

CURRICULUM VITAE

1 **COGNOME:** **GARIZIO**
2 **NOME:** **Marina Giuseppina**

Istituzione [dal . al]	Laurea o diploma ottenuto:
Università di Torino 1975-1980	Laurea in Scienze Biologiche Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica
Università di Torino 1985-1989	
Università di Torino 1992-1993	Diploma di specializzazione in Igiene per Laboratori di Sanità Pubblica.

6 **Lingue conosciute:** Competenze indicate su scala da 1 a 5 (1 . ottima conoscenza; 5 . conoscenza di base)

Lingua	Letta	Parlata	Scritta
Italiano	Madre lingua		
Inglese	1	1	1
Francese	2	3	4
Polacco	4	3	3

7 **Membro delle seguenti Associazioni Professionali:** Membro di ECBA (European Countries Biologists Association) Presidente Associazione Biologi Piemonte.

8 **Posizione attuale:** Presidente Associazione Biologi Piemonte

9 **Anni all'interno dell'Associazione: 23**

10 **Elementi qualificanti:** Presidente dell'Associazione Biologi Piemonte (ABP) dal 2003 ad oggi. In tale ruolo svolge compiti di gestione di ABP che è un'associazione senza scopo di lucro che opera nell'ambito della formazione post-laurea di Laureati in Scienze Biologiche dal novembre 1989.

11 **Elementi Qualificanti:**

Ha lavorato dal luglio 1980 fino al febbraio 1991 in strutture private torinesi in qualità di direttore di laboratori analisi privati.

Ha lavorato in qualità di libero professionista presso lo Studio Chiaves . Corso Re Umberto 48 . Torino dal luglio 1988 al luglio 1991.

Vanta un'esperienza più che ventennale nella gestione e nella pianificazione di attività legate alle acque potabili e grezze e nella gestione delle risorse umane in qualità di Funzionario Direttivo di SMAT S.p.A. dal marzo 1991 all'ottobre 2013.

Per il suo ruolo ha sviluppato la capacità di condurre trattative con diversi enti ed organismi a livello nazionale ed internazionale.

Ha ricoperto il ruolo di Direttore di Progetto (Consigliere di Pre-Adesione) della Commissione Europea in Polonia per il progetto "Monitoraggio della qualità delle acque potabili" relativo alla pianificazione delle risorse, alla riorganizzazione nazionale del sistema di ispezioni, alle analisi di rischio e all'introduzione del sistema di accreditamento nei laboratori di analisi delle acque presso l'Ispettorato Sanitario Nazionale del Ministero della Salute. L'attività si è svolta tra il dicembre 2002 e il dicembre 2004.

Ha svolto attività professionale in qualità di Ispettore presso il SINAL (Ente nazionale per l'accREDITAMENTO dei laboratori) dal 2003 al 2007.

Ha ricoperto dal 2005 al 2013 il ruolo di Esperto TAIEX (Technical Assistent Information Exchange Unit) - Direzione Generale Allargamento a supporto dei paesi in via di accesso nell'Unione Europea

12. Altre notizie rilevanti

Dal 2000 al 2001 è stata membro del Consiglio Direttivo dell'Ente parco del lago di Candia.

Dal dicembre 2004 all'ottobre 2013 si è occupata di progetti internazionali e rapporti con l'Unione Europea. Ha partecipato ad incontri con agenzie dell'ONU e si è occupata della stesura di progetti in Tanzania, Mozambico, Guatemala, Perù, Polonia, Turchia, Albania, Croazia, Bolivia, India. È stata relatore, in qualità di esperto della Commissione Europea, ai convegni tenutisi a Larnaca (Cipro) e a Vilnius (Lituania) sull'applicazione della "Urban Waste Water Directive". Nell'ambito dei 22 anni di lavoro prima in AAM Torino ed quindi in SMAT S.p.A., oltre ad essere direttore del Laboratorio Biologico Centrale, si è occupata anche di attività inerenti il sistema qualità come ispettore interno secondo la norma ISO 9001:2000 e ha svolto verifiche ispettive interne per l'accREDITAMENTO secondo la norma UNI/CEI/EN 17025.

Nel novembre 2000 è stata formalmente incaricata di scrivere il primo rapporto ambientale per AAM Torino S.p.A ed ha, pertanto, anche conoscenza delle normative EMAS e ISO 14000. Dal 1991 ha partecipato come relatore a numerosi convegni nazionali ed internazionali ed ha svolto attività di docenza nei seguenti seminari:

Università di Torino - Dipartimento di Scienze M.F.N. . Corso di ecologia applicata (6ore) con la prof.ssa C. Giacomini e il prof. A. Rolando 1995

A.M.A.P.- Palermo; Stage di formazione professionale: caratterizzazione di agenti biologici (alghe, protozoi, elminti) nell'acqua potabile. 5-6 novembre 1996

Ordine Nazionale dei Biologi - Genova; Corso: la biologia applicata nel mondo moderno: aspetti tradizionali e nuove opportunità. 3 dicembre 1994

Ordine Nazionale dei Biologi - Milano; Simposio: Controlli sulle acque potabili. 26 maggio 1995

Associazione Biologi Piemonte . Corso di formazione sulla gestione dei laboratori. Febbraio 1996.

Federgasacqua- Roma; Corso: test di tossicità e mutagenesi. 5-6 dicembre 1995

AAM Torino; Corso: La disinfezione: analisi del problema e valutazione dell'efficacia 9-11 giugno 1993

A.C.O.S.E.R. Bologna : Corso: controlli delle acque potabili 4-5-6 ottobre 1993

A.C.O.S.E.R. Bologna; Corso: controlli delle acque potabili 14-15-16 giugno 1994

AAM Torino; Corso: test di tossicità in acque potabili e prepotabili 26-27 gennaio 1995

Federgasacqua È Roma: Corso . Controlli di tossicità e mutagenesi in acque potabili e di scarico secondo le moderne legislazioni

Dal 2002 al 2005 ha svolto attività di formazione presso **Hydroaid È Torino** dove ha tenuto lezioni relative alla gestione dei progetti internazionali e alla gestione dei laboratori di biologia delle acque.

Dal 2003 ad oggi tiene annualmente lezioni durante il **corso di preparazione agli esami di Stato per Laureati in Scienze Biologiche presso l'Università di Torino** e, nell'ultimo anno, anche presso l'Università del Piemonte Orientale.

Negli anni 2013 e 2014 è stata docente presso il **Master di Ingegneria Idraulica** organizzato dal **Politecnico di Torino** presso la sede di Mondovì dove ha tenuto lezioni sulla disinfezione delle acque e sulle analisi di laboratorio per il controllo della potabilità delle acque.

Associazione Biologi Piemonte- Le problematiche inerenti il settore idrico: aspetti biologici e chimici nelle analisi delle acque potabili- 18 dicembre 2015

Equifficialmente in quiescenza dall'ottobre 2013.

13. Lista Pubblicazioni:

- 1 M.Garizio.1992. Fanalini della tossicità ambientale. *Acquae* 23-25
- 2 G.Merlo, E.Borgi, M. Garizio, L.Meucci. 1991. Esperienze di monitoraggio della radioattività alle fonti di approvvigionamento di AAM. Milano 14 febbraio 1992,C.S.I.:187-203
- 3 G.Merlo, E.Borgi, M.Garizio, C.Giacoma, A.Poncino e C. Barcotti.1992. Relazione tra bio-indicatori e pesticidi utilizzati in agricoltura. V Congresso internazionale Ordine Nazionale dei Biologi, Riva del Garda 22-25 ottobre 1992.Libro degli atti: 297-307
- 4 G.Merlo, E.Borgi, M.Garizio, C.Giacoma, A.Poncino e C.Barcotti.1993. Presenza di anfibi e qualità dell'acqua nelle risaie .*Quad.Civ.Staz.Idrobiol.n.20:75-80*
- 5 G.Merlo, E.Borgi, M.Garizio, C.Giacoma, A.Poncino and C.Barcotti. 1993. Monitoraggio di parametri chimici e biologici nelle acque di risaia. 2nd SETAC Europe Annual Congress, Lisbona. Marzo 1993. Libro dei riassunti:128
- 6 N.Fontani, G.L. Spigoni, M.Garizio, A.Poncino e L.Meucci.1993. Riduzione dell'ammoniaca nel trattamento di potabilizzazione mediante l'utilizzo di batteri nitrificanti. III corso di Formazione e Aggiornamento Professionale: Il biologo nella realtà attuale Italiana ed Europea, Milano 9 ottobre - 27 novembre 1993. Libro degli atti: 65-90
- 7 G.Merlo, E.Borgi, M.Garizio, T.Lunardi, S.Caramello. 1993. Valutazioni sull'uso di terreni di cultura per la enumerazione di Coliformi totali nel monitoraggio delle acque potabili. *Biologi Italiani Anno XXIII n°8: 34-37*
- 8 G.Merlo, L.Meucci, E.Borgi, M.Garizio. 1993. Filtrazione biologica su carbone attivo granulare per la riduzione dell'ammoniaca . *Giornate Tecniche Italo-franco-svizzere, Torino settembre 1993. Libro degli atti: 89-127*
- 9 G.Merlo, M.Garizio, A.Poncino and C.Giacoma. 1994. *Ambystoma mexicanum* come indicatore biologico di qualità delle acque. 3rd SETAC Europe Annual Congress, Bruxelles 11-14 Aprile, 1994. Libro dei riassunti:134
- 10 G.Merlo, M.Garizio, A.Poncino e V.Monteno. 1994. Nuovi metodi di ricerca di protozoi patogeni nelle acque potabili. Proc. Congresso, Genova 3 dicembre 1994:120-132
- 11 M.Garizio, A.Poncino, V.Monteno e C.Nosenzo .1994. Muffe e lieviti nelle acque potabili .*Biologo oggi:una realtà scientifica professionale in evoluzione,Torino 28 maggio 1994.Acts:19*
- 12 M.Garizio.1995. Metodi rapidi per le analisi microbiologiche nelle acque potabili. Corso di aggiornamento. Genova 11marzo 1995. Libro dei riassunti :7
- 13 G.Merlo, M.Garizio, N.Barbero, C.Bidone, R.Baudo, M.Beltrami e D.Rossi.1995. Monitoraggio routinario a tre stadi della qualità dell'acqua del fiume Po. 5th SETAC Europe Annual Congress. Copenhagen, 26-28 giugno 1995. Libro dei riassunti :198
- 14 G.Merlo, E.Borgi, M.Garizio, L.Meucci.1995. Ricerca di *Giardia lamblia* e *Cryptosporidium sp.* in ingresso e in uscita dall'impianto di trattamento del fiume Po. 20th Congress, Durban, Sud Africa, 9 - 5 Settembre 1995. Libro dei riassunti :134 - 142
- 15 G.Ugazio, E.Burdino, M.Garizio, M.Pardos, A.M.Congiu.1996. Inquinamento dei corpi d'acqua e salute

- umana. 6th SETAC Europe Annual Congress, Taormina 19 - 22 maggio 1996. Libro dei riassunti :157
- 16 M.Garizio, E.Borgi, A.Poncino, R.Mosso, V.Rampa. 1996. Relazione tra Coliformi fecali ,Batteriofagi e Virus enterici nell'acqua da trattare. IX Congresso Internazionale, Ordine Nazionale dei Biologi, Grado 10 -13 ottobre 1996. Libro dei riassunti: 567-577
- 17 G.Ugazio, E.Burdino, M.Garizio, A.M.Congiu. 1996. Test biologici usati nell'analisi dei sedimenti di 24 affluenti del fiume Po negli anni 1994-95-96. G.S.I.S.R. Qualità dell'acqua: approccio chimico ed eco-tossicologico, Milano 24 ottobre 1996. Report G.S.I.S.R.
- 18 M.Garizio.1996. Classificazione e patologia dei protozoi di maggior interesse per le aziende che operano nel campo delle acque potabili. AMAP Corso Federgasacqua n. 17. Palermo 5-6 novembre 1996. Atti sez. 4: 1-10
- 19 L.Volterra, M.Garizio. 1997. Limiti delle analisi di microbiologia ambientale e salute pubblica :ricerca di Coliformi. Biologi Italiani, Anno XXVII,n. 8: 28-34
- 20 G.Ugazio, E.Burdino, F.Cicala, M.Garizio, L.Brezzo, S.Baroero, S.Fornaroli, A.M.Congiu. 1997. Primi risultati di ricerche eco-tossicologiche nei fiumi Piemontesi di rilevante interesse ambientale. XIV Congresso di patologia da tossici ambientali ed occupazionali. Torino 22 Settembre 1997. Atti:11-20
- 21 M.Garizio. 1998. Parametri microbiologici nella nuova normativa Europea: Acque destinate al consumo umano. Milano 2 marzo 1998, G.S.I.S.R.. Atti:36-41
- 22 A.Poncino, M.Garizio.1998. P.C.R. (Polymerase Chain Reaction): un metodo rapido e semplice per la ricerca di enterobatteri patogeni in acque superficiali. Acque destinate al consumo umano. Milano 2 marzo 1998, G.S.I.S.R.,Atti: 105-117
- 23 M.Garizio, V.Rampa. 1998. Rischio biologico nei laboratori di microbiologia. International PBI. Milano 8 aprile 1998. Atti: 105-110
- 24 M.Garizio, E.Borgi, P.Barbieri. 1998. Nuove tecniche di trattamento per l'eliminazione di indici biologici emergenti: ultrafiltrazione. La politica europea dell'acqua. Venezia 6-8 maggio1998. Atti:447-453
- 25 P.Giraud, E.Borgi, M.Garizio, M.Fungi. 1998. Sistemi di Qualità dei laboratori come strumento di sicurezza dei consumatori e miglioramento del servizio. La politica europea dell'acqua. Venezia. 6-8 maggio 1998. Atti:76
- 26 G.Spigoni, N.Fontani, E.Borgi, M.Garizio, A.Micheli, F.Bitonte.1998. Calcolo dell'incidenza dei controlli di qualità sulle tariffe dell'acqua potabile. La politica europea dell'acqua. Venezia. 6-8 maggio 1998. Atti:135-144
- 27 F.Bitonte, M.Garizio, P.Mercurio, A.Micheli, A.Poncino. 1998. Il ruolo dei Biologi nelle aziende distributrici di acqua. Biologi Italiani, Anno XXVIII, n.4:12
- 28 M.Garizio.1998. Controlli microbiologici dell'acqua utilizzata nelle produzioni alimentari. Corso di aggiornamento: HACCP dalla legislazione all'applicazione. Messina 27 novembre - 6 dicembre 1998. Atti: 46-55
- 29 M.Garizio. 1998. Ruolo dei laboratori nei controlli ufficiali dei prodotti alimentari. Corso di aggiornamento: HACCP dalla legislazione all'applicazione. Messina 27 novembre - 6 dicembre 1998. Atti: 60-69
- 30 M.Garizio, P.Giraud, M.Pescarolo, V.Rampa. 1998. Determinazione dei livelli di ripetibilità in metodi microbiologici standardizzati. Biologi Italiani Anno XXVII n.10:9-12
- 31 M.Garizio.1999. Controlli microbiologici delle acque per la produzione di alimenti. Convegno: Controlli chimici e microbiologici in acque utilizzate per gli alimenti- Lab 2000 Food. Como 14 giugno 1999. Atti:36-43
- 32 M.Garizio.1999. Ruolo dei laboratori nei controlli ufficiali dei prodotti alimentari. Corso di aggiornamento: HACCP: applicazioni in aziende diverse. Messina giugno1999. Atti: 30-38
- 33 M.Garizio, A.Poncino. 1999. Parametri biologici per il monitoraggio delle acque superficiali destinate ad uso primario. Convegno: Ambiente, igiene degli alimenti e sicurezza. Chianciano Terme 30settembre-3 ottobre 1999. Atti :42
- 34 A.Poncino, M.Garizio, L.Ruocco, P.Mercandalli, A.Semeraro. 1999. P.C.R.(Polymerase Chain Reaction):un metodo rapido e semplice per la ricerca di enterobatteri patogeni in acque superficiali. Acque sotterranee: stato dell'arte in Italia. ISTISAN 99/32: 163-174
- 35 G.Ugazio, E.Burdino, G. Martinasso, A.M. Congiu, M. Garizio, R.Toso, F.Cicala e M.Pardos. 1999. Inquinamento antropico nel bacino del Cecina. XI Convegno di Patologia ambientale ed occupazionale. Torino 28 settembre1999. Atti:19-32.
- 36 M.Garizio, V.Rampa. 2001. Controlli microbiologici ambientali in laboratori di microbiologia delle acque. Convegno *Indoor/Outdoor air quality*:controlli microbiologici dell'aria e delle superfici. Milano 6 febbraio 2001.
- 37 M.Garizio, V.Rampa. 2001. Valutazioni di ripetibilità in metodi microbiologici standardizzati. Acque destinate al consumo umano: normativa, gestione ed uso. GSISR. Atti:103-109. Milano 15 febbraio 2001
- 38 M.Garizio. Il monitoraggio della qualità delle acque potabili. 2005 Agricolture n. 1 - Speciale Europa; pagg. 22-23
- 39 M.Garizio e Autori vari. 2005. Guida per la realizzazione di un Sistema Qualità conforme alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 in laboratori di microbiologia. Manuale 199. UNICHIM

40 M.Garizio e Autori vari. 2006. Rapporti ISTISAN - Area Ambiente e Salute: Metodi Biologici e Microbiologici.

Torino, 26 febbraio 2016

Marina Giuseppina Garizio

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.L.vo 196/2003 relativo al trattamento dei dati sensibili