

Raffaella Balestrini

CURRICULUM VITAE

Aggiornato al 1 dicembre 2010

**Istituto di Ricerca Sulle Acque (IRSA)
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**

Unità Organizzativa di Brugherio
Via del Mulino, 19
20861 Brugherio (Monza/Brianza)

Tel: +39 039 216 94 213

Fax: +39 039 200 46 92

E-mail: balestrini@irsa.cnr.it



NOTE PERSONALI

Nome e Cognome: RAFFAELLA BALESTRINI

Luogo e data di nascita: Saronno (VA) - 19/07/1965

Residenza: Via E. Fermi 13

Vimercate (MI)

Tel. 039 666145 - 333 371168

e-mail: balestrini@irsa.cnr.it

POSIZIONE ATTUALE:

Ricercatrice, presso l'Istituto di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sezione di Brugherio (MI), con un contratto di lavoro individuale a tempo indeterminato, equiparato al III livello professionale, profilo ricercatore, 3a fascia.

TITOLI CONSEGUITI

1990 - Laurea in Scienze Biologiche all'Università degli Studi di Milano con voto 110/110, Titolo tesi: "Presenza di acido nitrilotriacetico (NTA) nelle acque del fiume Po".

1991 - Vincitrice di un concorso bandito dal Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'assegnazione di una borsa di studio biennale - Comitato Naz.le Scienze e Tecnologie dell'Habitat (Bando n. 201.163 del 17712/90) nell'ambito della "Esperienza conseguita in materia di inquinamento di acque superficiali", che svolge presso l'Istituto di Ricerca sulle Acque di Brugherio.

1992 - Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.

1994 - Vincitrice di un concorso bandito dalla Fondazione Lombardia per l'Ambiente per l'assegnazione di una borsa di studio triennale avente un programma di ricerca dal titolo: "Valutazione

della deposizione atmosferica totale nella fascia di transizione pedemontana ed alpina della Lombardia", che svolge presso l'Istituto di Ricerca sulle Acque di Brugherio.

1996 - Vincitrice di un concorso CNR per l'assegnazione di un contratto di lavoro a tempo determinato, ai sensi del 2° comma dell'art. 36 della Legge 20.3.75, n.70 (Comitato Ambiente).

2001 - Vincitrice di un concorso CNR per l'assegnazione di un contratto di lavoro a tempo indeterminato.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività di ricerca svolta può essere suddivisa nelle tematiche elencate di seguito.

- Circolazione di inquinanti e qualità degli ecosistemi acquatici;
- Apporti atmosferici di nutrienti e specie acidificanti alle acque superficiali;
- Circolazione delle principali specie chimiche, in particolare i composti dell'azoto e dello zolfo, in diversi comparti ambientali all'interno di ecosistemi forestali alpini;
- Ruolo delle fasce riparie nella riduzione dei carichi di nutrienti di origine agricola in bacini idrografici rappresentativi dell'ecosistema padano;
- Ciclo dell'azoto e processi biochimici all'interfaccia tra acqua superficiale e sotterranea (zona iporreica) in ambienti fluviali.

Queste tematiche sono state sviluppate nell'ambito di Progetti di Ricerca inseriti nell'attività ordinaria del CNR e in progetti finanziati sia dal MIUR sia dalla Comunità Europea oltre che nell'ambito di diverse Convenzioni con Enti Pubblici.

L'attività di ricerca ha portato alla realizzazione di oltre 50 pubblicazioni scientifiche sia su rivista, sia per convegni nazionali ed internazionali e decine di Report Tecnici relativi ai Progetti di Ricerca ed alle Convenzioni seguite.

PROGETTI DI RICERCA E CONVENZIONI

1989 Progetto C.N.R. sulla qualità delle acque del fiume Po, in particolare occupandosi dell'acido nitrotriacetico (NTA), utilizzato, negli anni '80, come sostituto dei polifosfati nei detersivi

1990 Progetto internazionale FAO/IAEA/UNEP per la caratterizzazione analitica e tossicologica degli apporti di erbicidi nel mare Adriatico, occupandosi di biodegradazione di erbicidi triazinici.

1991 Progetto CNR sulla circolazione di nutrienti e metalli nella zona di mescolamento di acque dolci e marine (delta del fiume Po) occupandosi della tematica relativa alla biodisponibilità dei metalli tossici per fenomeni di bioaccumulo in pesci e molluschi.

1994 Progetto PRISMA (Programma di Ricerca per la Salvaguardia del Mare Adriatico) occupandosi della quantificazione e caratterizzazione chimica della deposizione atmosferica totale in stazioni lombarde e della valutazione dei flussi atmosferici di nutrienti al mare Adriatico.

1994 Progetto europeo ECAFO "Effetti della Contaminazione Atmosferica sugli Ecosistemi Forestali, occupandosi delle interazioni tra deposizioni atmosferiche e grado di deperimento forestale in Valtellina.

1997 Progetto europeo ESPERIME "Esperimenti sul terreno per migliorare le conoscenze sull'inquinamento atmosferico", approfondendo lo studio della circolazione dell'azoto nella soluzione circolante del suolo e focalizzandosi sul ruolo delle comunità biologiche (batteri e vegetazione) nel ciclo degli elementi.

2001-2008 Programma nazionale CONECOFOR - Controllo degli Ecosistemi Forestali attraverso la Convenzione annuale con ERSAF Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste come responsabile della gestione di tre aree di osservazione permanente in Lombardia per ciò che concerne

la chimica delle deposizioni atmosferiche sottochioma e campo aperto, la soluzione circolante del suolo, l'acqua di percolazione dalla lettiera e il fiume.

2001 Progetto europeo AQEM "The Development and Testing of an Integrated Assessment System for the Ecological Quality of Streams and Rivers throughout Europe using Benthic Macroinvertebrates: Putting the EU Water Framework Directive into Practice" mediante l'applicazione di diversi indici ambientali (IFF, BSI, WSI, HMS e HQA) per la valutazione della qualità ecologica dei corpi idrici in bacini dell'Appennino Centrale e meridionale.

2002 Progetto MIUR MICARI (Miglioramento Capacità Ricettiva) - Strumenti e Procedure per il Miglioramento della Capacità Ricettiva di Corpi Idrici Superficiali A.4 - Ruolo delle fasce riparie nel contenimento di nutrienti e inquinanti in bacini acquatici (Lago di Candia - TO e fontanili nel Parco del Ticino) .

2004 Progetto europeo EURO-LIMPACS: "Integrated Project to Evaluate the Impacts of Global Change on European Freshwater Ecosystems", WP4 - Clima e acidificazione, mediante l'analisi dei trend pluriennali di azoto e zolfo nelle acque del torrente Masino (SO).

2005 Progetto "Tender for supplying services for samplings from two river water bodies, analysis and evaluation of samples for the purpose of participation in the intercalibration exercise of european community" finanziato dal Governo di Cipro occupandosi dello studio dei processi biochimici nel sistema iporreico, in relazione alle caratteristiche di micro e mesohabitat delle rive fluviali e dell'elaborazione di un indice sulla ritenzione potenziale dei nutrienti in sistemi fluviali basato sull'applicazione del metodo CARAVAGGIO.

2006 Progetto DIVALPA - Analisi dei segnali delle variazioni climatiche in campo agro-forestale. Dinamiche della Vegetazione Alpina e dell'Azoto in ambienti d'alta quota in risposta ai cambiamenti climatici recenti: Indagine Retrospettiva e Sviluppo di un Sistema di Monitoraggio finanziato dall'Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste (ERSAF).

2007 Progetto RIMEDIA - Applicazione sperimentale di modelli numerici per la definizione di scenari di intervento sull'inquinamento di origine diffusa nell'area di

Mancasale e nel bacino delle Acque Basse Reggiane finanziato da Autorità di Bacino del Po.

2007 Progetto "Le fasce riparie dei fontanili: un filtro naturale di nutrienti e fitofarmaci per la tutela delle acque della Lombardia" finanziato da FLA (Fondazione Lombardia per l'Ambiente) e Regione Lombardia.

2008-2010 Progetto Life+ FutMon - Further Development and Implementation of an EU-level Forest Monitoring System. Deposizioni atmosferiche e soluzione circolante del suolo nelle aree forestali lombarde.

2010-2013 Progetto Life+ INHABIT - Idromorfologia locale, habitat e Piani di Gestione: nuove misure per migliorare la qualità ecologica in fiumi e laghi sud europei. I2: Relazione tra nutrienti, comunità biotiche e condizioni ambientali.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

Nel marzo 2005 ha tenuto un corso dal titolo "Laboratorio di Ecologia Applicata" all'Università degli Studi di Milano, Laurea Specialistica in "Biotecnologie per l'industria e l'Ambiente".

Sono state seguite, in qualità di correlatore, numerose Tesi di Laurea, di cui si riporta l'elenco indicando il nome dello studente ed il titolo della tesi, per quanto riguarda gli ultimi anni e gli argomenti inerenti il Progetto proposto.

- R. Toffolon. Può una ridotta fascia tampone rimuovere i nutrienti di origine agricola? un caso di studio della bassa pianura reggiana. Università Degli Studi Di Milano-Bicocca Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Corso di laurea in Biologia, AA.2007-2008.
- E. Manfredi. Ruolo della denitrificazione batterica nella rimozione dell'azoto: Studio in una fascia riparia fluviale. Università Degli Studi Di Milano, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, A.A. 2005-2006.
- S. Frassica. Modellizzazione del ciclo idrologico per la stima del bilancio di massa dell'azoto in un bacino alpino lombardo (ValMasino.) Università Degli Studi Di Milano, Corso di Laurea in Scienze Naturali, A.A. 2004-2005.
- L. Bazzi Rimozione di nutrienti nella fascia periacquale di un lago morenico del Canavese (Lago di Candia). Università Degli Studi Di Milano, Corso di Laurea in Scienze Naturali, A.A. 2003-2004.
- E. Ferioli. Processi idrologici e biochimici nella circolazione dei nutrienti in una fascia riparia della pianura novarese. Università degli Studi di Milano-Bicocca, Corso di Laurea in Scienze Ambientali, A.A. 2002-2003.
- A. Zecca. Le fasce riparie come filtro naturale di nutrienti in un ambiente fluviale del novarese. Università Degli Studi Di Milano, Corso di Laurea in Scienze Naturali, A.A. 2002-2003.
- G. Nullo. Chimica delle deposizioni atmosferiche e condizioni degli alberi in ecosistemi forestali lombardi. Università Degli Studi Di Milano, Corso di Laurea in Scienze Naturali, A.A. 2001-2002.
- N. Di Martino. Valutazione del grado di saturazione da azoto in un ecosistema forestale montano (Valtellina). Università Degli Studi Di Milano, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, A.A. 2001-2002.
- L. Benevento. Deposizioni atmosferiche e cicli biogeochimici di azoto e zolfo in un ecosistema forestale alpino (Valtellina). Corso di Laurea in Scienze Biologiche, A.A. 1999-2000.
- S. Cottini. Interazioni tra deposizioni atmosferiche ed ecosistemi forestali alpini lombardi. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, A.A. 1996-1997

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- BALESTRINI R., ARESE C, DELCONTE C. A, LOTTI A, BALESTRINI R (in stampa). Nitrogen removal in subsurface water by narrow buffer strips in the intensive farming landscape of the Po River watershed, Italy. ECOLOGICAL ENGINEERING, ISSN: 0925-8574, doi: 10.1016/j.ecoleng.2010.08.003.
- LOTTI A, BALESTRINI R., ARESE C, DELCONTE C.A, PASSATORE L (2010). Circolazione dell'azoto in Val Masino: studi condotti in ambienti di alta quota. In: Analisi spazio-temporali: dinamiche e processi a confronto BOLZANO, 15-18 settembre 2009, vol. 57(2), p. 29-37, ISBN/ISSN: 978-88-88906-56-0.
- BALESTRINI, R., ARESE C., DELCONTE C. A, LOTTI A., SALERNO F. 2010. Nitrogen removal in subsurface water by narrow buffer strips in the intensive farming landscape of the PoRiver watershed, Italy. Ecol. Eng. doi:10.1016/j.ecoleng.2010.08.003.
- ERBA, S, FURSE, M.T, BALESTRINI R., CHRISTODOULIDES A, OFENBOCK, VAN DE BUND, W, WASSON J.G, BUFFAGNI A (2009). The validation of common European class boundaries for river benthic macroinvertebrates to facilitate the intercalibration process of the Water Framework Directive. HYDROBIOLOGIA, vol. 633; p. 17-31, ISSN: 0018-8158
- BALESTRINI R., ARESE C, DELCONTE C, LOTTI A, PASSATORE L, FREPPAZ M, FILIPPA G (2009). Nitrogen dynamic in a high-elevation catchment in the Italian Alps. In: EGU - European

Geosciences Union General Assembly 2009, Copernicus. Vienna, 19/04/2009 - 24/04/2009, vol. 11, p. 9945

- ARESE C, BALESTRINI R., TAGLIAFERRI A (2009). Long term trends in northern italy alpine sites: deposition chemistry and surface water evolution (1997-2008). In: "Long-term ecosystem research: understanding the present to shape the future - 15th anniversary of the Swiss long-term forest ecosystem research LWF. Zurigo, 9/9/2009 - 11/9/2009, p. 33
- BALESTRINI R., ARESE C, DELCONTE C.A, LOTTI A, PASSATORE L (2009). Narrow buffer strips in the river network of the Po valley (Italy). In: 3rd Wetland Pollutant Dynamics Control – Symposium Wetpol 2009. Barcellona, 21/09/2009 - 24/09/2009, p. 287-288
- BALESTRINI R., ARESE C, DELCONTE C (2008). Lacustrine Wetland in an Agricultural Catchment: Nitrogen Removal and Related Biogeochemical Processes. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 12; p. 539-550, ISSN: 1027-5606
- ROGORA M, ARESE C, BALESTRINI R., MARCHETTO A (2008). Climate control on short- and long-term variations of sulphate and nitrate concentrations in alpine streams of Northern Italy along a N saturation gradient. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 12; p. 371-381, ISSN: 1027-5606
- TAGLIAFERRI A, BALESTRINI R., COLOMBO R, DÍAZ VARELA R.A, BUFFONI A, BUZZETTI I, VERDELLI L (2008). Analisi dei segnali delle variazioni climatiche in campo forestale. Dinamiche della vegetazione alpina e dell'azoto in ambienti d'alta quota in risposta ai cambiamenti climatici recenti: indagine retrospettiva e sviluppo di un sistema di monitoraggio. In: Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani. Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008, vol. Volume terzo, p. 1424-1429, ISBN/ISSN: 978-88-87553-16-1.
- BALESTRINI R., ARISCI S, BRIZZIO MC, MOSELLO R, ROGORA M (2007). Dry deposition of particles and canopy exchange: comparison of wet-only, bulk and throughfall deposition in five forest sites in Italy. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol. 41; p. 745-756, ISSN: 1352-2310
- BALESTRINI R., ARESE C, DELCONTE C (2006). Nitrogen removal in a freshwater riparian wetland: an example from italian lowland spring. VERHANDLUNGEN - INTERNATIONALE VEREINIGUNG FUR THEORETISCHE UND ANGEWANDTE LIMNOLOGIE, vol. 29/5; p. 2217-2220, ISSN: 0368-0770
- DELCONTE CARLO, ARESE CRISTINA, MANFREDI EMANUELA, BALESTRINI R. (2006). Ruolo della denitrificazione batterica nella rimozione dell'azoto di origine agricola in una fascia riparia fluviale (Parco del Ticino piemontese). In: Atti del XVI Congresso Site. Viterbo e Civitavecchia, 19-2 settembre 2006, p. 22
- BALESTRINI R., DI MARTINO N, VAN MIEGROET H (2006). Nitrogen cycling and mass balance for a forested catchment in the Italian Alps. BIOGEOCHEMISTRY, vol. 78; p. 97-123, ISSN: 0168-2563
- M. ROGORA, R. MOSELLO, S. ARISCI, M.C. BRIZZIO, A. BARBIERI, BALESTRINI R., P. WALDNER, M. SCHMITT, MANFRED STÄHLI, A. THIMONIER, M. KALINA, H. PUXBAUM, U. NICKUS, E. ULRICH A. PROBST (2006). An overview of atmospheric deposition chemistry over the Alps: present status and long-term trends. HYDROBIOLOGIA, vol. 562; p. 17-40, ISSN: 0018-8158
- TAGLIAFERRI A, GUBERTINI A, BALESTRINI R. (2005). L'ecosistema bosco un indicatore biologico per comprendere i cambiamenti ambientali. INQUINAMENTO, vol. 67; p. 30-38, ISSN: 0001-4982

- BALESTRINI R., ARESE C, DELCONTE C (2005). Lacustrine wetland in an agricultural catchment: nitrogen removal and related biogeochemical processes. In: Congress "Wetland pollutant dynamics and control". Ghent (Belgio), 04/09/2005 - 08/09/2005, p. 11-12
- BALESTRINI R., ARESE C, DELCONTE C (2004). Funzionalità degli ecosistemi acquatici: il ruolo delle fasce riparie nella dinamica dei nutrienti. Quaderno IRSA 121. Quaderno IRSA, vol. 121, p. 1-140
- BALESTRINI R., ARESE C, DELCONTE C (2004). Nitrogen removal in a freshwater riparian wetland: an example from Italian lowland spring. In: XXIX Congress of International Association of Theoretical and Applied Limnology, Lahti (Finlandia), 8-14 agosto 2004, p. 224
- BALESTRINI R., CAZZOLA M, BUFFAGNI A (2004). Characterising hydromorphological features of selected Italian rivers: a comparative application of environmental indices. *HYDROBIOLOGIA*, vol. 516; p. 365-379, ISSN: 0018-8158
- BALESTRINI R., BLICHER-MATHIESEN G (2003). Rimozione dell'azoto in fasce riparie fluviali. *IA. INGEGNERIA AMBIENTALE*, vol. 9; p. 423-432, ISSN: 0394-5871
- DI MARTINO N, ARESE C, BALESTRINI R. (2003). Bilancio di massa dell'N in un ecosistema forestale montano della Valtellina; ipotesi sul grado di saturazione. In: Atti del Convegno "Ecologia quantitativa. Metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni". Como, 8-10 settembre 2003., p. 73
- BALESTRINI R., ROSSETTI GRECO M, ARESE C (2003). Approccio metodologico per lo studio del ruolo degli ecotoni ripari nella rimozione dei nutrienti: studio preliminare su un fontanile nel Novarese. In: Atti del Convegno "Ecologia quantitativa. Metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni". Como, 8-10 settembre 2003
- BALESTRINI R., DI MARTINO N, ARESE C (2003). Chimica della soluzione circolante in una foresta di conifere alpina: inferenze sul ciclo dell'azoto. *EM. LINEA ECOLOGICA*, vol. 6; p. 36-43, ISSN: 1721-9450
- BALESTRINI R., TAGLIAFERRI A, TARTARI G, DI GIROLAMO F (2002). Forest condition and chemical characteristics of atmospheric depositions: research and monitoring network in Lombardy. *JOURNAL OF LIMNOLOGY*, vol. 61; p. 117-128, ISSN: 1723-8633
- BALESTRINI R., TAGLIAFERRI A (2001). Atmospheric deposition and canopy exchange processes in alpine forest ecosystems (northern Italy). *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*, vol. 35/36; p. 6421-6433, ISSN: 1352-2310
- CAMUSSO, M, BALESTRINI R., A. BINELLI (2000). Use of zebra mussel (*Dreissena polymorpha*) to assess trace metal contamination in the largest Italian subalpine lakes. *CHEMOSPHERE*, vol. 44; p. 263-270, ISSN: 0045-6535
- BALESTRINI R., L. GALLI, G. TARTARI (2000). Wet and dry atmospheric deposition at prealpine and alpine sites in northern Italy. *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*, vol. 34/9; p. 1455-1470, ISSN: 1352-2310
- ISERNIA, A, UCCHEDDU S, BALESTRINI R. (2000). Flussi atmosferici di azoto in ecosistemi forestali alpini. In: Atti del Convegno Il Ruolo degli Ecologi nella Realtà Ambientale del 2000. X Congresso della S. It. E., Pisa, 14-16 settembre 2000, p. 79
- BALESTRINI R., A. CONSUMA S. POLESELLO G. TARTARI (2000). Comparison between dry deposition fluxes measured with water and solid surfaces, and estimated by an inferential model. *ANNALI DI CHIMICA*, vol. 90; p. 467-478, ISSN: 0003-4592

- CAMUSSO, M, BALESTRINI R., A. BINELLI (2000). Trace metal contamination in the largest Italian lakes using *Dreissena polymorpha*. In: Global Environmental Issues in the 21st Century: Problems, Causes and Solutions. Brighton UK, 21-25 maggio 2000 Brighton UK, p. 117
- CAMUSSO, M, BALESTRINI R., W. MARTINOTTI, M. ARPINI (1999). Spatial variations in trace metal and stable isotope content of autochthonous organisms and sediments in the river Po system (Italy). AQUATIC ECOSYSTEM HEALTH & MANAGEMENT, vol. 2; p. 39-53, ISSN: 1463-4988
- BALESTRINI R., S. POLESELLO (1999). Identification of an unusual contaminant in wet deposition samples: 2-ethylhexanoic acid. ANNALI DI CHIMICA, vol. 89, 7-8; p. 631-638, ISSN: 0003-4592
- TARTARI G, BALESTRINI R., E. ELLI, M. PRINA (1999). Deposizioni atmosferiche e carichi critici: stato dell'arte della ricerca. EM. LINEA ECOLOGICA, vol. 2; p. 9-16, ISSN: 1721-9450
- BALESTRINI R., G. TARTARI (1998). Deposizioni atmosferiche totali e carichi critici. Monitoraggio delle foreste sotto stress ambientale. p. 249-265, Ed. Fondazione Lombardia per l'Ambiente
- BALESTRINI R., G. TARTARI (1998). Esempio di studio: il caso Valtellina - Deposizioni atmosferiche". Monitoraggio delle foreste sotto stress ambientale. p. 381-383, Ed. Fondazione Lombardia per l'Ambiente
- CAMUSSO M, BALESTRINI R., S. CRESCENZIO (1998). Trace metal accumulation in selected organs of fish from the lower river Po. VERHANDLUNGEN - INTERNATIONALE VEREINIGUNG FUR THEORETISCHE UND ANGEWANDTE LIMNOLOGIE, vol. 26; p. 2194-2198, ISSN: 0368-0770
- CAMUSSO M, W. MARTINOTTI, BALESTRINI R., L. GUZZI (1998). C and N stable isotopes and trace metals in selected organisms from the River Po delta. CHEMOSPHERE, vol. 37, 14-15; p. 2911-2920, ISSN: 0045-6535
- BALESTRINI R., L. GALLI, A. TAGLIAFERRI, G. TARTARI (1998). Study on throughfall deposition in two north Italian forest sites (Valtellina, Lombardy). CHEMOSPHERE, vol. 36, 4-5; p. 1095-1100, ISSN: 0045-6535
- TARTARI G, BALESTRINI R., L. GALLI, A. TAGLIAFERRI (1996). Factors influencing the study of throughfall deposition in two North Italian forest sites (Valtellina, Lombardy). In: 17 th International Meeting for Specialists in Air Pollution Effects on Forest Ecosystems, Firenze, 14-19 settembre 1996, p. 97
- BALESTRINI R., G. TARTARI, S. POLI, A. TAGLIAFERRI (1996). Studi sulle interazioni tra deposizioni atmosferiche ed ecosistemi forestali in aree campione della Lombardia. INQUINAMENTO, vol. 2; p. 8-17, ISSN: 0001-4982
- BALESTRINI R. (1996). Effetti della contaminazione atmosferica sugli ecosistemi forestali: progetto ECAFO. ACQUA ARIA, vol. 10; p. 901-902, ISSN: 1591-1616
- CAMUSSO M, L. VIGANÒ, BALESTRINI R. (1995). Bioconcentration of trace metals in rainbow trout: a field study. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol. 31; p. 133-141, ISSN: 0147-6513
- TARTARI G, A. CONSUMA, BALESTRINI R., S. VALSECCHI, M. CAMUSSO (1995). Total atmospheric deposition measurement using an innovative dry deposition sampler. LIFE CHEMISTRY REPORTS, vol. 13; p. 159-175, ISSN: 0278-6281

- BALESTRINI R., M. CAMUSSO (1994). Trace metal accumulation in *Dreissena polymorpha* in the lower river Po (Italy). In: Atti del Convegno: Third European Conference on Ecotoxicology, Zurigo, 28-31 agosto 1994
- CAMUSSO M, BALESTRINI R., F. MURIANO, M. MARIANI (1994). Use of freshwater mussel *Dreissena polymorpha* to assess trace metal pollution in the lower river Po (Italy). CHEMOSPHERE, vol. 29, 4; p. 729-745, ISSN: 0045-6535
- BRAMBILLA A, B. RINDONE, S. POLESELLO, S. GALASSI, BALESTRINI R. (1993). The fate of triazine pesticides in River Po water. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 132; p. 339-348, ISSN: 0048-9697
- GALASSI S, BALESTRINI R., A. DE PAOLIS (1992). Acido Nitrilotriacetico (NTA) nelle acque del Po a Pontelagoscuro (Ferrara). ACQUA ARIA, vol. 1; p. 19-22, ISSN: 1591-1616