

INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Rita Minciardi



📍 Centro Ricerche ENEA di Saluggia  
Strada per Crescentino 13040 Saluggia (VC)

☎ 0039 01613339

✉ [mariarita.minciardi@enea.it](mailto:mariarita.minciardi@enea.it)

💬 [Contatto Skype](#) mariarita.minciardi

| [Data di nascita](#) 15/03/1969 | [Nazionalità](#) italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Naturalista

Ricercatore (livello 9.1 C.C.L. ENEA “primo ricercatore” ) presso il Laboratorio Biodiversità e Servizi Ecosistemici della Divisione Protezione del Capitale Naturale del Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali.

[Attività o settore](#) Ecologia fluviale, Idrobiologia, Botanica applicata. Caratterizzazione e valutazione ambientale. Pianificazione e gestione del territorio.

**dal 2015** Progetto Accordo di collaborazione scientifica tra il Consorzio Parco del Lura ed ENEA relativo alla realizzazione di un monitoraggio ecosistemico del cantiere e delle opere per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del torrente Lura nei Comuni di Bregnano e Lomazzo (CO).

**2013-2016** Progetto GE.SE.FLU (Gestione Sedimenti Fluviali). Responsabile scientifico dell’Accordo di collaborazione con CNR IRPI di Torino per la conduzione delle ricerche per la redazione di Piani di Gestione dei Sedimenti nei bacini di Adda, Oglio e Mera, per il Settore Difesa del Suolo della Regione Lombardia.

**2013 - 2016** Partecipazione di ENEA, come riferimento scientifico unitamente a Politecnico di Torino, al Tavolo tecnico regionale per la Redazione di Linee Guida regionali per la valutazione dell’impatto delle derivazioni irdoelettriche in ambito montano. Responsabile scientifico dell’Accordo di Collaborazione stipulato con Regione Piemonte

**2013 - 2014** Progetto OSDDT-MED. Responsabile scientifico dell’Accordo di cooperazione per l’attuazione della rete ecologica provinciale. Le attività hanno condotto alla redazione di Linee Guida per Rete Ecologica, quale parte integrante del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale approvato dalla Provincia di Torino ed adottato dalla Città Metropolitana di Torino.

**2014** Progetto “Nuovi strumenti di conservazione e valorizzazione dell’agroecosistema risicolo” presentato nell’ambito della Misura 323 (misure agroambientali) del Piano di Sviluppo Rurale della Regione Piemonte con Provincia di Vercelli, ARPA Piemonte, CRA-PLF (codice commessa M03V)

**2013 - 2014** Progetto EAU Concert (programma ALCOTRA) finalizzato alla gestione sostenibile del territorio fluviale della Dora Baltea nel territorio piemontese. Le attività ENEA, in collaborazione con la Regione Piemonte (Direzione Gestione delle Risorse Idriche) sono state inerenti la definizione e la progettazione dell’implementazione della reticolarità ecologica nel corridoio fluviale del Chiusella e della Dora Baltea in Piemonte (TO).

**2013 - 2014** Progetto LIFE 09 NAT/IT 000093 ECORICE “Le risaie del Vercellese: programma integrato per la riqualificazione ambientale e la gestione sostenibile dell’agroecosistema risicolo”. Responsabile scientifico del progetto di collaborazione con la Provincia di Vercelli, il Parco Fluviale del Po tratto vercellese-alessandrino, l’Arpa Piemonte, il CRA (Centro Ricerche in Agricoltura) di Frassineto Po (AL), l’Università del Piemonte Orientale; le attività condotte da ENEA sono riguardano il monitoraggio e la valutazione della componente vegetale.

- 2008 -2014 Responsabile di 6 progetti di ricerca applicata in collaborazione con Agenzie Regionali per l'Ambiente (ARPA) e Regioni finalizzati alla valutazione dei territori fluviali ed in particolare all'uso della comunità delle macrofite acquatiche per la valutazione dei corsi d'acqua ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: ARPA Veneto (2008-2009), ARPA Lombardia(2009-2012), ARPA Piemonte (2009-20011), ARPA Emilia Romagna (2009-2011), ARPA Valle d'Aosta (2009-2012), ARPA Toscana (2012-2014), ARPA Lazio (2013-2014)
- 2012 - 2014 Progetto RENERFOR (programma ALCOTRA). Responsabile del Progetto di collaborazione scientifica finanziato dalla Provincia di Torino (Servizio Pianificazione Risorse Idriche) per lo studio di metodologie finalizzate alla valutazione dell'impatto delle derivazioni idroelettriche in ambito montano.
- 2010 - 2012 Progetto SHARE-Sustainable Hydropower in Alpine Rivers (programma ALPINE SPACE). Responsabile del Progetto di collaborazione scientifica come partner di Regione Piemonte per la realizzazione di studi finalizzati alla gestione ottimizzata delle risorse idriche a scopo idroelettrico in ambito alpino.
- 2008 - 2010 Progetto CH2OICE - Certification for HydrO: Improving Clean Energy. Partecipazione in qualità di Ente di Controllo scientifico al progetto europeo CH2OICHE che ha condotto alla definizione di un marchio che certifica gli impianti idroelettrici nel quadro del programma Intelligent Energy Europe.
- 2008 - 2010 Monitoraggio del fiume Po nel territorio vercellese alessandrino". Responsabile del Progetto di collaborazione scientifica finalizzato all'analisi e caratterizzazione del territorio del Parco del Po tratto vercellese-alessandrino per l'aggiornamento della certificazione ISO 14000 e della registrazione EMAS dell'Ente Parco.
- 2006 - 2009 Responsabile scientifico di un progetto di ricerca condotto per l'Amministrazione Provinciale di Torino finalizzato alla verifica della compatibilità ambientale di infrastrutture lungo i corsi d'acqua in ambito alpino.
- 2001 - 2005 Progetto LIFE 00NAT/IT/007209 "Conservazione e gestione del sito Palude di San Genuario". ENEA è partner del beneficiario Ente di Gestione del Sistema delle Aree Protette della Fascia Fluviale del Po – tratto vercellese/ alessandrino e del Torrente Orba.
- 2001 - 2004 Progetto "INFOFIUME: Promozione della gestione sostenibile multifunzionale delle fasce fluviali" con Ente di Gestione del Sistema delle Aree Protette della Fascia Fluviale del Po – tratto vercellese/ alessandrino. Responsabile per ENEA del Progetto finanziato dal Ministero dell'Ambiente – Servizio per lo Sviluppo Sostenibile.
- 1999 - 2001 Progetto "BIOALPI". Responsabile del progetto condotto per la la Provincia di Torino (Servizio Pianificazione delle Risorse Idriche). Si tratta del primo studio italiano di applicazione integrata di applicazione congiunta di metodologie di biomonitoraggio ai sensi delle Direttiva "Acque" 2000/60/CE in territori fluviali alpini e per la predisposizione di linee guida per il biomonitoraggio di corsi d'acqua in ambiente alpino.
- 1999 - 2000 Accordo di Programma tra ENEA e MATTM per Regi Lagni. Studio coordinato dalla Divisione di Ingegneria Ambientale dell'ENEA di Bologna, relativo alla caratterizzazione dello stato e delle emergenze nell'ambito del bacino dei Regi Lagni (CE – NA) ed alla progettazione di un piano per il recupero ambientale.
- 1999- 2005 Partecipazione al progetto "Applicazione Pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette" nell'ambito dell'Accordo di Programma ENEA - Ministero dell'Ambiente, finalizzato alla messa a punto e validazione di una metodologia per l'applicazione della Norma ISO 14001 nei Parchi Nazionali e Regionali. Le aree di studio sono il Parco Nazionale del Circeo e il Parco Fluviale del Po – tratto vercellese/alessandrino. In tale progetto svolge il ruolo di coordinatore della funzione Analisi Ambientale per il Parco Fluviale del Po – tratto vercellese-alessandrino. Nel novembre 2004 il Parco ha ottenuto la Certificazione ISO 14001 del proprio Sistema di Gestione Ambientale, mentre è in corso la predisposizione della Dichiarazione Ambientale ai fini della Registrazione EMAS.
- 1999 Collaborazione alla caratterizzazione ambientale, all'individuazione degli obiettivi di gestione ed alla predisposizione del modello di Piano di Gestione del sito del Bosco del Pantano di Policoro (MT), nell'ambito del Progetto LIFE "Azioni su Siti Natura 2000 della Regione Mediterranea".
- 1998 Studio per l'individuazione di una localizzazione ottimale per l'impianto di termoutilizzazione di RDF e la discarica in Provincia di Lucca.

- 1994 - 1996    Analisi della qualità delle acque del Canale Naviglia (Avigliana - TO).
- 1994 - 1996    Ricerche sull'agroecosistema di risaia: caratterizzazione dell'ambiente di risaia e valutazione degli effetti delle pratiche colturali e dell'uso di fitofarmaci sulle componenti biotiche dell'ecosistema.
- 1994 -1995    Studio degli effetti sulle componenti flora, fauna ed ecosistemi delle discariche RSU di Pianura (NA), Caserta e Castelvotumo (CE), nell'ambito del Progetto Emergenza Rifiuti Campania.
- 1994 -1997    Coordina una ricerca finalizzata alla valutazione dell'efficienza di muschi acquatici come bioaccumulatori di metalli in traccia per gli ambienti di acque correnti superficiali.  
Lo studio ha previsto, durante il 1998 ed il 1999, è stato condotto in collaborazione con iARPA Piemonte e con il Laboratorio di Caratterizzazione Rifiuti Radioattivi dell'ENEA di Saluggia (ERG.RAD.LAB.). Nel 2000 la ricerca è stata orientata alla definizione del riferimento, per il Piemonte, del contenuto di metalli in traccia per il muschio Fontinalis antipyretica
- 1994 -1995    Indagini naturalistiche (storica, climatologica, pedologica, floristica, vegetazionale, faunistica, aerobiologica) sull'Isolone del Ritano (Saluggia, VC), finalizzate alla redazione di un'ipotesi di piano naturalistico dell'area.
- 1990 – 1994    Libera professionista opera in Studi di Valutazione Ambientale, ricerche sulle modalità di fruizione e strutture nelle Parchi Naturali nelle Aree Protette, progetti di didattica e divulgazione ambientale, progetti di ripristino ambientale.

Attività istituzionali e nomine in gruppi e comitati

- 2016 – in corso    E' membro del Gruppo Tecnico di lavoro per la predisposizione di Linee Guida nazionali sui deflussi ecologici, istituito dal MATTM
- 2014 – in corso    E' membro del Gruppo di lavoro per la definizione di una metodologia di classificazione dei corpi idrici fortemente modificati e artificiali per le acque fluviali e lacustri, istituito dal MATTM
- 2014 - 2055    Nomina a responsabile di Procedimento (RUP). (Prot. ENEA/2014/57801/UTTS).
- 2014    Nomina ENEA di Responsabile del Laboratorio UTTS-ECO
- 2014    Nomina come referente ENEA nel gruppo di lavoro MATTM "adempimento art. 4 della Direttiva quadro "Acque" per acque fluviali e lacustri (Prot. ENEA/2014/13109/UTTS).
- 2012    Membro del Comitato Scientifico del 2° Convegno italiano sulla riqualificazione fluviale "RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE E GESTIONE DEL TERRITORIO" organizzato dal Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale (CIRF) Bolzano 5-8 Novembre 2012
- dal 2012    Nomina ENEA, su richiesta della Regione Piemonte, a membro del Gruppo di Lavoro Regionale Controllo e Gestione delle specie esotiche vegetali (prot. ENEA/2012/1120/UTTS).
- dal 2011    Nomina a rappresentante ENEA nel Comitato Regionale della Ricerca e l'Innovazione della regione Piemonte (prot. ENEA/2011/30006/SAL).
- 2007    E' membro del Comitato Scientifico del Sistema di certificazione degli impianti di produzione di energia idroelettrico CH2oice
- 2007    Nomine del MATTM a rappresentante italiano nei GIG (Gruppi di Intercalibrazione Geografica)

centrale, alpino e mediterraneo relativamente all'elemento di qualità biologica "macrofite acquatiche".

- 2006

Nomina del MATTM, tra gli esperti del Gruppo di Lavoro "Stato Ecologico" per l'attuazione della Direttiva 2000/60/CE. E' responsabile per l'armonizzazione e la standardizzazione dei metodi biologici fondati sull'uso delle macrofite acquatiche del gruppo di lavoro sullo "stato ecologico" del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Nell'ambito di tale incarico ha collaborato alla redazione dei D.Lgs di applicazione della Direttiva 2000/60/CE recepita attraverso il D.Lgs 152/2006.
- 2005 – 2007

Membro del gruppo di lavoro nazionale IFF- Wetlands, coordinato dal Ministero dell'Ambiente e dall'APPA Trento per la revisione del metodo IFF Indice di Funzionalità Fluviale Il Gruppo di Lavoro ha concluso l'attività con la pubblicazione del Manuale APAT: IFF 2007.
- 2004

In qualità di referente scientifico, ha fatto parte della Task " Metodologie analitiche della componente vegetazione negli ambienti di acque correnti (macrofite)" del CTN AIM (acque interne e marino costiere) dell'ANPA.
- 1999 – 2000

Membro del Gruppo di Lavoro "Aplicazione dell'Indice RCE-2" costituito dall'APPA di Trento e dall'ANPA, che ha compiuto la revisione critica del metodo, giungendo alla formalizzazione di un nuovo indice, ispirato al precedente e denominato Indice di Funzionalità Fluviale (I.F.F.).
- 1996 - 1997

Gruppo di lavoro "Metodi Biologici" della Commissione Unichim "Qualità delle acque". Nell'ambito della partecipazione al Gruppo di Lavoro ha partecipato al Gruppo ad hoc "Qualità ecologica delle acque superficiali" che ha redatto il Manuale UNICHIM "Linee guida per la classificazione biologica delle acque superficiali". Dal 2000, nell'ambito della partecipazione al Gruppo di Lavoro "Qualità delle acque", è il referente italiano UNI relativamente alle metodologie di valutazione della qualità dei corsi d'acqua superficiali mediante l'uso di macrofite acquatiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1991 **Laurea in Scienze Naturali (voto 110 e lode)**  
 Università di Genova. Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

▪ Ecologia, Botanica, Caratterizzazione e Valutazione del territorio, Bioindicazione

1978 **Maturità scientifica (voto 58/60)**  
 Liceo Scientifico Statale G.D.Cassini. Genova

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiana				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	B2	C1
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				
Francese	A2	B1	A1		
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				
<p><u> Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato</u>  <u> Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue</u></p>					
Altre competenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Buone conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel e Power Point)</li> <li>▪ Conoscenze dell'ambiente MacOSX</li> <li>▪ Conoscenze di base dell'ambiente GIS (QGIS)</li> </ul>				
Patente di guida	Patente B				

ULTERIORI INFORMAZIONI

Docenze

Dal 2007	Responsabile scientifico e docente del corso nazionale "la vegetazione degli ambienti fluviali": organizzato da Centro Italiano Studi di Biologia ambientale (CISBA). Il corso annuale si articola 5 giorni ed è finalizzato alla formazione specialistica di tecnici (di pubbliche amministrazioni e professionisti) esperti nella valutazione ambientale.-
2010 – 2012	Durante gli Anni Accademici 2010-2011e 2011-2012, docente presso l'Ateneo di Torino. Corso di Biomonitoraggio nell'ambito del corso di Laurea specialistica in "Analisi e Gestione dell'Ambiente" della Facoltà di Scienze MFN.
2012	Docente al Corso di formazione sulla riqualificazione fluviale realizzato da Parco regionale Valle Lambro, in collaborazione con Regione Lombardia e CIRF (Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale) (8 ore).
2006 – 2007	Corso di Formazione per tecnico di monitoraggio delle acque" postuniversitario organizzato dalla Regione Puglia. Le lezioni svolte hanno avuto come tema l'ecologia della vegetazione in ambiente fluviale e l'uso della stessa per il monitoraggio dei corsi d'acqua
2004	Docente al corso CIRF, tenutosi presso il parco del Ticino Lombardo" Vegetazione degli ambienti acquatici per il monitoraggio e la gestione delle risorse idriche".
2003	] Docente al master Universitario in Pianificazione e Gestione del Territorio - dell'Università di

Venezia, Facoltà di Architettura (8 ore).

- dal 2008 Svolgimento di Numerose attività seminariali inerenti l'ecologia fluviale e la vegetazione degli ambienti fluviali per Agenzia Regionali per la protezione dell'Ambiente, Regioni, Provincie, Società Scientifiche
- dal 2000 Docente nei corsi di formazione per l'applicazione dell'Indice di Funzionalità Fluviale organizzati dall'APPA di Trento e dall'ANPA-APAT-ISPRA
- 1999 Docente in un ciclo seminariale organizzato dalla Società Botanica presso Orto Botanico di Torino

#### Attività di tutoraggio per tesi di laurea, assegni di ricerca, borse di studio

- Dal 1996 Relatore esterno di 14 tesi di Laurea specialistica in Scienze Naturali e Scienze Biologiche presso gli Atenei di Torino, Milano e Genova inerenti lo studio e la valutazione delle comunità vegetali.
- Dal 2008 Tutor esterno di 5 dottorati di Ricerca in collaborazione con gli Atenei di Cosenza, Venezia, Uni Roma Tre, Università del Piemonte Orientale.
- Dal 2000 Tutor di Assegnisti di Ricerca ENEA e di numerosi giovani titolari di Borse ed Assegni di Ricerca svolti presso ENEA e finanziati da Regione Piemonte, Regione Valle d'Aosta, Regione Sardegna, Fondazione CRT.

#### Pubblicazioni

- Abati S., Castorina M., Iberite M., Minciardi M.R., Pelliccioni I., Spada C.D. – 2010 - Utilizzo di macrofite come bioindicatori nelle acque interne dell'Agro Pontino (Lazio meridionale) – 2010 - *Atti del XIX Congresso S.It.E.* Bolzano 15-18 settembre 2009. SS11. Macrofite e ambiente. EURAC Research. Bolzano. Pp: 119-131.
- Abati S., Ceschin S. & Minciardi M.R. – 2012 - La risposta delle comunità macrofite ad alterazioni idromorfologiche. Studio in corsi d'acqua alpini ed appenninici. *Atti del XXII Congresso S.It.E.* Alessandria, 10-13 Settembre 2012. p. 231.
- Abati S., Evangelista M., Minciardi M.R., Olivieri L., Selavggi A. & Spada C.D. - 2012. Notula 447. Lemna minuta Kunth (Araceae). *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, 33: 419-455.
- Abati S., Minciardi M.R. & Ceschin S. – 2013 - Analysis of macrophyte community in river ecosystems. A proposed approach for the assessment of hydromorphological alteration. *Atti del IX Incontro Dottorandi in Ecologia e Scienze Ambientali*, Milano, 15-18 Aprile, p. 26.
- Aguiar F.C., Cambra J., Chauvin C., Ferreira M.T., Germ M., Kuhar U., Manolaki P., Minciardi M.R., Moreno J.L., Munné A., Papastergiadou E. & Stefanidis K. - 2011 - Harmonization and viewpoints in the Mediterranean WFD Intercalibration Exercise for River macrophytes. *Proceedings of 12th International Symposium on Aquatic Plants*. Poznam 27-31 august 2012.
- Aguiar F.C., Segurado P., Urbanič G., Cambra J., Chauvin C., Ciadamidaro S., Dörfliinger G., Ferreira J., Germ M., Manolaki P., Minciardi M.R., Munné A., Papastergiadou E., Ferreira M.T.- 2014 -Comparability of river quality assessment using macrophytes: A multi-step procedure to overcome biogeographical differences. *Science of the Total Environment* 476–477. pp:757–767.

Alberico S., Grasso S., Vayr P., Minciardi M.R., Rossi G.L., Ciadamidaro S., G. Quaglio – 2014 – *Linee Guida per la Rete Ecologica*. In Linee Guida per il Sistema del Verde. PTC 2 della Provincia di Torino: progetto definitivo Allegato 3 bis. Provincia di Torino. 83 pp.

Andreotti A., Minciardi M.R. -1995- “Progetto per il recupero ambientale di un'oasi ornitologica, di un sito nei pressi dell'alveo del torrente Scrivia (AL) finalizzato alla creazione di un'oasi ornitologica.” - *Colloques phytosociologiques XXI*: 331-341.

Angius R., Orrù G., Minciardi M.R. – 2010 – Comunità fluviali a macrofite: proposta preliminare di schema sintassonomico a scala nazionale. *Atti del XIX Congresso S.It.E.* SS11. Macrofite e ambiente. EURAC Research. Bolzano. pp 267-279.

APAT-ISPRA - 2007 - Protocollo di campionamento ed analisi per le macrofite delle acque correnti. In “Metodi Biologici per le acque. Parte I”. *Manuali e Linee Guida APAT*. Roma.

Azzollini R., Betta G., Minciardi M.R. - 2003 – Uso di macrofite acquatiche per il monitoraggio dei canali irrigui: prime applicazioni in un'area del vercellese. In *Atti del Convegno Nazionale “Botanica delle zone umide”* Vercelli 10-11 novembre 2000 (Montacchini F., Soldano A. eds.) Museo Regionale di Scienze Naturali – Torino. pp: 269-292.

Azzollini R., Gerbaz D., S Isabel S., Vicquéry L., Minciardi M.R., Rossi G., Spada C. D. - 2010 - Uso di macrofite acquatiche per il monitoraggio di corsi d'acqua alpini. Le applicazioni in Valle d'Aosta. *Atti del XIX Congresso S.It.E.* SS11. Macrofite e ambiente. EURAC Research. Bolzano.. pp: 91-104.

Barcotti M.C., Bari A., Minciardi M.R., Olmo M.C., Rossi G.L. - 1997 - “La comunità macrobentonica dell'agroecosistema di risaia: indagine sull'evoluzione del popolamento in siti campione nel vercellese.” *Atti dell'VIII Congresso S.It.E.* Parma 10-12 settembre 1997. S.It.E. Atti, 18:437-438.

Bari A., Minciardi M.R., Rossi G.L. – 1999 – *Analisi Biologiche sul torrente Tepice (TO)*. in *Il Rio Tepice nel suo viaggio verso il Po* Bruno L. Ed. Regione Piemonte.

Bari A., Minciardi M.R., Rossi G.L., Rosa S., Troiani F., Paonessa F., Bonotto F., Cormegna M. - 1995 -“Indagine su una risaia campione: analisi ambientali e chimico-tossicologiche.” - *Rapporto Tecnico ENEA (RT/AMB/95/16: 43 pp.)*.

Bari A., Minciardi M.R., Troiani F., Bonotto F., Paonessa F., Leone D., Piervittori R., Fossa V., Laccisaglia A. – 1997 - “Licheni e briofite nella valutazione della qualità dell'aria: proposta di un modello di biaccumulo”- *Rapporto tecnico ENEA (RT/AMB/97/14: 43 pp.)*.

Bari A., Rosso A., Griselli B., Piervittori R., Minciardi M.R., Azzollini R., De Rosa S. – 2000 – Biomonitoraggio del territorio di Chivasso (TO) mediante licheni epifiti. *Not. Soc. Lich. Ital.*, 13: 44- 45.

Bari A., Rosso A., Minciardi M.R., Troiani F., Piervittori A. - 2001 - “Analysis of heavy metals in atmospheric particulates in relations to their bioaccumulation in explanted *Pseudevernia furfuracea* thalli - *Environmental Monitoring and Assessment*, 69: 205-220.

Betta G., Minciardi M.R, Poma S. – 2003 – La fauna del Parco del Po – Rapporto ENEA Progetto “Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell'Ambiente e del territorio ed ENEA.

Bielli E., Buffagni A., Cotta Ramusino M., Crosa G., Galli P., Guzzella, L Guzzi L., Minciardi M.R., Spaggiari R., Zoppini A. - 1999 - “Linee guida per la classificazione biologica delle acque

superficiali.” - *Manuale UNICHIM* n° 191: 59.

Bruzzesi F., Castorina M., Minciardi M.R., Morgana G., Naviglio L., Paci S., Rossi G.L., Varone P. – 2001 – “L’applicazione dell’Analisi Ambientale in aree naturali protette.” – in: Naviglio L. (ed.) “Contributi di idee e metodi per sviluppare i Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Protette.” - *Rapporto tecnico ENEA*

Bruzzesi F., Castorina M., Minciardi M.R., Naviglio L., Paci S., Rossi G.L. – 2003 – *L’analisi ambientale del progetto “Parchi in Qualità”* – Rapporto Tecnico ENEA Progetto “Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell’Ambiente e del territorio ed ENEA.

Canalis L., Bari A., Minciardi M.R., Rossi G.L., Badino G. - 1997 - “Confronto tra diverse metodologie di valutazione della qualità ambientale del canale Naviglia (Piemonte occidentale – Italia).” *Atti dell’VIII Congresso S.It.E.* Parma 10-12 settembre 1997. S.It.E. Atti, 18:465-467.

Caramiello R., Siniscalco C., Fossa V., Bari A., Minciardi M.R., Grosso S. -1994- “L’Isolone del Ritano (VC): studio geomorfologico territoriale e rapporti con la vegetazione attuale.” - *Giornale Botanico Italiano* - vol.128 (1): 467.

Caramiello R., Siniscalco C., Minciardi M.R., Bari A. -1994 - “Studio cartografico e vegetazionale di un lembo di bosco nella Padania occidentale (Isolone del Ritano - VC).” - *Allionia*.

Castorina M., Minciardi M.R., Naviglio L., Paci S., Rossi G.L. – 2003 – La valutazione della significatività degli aspetti ambientali – Rapporto Tecnico ENEA Progetto “Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell’Ambiente e del territorio ed ENEA.

Ceschin S., Minciardi M.R., Spada C.D. & Abati S., 2015. Bryophytes of Alpine and Apennine mountain streams: floristic features and ecological notes. *Cryptogamie, Bryologie*, 36(3): 1-17.

Ceschin S., Ricci S., Abati S., Bisceglie S., Minciardi M.R. & Zuccarello V., 2013. Distribution and ecology of red algae in Italian rivers. *Fundamental and Applied Limnology*, 183: 223-237.  
Ciadamidaro S., Abati S., Bisceglie S., Minciardi M.R., Rossi G.L. & Spada D., 2012. Osservazioni sui simuliidi (Diptera Simuliidae) del Piemonte. *Atti del XXII Congresso S.It.E.* Alessandria, 10-13 Settembre 2012.

Coscia L., Minciardi M.R. -1995- “Studio per il recupero di una cava di crinale dismessa e del territorio circostante (Comune di Genova).” - *Colloques Phytosocologiques XXI*: 669 -675.

Coscia L., Minciardi M.R., Torre G.L. -1990- “Un nuovo parco urbano per Genova: progetto di riutilizzo dei forti al servizio della città.” - *Atti del Convegno “Forti di idee.* Proposte per il recupero delle fortificazioni a Genova”. Genova 6/7 aprile 1990.

Cristaldi L., Minciardi M.R., Pellicciari F. – 2003 – Il Documento di riferimento sugli impegni dell’azienda agricola ai fini della qualifica – Rapporto ENEA Progetto “Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell’Ambiente e del territorio ed ENEA.

Cristaldi L., Minciardi M.R., Gargini V., Poma S. – 2006 – Il Monitoraggio di ripristini ambientali di habitat forestali e palustri in un sito Natura 2000. *Atti del XV Congresso della S.It.E.*– Torino 2005. SitE Atti 29: 8 pp.

CTN AIM – 2004 –*Metodologie Analitiche della componente vegetazionale negli ambienti di*

*acque correnti (Macrofite)* – CTN AIM. APAT

Dragonero M., Agnoloni S., Betta G., Gargini V., Minciardi M.R – 2003 – Il Sistema Informativo territoriale (SIT) – Rapporto ENEA Progetto “Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell’Ambiente e del territorio ed ENEA.

Feio M.J., Aguiar F.C., Almeida S.F.P., Ferreira J. , Ferreira M.T., Elias C. , Serra S.R.S., Buffagni A., Cambra J. Chauvin C., Delmas F., Dörflinger G., Erba S., Flor N. , Ferréol M., Germ M., Mancini L. , Manolaki P., Marcheggiani S., Minciardi M.R., Munné A., Papastergiadou E., Prat N., Puccinelli C., Rosebery J., Sabater S., Ciadamidaro S. , Tornés E., Tziortzis I., Urbanič G., Vieira C. – 2014 – Least Disturbed Condition for European Mediterranean rivers. *Scienze of the Total Environment* 476–477. pp:745 – 756.

Gargini V., Minciardi M.R – 2003 – La carta d’uso del suolo e la valutazione della naturalità e della vulnerabilità delle categorie d’uso del suolo – Rapporto ENEA Progetto “Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell’Ambiente e del territorio ed ENEA.

Lia R., Mammoliti Mochet A., Minciardi M.R. – 2012 – L’analisi dei servizi ecosistemici come strumento per la progettazione e la valutazione degli interventi di riqualificazione fluviale. In *Atti del 2° Convegno italiano sulla riqualificazione fluviale* Bolzano 6 – novembre 2012 (Trentini G., Monaci M., Goltara A., Comiti F., Gallmetzer W., Mazzorana B. eds.) Libera Università di Bolzano. pp: 161- 170.

Mezzotero A., Minciardi M.R., Spada C.D., Gallo L., Lucadamo L. – 2010- Prima caratterizzazione delle comunità a macrofite acquatiche in alcuni corsi d’acqua della Provincia di Cosenza. *Atti del XIX Congresso S.It.E.* SS11. Macrofite e ambiente. EURAC Research. Bolzano. Pp: 145-156

Minciardi M.R. – 2015 – Le specie esotiche negli ambienti naturali: una minaccia per la conservazione della biodiversità. – *Informatore Botanico Italiano*, 47 (2): 347 – 348.

Minciardi M.R., Alberico S., Grasso S., Rossi G.L., Ciadamidaro S., Bovo G. – 2016 – Biodiversity Landscape: Ecological Networks in Local Planning. Conference Proceedings *Tasting the Landscape*. 53<sup>rd</sup> IFLA WORLD CONGRESS. pp: 175

Minciardi M.R, Azzollini R., Poma S., Rossi G.L – 2003 – L’applicazione dell’Indice di Funzionalità Fluviale – Rapporto ENEA Progetto “Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell’Ambiente e del territorio ed ENEA.

Minciardi M.R, Bergoglio M.T., Cristaldi L., Rossi G.L – 2003 – L’individuazione e la valutazione degli aspetti ambientali significativi – Rapporto ENEA Progetto “Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell’Ambiente e del territorio ed ENEA.

Minciardi M.R, Poma S., Rossi G.L – 2003 – La valutazione della Fauna – Rapporto ENEA Progetto “Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell’Ambiente e del territorio ed ENEA.

Minciardi M.R, Rossi G.L – 2003 – L’Analisi Ambientale nel aPrco Fluviale del Po – Rapporto Tecnico ENEA Progetto “Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell’Ambiente e del territorio ed ENEA.

Minciardi M.R., Azzollini R., Betta G. – 2003 – Un indice per la valutazione della copertura

vegetale in ambiente ripario: formulazione e prime applicazioni. *Atti del Convegno CISBA "Nuovi orizzonti dell'ecologia"*, Trento 18-19/4/2002 – G.N. Baldaccini e G. Sansoni (eds.). *Biologia Ambientale* 2003: 267- 271.,

Minciardi M.R., Bergoglio M.T., Cristaldi L., Rossi G.L., Varone P. – 2006 – Valutazione della significatività degli aspetti ambientali indiretti nell'ambito di un Sistema di Gestione Ambientale di un'Area protetta Regionale: il Parco Fluviale del Po e dell'Orba. XV Congresso della Società Italiana di Ecologia – Torino 2005. *SitE Atti* 29: 8 pp.

Minciardi M.R., Cciadamidaro S., Abati S., Bisceglie S., Olivieri L. & Spada C.D., 2012. Applicazione dell'IBMR\_RQE per la classificazione dei corpi idrici fluviali. *Atti del XXII Congresso S.It.E. Alessandria*, 10-13 Settembre 2012.

Minciardi M.R., G.L. Rossi; Azzollini R., Betta G., Porro E. – 2005 – Proposte di Linee Guida per il Biomonitoraggio di corsi d'acqua in ambiente alpino. Atti del seminario: Classificazione ecologica delle acque interne. Applicabilità della Direttiva 2000/60/CE. *Biologia Ambientale*, 19 (1): 25 - 30. Minciardi M.R., G.L. Rossi; Azzollini R., Betta G., Porro E. – 2005 – Proposte di Linee Guida per il Biomonitoraggio di corsi d'acqua in ambiente alpino. 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. *Biologia Ambientale*, 19 (1): 25 - 30.

Minciardi M.R., Gargini V. – 2004 – La valutazione della naturalità e della vulnerabilità di un territorio. Atti del XIII Congresso della Società Italiana di Ecologia. *Ecologia Quantitativa: metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni*. Como, Villa Olmo, 8-10 settembre 2003 – *SitE Atti* 27, 6pp.

Minciardi M.R., Gargini V., Poma S. – 2005 – la valutazione del territorio fluviale. Indicatori per lo sviluppo sostenibile. Regione Piemonte. 239 pp.

Minciardi M.R., Poma S., Rossi G.L. – 2004 – L'individuazione dei valori e delle sensibilità faunistiche di un territorio. Atti del XIII Congresso della Società Italiana di Ecologia. *Ecologia Quantitativa: metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni*. Como, Villa Olmo, 8-10 settembre 2003 – *SitE Atti* 27, 7pp.

Minciardi M.R., Rossi G.L. - 2001 - "La valutazione ed il monitoraggio degli ecosistemi fluviali attraverso l'uso di metodologie di bioindicazione." – *Rapporto tecnico ENEA (RT/AMB/2001/13: 32 pp.)*

Minciardi M.R., Rossi G.L. – 2008 – Analisi Ambientale Iniziale per un parco: identificazione e valutazione degli aspetti ambientali. In *"Identificazione e valutazione degli aspetti ambientali in ambito SGA: proposte metodologiche e applicazioni pratiche*. Eleonora Perotto ed. Franco Angeli Editore. Milano: 159 – 170.

Minciardi M.R., Rossi G.L. – 2010 – Modalità ecosistemiche di valutazione dell'impatto derivante dalla presenza di derivazioni in un corso d'acqua. *Rapporto Tecnico ENEA (RT/2010/32/ENEA)*.

Minciardi M.R., Rossi G.L., Azzollini R., Betta G. - 2003 – *Linee Guida per il biomonitoraggio di corsi d'acqua in ambiente alpino*. Provincia di Torino: 64 pp. Minciardi M.R., Rossi G.L., Gerbaz D., Vicquery L., Azzollini R., Isabel S. – 2007 – Valutazione e monitoraggio della naturalità e della funzionalità dei corsi d'acqua attraverso l'uso di metodologie inventario: il caso del Torrente Ayasse (AO). *Studi Trent. Sci. Nat, Acta Biol.*, 83 (2007).

Minciardi M.R., Spada C.D., Rossi G.L., Angius R., Orrù G., Mancini L., Pace G., Marcheggiani S., Puccinelli C. – 2009 - Metodo per la valutazione e la classificazione dei corsi

d'acqua utilizzando la comunità delle Macrofite acquatiche. *Rapporto Tecnico ENEA RT/2009/23/ENEA*: 35pp.

MINCIARDI M.R., SPADA D., ABATI S., CIADAMIDARO S. & FIORENZA A., 2014. Protocollo di campionamento e analisi delle macrofite dei corsi d'acqua guadabili. IN: *ISPRA – Metodi biologici per le acque superficiali interne. Manuali e linee guida*, 111/2014, pp. 102-134.  
Minciardi M.R., Spada D., Fiorenza A., Griselli B.P. – 2007 – Guida al campionamento e alla determinazione delle macrofite nei corsi d'acqua – CISBA. 1° Corso nazionale – La vegetazione degli ambienti fluviali. 15 pp.

Minciardi, M.R., Azzollini, R., Spada C.D. - 2010 - Le macrofite acquatiche come comunità bioindicatrice negli ambienti fluviali del bacino padano: ricerche pregresse, prospettive di utilizzo e necessità conoscitive. In: *Atti XVIII congresso S.It.E.. Biologia Ambientale*, 24 (1): 1-10, 2010.

Morgana J.G., Betta G., Minciardi M.R., Prato S., Rosa S., Naviglio L. - 2005 - La certificación del Parque Nacional del Circeo (Italia Central): Evaluación de la calidad de las aguas superficiales. *Limnetica Revista de la Asociación Española de Limnología*. Volumen 24. Numero 1-2. 2005: 21- 31. Morgana J.G., Prato S., Abati S., Castorina M., Minciardi M.R., Rossi G.L. & Grandoni G., 2010. Analisis de la calidad ecologica del Rio Biferno (Molise, Italia Central): Aplicación de indices biologicos. *Atti del XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología*. Punta Delgada, Azores (Portugal), 5-9 July.

Olivieri L., Lia R., Spada C.D., Minciardi M.R. – 2012 – Studio della vegetazione acquatica per la valutazione ecosistemica dei corsi d'acqua. Il caso studio del reticolo minore del Po pianiziale piemontese. *Rapporto Tecnico ENEA (RT/2012/1/ENEA)*.

Rossi G.L., Minciardi M.R (eds) – 2005 – Un piano per la Palude di San Genuario. Proposte per la gestione di un Sito Natura 2000. Regione Piemonte. Progetto LIFE 00NAT/IT/007209. 139 pp.

Rossi G.L., Minciardi M.R. – 2007 – I Piani di Gestione dei Siti Natura 2000 per la conservazione della biodiversità. Il caso del SIC “Palude di San Genuario” (Crescentino – Fontanetto Po, VC). *Studi Trent. Sci. Nat, Acta Biol.*, 83 (2007).

Rossi G.L., Minciardi M.R., Azzollini R., Poma S. – 2005 – L'utilizzo dei subindici derivati dall'IFF per la caratterizzazione ed il monitoraggio degli ambienti fluviali. *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. *Biologia Ambientale*, 19 (1): 161-164. Siligardi M., Avolio F., Baldaccini N.G., Bernabei S., Bucci M.S., Cappelletti C., Chierici M., Ciutti F., Floris B., Franceschini A., Mancini L., Minciardi M.R., Monauni C., Negri P., Pineschi G., Pozzi S., Rossi G.L., Sansoni G., Spaggiari R., Tamburro C., Zanetti M. – 2007 – *I.F.F. Indice di Funzionalità Fluviale 2007*. Manuali APAT: 325 pp.

Siligardi M., Bernabei S., Cappelletti C., Chierici C., Ciutti F., Egaddi F., Franceschini A., Maiolini B., Mancini L., Minciardi M.R., Monauni C., Rossi G.L., Sansoni G., Spaggiari R., Zanetti M. – 2000 – *I.F.F. Indice di Funzionalità Fluviale*. Manuale ANPA, , 224 pp. Siniscalco C., Minciardi M.R., Bari A., Potenza A., Zanini E., Caramiello R. – 1996 - “Historical-cartographic, vegetation and pedological study of Isolone del Ritano (VC) in the bed of The Dora Baltea River.” - *Archivio Geobotanico*. Vol 2 – n. 2: 97 – 112.

Siniscalco C., Minciardi M.R., Bari A., Potenza A., Zanini E., Caramiello R. – 1996 - “Historical-cartographic, vegetation and pedological study of Isolone del Ritano (VC) in the bed of The Dora Baltea River.” - *Archivio Geobotanico*. Vol 2 – n. 2: 97 – 112.

Spada C.D., Abati S., Bisceglie S., Olivieri L., Minciardi M.R., 2012. Definizione di modalità di campionamento di dettaglio della comunità delle macrofite acquatiche dei corsi d'acqua. *Atti del XXII Congresso S.It.E. Alessandria, 10-13 Settembre 2012.*

Vieira C., Aguiar F., Portela P., Monteiro J, Raven P. 3, Holmes N., Cambra J., Flor-Arnau N. , Chauvin C., Lorient S., Feret T., Dörflinger G., Germ M., Papastergiadou E., Manolaki P., Minciardi M.R., Munné A., Urbanič G. & Ferreira T. - 2015- Fluvial bryophytes of mediterranean europe: exploring the connection between core species, climatic regions and ecological determinant – *XII International Symposium - Aquatic Plant 2015*

Vieira C., Aguiar F., Portela P., Monteiro J, Raven P. , Holmes N., Cambra J., Flor-Arnau N. , Chauvin C., Lorient S., Feret T., Dörflinger G., Germ M., Papastergiadou E., Manolaki P., Minciardi M.R., Munné A., Urbanič G. & Ferreira T. – 2016 - Bryophyte communities of Mediterranean Europe: a first approach to model their potential distribution in highly seasonal rivers, *Hydrobiologia* pp: 1-17

#### Corsi Certificazioni

- 2015 Corso di formazione sulla metodologia MesoHABSIM – Università degli Studi di Trento
- 2015 Corso di Formazioni per Dirigenti della Sicurezza
- 2013 Corso Quantum GIS - Faunalia
- 2005 Corso teorico-pratico di formazione "La fauna ittica dei corsi d'acqua" - Agenzia Provinciale Protezione Ambientale APPA Trento - Agenzia Nazionale Protezione Ambiente e Servizi Tecnici APAT - Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale
- 2004 Corso per l'applicazione del metodo River Habitat Survey (RHS) ai fiumi sud europei - CNR-IRSA Istituto di Ricerca sulle Acque
- 2003 Corso di formazione per valutatore di sistemi ambientali - DASA-RÄGISTER S.P.A.
- 2000 Giornata di formazione "Buffer zones" - Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale C.I.R.F.
- 2000 Corso sui sistemi di gestione ambientale - ENEA
- 2000 Corso propedeutico per valutatori di sistemi di gestione ambientale- ENEA
- 1998 Corso di formazione "Applicazione di metodi di valutazione basati su diatomee bentoniche" - Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale
- 1998 Seminario di perfezionamento e aggiornamento per istruttori esperti "Applicazione dell'indice RCE - 2: utilizzo e problemi" - Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente di Trento
- 1995 Corso di Formazione "Utilizzo della Fauna bentonica per l'applicazione dell'Indice Biotico Esteso" (CISBA)
- 1992 Corso "Agricoltura Ambiente" (FIDAF)

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma