

CURRICULUM VITAE

Alberto Maffiotti

Dati anagrafici

Nato il 18/03/1963 a Torino

Nazionalità: Italiana

e-mail : a.maffiotti@arpa.piemonte.it;

Titoli di studio

- Esame di Stato per abilitazione professione Biologo;
- Tirocinio *post lauream* presso il Laboratorio di Ecologia- Dipartimento di Biologia Animale Università di Torino;
- Laurea in Scienze Biologiche, ad indirizzo Ecologico presso l'Università degli Studi di Torino Dipartimento di Botanica;
- Diploma di Perito Chimico presso l'ITIS L. Casale di Torino

Appartenenza ad ordini ed associazioni professionali

- Gruppo Tecnico internazionale PIANC 2000-2004
- Iscritto all'elenco speciale dell'Albo dei Biologi 2001;
- Valutatore tecnico a contratto per proposte CEE DG XI nell'ambito dei Programmi SMT; (Standardizzazione metodologie e procedure nel settore della ricerca ambientale) e MAST (MARine Science Technologies) 1994-2002;
- Valutatore tecnico a contratto per proposte CEE Directorate E-2 –Life Scienze I – Health, Food and Environment nell'ambito dei Programmi “Qualità of Life “ and “Energy, Environment and Sustainable Development” 2001-2002;
- Membro del SETAC Europe (Society for Environmental Toxicology and Chemistry) dal 1995;
- Membro del CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) dal 1993;
- Esperto tecnico BRC PROGRAMME DG XI della CEE - Bruxelles dal 1990-1994.

Conoscenze linguistiche

Inglese scritto e parlato e Francese parlato fluente, appresi anche attraverso periodi di studio/lavoro in Canada, Stati Uniti.

Posizione attuale e Principali Posizioni lavorative precedenti

- Dirigente Responsabile di Struttura Complessa (Direttore Dipartimento Arpa Provincia di Alessandria) dal 1 gennaio 2006
- Dirigente Responsabile Struttura Semplice Coordinamento Valutazione Impatto Ambientale e Valutazione Ambientale Strategica Arpa Piemonte SS02.03 fino al 31 dicembre 2005
- Professore a contratto Università di Torino per il corso Valutazione Impatto Ambientale 2007-2008
- Professore a contratto Università di Torino per il corso Sistemi Informativi Territoriali e Analisi del rischio Ambientale 2007-2008
- Professore a contratto per corso di VAS presso l'Università di Alessandria anno 2006

- Professore a contratto per il corso Valutazione del Rischio Ecologico presso l'Università di Alessandria 2005-2006
- Professore a contratto per il corso "Sostenibilità Ambientale e Metodologie di Valutazione Ambientale" presso Università di Torino Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo per l'anno accademico 2001-2002 rinnovato per anno 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005 e 2005-2006;
- Professore a contratto per il corso "Metodologie di Valutazione Ambientale" presso Università di Torino Dipartimento Fisica Scuola di Specializzazione l'anno accademico 2001-2002 rinnovato per anno 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005;
- Professore a contratto per il corso "Metodologie GIS per l'analisi Ambientale" presso Università di Torino Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo l'anno accademico 2004-2005 e 2005-2006

Svolgo ed ho svolto in passato incarichi di Consulente Tecnico per problemi relativi alla valutazione dei rischi ambientali ed umani per i Tribunali di Alessandria, Vercelli e Pinerolo.

Esperienza Tecnica

- Data inizio attività lavorativa: 1984 Ecotrol Laboratori con la qualifica di tecnico di laboratorio chimico Grugliasco (To);
- Treerre laboratori 1986 con la qualifica di tecnico di laboratorio ambientale Grugliasco (To);
- Data inizio attività lavorativa Gruppo Fiat : 1988 Fiat Eng.SPA presso il C.R.F. (Centro Ricerche Fiat)
- Fisia Italimpianti SPA Rivoli (To) dal 1993 Responsabile laboratorio di Tossicologia ed Ecotossicologia applicata ai sistemi ambientali
- Data inizio attività lavorativa ARPA Piemonte : 03/05/1999 Area PPS Analista ambientale e procedure di valutazione Ambientale.
- Arpa Dipartimento di Alessandria 2006-2008 Responsabile di Struttura Complessa

In sintesi lo scrivente possiede una specifica esperienza tecnica nei seguenti settori:

- Valutazione del Rischio Ambientale ed Ecologico (VRA,EIA, Risk Assessment) ;
- Valutazione d'Impatto Ambientale e Valutazione Ambientale Strategica ;
- Monitoraggio e Risanamento ambientale dei laghi e delle lagune;
- Utilizzo e sviluppo di sistemi a base di bioindicatori e bioaccumulatori per la valutazione della qualità dell'aria, acqua e suolo;
- Monitoraggio e valutazione della qualità di corsi d'acqua e laghi;
- Campionamento ed analisi biologiche del plancton e macrobenthos (IBE);
- Tecniche per il risanamento chimico e biologico dei sedimenti e dei suoli inquinati;
- Applicazione dell'ecotossicologia nel monitoraggio della qualità dei suoli, delle acque e dei sedimenti;
- Procedure per l'Analisi dei Cicli Produttivi (LCA) e trattamento statistico di dati ambientali
- Conoscenza delle principali normative Comunitarie e Nazionali nel settore della protezione ambientale
- Formazione di tecnici nel settore Ambientale
- Docenza in corsi e seminari *post lauream*

Altre Attività di docenza

Ha svolto, oltre alle docenze come professore a contratto presso l'Università di Torino, lezioni nei

seguenti corsi:

- Master in Ingegneria Ambientale presso COREP Politecnico di Torino dal 1993-2003.
- Seminari presso il Corso di laurea in Scienze Naturali e Biologiche (Università di Torino); argomento: Ecologia-Valutazione d'impatto;
- Seminari presso il Corso di laurea in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio (Politecnico di Torino); insegnamento Ecologia applicata;
- Seminari presso il Corso di laurea in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio (Politecnico di Milano); insegnamento Ecologia applicata;
- Corso per la Valutazione Impatto Ambientale Arpa Piemonte, Arpa Veneto ed Arpa Friuli Venezia Giulia
- Corso Valutazione Impatto Ambientale e Sistemi Informativi . IUAV Venezia
- Corso Valutazione Impatto Ambientale e Sistemi Informativi . ENAIP Lombardia (Varese)
- Corso Valutazione Impatto Ambientale e Sistemi Informativi . UNIVERSITA' Federico II (Napoli).

Partecipazione a gruppi di lavori e Relazioni a convegni

Ha partecipato e partecipa ai seguenti gruppi di lavoro:

- Responsabile di Progetto Comunitario "AlpLakes" Alpine Space 2005-2008
- Esperto supplente comitato per i gas tossici ad Alessandria
- Sperimentazione in ambito locale delle metodologie operative per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque APAT
- Carta della Natura (2004-2006)
- Monitoraggio Cunicolo di Venaus – Supporto Tecnico alla Regione-
- Progetto Enplan Medocc come supporto tecnico a Regione Piemonte per "VAS dei Piani Regolatori Comunali" 2003-2004
- Pianc Gruppo Internazionale per conto del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nel settore dei sedimenti "Generic Biological effects" 2001-2003
- VAS Olimpiadi Torino 2006
- NRDS Provincia di Torino 2000-2001
- Membro permanente Delegazione Italiana della Commissione Italo-Svizzera per la gestione dei problemi inerenti le acque del Lago Maggiore 2000-2002
- Regione Basilicata, Ministero Ambiente e Fenice per programma di controllo della qualità dell'aria e dell'ambiente del Melfese 1996-98;
- Ministero Ambiente Legge quadro per la qualità delle acque 1998- Esperto tecnico per gestione dei sedimenti lacustri e delle lagune;
- Regione Veneto e Consorzio Venezia Nuova, Enea, CNR - Realizzazione e gestione Piano di bonifica della discarica dei Pili Porto Marghera (Ve).
- Autorità di Bacino del Po -Qualità delle Acque dell'area Padana.

Corsi di aggiornamento tecnico

- 4° Scuola Nazionale residenziale Siti Contaminati Alessandria gennaio 2007
- Corso di aggiornamento Tecnico relativo alla valutazione dell'impatto sulla componente biologica delle sostanze contenute nei sedimenti marini. USCORP OF ENGINEERING Seattle 18/06/2001 Gruppo Pianc come esperto nazionale Ministero dei Lavori Pubblici Frequenza maggiore di 32 ore.
- Corso per l'utilizzo di Modelli Matematici per la previsione della qualità delle Acque HR

WALLIGFORD . Frequenza maggiore di 32 ore. Torino e Oxford Marzo 2000

- Corso di base all'uso del modello RBCA per la valutazione del Risk Assessment; Berkley Epa-University S.Francisco e WWC Frequenza maggiore di 32 ore.
- Test e allevamento con Daphnia Magna; Reggio Emilia 1994; Frequenza maggiore di 32 ore.
- Utilizzo di Batteri luminescenti nella tossicologia ambientale .Organizzato dal CISBA, Firenze, settembre 1993;
- Corsi di specializzazione per ricercatori presso l'Università di Uppsala (Svezia) nell'ambito delle metodologie di indagine nei laghi e nelle lagune. Frequenza maggiore di 32 ore.
- Corsi di specializzazione per ricercatori presso L'EPA USA nell'ambito delle metodologie di indagine ambientale e tossicologica nei laghi e nelle lagune (SAIC EPA NARRAGANSET RI); Frequenza maggiore di 32 ore.
- Corsi di specializzazione per ricercatori presso L'EPA Canadese nell'ambito delle metodologie di indagine ambientale dei laghi (Società EVS Vancouver) 1996-1997 ; Frequenza maggiore di 32 ore.

Ha partecipato con una o più relazioni tecniche o interventi orali su invito ai seguenti convegni:

- Convegno CIRIAF Sviluppo Sostenibile Tutela dell'Ambiente e della salute umana 4-5-aprile Perugia 2008
- Convegno qualità dell'aria Alessandria 8 febbraio 2008
- Convegno Qualità dell'aria Alessandria 2007 gennaio
- Convegno Rete Ecologica Orba Alessandria ottobre 2006
- Convegno VAS a Reggio Emilia giugno 2006
- Convegno Euroflora Genova Aprile 2006
- Convegno Fauna Viabilità Torino 2006
- Convegno Geologi Roma 22 gennaio 2006
- Convegno Nazionale Analisti ambientali 18 gennaio 2006
- Site Torino Convegno Nazionale 2006
- Convegno nazionale di biomonitoraggio Torino 12/05/05
- APAT progetto PR1 18 aprile '05
- SITE Siena 4-6 ottobre 2004;
- Enplan ottobre 2004
- VIII Conferenza delle Agenzie Ambientali Genova, 6 luglio 2004;
- La qualità delle acque superficiali del Bacino del PO Aspetti ecologici -Pavia 2004;
- Coordinamento delle iniziative tra le ARPA coinvolte dal progetto TAV – Palmanova (Ud) 2004
- Conferenza sulla Biodiversità nelle Alpi Occidentali, Stresa 28 novembre 2003
- Conferenza di presentazione SIVIA Torino 9 ottobre 2003
- SITE Como 11-13 ottobre 2003
- VI conferenza Regionale Arpa Piemonte 30 ottobre 2002
- IFFM “ L'applicazione della VAS in Italia esperienze a confronto” Milano 5 febbraio 2002
- V Conferenza delle Agenzie Ambientali 17-19 dicembre 2001
- Seminario Nazionale ANPA/ARPA/APPA dalla Valutazione d'Impatto Ambientale ARPA Campania 6 dicembre 2001

- Seminario Internazionale Valutazione Ambientale Strategica Ministero Ambiente Direzione VIA 29 novembre 2001
- V conferenza Regionale Arpa Piemonte 28 novembre 2001
- Congresso regionale dei Biologi Torino giugno 2001
- Associazione Analisti Ambientali XII Convegno Nazionale Pisa 9-10 novembre 2000
- SETAC World Congress , Vancouver (Canada) 1995
- II International Symposium on Sediment Quality Assessment, Verbania Pallanza, 1996
- SETAC Europe , Taormina 1996
- Giornate di studio Gruppo Scientifico Italiano 1995 (Indicatori inquinamento atmosferico)
- SITE Società Italiana di Ecologia- Venezia 1994
- Dalla tossicologia all'Ecotossicologia Pordenone 1994

Conoscenze informatiche

Principali applicazioni in ambiente Apple OX2 e Windows XP, Window 2000; Office 2003;
 Utilizzo della rete Internet per ricerche bibliografiche e per lo scambio di informazioni e dati, per la gestione della propria pagina WEB .
 Utilizzo di piattaforme GIS per la visualizzazione dei dati cartografici e territoriali.

Altre informazioni:

Relatore alla tesi “ Analisi ed applicazione di un sistema BAT ai comuni della Collina Torinese” presso la Facoltà di Scienze M F N. Università di Torino. Prof.F.Bona (luglio 2006) Tesista: Daniela Musso

Relatore alla tesi “ Reti ecologiche e analisi della Biodiversità dei rettili ed anfibi nella provincia di Torino” presso la Facoltà di Scienze M F N
 Università di Torino. Prof. F.Bona (2004) Tesista Diego Garzena

Relatore alla tesi “ Reti ecologiche e analisi della Biodiversità per i mammiferi nella Provincia di Torino” presso la Facoltà di Scienze M F N
 Università di Torino. Prof.F.Bona (2004) Tesista: Elisa Cravero

Relatore alla tesi “ Reti ecologiche e analisi della Biodiversità nelle valli di Susa e Chisone” presso la Facoltà di Scienze M F N
 Università di Torino. Prof.G.Badino (Luglio2003) Tesista: Davide Vietti

Correlatore della tesi: "Valutazione del rischio d'impatto Ambientale". Ambiente e Territorio presso Politecnico di Torino
 Università di Torino. Prof. Evasio Lavagno (Marzo 2002) Tesista Caterina De Bellis

Relatore alla tesi “ Analisi Multicriteriale per la Valutazione d'Impatto Ambientale” presso la Facoltà di Scienze M F N
 Università di Torino. Prof.G.Badino (2001) Tesista: Silvia Boeris

Relatore alla tesi “ Analisi Multicriteriale e Scale di qualità per la Valutazione d'Impatto Ambientale” presso la Facoltà di Scienze M F N
 Università di Torino. Prof.G.Badino (2001) Tesista: Giorgia Scorza

Correlatore della tesi: "Aspetti sedimentologici e idrologici del lago di Viverone". Dipartimento di Idrologia presso la Facoltà di Scienze M F N

Università di Torino. Prof.G.Badino (1995) Tesista Angela Vitale

Correlatore per lavori di Tesi presso Dipartimento di Scienze Ambientali Università di Venezia in collaborazione con Prof. P.F. Ghetti. (anni 1994/95) Tesista Chiara Rossi

Correlatore della tesi : "Studio Geochimica Isotopico del bacino del lago di Viverone"
Dipartimento di Idrologia presso la Facoltà di Scienze M F N Università di Torino. Prof.Zuppi

Relatore della Tesi "Valutazione dell'Impatto Ambientale e del recupero del lago dei Teneri"
Università degli studi di Milano dipartimento di Ecologia Professor Cotta Ramusino

Pubblicazioni

1. A.Maffiotti, L.Borasi, C.Molinari, E.Chiodi, L.Puccio “Bilancio Ambientale Territoriale della Provincia di Alessandria” Atti convegno CIRIAF Sviluppo Sostenibile Tutela dell’Ambiente e della salute umana 4-5-aprile Perugia 2008
2. A.Maffiotti, L.Borasi “Bilancio Ambientale Territoriale della Provincia di Alessandria” Provincia di Alessandria 2008.
3. A.Maffiotti, S.Matteucci, L.Borasi, D.Vietti “Environmental Balance” “ Interreg III B Alpine Space, Torino 2007.
4. A.Maffiotti, D.Vietti, M.Ferrato “Conservation of biodiversity in Alpine lake of Habitat Fragmentation & Infracstructure; Lake Management Tolls on local scale “ Interreg III B Alpine Space Torino 2007.
5. A.Maffiotti,E.Del Sole, M.Ostoich “ Valutazione degli impatti indiretti, cumulativi e delle loro interazioni” in Metodologie di Valutazione Ambientale, Franco Angeli Milano 2007, DVD allegato;
6. A.Maffiotti, M.Ostoich “Identificazione e valutazione degli Impatti” in Metodologie di Valutazione Ambientale, Franco Angeli Milano 2007, DVD allegato;
7. A.Maffiotti,E.Del Sole, M.Ostoich “ Componenti , fattori e indicatori ambientali” in Metodologie di Valutazione Ambientale, Franco Angeli Milano 2007, DVD allegato;
8. G. Chiellini, A.Maffiotti “La valutazione d’Incidenza” in Metodologie di Valutazione Ambientale, Franco Angeli Milano 2007, pag 170-194;
9. M.Ostoich, A.Maffiotti “La valutazione d’Impatto Ambientale” in Metodologie di Valutazione Ambientale, Franco Angeli Milano 2007, pag 44-87;
10. A.Maffiotti “Monitoraggio ambientale delle grandi opere ferroviarie. Il cunicolo di Venaus” Rendiconto Società Geologica Italiana 3 (2006) pagg 47-52. Roma
11. A.Maffiotti “Monitoraggio ambientale delle grandi opere ferroviarie” Atti Convegno società geologica italiana “Amianto e Uranio in Val di Susa: un approccio geologico” Roma 27 gennaio 2006.
12. C.Socco, E. Rivella, A. Maffiotti “Edilizia per l’ambiente” volume 7 Enciclopedia Torino Utet pag 1-650 aprile 2006.
13. Monitoraggio e controllo ambientale nel sistema delle agenzie per la protezione ambientale: l’esperienza di Arpa Piemonte VA Valutazione Ambientale 09 Rivista degli Analisti Ambientali Milano Gennaio/Giugno 2006 Edicom Edizioni
14. A.Maffiotti, D.Vietti, M.Ferrato “Carta delle reti ecologiche del Piemonte”Convegno Fauna Selvatica e attività antropiche:una convivenza possibile. 3 aprile 2006 Regione Piemonte.

15. A.Maffiotti, A.Bruno “Sperimentazione in ambito locale delle metodologie operative per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque fase I” Ministero Ambiente 2005.
16. A.Maffiotti, M.Pagni “La conservazione della Biodiversità nelle Alpi Occidentali. Rete Natura 2000 Atti del Convegno Stresa 28 novembre 2003 Quaderni di Natura e paesaggio del Verbano Cusio Ossola .Provincia di Verbania 2005 .
17. E.Filamauro, A.Maffiotti L.Pompilio, E.Rivella, D.Vietti “ Fauna selvatica ed infrastrutture lineari. Indicazioni per la progettazione di misure di mitigazione delle infrastrutture lineari di Trasporto sulla fauna selvatica “ Regione Piemonte ottobre 2005.
18. D.Vietti,A.maffiotti “Strumenti Ecologico Funzionali di monitoraggio “ Atti convegno Paesaggi agrari e forestali la pianificazione e la gestione dei territori Rurali Grugliasco 14 giugno 2005.
19. A.Maffiotti, F.Bona “Guideline of sediment” Pianc Seattle 2005.
20. A.Maffiotti in “ Piemonte e Ambiente “Ires Scenari secondo rapporto triennale Torino dicembre 2004
21. G.Badino, F.Bona, M.Isaia, A.Maffiotti “I.D.R.I (Image Derived Riparian Index): un metodo per valutare l’integrità dei corridoi ecologici fluviali basato sulla fotointerpretazione” Studi Trentint.Sci.Nat.Acta Biol.,80 (2003): 139-145 Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento 2004.
22. A.Maffiotti, L.Antonelli, S.Boeris Frusca, F.Cattai, G.Chiairetta, L. Crua, C.De Bellis, G.Nava, M.Pagni, E.Rivella “Sostenibilità Ambientale dello Sviluppo .Tecniche e procedure di Valutazione d’impatto Ambientale” Torino 2002-pag.1-367 Arpa Piemonte
23. A.Maffiotti, F.Cattai, L. Crua, “Piano di Risanamento del Bacino del Fiume Banna” Arpa Piemonte Settore VIA-VAS- provincia di Torino gennaio 2001
24. G.Badino,L.Azzi, F.Bona,F.Di Natale,G.Forneris,A.Maffiotti,G.Maiorana,G.Ostacoli, G.Perosino, G.Tournon 2001“ I laghi di Avigliana. Prospettive di risanamento idrobiologico” Collana Ambiente Regione Piemonte n° 17 pag1-107. febbraio 2001.
25. M. Ostoich, A.Maffiotti 2001“Analisi dell’Impatto Ambientale di un Impianto di trattamento integrato per trattamento di rifiuti ai fini dell’ecogestione” Inquinamento N° 23 gennaio 2001.
26. F. Bona, G. Cecconi, A. Maffiotti, 2000. An integrated approach to assess the benthic quality after sediment capping in Venice lagoon. Aquatic Ecosystem Health and Management, 3: 379-386.
27. Francesca Bona, Alberto Maffiotti 1998 “L’eutrofizzazione del Lago di Viverone” Collana Ambiente Regione Piemonte pagg.1-166.
28. Volterra, L., A. Maffiotti e F. Bona, 1997. Lo smaltimento di rifiuti in mare. In: F. Bona, A. Maffiotti, L. Volterra Analisi e recupero dei sedimenti marini. Quaderni tecnici di

- protezione ambientale - Valutazione di impatto ambientale, n57 Pitagora Editrice Bologna,pp. 1-8
29. Maffiotti, F. Bona, 1997. Aspetti tecnici relativi alle procedure di dragaggio e di ricollocazione del materiale dragato. In: F. Bona, A. Maffiotti, L. Volterra Analisi e recupero dei sedimenti marini. Quaderni tecnici di protezione ambientale - Valutazione di impatto ambientale, n57 Pitagora Editrice Bologna , pp. 9-16
 30. Maffiotti, F. Bona, 1997. Introduzione all'ecotossicologia. In: F. Bona, A. Maffiotti, L. Volterra Analisi e recupero dei sedimenti marini. Quaderni tecnici di protezione ambientale - Valutazione di impatto ambientale, n57 Pitagora Editrice Bologna ,pp.17-28
 31. L. Volterra, A.Maffiotti, 1997. Criteri per la definizione della qualità e del possibile smaltimento di sedimenti marini e fluviali .L'esempio di alcune normative internazionali.In: F. Bona, A. Maffiotti, L. Volterra Analisi e recupero dei sedimenti marini. Quaderni tecnici di protezione ambientale - Valutazione di impatto ambientale, n57 Pitagora Editrice Bologna ,pp.29-41
 32. L. Volterra, Maffiotti, F.Bona 1997. Test Tossicologici sui sedimenti. In: F. Bona, A. Maffiotti, L. Volterra Analisi e recupero dei sedimenti marini. Quaderni tecnici di protezione ambientale - Valutazione di impatto ambientale, n57 Pitagora Editrice Bologna ,pp.42-67
 33. L. Volterra, Maffiotti, 1997. Formulazione di indici sintetici di qualità e problemi generici che si incontrano nell'esecuzione dei test In: F. Bona, A. Maffiotti, L. Volterra Analisi e recupero dei sedimenti marini. Quaderni tecnici di protezione ambientale - Valutazione di impatto ambientale, n57 Pitagora Editrice Bologna ,pp.68-79
 34. Maffiotti, F. Bona, 1997. Metodi per la selezione delle aree di campionamento, raccolta, trasporto, conservazione e manipolazione del sedimento. In: F. Bona, A. Maffiotti, L. Volterra Analisi e recupero dei sedimenti marini. Quaderni tecnici di protezione ambientale - Valutazione di impatto ambientale, n57 Pitagora Editrice Bologna ,pp.81-94
 35. Maffiotti, F. Bona, 1997.Metodi di indagine dei sedimenti attraverso l'utilizzo di camere subacquee stratigrafiche (CSS) e di Sediment profile Imaging (SPI). In: F. Bona, A. Maffiotti, L. Volterra Analisi e recupero dei sedimenti marini. Quaderni tecnici di protezione ambientale - Valutazione di impatto ambientale, n57 Pitagora Editrice Bologna ,pp.95-108
 36. Maffiotti, F. Bona, E.Bruno 1997 Analisi dei criteri qualitativi applicati ai sedimenti In: F. Bona, A. Maffiotti, L. Volterra Analisi e recupero dei sedimenti marini. Quaderni tecnici di protezione ambientale - Valutazione di impatto ambientale, n57 Pitagora Editrice Bologna ,pp.95-108
 37. A, Maffiotti " Il ritorno del lupo sulle Alpi" La rivista dei Parchi n°78 1996
 38. A.Maffiotti " Il ritorno del lupo" Piemonte Parchi n°65. 1996
 39. A.Maffiotti "I parchi Americani" Piemonte Parchi n°62. 1995
 40. S.Buzio,A.Maffiotti " Lago di Candia:parco provinciale" Piemonte Parchi n° 61 1995

41. A.Maffiotti "I parchi d'europa" Piemonte Parchi n° 59 1995
42. Maffiotti A, C. Golzio, C. Pirrò "Viaggio della Goletta Verde" ed. Ecole Torino pagg. 1-160

Publicazioni, lavori scientifici e Poster presentati a convegni

43. A.Maffiotti, L.Borasi "L'utilizzo dei Bilanci Ambientali nel Risparmio Energetici" Tortona, 15 febbraio 2008 Regione Piemonte;
44. A.Maffiotti "La qualità dell'Aria aspetti generali e prospettive" "Convegno Aria Pulita Alessandria Palazzo della Provincia 8/02/2008
45. A.Maffiotti "Rete ecologica della Provincia di Alessandria" Convegno rete Ecologica Alessandria 16 novembre 2006
46. A.Maffiotti "L'utilizzo dei Bilanci Ambientali nella prospettiva territoriale" Convegno Nazionale Analisti Ambientali Reggio Emilia 14 giugno 2006;
47. A.Maffiotti "Organizzazione di una Agenzia Ambientale" Analisti ambientali Convegno Nazionale Analisti Ambientali 29/01/2006 Milano
48. G.Nava, A.Parodi, S.Matteucci, A.Maffiotti "L'utilizzo di bioindicatori nella valutazione degli effetti ambientali indotti dalle fasi di realizzazione di una grande viaria: esperienze nella Regione Piemonte" Convegno Nazionale di Ecotossicologia Biomarcatori ed Organismi sentinella: nuove frontiere per valutare e controllare lo stato di salute dell'ambiente e dell'uomo. Torino, 12 e 13 maggio 2005
49. A.Parodi, E.Rivella, S.Matteucci, A.Maffiotti Le reti di biomonitoraggio a verifica dello stato di qualità del territorio Convegno Nazionale di Ecotossicologia Biomarcatori ed Organismi sentinella: nuove frontiere per valutare e controllare lo stato di salute dell'ambiente e dell'uomo. Torino, 12 e 13 maggio 2005
50. A.Maffiotti, A.Parodi "Caratteristiche dei sistemi di controllo biologico delle ricadute ambientali di un termovalorizzatore sulla base delle prescrizioni VIA" Convegno Nazionale di Ecotossicologia Biomarcatori ed Organismi sentinella: nuove frontiere per valutare e controllare lo stato di salute dell'ambiente e dell'uomo. Torino, 12 e 13 maggio 2005
51. D.Vietti, A.Maffiotti, L.Sartore, M. Ferrarato "Realizzazione ed applicazione del modello ecologico BIOMOD per l'identificazione della Biodisponibilità di un territorio e degli impatti previsti sulla biodiversità animale" Società Italiana di Ecologia- XIV Congresso Nazionale Siena 4-6 ottobre 2004
52. M. Ferrarato, D.Vietti, A.Maffiotti, L.Sartore "Valutazione del grado di connettività e permeabilità di un corridoio ecologico attraverso l'analisi "Cost Distance" Società Italiana di Ecologia- XIV Congresso Nazionale Siena 4-6 ottobre 2004

53. L.Sartore, A.Maffiotti, D.Vietti, M. Ferrarato “Realizzazione del modello L.U.C.A. per la localizzazione delle Unità di Carico Ambientale e del modello I.P.S.P. per l’identificazione degli impatti potenziali sulla componente salute pubblica” Società Italiana di Ecologia- XIV Congresso Nazionale Siena 4-6 ottobre 2004
54. G.Badino, F.Bona, M.Isaia, A.Maffiotti “Un metodo per valutare l’integrità dei corridoi ecologici fluviali basato sulla fotointerpretazione” Pavia Convegno Nazionale GADIO giugno 2004
55. A.Maffiotti, C.Occelli, A.Bari, C.De Bellis, S. Matteucci “Il Bilancio Ambientale Territoriale Valle Olimpiche” Società Italiana di Ecologia- XIII Congresso Nazionale Como 11-14 settembre 2003
56. A.Maffiotti, D.Vietti “Applicazione di modelli di Idoneità Ambientale alle Aree Olimpiche” Società Italiana di Ecologia- XIII Congresso Nazionale Como 11-14 settembre 2003
57. A.Maffiotti , A.Bruno “Sperimentazione in ambito locale delle metodologie operative per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque seconda fase”Ministero Ambiente aprile 2005
58. APATe Ministero “Sperimentazione in ambito locale delle metodologie operative per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque fase I” Ministero Ambiente marzo 2004
59. A.Maffiotti “ Valutazione degli Impatti cumulativi nelle procedure d’Impatto Ambientale ed Ambientale Strategica” FEEM “ L’applicazione della VAS in Italia esperienze a confronto” Milano 5 febbraio 2002
60. A.Maffiotti “ Il ruolo delle Agenzie Ambientali nella Valutazione Ambientale Strategica” V Conferenza delle Agenzie Ambientali 17-19 dicembre 2001
61. A. Maffiotti, F.Cattai, L.Crua “Il monitoraggio del Programma Olimpico di Torino 2006”Seminario Nazionale ANPA/ARPA/APPA dalla Valutazione d’Impatto Ambientale ARPA Campania 6 dicembre 2001-12-12
62. A.Maffiotti “L’Arpa Piemonte all’interno della procedura di Valutazione Ambientale Strategica delle Olimpiadi” Seminario Internazionale Valutazione Ambientale Strategica Ministero Ambiente Direzione VIA 29 novembre2001
63. A.Maffiotti, P.Rampa “ Olimpiadi invernali 2006: le attività di monitoraggio dell’Arpa nell’ambito della Valutazione Ambientale Strategica” V conferenza Regionale Arpa Piemonte 28 novembre 2001
64. A.Maffiotti, E. Rivella, F. Cattai “L’esperienza dell’Arpa nella legge regionale del Piemonte” relatore “ Giornata di Studio Valutazione Impatto Ambientale” Milano 03 aprile 2001. Gruppo Scientifico Italiano.

65. E. Rivella, A.Maffiotti, F. Cattai, S. Boeris “ Protezione della natura nell’elaborazione di uno studio d’impatto: indicatori di pressione e di stato” “ Giornata di Studio Valutazione Impatto Ambientale” Milano 03 aprile 2001. Gruppo Scientifico Italiano.
66. A.Maffiotti “ Il supporto tecnico scientifico dell’Arpa Piemonte alle procedure di valutazione Impatto ambientale e Valutazioni d’Impatto strategica” Associazione Analisti Ambientali XII Convegno Nazionale Pisa 9-10 novembre 2000
67. A.Maffiotti, E.Rivella “ Convegno Nazionale di Valutazione d’Impatto “ novembre 2000 poster vas BIOTOPI Associazione Analisti Ambientali XII Convegno Nazionale Pisa 9-10 novembre 2000
68. A.Maffiotti, M. Marchiorlatti, C.Occelli “ Utilizzo della modellistica nella previsione della qualità delle acque superficiali di un bacino idrografico: l’esperienza del bacino del Torrente Banna” “ Giornata di Studio Valutazione Impatto Ambientale” Milano 12 febbraio 2001. Gruppo Scientifico Italiano.
69. E.Garrou, A.Maffiotti, C.Occelli “ reti integrate di monitoraggio dell’acqua nel suo ciclo naturale nell’ottica del Decreto Legislativo 11 maggio 1999 n°152. “ Giornata di Studio Valutazione Impatto Ambientale” Milano 25 febbraio 2000. Gruppo Scientifico Italiano.
70. Badino, G., F. Bona, S. Caddeo, L. Meucci, D. Giacosa, C. Occoli, A. Gaffodio, A. Maffiotti, E. Mattutino, 2000. Impiego di saggi multispecie per la valutazione di acque superficiali destinate alla potabilizzazione. Atti del Convegno Nazionale di Ecotossicologia, Torino 7 Luglio 2000
71. Badino, G., F. Bona, A. Maffiotti, 2000. L’utilizzo di indici di qualità dei sedimenti per la valutazione di impatti ambientali in laguna di Venezia. Atti del Convegno Nazionale di Ecotossicologia, Torino 7 Luglio 2000
72. P.Lo Greco, A.Maffiotti “ Use of GIS and numerical model for the successful application of the new normative on water quality protection” “ New trends in water and environmental engineering” Capri luglio 2000
73. F. Bona, G. Badino, N. Ferrero, A. Maffiotti, 2000. Fonti di fosforo e prospettive di risanamento per due laghi eutrofizzati del Piemonte. Poster presentato al X Convegno SITE, Pisa 14-16 Settembre 2000
74. J.P.Newton, F.Bona, A.Maffiotti. The treatment and analysis of contaminant sediments by the creation of reactive neo sediment. 3rd International Symposium on Sediment Quality Assessment. Amsterdam , Agosto 1998
75. Bernstein A.G., Bona F., A.Maffiotti, Montobbio L. A wetland restoration project in the lagoon of Venice: Site investigation and characterisation using ecotoxicity tests. Università di Milano 1997. International symposium on integrated ecotoxicology from molecules organisms to ecosystem.
76. Badino G, Bona F, Maffiotti A, L’impatto delle attività umane sull’ecosistema lagunare. Chioggia 1997 L’homme et la lagune. Società di Ecologia umana.

77. F.Bona , A.Maffiotti., Marchisio M., Palaia I. 1997 Applicazione della tecnica RCE attraverso l'utilizzo di immagini aeree. Saluggia Centro Enea Workshop per la definizione dell'RCE.
78. Bona, F. e A. Maffiotti, 1996. Toxicity tests as indicators of sediment recovery. Proceeding of 2nd International Symposium on Sediment Quality Assessment, Verbania Pallanza, september 15-19, 1996
79. Badino, G., ,F. Bona, A. Maffiotti, I. Cagna, C. Tomaddi. "Culturing of *Leptocheirus plumulosus* and application of 10 days toxicity test in Venice Lagoon sediments" Proceedings of Sixth SETAC Europe Annual Meeting Taormina 19-22 May 1996
80. Bona, F. and A. Maffiotti, 1996. Development of a sediment quality triad approach for potential reference sites. Proceedings of Sixth SETAC Europe Annual Meeting Taormina 19-22 May 1996
81. E .Anselmetti,., F. Bona and A. Maffiotti. "Comparative toxicity of laboratory organisms for assessing the combustion emissions". Proceedings of Sixth SETAC Europe Annual Meeting Taormina 19-22 May 1996
82. A .Maffiotti,., and F. Bona. "The use of REMOTS Imaging Technology for disposal site selection and monitoring". Proceedings of Sixth SETAC Europe Annual Meeting Taormina 19-22 May 1996
83. Bona, F. e A. Maffiotti, 1995 The application of profile imaging for monitoring organic and metal pollution in the Venice Lagoon. Atti del II SETAC World Congress, Vanocouver 5-9 November 1995
84. E.Anselmetti,F.Bona,M.fieschi,A.Maffiotti,C.Visentin "The use of macrofaunal Benthos as results from profile imaging: a vaseline survey in Venice lagoon "XXVI International Congress of Limnology " 23-29 luglio 1995 S.Paulo Brasile
85. A.Maffiotti,F.Bona e C.Visentin,1994 " Influenza della proliferazione macroalgale e della presenza di tossici sulle comunità bentoniche nella laguna di Venezia utilizzando sistemi di profile imaging del sedimento" Atti Seminario Studi " Dalla tossicologia alla ecotossicologica", Pordenone 16-17 settembre 1994;
86. A.Maffiotti,e F.Bona, 1994 "Applicazione di tecniche di Profile Imaging per la caratterizzazione delle successioni ecologiche nel sedimento della laguna di Venezia" SITE Convegno nazionale Società Italiana di Ecologia ottobre 1994.
87. Volpi Ghirardini A., P.F. Ghetti, A.Gimona, C.Pantani, A.Arizzi Novelli, A.Maffiotti & F.Bona, 1994. " Rilevazione del Rischio Tossico di sedimenti lagunari" SITE Convegno nazionale Società Italiana di Ecologia ottobre 1994.
88. R.Piervittori, A.Maffiotti " Esperienze di monitoraggio mediante licheni in Torino" Convegno "Le piante e L'inquinamento dell'Aria" Università di Pisa. 7 aprile 1994.
89. Anselmetti, E., F. Bona, M. Fieschi, A. Maffiotti, C. Visentin, 1993 "Profile imaging: a new method to survey pollution in inland and coastal watersUse of Remots system on

Venice Lagoon" . Atti del Convegno "Agricultural and environmental biotechnology".
Torino 13-16 settembre 1993

90. A. A.Maffiotti,& R.Piervittori " Biomonitoraggio della qualità dell' aria in ambiente urbano mediante l'utilizzo di licheni" 1995. Convegno " Qualità dell'aria nell'ambiente urbano ed industriale" Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche.
91. R. Piervittori, A. Maffiotti, S. Laccisaglia, P. Natale "Monitoring of heavy metals whit Xantoria Parietina".Poster al convegno Agricultur and Enviromental Biotechnology Torino1993
92. A.Maffiotti, "Monitoraggio acque superficiali in automatico" un anno di esperienze nella stazione automatica di Malamocco. Relazione al convegno Monitoraggio Automatico CNR Taranto
93. J. Prokopowicz, A. Maffiotti "Studio sulla qualità delle acque del lago Grande di Avigliana". Milano 1992 Giornate di studio, gruppo scientifico italiano per studi e ricerche Milano. marzo 1992.
94. A. Maffiotti: Aspetti relativi ai sistemi di Monitoraggio in automatico delle acque superficiali State of Art. n° 2 Genova pag. 27/34
95. M.Lobascio. e A. Maffiotti, 1998 Risk –Based remediation of sedimentsin a Stormwater retention pond based on the astm RBCA methodology Atti del III SETAC World Congress, S.Francisco November 1998
96. F.Bona, A.Maffiotti, F. Tecchiati " Application of ELVIRA matematical moedl to Viverne lake (Italy). XXVI SIL international 23-29 luglio 1995 S.paolo Brasile.
97. A.Maffiotti, F.Bona " Considerazioni sul fenomeno Algale in Laguna di Venezia sulla base dei dati di Letteratura e delle Analisi condotte dal Consorzio Venezia Nuova" Workshop consorzio Venezia Nuova , Venezia 3 marzo 1994
98. A.Maffiotti " Venice lagoon Monitorino Activities" Convegno vivificazione delle lagune e delle valli dell'alto adriatico. 1-2 giugno 1995 Cà Vendramin. Rovigo .