

Curriculum vitae del Dr. Paolo Andreani

D a t i p e r s o n a l i

Stato civile: coniugato

Nazionalità: italiana

Luogo di nascita: Ostia Lido (ROMA)

Data di nascita: 14 - 04 - 1967

Residenza: Viterbo.

Via dei pellegrini, 2 – 01100 VITERBO

CONTATTI:

Provincia di Viterbo – Assessorato Ambiente –

Settore Tutela Acque – Ufficio Protezione Acque

Interne

0761/313331 - Cell. 348/9793945

E-mail: andreani@provincia.vt.it

I s t r u z i o n e

- Diploma di tecnico delle produzioni alimentari conseguito presso l'Istituto Professionale di Stato per l'Alimentazione di Roma con valutazione finale di 42/60.
- Laurea in Scienze Naturali conseguita nel 1995 presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma: "Popolamenti misti *Rana lessonae* e *Rana esculenta*: frequenza relativa delle due specie in relazione al grado di disturbo ambientale." Voto: 105/110 .
- Vincitore del concorso di Dottorato di ricerca in Ecologia presso l'Università degli Studi di Parma.
- Dottore di ricerca in Scienze Ambientali nel 1999 (XII ciclo) presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo: "Le rane verdi del complesso *Rana esculenta* come indicatori di disturbo ambientale: analisi delle frequenze relative e confronto con indici biotici e parametri ecologici.

E s p e r i e n z e p r o f e s s i o n a l i

F o r m a z i o n e e d a l t r e a t t i v i t à

- Attività di giornalista inerente alle tematiche ambientali presso il periodico "INDIE" nel periodo 1986-1991.

- Partecipazione alla realizzazione di uno studio sulla fauna selvatica sul massiccio del Monte Morrone (Abruzzo). 1995.
- Partecipazione ad una ricerca ambientale di base e su problematiche finalizzate alla gestione e tutela dell'ittiofauna e della qualità delle acque, relativa a: "Studio Ecologico del Sistema Lago di Mezzano-Fosso Olpeta finalizzato alla gestione dell'ittiofauna", stipulata tra l'Università degli Studi della Tuscia (VT) e l'Amministrazione Provinciale di Viterbo, nel periodo 1996 – 1997.
- **Docenze** nell'ambito di corsi dei corsi di aggiornamento del provveditorato agli studi di Viterbo: "Il fiume laboratorio didattico per l'educazione ambientale". Museo del Fiore - Acquapendente 19 – 26 marzo 1998.
- *Inserito nel cantiere scuola lavoro denominato osservatorio ambientale della Provincia di Viterbo (Delibera di Giunta Provinciale n. 556 del 29 Dicembre 1998)*
- **Docenze** nell'ambito di corsi dei corsi di aggiornamento del provveditorato agli studi di Viterbo: "La lettura ecologica del territorio" e Ecologia del paesaggio e eterogeneità ambientale a diverse scale", nell'ambito del corso: Uomo, ambiente e territorio: percorsi interdisciplinari per l'educazione ambientale. Museo del Fiore - Acquapendente 05 – 11 marzo 1999.
- **Docenze**, dall'anno accademico 1994/1995 per i corsi di Ecologia ed Ecologia applicata, e dall'anno accademico 1997/1998 per il corso di Idrobiologia per le Facoltà di Scienze Biologiche e Scienze Ambientali dell'Università della Tuscia di Viterbo.
- **Docenze** per il corso di qualifica professionale "Tecnico di laboratorio chimico di ricerca" presso l'IPSIA di Acquapendente (Viterbo), nel periodo 1997-2000.
- **Docenze** per il corso di qualifica professionale "Esperto in Valutazione di Impatto Ambientale" presso l'Istituto di Alta Formazione "Visconti" di Roma, nel periodo 1997-1999.
- Partecipazione al corso di perfezionamento e aggiornamento residente teorico - pratico "Mappaggio Biologico dei corsi d'acqua – Analisi delle comunità di macroinvertebrati". Istituto Agrario Sperimentale di San Michele all'Adige e dall'Agenzia Provinciale per l'Ambiente di Trento. San Michele all'Adige (TN), 31 agosto – 5 settembre 1998.

- **Docenze**, nell'anno accademico 1998-1999 per il corso di Ecologia applicata, per la Facoltà di Scienze Biologiche dell'Università Roma 3.
- Partecipazione al primo corso di formazione professionale "Applicazione I.F.F. (Indice di Funzionalità Fluviale) per la valutazione della qualità ambientale". Organizzato dall'Istituto Agrario Sperimentale di San Michele All'Adige e dall'Agenzia Provinciale per l'Ambiente di Trento 16 – 18 giugno 1999.
- Nel 1999 partecipazione alla realizzazione dell'erbario interattivo, e, dallo stesso anno, curatore della sezione: "L'evoluzione delle piante e morfologia del fiore" e membro della commissione didattica del Museo Naturalistico del Fiore di Acquapendente.
- Partecipazione alla realizzazione di schede naturalistiche per i siti di interesse naturalistico-turistico, della Provincia di Roma e Viterbo, per conto della società BIC Lazio. 1999.
- Partecipazione alla progettazione e alla realizzazione della Carta Ittica della Provincia di Viterbo, Assessorato Caccia e Pesca. Viterbo 2000.
- **Docente** al corso "Metodi Biologici Pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua: Analisi delle comunità di macroinvertebrati" Organizzato dall'ARPA Salerno e dall'APAT, Salerno, 10 -14 Luglio 2000.
- **Docente** e istruttore al corso di perfezionamento e aggiornamento residente teorico - pratico "Applicazione I.F.F. (Indice di Funzionalità Fluviale) per la valutazione della qualità ambientale". Organizzato dall'APAT – ISS Roma 15 – 18 maggio 2001.
- **Docente** e istruttore al corso di formazione "Applicazione del metodo per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua: Analisi delle comunità di macroinvertebrati" Organizzato dall'ANPA, APPA Trento, ARPA Sicilia, Catania, 9 -13 Luglio 2001.
- Partecipazione al corso di aggiornamento "Depurazione delle acque reflue domestiche ed industriali nelle piccole comunità e nel settore agroalimentare". 13 - 14 giugno 2001, organizzato dall'Università della Toscana.
- **Docente** e istruttore al corso di perfezionamento e aggiornamento residente teorico - pratico "Applicazione I.F.F. (Indice di Funzionalità Fluviale) per la valutazione della qualità ambientale". Organizzato dall'APAT – ISS Roma 23 – 26 maggio 2001.

- *Supporto tecnico amministrativo (in servizio presso il cantiere scuola lavoro Regione Lazio) al Servizio Vicolo Idrogeologico e assetto del territorio – utilizzazioni boschive, al Servizio Tutela Acque, all'Ufficio Scarichi, Ufficio Risorse Idriche. 2001.*
- *Istruttore* al corso di perfezionamento e aggiornamento residente teorico - pratico "Metodi biologici pratici per il mappaggio Biologico dei corsi d'acqua – Analisi delle comunità di macroinvertebrati". Organizzato dall'ANPA, APPA Trento, e dal Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale, San Michele all'Adige (TN), 3 – 8 settembre 2001.
- *Istruttore* al corso di perfezionamento e aggiornamento "Applicazione I.F.F. (Indice di Funzionalità Fluviale)". Organizzato dall'ANPA Roma, 23 – 26 ottobre 2001.
- *Istruttore* per il corso "La qualità delle acque e dei sedimenti". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 19 – 23 novembre 2001.
- Partecipazione al "seminario sulle tecniche sistematorie di ingegneria naturalistica". organizzato dall'Assessorato Ambiente della Provincia di Viterbo, dall'Università della Tuscia e con l'Associazione Italiana Ingegneria Naturalistica. 8 – 15 Febbraio 2002,
- Partecipazione alla giornata di studio "scarico di acque reflue in aree sensibili. Aspetti normativi ed implicazioni impiantistiche". Organizzato dall'ANDIS (associazione nazionale di ingegneria sanitaria-ambientale). 20 giugno 2002
- **Docente** al corso "Metodi Biologici Pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua: Analisi delle comunità di macroinvertebrati" Organizzato dall'APPa Trento, l'APAT ed il CISBA, San Michele All'Adige (TN), 02 – 07 settembre 2002.
- Partecipazione ai lavori e organizzazione del convegno "Residence times in lakes: science, management, education". Bolsena (VT), organizzato dall'Assessorato Ambiente della Provincia di Viterbo, dal CNR Istituto d Idrobiologia e dall'Università della Tuscia di Viterbo. 29 settembre – 3 ottobre 2002
- *Istruttore* per il corso "Le acque superficiali e sedimenti". Istituto Superiore di Sanità, Roma, 15 novembre 2002.
- Responsabile unico tecnico del Laboratorio acque dell'Assessorato Ambiente della Provincia di Viterbo dall'aprile 2002.

- Partecipazione al convegno "Prima relazione sullo stato dell'ambiente della Provincia di Viterbo". Assessorato Ambiente e Pianificazione Territoriale. San Martino al Cimino, Viterbo, 9 dicembre 2002.
- Vincitore del concorso per la copertura di tre posti di Istruttore Direttivo tecnico (Ambientale) D1, presso la Provincia di Viterbo Determina Dirigenziale n. 4°/231/G del 02/12/2002.
- Responsabile dell'Ufficio Protezione Acque interne dell'Assessorato Ambiente della Provincia di Viterbo (Det. N. 07/03/G del 19/02/2003). Attuazione dell'art. 1 della L.R. 30/2000, monitoraggio acque interne e di eutrofizzazione e sull'effetto dei preparati per lavare, monitoraggi acque interne e di balneazione di cui all'art. 106 della L.R. 1/99, manutenzione dei corsi d'acqua, revisione delle concessioni di cui all'art. 22 co 6 del D.lgs 152/99, laboratorio provinciale di analisi acque. 2003.
- Partecipazione al corso "Polizia Idraulica Fluviale e delle Acque", organizzato dall'Assessorato Ambiente della Provincia di Viterbo. Marzo 2003.
- Partecipazione al "Workshop Sviluppo sostenibile per l'Italia". Istituto Superiore di Sanità Roma, 3 Marzo 2003.
- Partecipazione al "1° Workshop sull'ingegneria naturalistica – applicazione delle tecniche in ambito idraulico". Università della Tuscia e soc. Value Company, Tarquinia, 28 marzo 2003.
- **Docente** e istruttore al corso "Applicazione del metodo I.F.F. - Indice di Funzionalità Fluviale". Organizzato dall'ARTA Abruzzo, APAT, APPA Trento – Pescara 2 – 5 settembre 2003.
- Organizzatore e docente al 1° corso di perfezionamento e aggiornamento residente teorico - pratico "Metodi biologici pratici per il mappaggio Biologico dei corsi d'acqua – Analisi delle comunità di macroinvertebrati". Organizzato dall'APAT, Provincia di Viterbo, APPA Trento, e dal Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale, Viterbo 20 – 25 ottobre 2003.
- **Docente** per il corso "Le acque superficiali, i sedimenti, il biota". (Corrispondente a 20 crediti formativi E.C.M.) Istituto Superiore di Sanità. Roma, 01 – 05 dicembre 2003.
- Workshop "Biological Indicators for water and soil", Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con il Progetto Nazionale di Monitoraggio APAT, CTN – AIM, CTN – TES, Roma, 9 dicembre 2003.

- Partecipazione al convegno "Classificazione ecologica delle acque interne". Organizzato dall'APAT, APPA Trento, e dal Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale Trento, 12 febbraio 2004.
- **Docente** al corso di perfezionamento e aggiornamento residente teorico - pratico "Applicazione del metodo Indice Biotico Esteso (Indice Biotico Esteso) – ARPALAZIO Posta Fibreno (FR), 1 - 5 marzo 2004.
- Organizzazione del convegno "Acqua: Mostra convegno sull'uso sostenibile delle risorse". Palazzo Doria Pamphilij, San Martino al Cimino, Viterbo. 31 marzo 2004.
- Organizzatore e **docente** al 2° corso di perfezionamento e aggiornamento residente teorico - pratico "Metodi biologici pratici per il mappaggio Biologico dei corsi d'acqua – Analisi delle comunità di macroinvertebrati". Organizzato dall'APAT, Provincia di Viterbo, APPA Trento, e dal Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale, Viterbo 06 – 11 settembre 2004.
- Responsabile del procedimento per il rilascio di parere ai sensi dell'Art. 8 e 28 della L.R. 29/97, sviluppo di metodiche didattiche e organizzazione di corsi di formazione in campo ambientale (Det. N. 07/226/G del 08/10/2004). 2004.
- **Docente** per il corso "Le acque superficiali, i sedimenti, il biota". Organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità 18 – 22 ottobre 2004.
- **Docente** e Istruttore al corso di "Applicazione I.F.F. (Indice di Funzionalità Fluviale) per la valutazione della qualità ambientale". Organizzato nell'ambito del progetto internazionale AQUAMED – Interreg IIIB – MEDOCC. Roma, 26 – 29 ottobre 2004.
- Workshop "La Direttiva Quadro sulle acque 2000/60/CE. Il ruolo della partecipazione pubblica", Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con il WWF Italia, Roma 1 dicembre 2004.
- Organizzazione e relatore al convegno nazionale "La gestione sostenibile della risorsa idrica: tutela quantitativa – un contributo all'applicazione della Water Framework Directive (WFD)". Palazzo Doria Pamphilij, San Martino al Cimino, Viterbo. 22 marzo 2005.
- Partecipazione al convegno "Progetto nazionale di monitoraggio delle acque". Regione Toscana, Firenze 26 – 27 aprile 2005.

- **Docente** al corso "Metodi Biologici Pratici: Analisi delle comunità di macroinvertebrati" (accreditato ECM: 27 crediti formativi) Organizzato dall'ARTA Abruzzo, Pescara 23 -27 maggio 2005.
- Organizzatore e **docente** al 3° corso di perfezionamento e aggiornamento residente teorico - pratico "Metodi biologici pratici per il mappaggio Biologico dei corsi d'acqua – Analisi delle comunità di macroinvertebrati" (accreditato ECM: 43 crediti formativi). Organizzato dall'APAT, Provincia di Viterbo, APPA Trento, Istituto Superiore di Sanità e dal Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale, Viterbo 05 – 10 settembre 2005.
- Seminario di aggiornamento di aggiornamento professionale: "La valutazione di incidenza per gli interventi in aree interne ai SITI NATURA 2000". Università della Tuscia, Viterbo, 16 dicembre 2005.
- Workshop "La Direttiva Quadro sulle acque: stato dell'arte della normativa europea", Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con il WWF Italia, Roma 20 dicembre 2005.
- Organizzazione e *relatore* al convegno nazionale "La buona qualità dell'acqua: obiettivi e metodologie della Direttiva Quadro Europea. La situazione italiana e prospettive future. Viterbo, 25 settembre 2006.
- Organizzatore e **docente** al 4° corso di perfezionamento e aggiornamento residente teorico - pratico "Metodi biologici pratici per il mappaggio Biologico dei corsi d'acqua – Analisi delle comunità di macroinvertebrati". Organizzato dall'APAT, Provincia di Viterbo, APPA Trento, e dall'Istituto Superiore di Sanità, Viterbo 25 – 30 settembre 2006.
- **Docente titolare a contratto, per gli anni accademici 1999-2000; 2001-2002; 2002-2003; 2003- 2004**, del corso di Ecologia Applicata per il corso di Diploma di Laurea in "Divulgatore ed animatore ambientale" dell'Università della Tuscia di Viterbo.
- **Docente titolare a contratto, per gli anni accademici 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007**, del corso di **Ecologia Applicata ai Beni Culturali** per il corso di Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali dell'Università della Tuscia di Viterbo.
- **Docente titolare a contratto, per l'anno accademico 2010-2011, del corso di Ecologia Applicata per il corso di Laurea in Scienze Ambientali** dell'Università della Tuscia di Viterbo.

- Organizzatore e **docente** al corso di formazione "Salvaguardia dei siti natura 2000 dell'alta Tuscia Viterbese. Progetto LIF/IT/000153". Valentano (VT) 29 novembre 2005 – 16 febbraio 2006.
- Organizzatore, **docente** e responsabile scientifico nei corsi "I pesci come indicatori di stress ambientali", **negli anni dal 2004 al 2007**. Organizzato dall'Assessorato Ambiente della Provincia di Viterbo dall'Università di Tor Vergata, dall'ARSIAL Regione Lazio e dall'APAT.
- Partecipazione al 1° corso di formazione "Crimini ambientali" Associazione Diritto all'Ambiente – Provincia di Viterbo , Viterbo. Aprile - Maggio 2006.
- **Docente** e organizzatore del corso "Le macrofite come indicatori della qualità delle acque interne". Organizzato da ARPALAZIO, ISS e Provincia di Viterbo. Posta Fibreno (FR) 22 - 26 maggio 2006.
- Partecipazione al convegno "AQUAMED Les eaux de la Méditerranée" Firenze 29 maggio 2006.
- Partecipazione al gruppo di lavoro per la revisione del nuovo I.F.F. (Indice di Funzionalità Fluviale) per conto dell'APAT e di APPA Trento. Trento 6 – 9 giugno 2006.
- Organizzatore e partecipazione al corso nazionale "1° corso di formazione ed aggiornamento: CARAVAGGIO (Core Assessment of River hAbitat VALue and hydro-morpholoGICAL cOndition)" Viterbo, 12 - 16 Giugno 2006.
- Partecipazione alla giornata di studio: "L'ingegneria naturalistica per la difesa del territorio: esperienze, ricerca e didattica" Viterbo – Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia – 24 novembre 2006.
- Partecipazione al convegno "Dieci anni di ingegneria naturalistica nel Lazio. Presentazione dei quaderni di cantiere" – Regione Lazio, Roma 6 – 7 dicembre 2006.
- **Docente** e organizzatore del corso "La valutazione della qualità delle acque correnti: analisi della comunità di macroinvertebrati e altre tecniche di monitoraggio". Organizzato da ARPALAZIO. San Donato Val Comino (FR), 07 - 11 maggio 2007.
- Partecipazione al Corso di Formazione "Il nuovo codice degli appalti". Gubbio management, Provincia di Viterbo. Viterbo, Marzo – aprile 2007.

- **Docente** al corso: Tecnico responsabile di impresa che effettua la gestione dei rifiuti – modulo base. Confartigianato, Viterbo 16 marzo 2007.
- Partecipazione al Corso di Formazione "Opportunità finanziarie Europee 2007 – 2013. CEERNT, Roma 13 - 14 settembre 2007.
- Organizzatore e partecipazione al corso nazionale "1° corso di formazione ed aggiornamento, corso avanzato: La nuova metodica di campionamento dei macroinvertebrati bentonici delle acque correnti. Direttiva 60/200/CE". Provincia di Viterbo, Viterbo, 19 - 22 novembre 2007.
- Organizzatore e partecipazione al corso nazionale "2° corso di formazione ed aggiornamento, corso avanzato: La nuova metodica di campionamento dei macroinvertebrati bentonici delle acque correnti. Direttiva 60/200/CE". Provincia di Viterbo, Viterbo, 10 - 13 Giugno 2008.
- Partecipazione al 1° corso di formazione Nazionale "Corso di economia ambientale – L'analisi economica dell'ambiente secondo la Direttiva 60/200/CE". Provincia di Viterbo, Viterbo 24 – 27 giugno 2008.
- Facente parte del gruppo di lavoro ristretto istituito dall'APAT e dal Ministero dell'Ambiente per la revisione dei metodi biologici per la valutazione della qualità delle acque, secondo i riferimenti della Direttiva 2000/60", **periodo 2008 – 2009**.
- Partecipazione al "1° Convegno italiano sulla riqualificazione fluviale". Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale. Sarzana, 18 – 19 giugno 2009.
- Partecipazione alla giornata di studi "Indice di Funzionalità Fluviale: strumento di gestione e pianificazione" Provincia Autonoma di Trento . Trento, 19 – 20 novembre 2009.
- Partecipazione alla giornata di studi "L'Arsenico nelle acque per il consumo umano. Aspetti sanitari, tecnologici e gestionali" Università degli Studi La Sapienza – Roma, 10 dicembre 2009.
- Organizzatore, **docente** e responsabile scientifico del 3° corso di formazione specialistica "Attuazione della Direttiva 2000/60/CE in Italia: Metodo biologici per la valutazione dello stato di qualità dei corsi d'acqua", Ministero dell'Ambiente, ISPRA, Provincia di Viterbo, Viterbo 11 – 15 ottobre 2010.

- Partecipazione al seminario specialistico "LIFE +" BIC Lazio, Regione Lazio, Roma, 12 luglio 2010.
- Curatore e Direttore Scientifico dell'Acquario Didattico di Bolsena. Bolsena dal 2011.
- Membro del comitato tecnico della sezione italiana del Living Lakes – The International Network del Global Nature Fund. 2011 - 2014;
- Coordinatore e membro del comitato tecnico circa le problematiche di potabilità – Direttiva 98/83/CE (emergenza sulla presenza di Arsenico nella acque potabili della Provincia di Viterbo). 2014.
- Partecipazione al Corso di Formazione – Rischio Medio "Corso di formazione ai sensi dell'art. 37 co 2 del D.lgs 81/08 – accordo stato regioni 21/12/2011". Professional Service, Provincia di Viterbo. Viterbo, 22 – 24 settembre 2015.
- Facente parte dell'Ufficio Scarichi e Acque interne dell'Assessorato Ambiente della Provincia di Viterbo (Det. N. 308 del 04/02/2015), come responsabile delle istruttorie di rilascio delle autorizzazioni allo scarico e le attività di gestione delle acque interne e degli Ambienti ad esse correlati, per le quali dipende direttamente da Dirigente del Settore. 2015.
- Responsabile e capoufficio del Servizio Gestione Scarichi e tutela acque interne dell'Assessorato Ambiente della Provincia di Viterbo (Det. N. 1861 del 04/08/2015), protezione delle acque dolci idonee alla vita dei pesci ed elaborazione di proposte e programmi per la tutela delle stesse; sviluppo di tecniche innovative per la gestione delle acque interne e degli Ambienti ad esse correlati). 2015.
- Incluso, da dicembre 2016 (con Det. R.U. 2252 del 30/12/2016) nella graduatoria definitiva degli aventi diritto all'assegnazione della progressione economica orizzontale (PEO), con decorrenza 01/01/2016;

- Responsabile da luglio 2016 (con Det. R.U. 1080 del 11/07/2016), dell'Ufficio Gestione Risorse idriche e Tutela delle acque, ai sensi della legge 241/90 dei procedimenti facenti capo all'Ufficio (autorizzazione allo scarico, concessioni di derivazione d'acqua e licenze annuali di attingimento, escavazione pozzi, autorizzazione allo scarico nella stessa falda di acque di infiltrazione di miniere o cave, gestione dell'elenco delle autorizzazioni rilasciate ad attività che scaricano sostanze pericolose e relativi controlli, rilevamento delle acque dolci idonee alla vita dei pesci, adozione nei casi di necessità di provvedimenti specifici e motivati di integrazione o restrizione delle autorizzazioni

agli scarichi, competenze della provincia in materia di educazione ambientale) ed assegnati dal Responsabile del Servizio, con funzioni di coordinamento ed organizzazione di tutte le attività e funzioni che fanno capo all'Ufficio, sulla base delle priorità indicate dal Dirigente o Responsabile del servizio.

Si occupa dei procedimenti di salvaguardia e ripristino ambientale assegnati dal Dirigente o dal Responsabile del Servizio. Assicura le funzioni di direzione scientifica dell'acquario di Bolsena. Fornisce infine supporto al Responsabile Servizio per eventuali esigenze specifiche in funzione alla sua professionalità.

- *Assegnatario della Responsabilità posizione organizzativa Servizio Gestione delle Risorse Idriche e Tutela delle Acque, dal 15/03/2017;*
- Partecipazione al "Corso di formazione in materia di anticorruzione e antimafia per i dipendenti dei Comuni della provincia di Viterbo" per un totale di 15 ore tenutosi presso l'Università degli Studi della Tuscia, nei giorni 30 marzo e 6-13 aprile 2017.
- Partecipazione al progetto "ideazione di percorsi tematici e azioni diffuse sul territorio del SIMULABO – Bolsena – 01/30 giugno 2018.
- *Responsabile dell'Ufficio Risorse idriche e Tutela delle acque dal 11/07/2016.*
- *Responsabile dell'Unità di Progetto Risorse idriche e Tutela delle acque dall'aprile 2017.*
- *Responsabile del Servizio Risorse idriche e Tutela delle acque dal 27/04/2018.*
- Partecipazione al "L'autorizzazione Unica Ambientale (AUA) svolto il 22/11/2018. Roma FormezPA.
- *Assegnatario della Responsabilità posizione organizzativa Servizio Gestione Rifiuti ad interim, dal 26/03/2019;*

- *Titolare della Posizione Organizzativa Servizio Gestione Risorse idriche e Tutela delle acque dal 27/04/2018 al 20/05/2019;*

Progetti di salvaguardia e recupero ambientale

- Progettazione e partecipazione ad un progetto di ricerca su problematiche di monitoraggio ambientale, dal titolo "Caratterizzazione preliminare del Bacino Idrografico del Fiume Marta", stipulato tra l'Università degli Studi della Tuscia (VT) e l'Amministrazione Provinciale di Viterbo, nel periodo 1997 - 1998.
- Progettazione e partecipazione al progetto di ricerca sulla gestione delle popolazioni naturali dal titolo "Caratterizzazione genetica della lepore appenninica in provincia di Viterbo in confronto con le lepore da ripopolamento" stipulato tra l'Università degli Studi della Tuscia (VT) e l'Amministrazione Provinciale di Viterbo, nel periodo 1997 - 1998.
- Progettazione e partecipazione al progetto di ricerca sulla gestione delle popolazioni naturali dal titolo "Reintroduzione e ripristino delle popolazioni naturali di gambero di fiume "*Autropotamobius pallipes*" stipulato tra l'Università degli Studi della Tuscia (VT) e le Amministrazioni Comunali di Acquapendente, Farnese e Barbarano Romano, nell'ambito dell'obiettivo 5b della U.E., 1998.
- Progettazione del progetto di ricerca sulla gestione delle popolazioni naturali dal titolo "Controllo e contenimento delle popolazioni naturali di cinghiale (*Sus scrofa*)" stipulato tra l'Università degli Studi della Tuscia (VT) e l'Amministrazione Comunale di Farnese 1999.
- Progettista e direttore dei lavori del progetto: "Progetto di Riqualificazione degli arenili lacuali della Provincia di Viterbo". Assessorato Ambiente della Provincia di Viterbo, Finanziato dalla comunità Regione Lazio, **negli anni dal 2002 al 2004.**
- Progettazione e partecipazione al progetto "Piano Provinciale per la Salvaguardia delle Forre del Viterbese", finanziato dalla Regione Lazio, nel periodo 2003 - 2005.
- Progettista e membro del comitato tecnico per la realizzazione del progetto LIFE: "Salvaguardia dei siti natura 2000 dell'alta Tuscia Viterbese. Progetto LIF/IT/000153". Finanziato dalla comunità Economica Europea, **negli anni dal 2004 al 2007.**

- Progettista e membro del comitato tecnico per la realizzazione del progetto: *"Studi, analisi e interventi preliminari per la riqualificazione naturalistico-turistica e la costituzione del parco fluviale del Fiume Marta"*, **periodo 2005 – 2008.**
- Progettista e membro del comitato tecnico per la realizzazione del progetto: *"Realizzazione di strutture di risalita per i pesci per il ripristino della continuità fluviale ed attività di monitoraggio per il miglioramento degli habitat idonei alla presenza dell'ittiofauna"* Finanziato dalla Regione Lazio, **negli anni dal 2005 al 2008.**
- Facente parte del gruppo di lavoro per la progettazione preliminare e definitiva "Piattaforma integrata per il trattamento dei flussi della raccolta differenziata con la produzione di composto di qualità e recupero energia e di materiali riciclabili". Provincia di Viterbo, Det. N. 63/542/G del 29 giugno 2009.
- Membro del Gruppo di lavoro per l'esecuzione dei lavori del Progetto: *"Rete Ecologica Regionale – Bacino del Lago di Bolsena e del Fiume Marta"* Finanziato dalla Regione Lazio, **negli anni dal 2010 al 2011.**
- Progettista del progetto "Interventi urgenti sull'idrografia superficiale della caldera del Lago di Vico, volti al contenimento dell'inquinamento delle acque e alla protezione delle risorse idropotabili e degli ambienti naturali", nell'ambito del piano di finanziamento del Programma di Sviluppo Rurale del Lazio 2007/2013.
- Ideatore, progettista e coprogettista dell'impiantistica, degli allestimenti e della scenografia delle vasche dell'Acquario Didattico di Bolsena. Direttore dei Lavori di realizzazione ed allestimento, Bolsena 2011
- Progettista e membro del comitato tecnico per la realizzazione del progetto: "Ristrutturazione di un immobile al fine della creazione di un Centro Visite multimediale presso l'Area Naturale della Fontana del Riccio – Comune di Carbognano". PSR LAZIO 2007/2013 – ASSE IV LEADER. Misura 4.1.3.313 - 2013;
- Progettista e membro del comitato tecnico per la realizzazione del progetto: "Ripristino della viabilità e realizzazione di un percorso tematico naturalistico nella caldera del Lago di Vico". PSR LAZIO 2007/2013 – ASSE IV LEADER. Misura 4.1.3.313 - 2013;

- Progettista e membro del comitato tecnico per la realizzazione del progetto: "Distribuzione dell'Anguilla nel Territorio dell'Etruria meridionale (D.AN.T.E.)" finalizzato alla conservazione della risorsa Anguilla anguilla, in attuazione del Regolamento (CE) 1100/2007 e del Piano Regionale e Nazionale di Gestione della specie. 2014.
- Progettista e membro del comitato tecnico per la realizzazione del progetto di cooperazione internazionale (Equador - Perù – Francia – Italia): 2015. "Manejo Integral Binacional de Cuencas Hidrográficas Como Medidas de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático" (Gestione binazionale Integrale dei bacini idrici attraverso misure di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, approvato con deliberazione).
- Progettista e membro del comitato tecnico per la realizzazione del progetto di cooperazione internazionale (Equador - Perù – Francia – Italia): 2018. "Gestión del Riesgo sin fronteras" (Gestione del rischio senza frontiere).

P u b b l i c a z i o n i

1. F. Santucci, **P. Andreani**, B. Cicolani, 1995 – Popolamenti di rane verdi come indicatori di impatto antropico in corpi idrici del Gran Sasso. Atti del Convegno Consorzio Gran Sasso. Volumi per il monitoraggio biologico del Gran Sasso. A cura di Bruno Cicolani. Andromeda Editrice, Teramo: pp. 183-189.
2. F. Santucci, P. Andreani, B. Cicolani, L. Bullini, 1995 – Preliminary data on genetic differentiation between Freshwater Crayfish. Proc. V Eseb Congress, Edimburg.
3. F. Santucci, P. Andreani, M. Iaconelli, G. Nascetti, L. Bullini, 1997 – Genetic structure and conservation biology of freshwater crayfish (*Austropotamobius pallipes*) in Italy. Proc. VI Eseb Congress, Arnhem.
4. P. Andreani, A. Motawi, G. Nascetti, 1997 – Valutazione della qualità delle acque del bacino idrografico del fiume Marta (Alto Lazio): applicazione dell'Indice Biotico Esteso e analisi della frequenza relativa di rane verdi del complesso *Rana esculenta*. Atti dell'VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Parma, 10-12 settembre 1997.
5. A. Motawi, P. Andreani, G. Nascetti, 1997 - Valutazione della qualità delle acque del bacino idrografico del fiume Marta (Alto Lazio): applicazione e confronto fra gli indici. Atti dell'VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Parma, 10-12 settembre 1997.

6. G. Nascetti, P. Andreani, F. Santucci, M. Iaconelli , L. Bullini, 1997 - Struttura genetica di popolazioni italiane di gambero di fiume (*Austropotamobius pallipes*), e strategie per la sua conservazione. Atti dell'VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Parma, 10-12 settembre 1997.
7. F. Santucci, M. Iaconelli, P. Andreani, R. Cianchi, G. Nascetti, L. Bullini, 1997 – Allozyme diversity of European freshwater crayfish of the genus *Austropotamobius*. Boll. Fr. Peche Piscic., 347: 663-676.
8. F. Santucci, P. Andreani, G. Nascetti, L. Bullini, 1999 – Genetic identification and geographical distribution of the water frogs *Rana lessonae* and *Rana esculenta* in Italy, Sicily and Corsica (amphibia, anura). Mus. Reg. Sci. nat.. Torino, 355-363.
9. P. Andreani, 1999 – *Rana lessonae* e *Rana esculenta*: un test per il valore adattivo dell'eterozigosi. Atti del IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Lecce, 14-17 settembre 1999.
10. A. Motawi, P. Andreani, G. Nascetti, 1999 - Corrispondenza tra indici biotici ed abiotici nella caratterizzazione di ecosistemi fluviali italiani. Atti del IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Lecce, 14-17 settembre 1999.
11. F. Scialanca, P. Andreani, L. Mucciolo, G. Nascetti, 1999 - Valutazione della qualità delle acque litorali del Lago di Vico (Centro Italia): analisi chimica, studio della comunità macrobenthonica e analisi delle rane verdi del complesso *Rana esculenta*. Atti del IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Lecce, 14-17 settembre 1999.
12. Mancini L., P. Formichetti, P. Andreani, F. Baiocco, C. Cattena, F. Damiani, C. Gramegna, M. Munafò, B. Pietrangeli, C. Sacchetta, L. Tancioni, G. Arcà, 2000. Carta della qualità biologica dei corsi d'acqua della Regione Lazio. Volume e carta allegata pubblicati a cura dell'Istituto Superiore di Sanità e della Regione Lazio, 156 pp.
13. AAVV, 2000. Linee guida per l'applicazione della nuova disciplina in materia di autorizzazione allo scarico. Provincia di Viterbo, Assessorato Ambiente Ecologia – Settore Tutela Acque.
14. Vanni S., A. Nistri, P. Andreani, C. Bargiacchi, 2000. Indagine sugli anfibii della Provincia di Firenze. Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze – Sezione di Zoologia "La Specola"
15. Sorace A., P. Formichetti, A. Boano, P. Andreani, C. Gramegna, L. Mancini, 2002. The presence of a river bird, the Dipper, in relation to water quality and biotic indices in Central Italy. Environmental pollution 118, pag. 89-96.

16. Andreani P., P. Formichetti, P.P. Danieli, L. Tancioni, M. Munafò, S. Bernabei, A.M. D'Angelo, L. Mancini, 2003. Un primo approccio alla caratterizzazione degli ecotipi dei corsi d'acqua italiani. Atti del Seminario di Studi "Nuovi Orizzonti dell'Ecologia". G.N. Baldaccini e G. Sansoni (eds.) Trento, pag. 134-149.
17. Munafò M., S. Bernabei, P. Formichetti, P. Andreani, F. Baiocco, E. Pierdominici, L. Mancini, 2002. Valutazione dell'inquinamento diffuso nelle acque superficiali. Atti del Seminario di Studi "Nuovi Orizzonti dell'Ecologia". G.N. Baldaccini e G. Sansoni (eds.) Trento, pag. 287-293.
18. Mancini L., P. Formichetti, J.G. Morgana, L. Tancioni, A.M. D'Angelo, P.P. Danieli, E. Pierdominici, M. Iaconelli, P. Andreani, 2002. A first approach for ecotypes and the reference communities of the Italian river basins. XI Congreso de la Asociación Española de Limnología. Libro de Resúmenes y Programa Científico, Madrid 17-21 Giugno 2002. pag.303. (abstract).
19. AA VV. Prima relazione sullo stato dell'ambiente. Dicembre 2002, Provincia di Viterbo. Assessorato Ambiente e Pianificazione Territoriale.
20. Ciambella M., D. Venanzi, E. Dello Vicario, P. Andreani, G. Cecchi, P. Formichetti, M. Munafò, L. Mancini, 2003. Convenzione Istituto Superiore di Sanità – Provincia di Viterbo: messa a punto di uno strumento conoscitivo per la gestione delle acque superficiali della Provincia di Viterbo. Seconda relazione sullo stato dell'ambiente. Provincia di Viterbo, Assessorato Ambiente e Pianificazione Territoriale, dicembre 2003, pag. 227-238.
21. AAVV 2004. Progetti di sensibilizzazione e formazione sull'uso sostenibile della risorsa idrica. Provincia di Viterbo. Assessorato Ambiente e Pianificazione Territoriale.
22. Venanzi D., E. Dello Vicario, Battistoni F., Andreani P.. "Il bacino idrografico del fiume Marta: valutazione qualitativa mediante l'utilizzo di indici biotici". *Biologia Ambientale*, 19 (1): 141-146. Atti del Seminario: Classificazione ecologica delle acque interne. Applicabilità della Direttiva 2000/60/CE. Trento, 12-13 febbraio 2004. G.N. Baldaccini e G. Sansoni (eds.). Ed. APAT, APPA Trento, CISBA. Trento, 2005.
23. Andreani P., M.E. Beltrami, S. Bernabei, G. Cecchi, M. Ciambella, A.M. D'Angelo, E. Dello Vicario, P. Formichetti, C. Gramegna, E. Pierdominici, D. Venanzi, L. Mancini, dicembre 2004. Il fiume come esperienza didattica. Quaderno n. 5. Quaderni dell'ambiente – 3a conferenza sullo stato dell'ambiente. Provincia di Viterbo. Assessorato Ambiente e Pianificazione Territoriale. 40 pp.
24. Andreani P., M. Ciambella, E. Dello Vicario, D. Venanzi, P. Formichetti, L. Mancini, 2005. L'indice di funzionalità fluviale nei principali corsi d'acqua della provincia di Viterbo. Provincia di Viterbo, Assessorato ambiente, 192 pp.

25. Andreani, P., Bernabei, S., Cecchi, G., Charavgis, F., D'Angelo, A.M., Formichetti, P., Mancini, L., Martinelli, A., Notargiacomo T., Pace G., Pierdominici E., Tancioni L., & Venanzi D. (2005). "Perennial Water Courses Types". Tevere pilot river basin article 5 report pp. 40-54. Gangemi Editore, Roma p 175.
26. P. Formichetti, P. Andreani, L. Tancioni, C. Iacomini, Mancini L., 2005. First data on the ecological characterization of the river Albegna (Tuscany, Italy). XXII Hungarian-Italian symposium on spectrochemistry: environmental pollution and human health.. Pécs, 23 – 27 october 2005
27. P. Andreani, G. Cecchi, M.R. Sforza, A. Pecorelli, E. Dello Vicario, Ciambella M., D. Venanzi, L. Mancini, 2006. Indicatori e modelli per la gestione ed il monitoraggio delle acque superficiali della Provincia di Viterbo. Rapporti Istisan – Istituto Superiore di Sanità. ROMA. ISSN 1123-3117.
28. G. Cecchi, L. Mancini, Munafò, P. Andreani. 2006. Assessment of potential from non-point sources in the Viterbo province. In Cambiamenti globali, diversità ecologica e sostenibilità. Atti del Congresso Società Italiana di Ecologia. Viterbo 19 – 22 settembre 2006.
29. Laura Mancini, Paolo Formichetti, Maria Elena Beltrami, Giorgio Pace, Stefania Marcheggiani, Valentina Della Bella, Simone Ciadamidaro, Camilla Puccinelli, Anna Maria D'Angelo, Elio Pierdominici, Lorenzo Tancioni, Paolo Andreani, 2006. [Studio delle comunità del basso corso del fiume Tevere e dei suoi principali affluenti sulla base delle indicazioni della WFD 2000/60/CE](#). 16. Congresso nazionale della Società italiana di ecologia (SItE). Abstracts.
30. Giuliano Cecchi, Michele Munafò, Fabio Baiocco, Paolo Andreani, Laura Mancini. 2007. Estimating river pollution from diffuse sources in the Viterbo province using the potential non-point pollution index. Annuali Istituto Superiore di Sanità. Vol. 43, no. 3: 295-301.
31. Guida agli indicatori biologici dei corsi d'acqua della provincia di Viterbo A cura di Laura Mancini e Paolo Andreani ISSN 1123-3117 Rapporti ISTISAN 08/34
32. M. Stefanelli, S. Scardala, S. Vichi, M. Manganelli, F. Palazzo, S. Gemma, G. Nascetti, F. Scialanca, P. Andreani, E. Funari and E. Testai, 2010. An integrated approach applied to *P. Rubescens* in two lakes in central Italy: The need for tailored monitoring programs. The 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria. 29 agosto – 4 settembre, 2010.
33. G. Pace, V. Della Bella, M. Barile, P. Andreani, L. Mancini, C. Belfiore, 2011. A comparison of macroinvertebrate and diatom responses to anthropogenic stress in small sized volcanic siliceous streams of Central Italy (Mediterranean Ecoregion). Ecological Indicators 23, 544-554.

34. Giorgio Pace, Valentina Della Bella, Mariachiara Barile, Paolo Andreani, Laura Mancini, Carlo Belfiore. 2012. A comparison of macroinvertebrate and diatom responses to anthropogenic stress in small sized volcanic siliceous streams of Central Italy (Mediterranean Ecoregion). *Ecological Indicators* 23 (2012) 544–554.
35. Valentina Della Bella, Giorgio Pace, Mariachiara Barile, Andrea Zedde, Camilla Puccinelli, Simone Ciadamidaro, Pier Paolo Danieli, Paolo Andreani, Francesca Anna Aulicino, Carlo Belfiore, Laura Mancini, 2012. [Benthic diatom assemblages and their response to human stress in small-sized volcanic-siliceous streams of central Italy \(Mediterranean eco-region\)](#). *Hydrobiologia* 1-16.
36. G. Pace, P. Andreani, M. Barile, A. Buffagni, S. Erba, L. Mancini, C. Belfiore, 2012. Macroinvertebrate assemblages at mesohabitat scale in small sized volcanic siliceous streams of Central Italy (Mediterranean Ecoregion). *Ecological Indicators* 11 (2), 688-696.
37. [Maura Manganelli](#), [Mara Stefanelli](#), [Susanna Vichi](#), [Paolo Andreani](#), [Giuseppe Nascetti](#), [Fabrizio Scialanca](#), [Simona Scardala](#), [Emanuela Testai](#), [Enzo Funari](#), 2016. Cyanobacteria biennial dynamic in a volcanic mesotrophic lake in Central Italy: strategies to prevent dangerous human exposures to cyanotoxins. *Toxicon*.
38. Pietro Tamburini, Paolo Andreani, *Guida al museo territoriale e all'acquario di Bolsena* – Annulli Editori. 2017

IN FEDE
Dott. Paolo Andreani

Viterbo 22/10/2019