

CURRICULUM VITAE

1. **COGNOME:** **GARIZIO**
2. **NOME:** **Marina Giuseppina**
3. **Data di nascita:** **18 luglio 1956**
4. **Nazionalità:** **Italiana**
5. **Percorso di studi:**

Istituzione [dal – al]	Laurea o diploma ottenuto:
Università di Torino 1975-1980	Laurea in Scienze Biologiche
Università di Torino 1985-1989	Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica
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:**

UNICHIM, Società Francese di Microbiologia(SFM), Società di chimica e tossicologia ambientale(SETAC), International Water Association (IWA); Membro di ECBA (European Countries Biologists Association) Delegato Provinciale dell'Ordine Nazionale dei Biologi per la provincia di Torino, Presidente Associazione Biologi Piemonte.

8. **Posizione attuale: Funzione Sviluppo & Marketing - Progetti internazionali SMA Torino S.p.A.**

9. **Anni all'interno della Società:17**

10. **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 ad oggi.
- Per il suo ruolo attuale 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.
- Ricopre dal 2005 il ruolo di Esperto TAIEX (Technical Assisment 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 si occupa 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.

Recentemente 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 17 anni di lavoro prima in AAM Torino ed ora 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 svolge tutt'oggi 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. C. Giacomina e il prof. A. Rolando
- 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 dicembre1994
- Ordine Nazionale dei Biologi - Milano; Simposio:Controlli sulle acque potabili. 26 maggio1995
- Associazione Biologi Piemonte – Corso di formazione sulla gestione dei laboratori. Febbraio 1996.
- Federgasacqua- Roma; Corso:test di tossicità e mutagenesi.5-6 dicembre1995
- AAM Torino;Corso:La disinfezione:analisi del problema e valutazione dell'efficacia 9-10-11 giugno 1993
- A.C.O.S.E.R. Bologna :Corso:controlli delle acque potabili 4-5-6 ottobre1993
- 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 gennaio1995
- Federgasacqua – Roma: Corso – Controlli di tossicità e mutagenesi in acque potabili e di scarico secondo le moderne legislazioni
- Dal 2002 svolge attività di formazione presso Hydroaid – Torino dove tiene 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.

13. Lista Pubblicazioni:

1. M.Garizio.1992. Fanalini della tossicità ambientale. Acqua 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.Giacomina, 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.Barcoati.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.Barcoati. 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 l'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: l'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 giugno 1999. 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 30 settembre-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 settembre 1999. 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, 19 settembre 2009

Marina Giuseppina Garizio

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