

CURRICULUM VITAE DI ANNA MARIA MANZIERI

FORMAZIONE SCOLASTICA

- 2016** Master di I livello in "Management del controllo ambientale" (30/30)
- 1998** Dottorato di Ricerca in Fisiologia dei Distretti Corporei (28/11/1998)
- 1994** Esame di Stato per l'iscrizione all'albo dei Biologi col punteggio di 150/150 (seconda sessione, novembre 1994).
- 1993** Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Tradizionale, presso l'Università degli Studi di Modena, con punti 100/110. Tesi di Laurea in Farmacologia: "Influenza del Pinacidil, un apertore dei canali del Potassio, sull'analgesia e sullo sviluppo di tolleranza e di dipendenza da Morfina, nel ratto." (10/09/1993).
- 1987** Diploma in Chimica Industriale presso l'Istituto Tecnico Industriale Enrico Fermi con punteggio di 50/60.

ABILITAZIONI/ACCREDITAMENTI

06 luglio 2016 - Confronto interagenziale sul monitoraggio delle macrofite acquatiche il giorno in provincia di Mantova, in comune di Marmirolo, con esito soddisfacente.

14 marzo 2014 - Accreditalento all'applicazione del Metodo CARAVAGGIO (82/100) - Milano.

4-5 ottobre 2012 - Idoneità alla prova di interconfronto "Campionamento, determinazione tassonomica, assicurazione di qualità, Classificazione, qualifica degli operatori" - Porretta Terme (BO).

12-13 maggio 2004 - Operatore Qualificato ai sensi dell'art. 3) comma j) del Regolamento Generale del "Processo di Certificazione Volontaria per operatore IBE qualificato".

Abilitazione all'esercizio della **professione di biologo** - Ordine Nazionale dei Biologi - Iscrizione Elenco Speciale n° 043482

ESPERIENZE LAVORATIVE ED INCARICHI

Dal **01 gennaio 2014 ad oggi** - Posizione Organizzativa "Coordinamento Unità Monitoraggio/Valutazione Acque"(DS3 da gennaio 2016).

Dal **23 maggio 2008 ad oggi** - Incarico di Referente Regionale a supporto del CTR Acque Interne per il biomonitoraggio attraverso le macrofite acquatiche (Prot. PGDG/2008/1638). Tale incarico è stato riconfermato il 27/07/2009 con Prot. PGDG/2009/3352

01 gennaio 2010 - 31/12/2013 - Posizione Organizzativa "Bioindicatori Ambientali".

28 agosto 2007 – 31 dicembre 2009 - Posizione Organizzativa "Entomologia Ambientale" (DS2 da ottobre 2009).

Dal **01 settembre 2002 ad oggi** - Collaboratore tecnico professionale esperto DS (8° livello) a tempo indeterminato presso ARPA Sezione Provinciale di Modena

17 dicembre 2001 - 31 agosto 2002 - contratto di collaborazione coordinata e continuativa con ARPA Sezione Provinciale di Modena.

10 dicembre 1999 - 9 dicembre 2001 - Operatore tecnico professionale 7° livello tempo determinato presso ARPA.

1998 – 2000 - collaborazione con l'Università degli Studi di Modena - Istituto di Fisiologia Umana.

16 ottobre 1998 - 30 giugno 1999 - Attività didattica presso l'I.P.S.I.A. Corni di Modena per una supplenza annuale come tecnico di laboratorio di chimica per il corso odontotecnici.

1 gennaio 1999 - 31 dicembre 1999 - consulente, presso l'ARPA Sez. Prov.le di Modena con le seguenti mansioni:

- partecipazione attiva al Progetto CEE ISOLA
- affinamento del modello di analisi ambientale di microaree nel comune di Sassuolo.

1 aprile 1998 - 31 dicembre 1998 - consulente, presso l'ARPA Sez. Prov.le di Modena con le seguenti mansioni:

- predisposizione e sviluppo di strumenti e modelli informatici e non, per la realizzazione dei processi di contabilità ambientale
- elaborazione cartografica di dati sulla qualità ambientale (RSA Comunali)
- individuazione e trasposizione dei bisogni ambientali agli strumenti di programmazione e pianificazione territoriali.

1 aprile 1997 - 31 marzo 1998 - consulente, presso l'ARPA Sez. Prov.le di Modena con le seguenti mansioni:

- valutazione dell'azione induttiva di mutagenesi (messa a punto ed applicazione del test di Ames)
- monitoraggio della qualità delle acque dei laghi di alta quota appenninici (campionamento ed analisi delle acque lacustri e piovane)

13 novembre 1995 al 12 novembre 1996 - Consulente della Provincia presso il Presidio Multizonale di Prevenzione di Modena (ARPA) per la realizzazione del monitoraggio dei corsi d'acqua della Provincia di Modena attraverso l'uso di Indicatori Biologici (macroinvertebrati bentonici).

Dal **1 ottobre 1994 al 31 marzo 1997**, frequenza volontaria presso il Presidio Multizonale di Prevenzione Settore Biotossicologico (da maggio 1996 ARPA), di Modena, con le seguenti mansioni:

- analisi delle acque superficiali e sotterranee
- elaborazione dei dati
- riconoscimento dei pollini aerodispersi e divulgazione del relativo bollettino.

15 settembre 1993 - 14 settembre 1994: Tirocinio post-laurea presso il Presidio Multizonale di Prevenzione di Modena Settore Biotossicologico, dove si è occupata principalmente di:

- analisi microbiologiche di acque ed alimenti
- monitoraggio biologico delle acque superficiali mediante l'uso di Indicatori Biologici quali i Macroinvertebrati (Indice E.B.I.)

- analisi di Tossicologia industriale occupazionale.

CORSI DI FORMAZIONE - TEMATICHE AMBIENTALI

06 giugno 2018 – La nuova disciplina della Valutazione di Impatto Ambientale dei progetti a seguito dell’emanazione della L.R. N. 4 del 20 Aprile 2018 – Bologna (7 ore).

12-13 aprile 2018 – Giornate di studio: Indici e indicatori per le valutazioni di impatto negli ecosistemi fluviali. - CISBA – Napoli (9 ore).

13 dicembre 2017 – Aggiornamento normativa comunitaria sulle acque – evoluzione del monitoraggio delle sostanze chimiche nelle acque interne fluviali e lacustri. Bologna RER terza torre (7 ore).

04 dicembre 2017 – Conferenze dei servizi in materia ambientale - Progetto “Supporto all’operatività della riforma in materia di semplificazione”, della durata complessiva di 1.50 ore.

4 ottobre 2017 – Macrofiti dei corsi d’acqua. Giornata di discussione e confronto in campo. Vicenza.

16-22-30 marzo e 5 aprile 2017 - “Valutazioni ambientali dei piani: normativa e strumenti” Bologna RER terza torre (28 ore).

17-23 novembre 2016 - “Valutazioni ambientali dei piani: normativa e strumenti” Bologna RER terza torre (14 ore).

4, 7 luglio 24 ottobre 2016 - “Gestione efficace dei processi in un’organizzazione che cambia - edizione 2” - Bologna.

11-12 aprile 2016 - “Valutazione e modellazione dell’habitat fluviale” Arpa SIMC Parma.

15-22-29 settembre 2015 - “Vivere il ruolo e collaborare al cambiamento” Bologna.

8 giugno 2015 - “Sistemi per l’energia e l’ambiente” Bologna Sezione provinciale di Arpa - Via Rocchi,19 - Sala C. Tugnoli (**7 ore**) **8,4 crediti ECM**.

2 aprile 2015 - “Pronta Disponibilità in Arpa: nuove modalità di gestione” Arpa Sezione provinciale di Modena, Via Fontanelli n. 23 - Sala Riunioni 3’ piano (6 ore).

11 Marzo 2015 - "Analisi di Rischio – Siti contaminati" Bologna Sezione provinciale di Arpa - Via Rocchi,19 - Sala C. Tugnoli.

7 maggio 2014 - “Attività IPPC – AIA di Sezione: Inquadramento Normativo e strumenti Organizzativi” – Sezione provinciale di Modena – (**3 ore**).

5, 12, 15 maggio 2014 – “Analisi di rischio in siti contaminati / discariche” - Bologna Sezione provinciale di Arpa (**21 ore**).

9, 15 novembre e 04 dicembre 2012 "Aggiornamento sulle procedure di valutazione ambientale" (**16 ore**).

4-5 Ottobre 2012 - “Campionamento, determinazione tassonomica, assicurazione di qualità, classificazione, qualifica degli operatori” (**16 ore**) – Porretta Terme (BO).

3 ottobre 2012 "Le acque sotterranee fra tutela ed utilizzo sostenibile della risorsa", Piacenza-GEOFLUID.

31 marzo 2012 Corso di formazione “Monitoraggio biologico delle acque: campionamento delle macrofiti in ambienti fluviali”, Modena.

5-6 ottobre 2011 - Corso di formazione teorico-pratico “Biologia e biodiversità delle briofite acquatiche”, Modena.

11 febbraio 2010 - "Percorso formativo sull'utilizzo delle macrofite acquatiche come indicatori biologici ai sensi della Direttiva 2000/60/ce e del D.Lgs. 152/2006" - "Monitoraggio biologico delle acque: campionamento delle macrofite in ambienti fluviali", Bologna.

20 gennaio - 27-28 Ottobre 2010 "Percorso formativo sull'utilizzo delle macrofite acquatiche come indicatori biologici ai sensi della Direttiva 2000/60/ce e del D.Lgs. 152/2006" - "Monitoraggio biologico delle acque: campionamento delle macrofite in ambienti fluviali", Modena.

20-21 maggio 2010 - "Il monitoraggio delle acque sotterranee nel nuovo D.Lgs. 30/2009. Metodologie ed esempi applicativi" - Centro Operativo Ortofrutticolo - Chiesuol del Fosso - Ferrara (**8 ore**).

22-23 aprile 2010 Workshop "Idromorfologia e Direttiva Quadro Acque" ISPRA - Roma, (**12 ore**).

15, 22, 29 ottobre - 5, 12 novembre 2009 "Riconoscimento delle macrofite acquatiche in ambienti lacustri" Campegine (RE) (**18 ore**).

28 settembre-02 ottobre 2009 - "Biologia e biodiversità delle briofite acquatiche" - Arpa Umbria - Perugia (**40 ore**).

15 dicembre 2008 - Giornata di studio ad invito "I macroinvertebrati bentonici nel monitoraggio delle acque correnti - Prime esperienze di applicazione del campionamento multihabitat proporzionale." CISBA - Bologna.

08-12 settembre 2008 "Gli ambienti ripari - La vegetazione degli ambienti fluviali" - CISBA - (**40 ore**).

10 luglio, 23 settembre 2008 - Corso di formazione "Monitoraggio biologico delle acque: campionamento del macrobenthos e delle diatomee in ambienti fluviali" (**15 ore**).

27 maggio 2008 Seminario interno di formazione "Le funzioni di polizia giudiziaria e gli elementi base di reato" (**5 ore**).

19-23 maggio 2008 "Gli ambienti acquatici e di greto - La vegetazione degli ambienti fluviali" - CISBA - (**40 ore**).

11 aprile 2008 - Piano Regionale per la lotta alla Zanzara Tigre e la prevenzione della Chikungunya per l'anno 2008 "Chi è la zanzara tigre" Modena (**5 ore**).

26 marzo 2008 - "Seminario di aggiornamento sulla normativa ambientale. Disposizioni integrative e correttive al D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152" (**4 ore**).

29-30 novembre 2007 - "Analisi di rischio per la falda e per la salute umana con Risch 4" Milano (**16 ore**).

10 maggio 2007 "Misura e valutazione dei parametri da utilizzare nei modelli di analisi di rischio su siti contaminati" Bologna.

7, 9, 14, 16, 21, 23, 29, 30 novembre e 5-6 dicembre 2006 - "Aspetti progettuali e gestionali dei sistemi fognari e degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane nel Servizio Idrico Integrato. Adempimenti comunitari e Piano di tutela delle acque" (**70 ore**)- Bologna.

03 maggio 2005 - "Direttiva concernente indirizzi delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne art. 39 D. Lgs. 152/99" Provincia di Modena.

18-19, 26-27 novembre 2003 - Corso per la gestione dei dati raccolti per l'utilizzo delle centraline di monitoraggio delle acque del progetto SINA - Emilia Romagna".

04-05 giugno 2003 - "I nuovi strumenti del Sistema Informativo Ambientale e generale di ARPA".

23-27 ottobre 2001 - "Applicazione dell'indice di funzionalità fluviale" organizzato da ANPA - Roma.

21 novembre 2000 - Corso di aggiornamento in materia ambientale: "DPR 203/88 e normative collegate; Qualità dell'aria nei centri urbani e campi elettromagnetici; D.Lgs. 152/99 e successive modifiche; LR 50/95, D.Lgs 22/97; Rifiuti sanitari e Bonifiche DM 471/99; Agenda 21 e certificazione ambientale; VIA, IPPC, e relazioni con il SUAP" della durata di 4 ore presso la Provincia di Modena.

13-15 settembre e 11-12 ottobre 2000 Corso di rete "Seminario sul Project Management - II edizione" il Palazzo Loup – Loiano (BO).

2-3 ottobre 2000 - "Individuazione e tutela degli agroecosistemi. Rapporti fra agroecosistemi ed ecosistemi naturali per la salvaguardia della biodiversità" tenutosi presso il Park Hotel di Castrocaro Terme – FC.

3-5 novembre 1999 - "Intervento formativo connesso all'avvio del Servizio Sistemi Ambientali – Modulo di inquadramento teorico" II Edizione - Centro di Ricerche Ambientali Montecatini S.p.a. a Marina di Ravenna (Ravenna).

1-23 settembre 1999 - "Intervento formativo connesso all'avvio del Servizio Sistemi Ambientali – Modulo di inquadramento teorico" I Edizione (2) - Centro di Ricerche Ambientali Montecatini S.p.a. a Marina di Ravenna (Ravenna).

15, 16 e 18 aprile 1997 - Corso per l'apprendimento delle metodiche del "test di Ames" per la mutagenesi ambientale presso il laboratorio della Sezione Provinciale di Parma dell'ARPA.

CORSI DI FORMAZIONE - SICUREZZA E QUALITÀ

Luglio 2018 - Corso Ambienti Confinanti – e-learning (6 ore).

10 e 17 aprile 2018 - "Corso di formazione sulla prevenzione del rischio occupazionale da radiazione solare in edilizia" - Modena, Scuola edile della Provincia di Modena (8 ore).

7 dicembre 2016 – Aggiornamento del "corso di formazione aziendale di primo soccorso" ai sensi dell'art. 37 comma 9 e dell'art. 45 c. 2 del D.Lgs. 81/2008 e dell'art. 3 D.M. 388/03, (**6 ore**).

6 marzo 2014 – "Formazione obbligatoria specifica sui rischi riferiti alle mansioni e relative misure di prevenzione e protezione in materia di salute e sicurezza sul lavoro (formazione sul rischio elettrico presente in ogni sede di lavoro, anche all'esterno, aggiornamento sulla segnaletica di sicurezza sul luogo di lavoro e sulle norme e procedure comportamentali in situazioni di emergenza, cenni sulla corretta movimentazione manuale dei carichi)" (**4 ore**).

19 novembre 2013 - corso di "Formazione aziendale di primo soccorso" ai sensi dell'art. 37 comma 9 e dell'art. 45 c. 2 del D.Lgs. 81/2008 e dell'art. 3 D.M. 388/03, (**6 ore**).

16 maggio 2013 - Corso di formazione cartellino WEB"

08 maggio 2013 - Corso di formazione per preposti superamento della prova di verifica, in attuazione dell'art. 37 comma 7 del D.Lgs. 81/2008 e del punto 5) dell'Accordo Stato Regioni del 21 dicembre 2011 (G.U. n° 8/2012) (**8 ore**).

06 novembre 2012 - "Formazione obbligatoria specifica su rischi riferiti alle mansioni e relative misure di prevenzione e protezione in materia di salute e sicurezza sul lavoro" (**5 ore**).

07 ottobre 2010 "Formazione aziendale di primo soccorso".

9 giugno 2010 - "D.Lgs. 81/08 il riesame del documento di Valutazione dei rischi" Modena, (**3 ore**).

28 maggio 2009 - "D.Lgs 81/08: Ruoli e responsabilità" Modena, (**3,30 ore**).

28 gennaio 2009 - "Valutazione del rischio nelle attività territoriali" Modena, (**4 ore**).

23 aprile 2008 "Aggiornamento sulla pronta disponibilità".

26 settembre 2006 - Aggiornamento del corso di formazione aziendale di Pronto Soccorso ex art. 22 D.Lvo. 626/94 e art. 3 D.M. 388/03 (**4 ore**).

17 marzo 2003 - Corso di aggiornamento obbligatorio sul Pronto Soccorso ex art. 22 D.Lvo. 626/94.

12 maggio 1995 - Giornata di studio sulle norme ISO 9000 "E tu che cosa puoi fare per la qualità?" - c/o ITIS Nobili - Reggio Emilia,.

CORSI DI FORMAZIONE - STRUMENTI INFORMATICI

22 gennaio 2015 "Sistema informativo Sinadoc" (**5 ore**).

Anno accademico **2002/2003** - corso di perfezionamento in "Statistica per l'analisi dei sistemi ambientali e per l'ecologia quantitativa del paesaggio" Dip. di Scienze Ambientali dell'Università di Parma (**17 giorni**).

04-05 dicembre 2001 "Nozioni di base di Access".

27 novembre 2001 "Nozioni di base di Power Point".

Gennaio-febbraio-marzo 2001 - Corso "AutoCAD Map gruppo A" - Bologna presso l'Associazione SENECA (**56 ore**).

Gennaio-febbraio-marzo 2001 - Corso "ArcView 3.2 gruppo D" - Bologna presso l'Associazione SENECA (**42 ore**).

09 novembre 2000 "Corso di excel livello avanzato".

09 giugno 2000 "Corso avanzato di word".

6 aprile 2000 - "Corso di base in informatica" Università di Modena.

18 - 22 ottobre 1999 - "L'analisi statistica dei dati ambientali" Dip. di Scienze Ambientali dell'Università di Parma.

24-25 giugno 1998 Corso di Surfer per Windows, Bologna.

07, 08, 12, 14, 15, 19, 21, 22, 26 maggio e 02, 04, 05, 09, 11, 12, giugno 1997 - Corso di formazione di Autocad, Autocad Map, e ArcView - ARPA Sez. Prov.le di Modena - Y.U.PPIES SERVICES.

5 dicembre 1995 - Corso "Introduzione a Internet, WWW e posta elettronica".

CORSI DI FORMAZIONE - ALTRE TEMATICHE

15-22-29/09/2015 - "Vivere il ruolo e collaborare al cambiamento" Zola Predosa (21 ore) - 25,2 crediti ECM.

25 marzo 2015 - Corso Formazione di Rete "Anticorruzione, trasparenza ed etica nella Pubblica Amministrazione" Sezione prov.le ARPA BOLOGNA Via Rocchi 19, Bologna - Sala "Caterina Tugnoli" 6 crediti ECM.

18 ottobre 2012 "Corso di formazione sulla didattica" - Bologna (8 ore).

Corso ed esercitazioni pratiche sul computer nell'ambito del progetto didattico "Casi Clinici in Gastroenterologia".

Anno accademico 1994/1995 - corso di perfezionamento in Metodologie di Laboratorio organizzato dall'Università di Modena, presso l'Istituto di Fisiologia Umana in Scienze dell'Alimentazione.

DOCENZE

12 dicembre 2017 "Il monitoraggio dei Fiumi" presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Biologia Animale (**2 ore**).

12 ottobre 2016 "Fanerogame e Pteridofite: criteri di riconoscimento in campo ed in laboratorio" Sezione provinciale di

12 dicembre 2016 "Il monitoraggio dei Fiumi" presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Biologia Animale (**2 ore**).

14 dicembre 2015 "Il monitoraggio dei Fiumi" presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Biologia Animale (**2 ore**).

13 maggio 2015 "Il monitoraggio dei Fiumi" presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Biologia Animale (**2 ore**).

12 dicembre 2014 "Il monitoraggio dei Fiumi" presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Biologia Animale (**2 ore**).

08 maggio 2014 "Tecniche e modalità di campionamento acque sotterranee e superficiali" corso di Idrogeologia - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche - Dip. di Scienze Chimiche e Geologiche - Università di Modena e Reggio Emilia (**2 ore**).

27 marzo, 3 giugno, 23 ottobre 2014 "Percorso formativo teorico-pratico di intercalibrazione sul campionamento e riconoscimento delle macrofite acquatiche". Sezione Provinciale di Modena (**8 ore**)

11 dicembre 2013 "Il monitoraggio dei Fiumi", presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Biologia Animale (**2 ore**).

09 dicembre 2013 "Applicativo H2OBio" - Bologna Sezione provinciale di Arpa (**1 ora**)

30 maggio 2013 "Percorso formativo di base sul campionamento e riconoscimento delle macrofite acquatiche e applicazione degli indici trofici e ambientali – D.M. 56/2009, DIRETTIVA 2000/60/CE E D.LGS. 152/06". (**6 ore 30 minuti**).

28 maggio 2013 "Gli indicatori biologici nella classificazione qualitativa delle acque superficiali secondo il D.Lgs. 152/06, D.M. 56/2009 e D.M. 260/2010", presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Biologia Animale (**2 ore**).

11-18 aprile – 5-11-13 giugno 2013 "Percorso formativo di intercalibrazione sul campionamento e riconoscimento delle macrofite acquatiche e applicazione degli indici trofici e ambientali – D.M. 56/2009, DIRETTIVA 2000/60/CE E D.LGS. 152/06" (**27 ore**).

04 giugno 2012 "Gli indicatori biologici nella classificazione qualitativa delle acque superficiali secondo il D.Lgs. 152/06, D.M. 56/2009" e D.M. 260/2010, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Biologia Animale (**2 ore**).

29 marzo 2011 - Caratteristiche di una discarica di RSU, Normativa, Modalità di controllo delle Matrici Ambientali, le esperienze Reggiane e Modenesi. Arpa Sezione Provinciale di Reggio Emilia - Sala della Quercia (**2 ore**).

24 maggio 2011 "Gli indicatori biologici nella classificazione qualitativa delle acque superficiali secondo il D.Lgs. 152/06", presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Biologia Animale (**2 ore**).

24 novembre 2009 "Gli indicatori biologici nella classificazione qualitativa delle acque superficiali secondo il D.Lgs. 152/06 e D.M. 56/2009", presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Biologia Animale (**2 ore**).

19 novembre 2008 "Gli indicatori biologici nella classificazione qualitativa delle acque superficiali" secondo il D.Lgs. 152/06, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Biologia Animale (**2 ore**).

9 giugno 2008 "LE ACQUE E I LORO PRINCIPALI UTILIZZI" corso organizzato da AECA sede didattica di Modena e cofinanziato dal F.S.E e dalla Regione Emilia Romagna – (**5 ore**).

20-25 ottobre 2003 - Istruttore al 1° corso di formazione e aggiornamento residente teorico-pratico "Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua – Analisi delle comunità di macroinvertebrati" svoltosi a Viterbo dal (**44 ore**).

16-17 maggio 2002 - "Sistema Informativo Ambientale ISOLA" svoltosi presso il Comune di Modena.

21-23 maggio 2002 - Istruttore al corso di formazione "Applicazione del metodo I.F.F. Indice di Funzionalità Fluviale" presso la sezione di Reggio Emilia (**24 ore**).

21 febbraio 2002 - Ha partecipato in qualità di docente al seminario: "Controllo e reti di monitoraggio per la qualità dell'aria e delle acque superficiali e sotterranee" organizzato dall'università degli studi di Modena Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente.

09 marzo 2001 - Corso di formazione per Operatori della Provincia di Manfredonia (FG) dal titolo: "La contabilità ambientale" (**4 ore**).

08 marzo 2001 - Corso di formazione per Operatori della Provincia di Manfredonia (FG) dai titoli: "Indicatori ambientali" e "Impostazione metodologica ed operativa della RSA" (**8 ore**).

07 marzo 2001 - Corso di formazione per Operatori della Provincia di Manfredonia (FG) dal titolo: "Agenda 21 locale e strumenti innovativi in ausilio ai processi decisionali" (**4 ore**).

09 maggio 2000 - Corso di formazione per Operatori della Provincia di Manfredonia (FG) dal titolo "Principi di sviluppo sostenibile e redazione di pareri ambientali" (**3 ore**).

25 gennaio 2000 – "Corso di formazione per Operatori della Provincia di Manfredonia (FG) dal titolo "Scarichi di acque reflue" (**3 ore**).

COMUNICAZIONI ORALI

30 gennaio 2014 "Controlli sulle acque superficiali e sotterranee: evoluzione dei monitoraggi e progetti sperimentali" presso Alma Mater Studiorum – Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Agrarie.

23 Febbraio 2012 - Presentazione della RELAZIONE sullo STATO dell'AMBIENTE 2011 del Comune di Vignola - Teatro Cantelli, Vignola.

12 gennaio 2012 - Seminario sulla qualità dell'acqua di Modena e sui controlli effettuati "L'acqua che beviamo - La qualità delle acque superficiali e sotterranee ed i controlli di Arpa" – Aula Magna Istituto Fermi.

09 giugno 2011 - Congresso internazionale "Inquinamento, reti trofiche e cicli biogeochimici" – "Qualità dell'acqua - Macrofitte acquatiche" - Imola, Palazzo Vespignani.

29 marzo 2010 - Convegno pubblico giornata mondiale dell'acqua "L'acqua è uguale per tutti" - "Classificazione dello stato ecologico delle acque superficiali" Camera di Commercio - Modena.

21 maggio 2010 - "Prima sperimentazione del monitoraggio degli elementi di qualità biologica nelle acque dolci fluviali" "Monitoraggio delle risorse idriche e pianificazione" - Ferrara, Quartiere Fieristico - Sala Convegni A.

11 marzo 2010 - Ciclo di incontri "Acqua in brocca - La tutela della risorsa idrica" Sala delle Mura - Castelnuovo Rangone.

5 dicembre 2009 - Convegno Tavola Rotonda "parco regionale del Secchia: quali opportunità per la riqualificazione e lo sviluppo" Sala Conferenze Palazzina Pucci - Modena.

22 marzo 2009 - Convegno giornata mondiale dell'acqua "La qualità e i controlli sulle acque superficiali e sotterranee" Auditorium Enzo Ferrari - Maranello.

2° Forum verso la variante al PTCP in attuazione del PTA - La tutela delle acque e gli effetti sul territorio previsti dal nuovo strumento di pianificazione provinciale "Report sulle acque superficiali e sotterranee della Provincia di Modena - 8° relazione, anni 2005-2006" Sala del Consiglio Provinciale di Modena - 2008.

12 settembre 2007 - Convegno scientifico ACQUA: HO SETE DI SAPERE - "Fattori di pressione, carichi inquinanti, aspetti qualitativi delle acque superficiali e sotterranee del territorio modenese" in collaborazione con ABER, Marzaglia (MO).

16 maggio 2007 - Conferenza stampa "6° indagine nazionale sul servizio idrico" in collaborazione con l'Osservatorio nazionale tariffe e servizi della Federconsumatori nazionale. Roma.

3 novembre 2005 "Report sulle acque superficiali e sotterranee nella provincia di Modena - 7° relazione biennale - Anni 2003-2004" - 1° Forum verso la "Variante al PTCP in attuazione del PTA" La tutela quali-quantitativa delle acque nello strumento di pianificazione provinciale.

15 dicembre 2001 - Presentazione: "Relazione sullo stato dell'ambiente del Comune di Vignola" - Sala Consiliare Municipio di Vignola - Vignola (MO).

17 gennaio 2001 - Seminario di presentazione del "Bilancio del Distretto Ceramico" - Sassuolo.

22 settembre 2000 - Convegno: "Verso l'Agenda 21 Locale di Formigine - Relazione sullo Stato dell'Ambiente nel Comune di Formigine" Venerdi- Formigine (MO).

08 febbraio 2000 - Convegno: "Relazione sullo stato dell'ambiente del Comune di Maranello" - Maranello (MO).

11-12 dicembre 1998 - Convegno: "La città: ambiente e salute - La relazione sullo stato dell'ambiente del Comune di Sassuolo" - Salvarola Terme - Sassuolo (MO).

COLLABORAZIONE NELLE TESI UNIVERSITARIE

Base dati e applicazioni GIS per il monitoraggio ambientale delle discariche nella provincia di Modena. Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Anno Accademico 2016 - 2017 (correlatore) - [Massimiliano Gulino]

Analisi della distribuzione delle unità operazionali di macrozoobenthos nei corsi d'acqua modenesi. Corso di Laurea in Scienze Naturali - Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Anno Accademico 2016 - 2017 (correlatore) - [Samuele Cocchi]

Analisi della comunità macrozoobentonica, macrofitica e diatomica dei torrenti Dragone e Scoltenna e del fiume Secchia in relazione al regime idrologico delle portate nell'anno 2016 - Corso di Laurea in Biologia sperimentale ed applicata - Dipartimento di Scienze della Vita - anno accademico 2015-2016 (correlatore) - [Arianna Bolognesi]

"Il monitoraggio ambientale attraverso i bioindicatori macrobenthos e macrofite acquatiche ed analisi della vegetazione riparia, col sostegno del processo partecipato, all'interno del progetto LIFE RINASCE (LIFE13 ENV/IT/000169)". Corso di Studio in Scienze e Gestione della Natura. Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Alma Mater Studiorum Università di Bologna. Anno accademico 2014-2015 (correlatore) - [Chiara Corradini].

"Monitoraggio bio-chimico del fiume Panaro - una sperimentazione con le macrofite come indice biotico". Corso di Laurea in Scienze del Territorio e dell' Ambiente Agro-Forestale - Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria - anno accademico 2012-2013 (correlatore) - [Gabriele Notardonato]

"Monitoraggio biologico del fiume Secchia. Confronto tra due indici: macroinvertebrati bentonici-metodo multihabitat, fauna ittica-metodo iseci". Corso di Laurea in Scienze per i Beni Ambientali, Naturali e Culturali - Dipartimento Di Scienze Chimiche e Geologiche - anno accademico 2012-2013 (correlatore) - [Chiara Panzani]

"Il monitoraggio biologico del fiume Panaro attraverso i bioindicatori "macrofite acquatiche" e "macrobenthos": correlazione con il chimismo delle acque". Corso di Laurea in Scienze per i Beni Ambientali, Naturali e Culturali - Dipartimento Di Scienze Chimiche e Geologiche - anno accademico 2012-2013 (correlatore) - [Chiara Corradini]

"Profilo Bioecologico del Lago della Ninfa (Appennino Modenese)". Corso di Laurea in Scienze Biologiche - Dipartimento di Scienze della Vita - anno accademico 2012-2013 (correlatore) - [Andrea Benassi]

"Monitoraggio biologico dei fiumi Panaro e Secchia attraverso il metodo multihabitat e confronto con altri indici biologici e chimici". Corso di Laurea in Biologia - Dipartimento di Scienze della Vita - anno accademico 2011-2012 (correlatore) - [Alice Casari]

"Monitoraggio e sorveglianza entomologica di Aedes albopictus (Diptera: Culicidae) nel territorio modenese, anni 2010-2011". Corso di Laurea Magistrale in Scienze per l'Ambiente e il Territorio - Dipartimento di Scienze della Vita - anno accademico 2011-2012 (correlatore) - [Valeria Tripi]

"Monitoraggio biologico del bacino del fiume Panaro attraverso l'uso dei macroinvertebrati bentonici: confronto tra metodologia multihabitat e I.B.E." - Corso di laurea in Scienze Biologiche. - anno accademico 2011/2012 (correlatore) - [Riccardo Rossetti]

"Monitoraggio biologico del fiume Secchia attraverso l'uso dei macroinvertebrati bentonici: confronto tra metodologia I.B.E. e Multihabitat". Corso di laurea in Scienze Biologiche. - anno accademico 2009/2010 (correlatore) - [Alice Casari]

"Monitoraggio biologico dei fiumi Panaro e Secchia: confronto tra l'applicazione dell'Indice Biotico Esteso ed il metodo Macrobenthos Multihabitat". Corso di laurea in Scienze Biologiche. - anno accademico 2009/2010 (correlatore) - [Alessandro Fiume]

"Il monitoraggio del fiume Panaro: sperimentazione dei metodi biologici previsti dalla Direttiva Quadro (2000/60/CE) e confronto tra metodologia I.B.E. e il metodo Macrobenthos nell'utilizzo dei macroinvertebrati" - Corso di laurea in Scienze Naturali. - anno accademico 2009/2010 (correlatore) - [Valeria Tripi].

Lo studio geochimico, biologico e isotopico delle acque delle province di Modena e Reggio Emilia, con particolare riferimento alle acque del distretto ceramico - anno accademico 2008/2009 - [Emanuele Annovi]

"Il monitoraggio biologico del fiume Panaro mediante l'utilizzo dei macroinvertebrati bentonica (metodologia I.B.E.) - Corso di laurea in Scienze Biologiche. - anno accademico 2007/2008 (correlatore) - [Francesco Antonio Selmi]

"Monitoraggio del fiume Panaro attraverso l'utilizzo dell'Indice Biotico Esteso (I.B.E.) - Corso di laurea in Scienze Naturali. - anno accademico 2007/2008 (correlatore) - [Laura Montorsi].

"Studio idrogeologico dell'alta-media pianura modenese - settore fiume Secchia" - Corso di laurea in Scienze Geologiche. - anno accademico 2004/2005. - [Alisia Russo]

"Studio idrogeologico dell'alta-media pianura modenese - settore fiume Panaro" - Corso di laurea in Scienze Geologiche. - anno accademico 2004/2005. - [Marta Gangemi]

"Monitoraggio qualitativo delle acque superficiali e sotterranee "il progetto SINA"" - Corso di laurea in Scienze Ambientali - anno accademico 2003/2004 (correlatore) - [Francesca Fontana].

"Monitoraggio del fiume Panaro attraverso l'utilizzo dell'indice biotico esteso (I.B.E.)" - anno accademico 2002/2003 (correlatore) - [Matteo D'Andretta].

"Valutazione della qualità dei laghi appenninici del gruppo montuoso Giovo-Rondinaio (Appennino modenese) finalizzata alla gestione del territorio" - Corso di laurea in Scienze Ambientali - anno accademico 1998/1999 - [Giacomo Mencarelli].

"Indagine idrologica e idrochimica qualitative - quantitativa delle acque superficiali e sotterranee del comune di Castelfranco Emilia (MO)" - Corso di laurea in Scienze Ambientali - anno accademico 1998/1999 - [Elisa Fattori].

CONVEGNI E SEMINARI - TEMATICHE AMBIENTALI

05 maggio 2016 "Contaminazione delle matrici ambientali e analisi del rischio sanitario/ambientale" Regione Emilia-Romagna - Viale della Fiera, 8 Bologna (6 ore 30 min).

8 aprile 2015 - "LIFE RINASCE: la riqualificazione integrata idraulico-ambientale dei canali di bonifica per il miglioramento della qualità ecologica della sicurezza idraulica nel territorio di pianura" Regione Emilia-Romagna - Viale della Fiera, 8 Bologna (4 ore).

10-11 dicembre 2014 - "Piani di monitoraggio ambientale - Strategie, Indicatori, Criticità" - Bologna Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche - Clinica Odontoiatrica.

19 marzo 2014 - "CC-WARE: Mitigazione Vulnerabilità of Water Resources under Climate Change" - Modena Sala congressi Complesso San Geminiano.

14-15 maggio 2013 - "Processi biogeochimici alle interface aria-acqua-suolo" - Imola - Palazzo Sersanti.

14 dicembre 2011 - "Seminario tecnico di presentazione del regolamento della regione Emilia-Romagna N.1 del 28/10/2011" - Assessorato Agricoltura di Modena.

22 giugno 2011 - Convegno di lancio "Miglioramento dell'uso idrico nella filiera agroalimentare" - Bologna, Aula Magna Regione Emilia-Romagna.

09 giugno 2011 - Congresso internazionale "Inquinamento, reti trofiche e cicli biogeochimici" - Imola, Palazzo Vespignani.

16 maggio 2011 - Workshop "Implementazione della Direttiva Quadro sulle Acque per i fiumi italiani" - Bologna.

16 dicembre 2010 - "Progetto europeo SARMA buone pratiche nell'estrazione e nel riciclo degli inerti in Emilia-Romagna" - Bologna.

29 settembre 2010 - "Monitoraggio idrogeologico delle attività estrattive in provincia di Parma" - Parma, Palazzo Giordani - Sala Borri.

21 maggio 2010 - "Monitoraggio delle risorse idriche e pianificazione" - Ferrara, Quartiere Fieristico - Sala Convegni A.

21 maggio 2009 - Convegno "Lotta alla Zanzara Tigre: azioni coordinate e interdisciplinari" Ferrara.

22 febbraio 2008 - Verso il nuovo PIAE "La qualificazione dei Fiumi Secchia e Panaro".

26-28 settembre 2007 - Convegno "REMTECH - 1° salone sulle bonifiche dei siti contaminati" Ferrara.

16 luglio 2007 - Workshop "Effetti dei cambiamenti climatici sul bacino del Po" - Parma, in collaborazione con il sistema delle Agenzie Ambientali.

6 ottobre 2006 - "Ottimizzare la gestione dell'azoto in aziende da bovini da latte" CRPA.

15 maggio 2006 - "Le casse di espansione delle piene. La risposta dell'Emilia-Romagna al rischio idraulico".

17 novembre 2005 - Seminario "Il cibo della terra letame e liquame. Valorizzazione della sostanza organica di origine animale". Provincia di Modena Ass. Agricoltura - Conventino del castello di Guiglia (MO).

3 novembre 2005 - 1° Forum verso la "Variante al PTCP in attuazione del PTA" La tutela quali-quantitativa delle acque nello strumento di pianificazione provinciale.

21-23 settembre 2005 - 2° International Workshop "Aquifer Vulnerability and Risk" - 4° Congress On The "Protection and Management of Groundwater" Colorno PR.

21 marzo 2003 - Seminario "Verso la rete ecologica: il ruolo delle aree protette per la conservazione e la corretta gestione della fauna" Bologna.

3 giugno 2002 - Forum e Workshop per lo sviluppo sostenibile Agenda 21 Locale Città di Modena, promosso dal Comune di Modena.

17-19 dicembre 2001 - "Quinta Conferenza Nazionale Agenzie Ambientali - Ambiente Territorio Salute" Bologna.

1 ottobre 2001 - Incontro seminariale per definire le modalità operative e gestionali da adottare riguardanti i nuovi dispositivi di legge "Pianificazione Urbanistica (L.R. 20/2000), VALSAT; Procedure di screening e di VIA; Rapporti con SAUP; Predisposizione procedure" Vecave di Benedello (Pavullo).

5-6 aprile 2001 - Convegno "Sviluppo sostenibile e tutela delle risorse naturali" Mantova, Teatro Accademico del Bibiena.

27 giugno 2001 - Seminario "Pianificazione in materia di acque interne - Attività in corso e sviluppi previsti" Bologna.

22 febbraio 2001 - Seminario "La gestione integrata dell'ambiente nei distretti industriali" Maranello Auditorium "E. Ferrari".

9 febbraio 2001 - Convegno "Conservazione e sviluppo sostenibile nel Parco del Delta del Po" - Comacchio Palazzo Bellini.

5 ottobre 2000 - Convegno "Nitrati: acqua e suolo da salvaguardare - Prevenzione dell'inquinamento dei sistemi idrogeologici" - Geofluid- Piacenza.

13 luglio 2000 - Seminario "Strumenti operativi di contabilità ambientale" – Hotel Savoia, Bologna.

20 giugno 2000 - Seminario "Il Sistema Informativo Integrato per le Eccellenze e Specializzazioni di ARPA Emilia-Romagna" – Sala Sant'Apollinare, via Classense, 12 Località Classe (Ravenna).

10 maggio 2000 - Workshop "Il riuso delle acque reflue urbane in agricoltura" – Bologna.

4-5 maggio 2000 Convegno "I percorsi di Agenda XXI – Strumenti per attuare lo sviluppo sostenibile" svoltosi a Bologna presso la Sala ex Consiglio Regionale – Regione Emilia Romagna.

24 febbraio 2000 - Convegno "I percorsi di Agenda XXI – Strumenti per attuare lo sviluppo sostenibile" – Piacenza, Centro Studi della Cassa di Risparmio di Parma e Piacenza.

08 luglio 1999 - Seminario: "Aspetti igienico-sanitari ed ambientali nell'analisi e verifica della pianificazione urbanistica comunale", tenutosi presso la Provincia di Modena.

22 giugno 1999 - Seminario "Il Decreto Legislativo sulla Tutela delle Acque – Il Ruolo – Le azioni – Le strategie di Arpa per la sua Applicazione", Reggio Emilia.

26 maggio 1999 - Seminario "Il Servizio Sistemi Ambientali nella sezione di Modena", Modena.

08 aprile 1999 - Seminario "Teoria e pratica della sostenibilità ambientale" camera di Commercio, Industria, Artigianato

27 ottobre 1993 - Seminario Nazionale "Il Monitoraggio Ambientale" - Modena.

CONVEGNI E SEMINARI – ALTRE TEMATICHE

26-29 novembre 1998 - Congresso Nazionale "Milano Prevenzione – Nutrizione Genetica Ambiente, dal bambino all'adulto" – Milano.

08 giugno 1996 - Convegno Regionale "Clinica e Terapia del Binge Eating" – Bologna.

4 maggio 1995 – I rischi microbiologici del 2000 nel settore alimentare "Autocontrollo ed HACCP nella produzione di alimenti" – Bologna, c/o Junior Centro Congressi.

5 maggio 1994 – I rischi microbiologici del 2000 nel settore alimentare "Muffe lieviti e micotossine" – Bologna, c/o Junior Centro Congressi.

PUBBLICAZIONI IN AMBITO AMBIENTALE

A.M. Manzieri, M. Bacchi, L. Gentili (**2018**) - Il monitoraggio della zanzara tigre, il ruolo di Arpae in Emilia-Romagna - ECOSCIENZA Numero 3.

A.M. Manzieri, A. Gorrieri, P. Bonini, S. Melotti, D. Corradini, M. Sirotti (**2017**) - Il monitoraggio delle macrofite acquatiche nella riqualificazione fluviale - Il progetto LIFE RINASCE - Biologia Ambientale, 31: 306-308 (2017).

A.M. Manzieri et al. (**2017**) – "Report sulle acque sotterranee in provincia di Modena – Anni 2013-2015".

A.M. Manzieri et al. (**2017**) – "Report sulle acque superficiali in provincia di Modena – Anni 2013-2015".

A. Chahoud, L. Gelati, A. M. Manzieri (**2016**)- Gestione degli acquiferi e modellistica matematica - ECOSCIENZA Numero 6.

A.M. Manzieri et al. (**2013**) – "Report sulle acque sotterranee in provincia di Modena – Anni 2010-2011".

Sesti, Manzieri, Guerra (**2011**) – "Relazione sullo Stato dell'Ambiente nel Comune di Vignola".

A.M. Manzieri (**2010**) – Il monitoraggio delle acque sotterranee nella discarica di Modena. Esperienze e prospettive nel monitoraggio delle acque sotterranee. Il contributo dell'Emilia Romagna – Quaderni e tecniche di protezione ambientale n. 85 [pagg. 416-423].

A.M. Manzieri (**2010**) – La rete di monitoraggio della provincia di Modena. Esperienze e prospettive nel monitoraggio delle acque sotterranee. Il contributo dell'Emilia Romagna – Quaderni e tecniche di protezione ambientale n. 85 [pagg. 398-402].

A.M. Manzieri, V. Franchi (**2010**) - La cartografia di vulnerabilità a livello locale: l'esempio di Castelfranco Emilia. Esperienze e prospettive nel monitoraggio delle acque sotterranee. Il contributo dell'Emilia Romagna – Quaderni e tecniche di protezione ambientale n. 85 [pagg. 133-140].

A.M. Manzieri et al. (**2010**) – "Report sulle acque sotterranee in provincia di Modena – Anno 2009".

"Validazione sperimentale delle metodiche di campionamento e analisi degli elementi di qualità biologica per fiumi e acque di transizione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE" (2010).

A.M. Manzieri et al. (**2010**) – "Report sulle acque superficiali della provincia di Modena – Anno 2009".

D. Sesti, A.M. Manzieri, (**2010**) – "Report sulle acque superficiali e sotterranee in provincia di Modena – 9° relazione biennale - Anni 2007-2008".

A.M. Manzieri (**2010**) - "Monitoraggio biologico delle macrofite in ambiente fluviale".

A.M. Manzieri (**2009**) - "Alla ricerca delle macrofite nelle acque superficiali interne dell'Emilia Romagna".

A.M. Manzieri, S. Melotti (**2009**), Estate 2009: continua l'invasione della zanzara tigre.

A.M. Manzieri, P. Bonini (**2008**) – "Report sulle acque sotterranee nella provincia di Modena – Anno 2007".

A.M. Manzieri, S. Melotti (**2008**), "Zanzara tigre: la lotta continua".

AA.VV. (**2008**) – "Variante generale del PIAE" della Provincia di Modena.

A.M. Manzieri, (**2008**) – "Report sulle acque superficiali nella provincia di Modena – Anno 2007".

D. Sesti, A.M. Manzieri, (**2007**) – "Report sulle acque superficiali e sotterranee nella provincia di Modena – 8° relazione biennale - Anni 2005-2006".

AA.VV. (**2006**) – "La sostenibilità dello sviluppo di area vasta" Rapporto 2006.

AA.VV. (**2006**) – "Variante al PTCP in attuazione del PTA" della Provincia di Modena.

V. Boraldi, A.M. Manzieri, (**2005**) – "Report sulle acque superficiali e sotterranee nella provincia di Modena – 7° relazione biennale - Anni 2003-2004".

V. Boraldi, A.M. Manzieri, S. Righi, L. Venturi (**2005**) - "La presenza di nitrati nel territorio comunale di Castelfranco Emilia (Modena)".

V. Boraldi A.M. Manzieri (**2005**) – "Stato di qualità ambientale delle acque dei laghi dell'Alto Appennino Modenese".

AA.VV. (**2004**) - "Bilancio Ambientale dell'Unione dei Comuni modenesi Area Nord".

A.M. Manzieri "Centraline SINA – centraline automatiche per il monitoraggio quali-quantitativo delle acque sotterranee e superficiali" Sviluppo Sostenibile Noi & l'Ambiente – Trimestrale della Provincia di Modena – Anno XX N.75-76.

V. Boraldi, A.M. Manzieri, M. Castagnetti Grana (**2003**) – "Rapporto sulla qualità delle acque superficiali e sotterranee nella provincia di Modena – Anni 2001-2002".

AA.VV. (**2002**) - "Analisi ambientale iniziale per l'EMAS del distretto ceramico Province di Modena e Reggio Emilia".

A.M. Manzieri (**2002**) – " Qualità dell'acqua a Modena" ARPA News n° 1/2002.

A.M. Manzieri (**2002**) – " ...e a Modena il rapporto 1999-2000" ARPA News n° 11-12/2001.

V. Boraldi, A.M. Manzieri (**2002**) – " Qualità dell'acqua in Regione" ARPA News n° 11-12/2001.

AA.VV. (**2001**) – "Relazione sullo stato dell'ambiente del Comune di Vignola".

V. Boraldi, A.M. Manzieri, M. Castagnetti Grana (**2001**) – "Rapporto sulla qualità delle acque superficiali e sotterranee nella provincia di Modena – Anni 1999-2000".

V. Boraldi, A.M. Manzieri, A. Vaccari, G.L. Principato (**2001**) – "Contabilità ambientale del Comune di Mirandola".

AA.VV. (**2001**) - "Il Bilancio ambientale del distretto ceramico Province di Modena e Reggio Emilia" - Maggio 2001.

V. Boraldi A.M. Manzieri, F. Mantelli, G. Mencarelli (**2000**) – "In barca sul crinale tosco-emiliano per 'misurare' l'ambiente dei laghi d'alta quota" ARPA Rivista n° 4, Anno III, Luglio-Agosto 2000.

V. Boraldi A.M. Manzieri (**2000**) – "Stato di qualità ambientale delle acque dei laghi dell'Alto Appennino Modenese".

V. Boraldi, A.M. Manzieri, P. Cagnoli, V. Favero, A. Vaccari (**2000**) – "Al Comune di Mirandola il primo progetto di contabilità ambientale" ARPA Rivista n° 3, Anno III, Maggio-Giugno 2000.

AA.VV. (**2000**) – "Relazione sullo Stato dell'Ambiente nel Comune di Formigine"

A.M. Manzieri (**2000**) – "Dalla Puglia alla Basilicata per imparare il 'fare ARPA'" ARPA News n° 5/6 maggio-giugno 2000.

V. Boraldi, A.M. Manzieri, M. Castagnetti Grana (**1999**) – "Rapporto sulla qualità delle acque superficiali e sotterranee nella provincia di Modena – Anni 1997-1998".

AA.VV. (**1999**) – "Rapporto sullo stato dell'ambiente" del Comune di Modena.

AA.VV. (**1998**) – "Relazione sullo Stato dell'Ambiente del Comune di Maranello".

AA.VV. (**1998**) – "Terza Relazione sullo Stato dell'Ambiente del Comune di Castelnuovo Rangone".

AA.VV. (**1998**) – "Relazione sullo Stato dell'Ambiente del Comune di Sassuolo".

AA.VV. (**1998**) – "Analisi Ambientale d'Area. PRG Comuni di Sassuolo, Fiorano e Maranello". La relazione è corredata da cartografia e da allegati con la raccolta dei dati utilizzati. (Vista la impossibilità di allegare le carte al curriculum, sono state ridotte in formato A4 ed inserite all'inizio di ciascun capitolo).

AA.VV. (**1997**) – "Monitoraggio di pollini e spore aerodisperse" - La qualità dell'aria nella provincia di Modena - 7ª Relazione annuale 1996-1997 Provincia di Modena

Boraldi V., Manzieri A.M. (**1997**) - "Acque superficiali - Caratteristiche biologiche" – 2ª Relazione sullo Stato dell'Ambiente nella Provincia di Modena.

Boraldi V., Manzieri A.M., et al. (**1997**) - "Acque superficiali - Caratteristiche chimico fisiche e microbiologiche" – 2° Relazione sullo Stato dell'Ambiente nella Provincia di Modena.

Boraldi V., Manzieri A.M., Grana Castagnetti M. (**1997**) – "Rapporto sulla qualità delle acque superficiali dei bacini idrografici della provincia di Modena fiume Secchia, fiume Panaro". Provincia di Modena.

Manzieri A.M., Boraldi V. (**1997**) - "Mappaggio biologico di qualità dei corsi d'acqua della provincia di Modena. (anni 91-95)" – Quaderni di documentazione ambientale - Provincia di Modena.

Ferrari M., Ballotti A., Natali P., Manzieri A.M. (**1996**) - "Pollinazione delle famiglie vegetali più allergeniche negli anni 1994-1995" – AER – Aprile 1996.

ALTRE COLLABORAZIONI IN PUBBLICAZIONI DI TEMI AMBIENTALI

I. Ansaloni, A. Benassi, A.M. Manzieri, M. Ruocco, L.Sala, A. Tintorri (**2015**) - "Il Lago della Ninfa (Appennino Modenese): comunità macrozoobentonica, fauna vertebrata e considerazioni ecologiche". Atti Soc. Nat. Mat. Modena – 146.

AA.VV. (**2015**) "Esperienze e prospettive nel monitoraggio delle acque sotterranee. Il contributo dell'Emilia-Romagna" Quaderni di tecniche di protezione ambientale n° 85. Pitagora Editrice Bologna. (3 articoli)

Linea Guida "Progettazione reti e programmi di monitoraggio delle acque ai sensi del Decreto 152/2006 e relativi decreti attuativi" Gruppo di Lavoro Reti di monitoraggio e Reporting Direttiva 2000/60/CE del sistema delle Agenzie Ambientali.

AA.VV. (**2013**) "Report sullo stato delle acque sotterranee - triennio 2010 – 2012".

AA.VV. (**2013**) "Report sullo stato delle acque superficiali - triennio 2010 – 2012".

AA.VV. (**2005**) – "Le caratteristiche degli acquiferi della Regione Emilia-Romagna" Report 2003.

AA.VV. (**2005**) – "Piano di Tutela delle Acque" della Regione Emilia-Romagna.

AA.VV. (**2003**) – La qualità dei corsi d'acqua della Regione Emilia-Romagna" Report 2000-2002.

AA.VV. (**1999**) – "Relazione sullo stato dell'Ambiente della Regione Emilia Romagna".

AA.VV. (**1999**) – "Report del monitoraggio e controllo ambientale di Arpa Emilia-Romagna".

AA.VV. (**1997**) - "Evoluzione idrochimica degli acquiferi dell'alta media e bassa pianura modenese" – Provincia di Modena.

AA.VV. (**1997**) - "Rete di monitoraggio c.le Torbido".

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI UNIVERSITARIE- ALTRE TEMATICHE

Borghi, G. Bedogni, G. Casalgrandi, G. Pezzuto, A.M. Manzieri, N. Battistini and E. Rocchi (**1999**)– "Relationship between plasma levels of retinol and tocopherol and disease severity in patients with liver cirrhosis" – Annals of Human Biology.

AA.VV. (**1998**) – "Impedenza bioelettrica e composizione corporea". EDRA – Medical Publishing & New Media.

S. Severi, G. Bedogni, G.P. Zoboli, A.M. Manzieri, M. Poli, G. Gatti and N. Battistini (**1998**) – "Effects of home-based food preparation practices on the micronutrient content of food" – European Journal of Cancer Prevention, 7, 331-335.

G. Bedogni, S. Severi, A.M. Manzieri, O. Trunfio, M. Poli and N. Battistini (**1998**) – Use of Bioelectric Impedance Analysis (BIA) in Children with Alterations of Body Water Distribution" – Appl. Radiat. Isot. Vol 49, No 5/6 pp. 519-520.

N. Battistini, G. Zoboli, S. Severi, A.M. Manzieri, M. Poli e G. Bedogni (**1997**) – "Effetto dei fattori alimentari sulla disponibilità dei minerali, con particolare riferimento alla cottura degli alimenti" ADI Magazine Rivista dell'Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica.

G. Bedogni, A. Borghi, S. Severi, A.M. Manzieri and N. Battistini (**1997**) – "Principi di valutazione dello stato nutrizionale". Rivista dell'Associazione Nazionale Dietisti.

G. Bedogni, M.R. Bollea, S. Severi, O. Trunfio, A.M. Manzieri and N. Battistini (**1997**) – "The prediction of total body water and extracellular water from bioelectric impedance in obese children". Europ J of Clin Nutr 51, 129-133.

G. Bedogni, C. Polito, S. Severi, C.G. Strano, A.M. Manzieri, M. Alessio, A. Iovene and N. Battistini (**1996**) – "Altered body water distribution in subjects with juvenile rheumatoid arthritis and its effects on the measurement of water compartments from bioelectric impedance". Europ J of Clin Nutr 50, 335-339.

N. Battistini, S. Severi, A.M. Manzieri, G. Bedogni – "La valutazione dell'acqua corporea nel bambino: significato clinico e tecniche di misurazione" – Bambini e Nutrizione. Vol. 3, N° 1, Gennaio – Marzo **1996**.

S. Severi, G. Bedogni, A.M. Manzieri, M. Poli and N. Battistini – " Effects of cooking and storage methods on the micronutrient content of foods" – Europ. J of Cancer Prev **1997**, 6 (suppl 1): S21-S24.

PUBBLICAZIONE POSTER

Manzieri A.M. et al. (**2016**) - "Il monitoraggio delle macrofite acquatiche nella riqualificazione fluviale – il progetto life RINASCE" - Il fiume al centro dell'attenzione: indicatori, riqualificazione fluviale e paesaggio. Cervia, 29-30 novembre, 01 dicembre 2016.

Silvia Franceschini, Anna Maria Manzieri, Daniele Galli (**2016**) - ""Attività di Monitoraggio Chimico-Fisico ed Ecologico anteoperam del Progetto LIFE RINASCE - LIFE13 ENV/IT/000169. CIRF - III convegno italiano sulla riqualificazione fluviale - Reggio Calabria 27-30 ottobre 2015.

Manzieri A.M. et al. (**1995**) - "I latticini in provincia di Modena dal 1988 al 1994. Andamento della qualità microbiologica" – Poster presentato alla Conferenza Nazionale "I rischi microbiologici del 2000 nel settore alimentare. Autocontrollo ed HACCP nella produzione di alimenti". Bologna, 4 maggio 1995.

G. Bedogni, A.M. Manzieri, O. Trunfio, M. Poli M.R. Bollea – " L'indice di impedenza" offre una stima accurata dei compartimenti idrici dei bambini obesi" – Unione Italiana Contro L'Obesità XIV Congresso Nazionale – Consiglio Nazionale delle Ricerche – Roma 15-16 febbraio **1996**.

G. Bedogni, S. Severi, A.M. Manzieri, O. Trunfio, and N. Battistini – "The prediction of total body water (TBW) and extracellular water (ECW) from bioelectric impedance analysis (BIA) in obese children". International Journal of Obesity and related metabolic disorders Vol. 20 Suppl. 4 May 1996. 7th European Congress on Obesity. Barcelona, 14-17 May **1996**.

N. Battistini, C.G. Strano, A. Iovene, A.N. Olivieri, A.M. Manzieri, G. Bedogni, R. Di Toro – " The use of bioelectric impedance analysis (BIA) for predicting body composition in subjects with juvenile rheumatoid arthritis (JRA). Riunione congiunta SIBS-SIF-SINU – 25-27 settembre **1995**.

N. De Lorenzo, M.R. Bollea, A. Andreoli, G. Bedogni, A.M. Manzieri, N. Battistini – “The prediction of fat-free mass (FFM) from bioelectric impedance analysis (BIA) in young children”. Riunione congiunta SIBS-SIF-SINU – 25-27 settembre **1995**.

S. Severi, A.M. Manzieri, O. Trunfio, G. Bedogni, M.R. Bollea – “The use of bioelectric impedance analysis (BIA) for prediction of total body water (TBW) and extracellular water (ECW) in obese children: a comparison of different models”. Riunione congiunta SIBS-SIF-SINU – 25-27 settembre **1995**.

Modena, giugno 2018

Anna Maria Manzieri