICCOBONO (2006). I licheni come bioindicatori della qualità dell'aria: un'applicazione a piccola scala dell'area urbana di Siena. In: Atti. Castiglioncello (LI), 16-19 febbraio 2006, p. 163-171

DI LELLA L.A, NICOLARDI V., S. LOPPI, G. PROTANO, C. GAGGI (2006). Analisi del rischio ecotossicologico da traffico veicolare: un'applicazione a piccola scala. In: Atti XXIX. Torino, 12-14 settembre 2005, TORINO: Politeko Edizioni, vol. 29

NICOLARDI V., L.PAOLI, T. PISANI, S. LOPPI, C. GAGGI (2006). Uso di trapianti di Evernia prunastri per la stima della contaminazione da Hg^o e H₂S nell'area geotermica del Monte Amiata (Toscana meridionale). In: Atti XXIX torino, 12-14 settembre 2005, TORINO: Politeko Edizioni

BURESTA E, GAGGI C, C. GIARDINO, A. MORONI LANFREDINI, NICOLARDI V., P. PROTANO (2006). Indagini archeometallurgiche su reperti preistorici dalla Val di Chiana: lo sfruttamento dei giacimenti toscani nelle prime fasi dell'età dei metalli. RIVISTA DI SCIENZE PREISTORICHE, vol. 6; p. 275-292, ISSN: 0035-6514

BURESTA E, GAGGI C, GIARDINO C, MORONI A, NICOLARDI V., PROTANO G. (2006). Indagini archeometallurgiche su reperti preistorici dalla Val di Chiana: lo sfruttamento dei giacimenti toscani nelle prime fasi delle età dei metalli. RIVISTA DI SCIENZE PREISTORICHE, vol. 56; p. 273-292, ISSN: 0035-6514

GAGGI C, INNOCENTI A, SANTONI S, NICOLARDI V. (2004). Studi preliminari sull'effetto dell'n-amilxantato di potassio sul proteoma del tubetto pollinico. In: Atti XXVII. como, 8-10 settembre 2003, ROMA: Arakne Editrice s.r.l., vol. 27

GAGGI C, FERROZZI S, NICOLARDI V., SANTONI S, INNOCENTI A (2004). Comportamento degli xantati in un sistema acqua-sedimento. In: Atti XXVII. Como, 8-10- 10 - settembre 2003, ROMA: Aracne Editrice s.r.l., vol. 27

PEPI M, S. STEFANIA, NICOLARDI V., C. GAGGI (2004). Degradazione di idrocarburi alifatici da parte di una comunità microbica isolata dalla Laguna di Venezia. In: Atti XXVII. COMO, 8-10 settembre 2003, vol. 27

GAGGI C, NICOLARDI V., SANTONI S, INNOCENTI A, FERROZZI S (2004). Calcolo del Kow e del Koc dei dixantogenati. In: Atti XXVII. COMO, 8-10 settembre 2003, ROMA: Arakne Editrice s.r.l., vol. 27

GAGGI C, SANTONI S, FERROZZI S, INNOCENTI A, NICOLARDI V. (2004). Cinetiche di degradazione degli xantati in acqua e sedimento. In: Atti XXVII. como, 8-10 settembre 2003, ROMA: Arakne Editrice s.r.l.

Gaggi C., Cai G., Innocenti A., NICOLARDI V., Santoni S., Robles C., Cresti M. (2003). Studi preliminari sull'effetto dell'N-amilxantato di potessio sul proteoma del tubetto pollinico. In: XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Como, Italy, 8-10/09/2003