Operazione Trasparenza

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome /Cognome	Marinella Franchi
Data di nascita	15 maggio 1959
Qualifica	Dirigente biologo
Amministrazione	Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia – ARPA FVG
Incarico attuale	Incarico professionale di alta specializzazione "Area biologica Laboratorio di Udine"
Data d'incarico	1°febbraio 2010
Telefono ufficio	0432 - 493755
Fax ufficio	0432 - 546776
E-Mail istituzionale	marinella.franchi@arpa.fvg.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Titolo di studio

Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Trieste in data 23.11.1984 presentando una tesi sperimentale riguardante studi sulle caratteristiche immuno-chimiche di lectine nei Crostacei mediante l'impiego di anticorpi monoclonali e di tecniche elettroforetiche.

Tirocinio pratico post – Laurea della durata di 12 mesi presso l'Istituto di Microbiologia dell'Ospedale di Udine per l'ammissione all'esame di Stato e successiva iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi avvenuta il 3.10.1986 con il numero d'iscrizione 011628

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Periodo	Tipologia amministrazione	Esperienza
Dal 01/12/1987 al 30/11/1988	U.S.L. n. 8 "Bassa Friulana"	Titolare di una borsa di studio finalizzata al "Progetto di ricerca per la mappatura biologica dei corsi d'acqua di risorgiva esistenti nel territorio della Bassa Friulana" utilizzando il metodo dell'E.B.I
Dal 21/01/1985 al 21/04/1991	Istituto di Microbiologia dell'Ospedale Civile di Udine	Periodo di volontariato pratico
16/12/1991	Istituto di Microbilogia dell'Ospedale Civile di Udine	Assunzione come Biologo incaricato
27/12/1993		Assunzione in ruolo come Biologo collaboratore (ex 9° livello)
Dal 01/08/1994 al 30/06/1999	PMP di Udine	
	ARPA FVG – Servizio Tematico Analitico del Dipartimento Provinciale di Udine	-Analisi batteriologiche di acque: superficiali, profonde, potabili, di laguna e marine anche per il controllo della balneazione, acque di piscina ed impianti per dialisi negli ospedali -Analisi batteriologiche di sedimenti e fanghi -Analisi di campioni ambientali (acqua per uso sanitario, tamponi, depositi di calcare, aria…) provenienti da tutta la regione FVG per la ricerca di Legionella essendo il Dipartimento di Udine il Centro di

Riferimento Regionale per questo patogeno
-Analisi biologiche riguardanti la classificazione dei macroinvertebrati con il metodo dell'I.B.E. per lo studio della qualità delle acque superficiali e loro classificazione come previsto dalla legislazione vigente
-Analisi dei fanghi delle vasche di ossidazione dei depuratori a fanghi attivi per la classificazione della microflora (met. S.B.I. – Madoni)
-Test di tossicità acuta in campioni di acque di laguna e di scarico utilizzando: batteri bioluminescenti (Vibrio fischeri), Dafnia magna (di cui ne cura anche l'allevamento) e semi di Cresione inglese
-Test di tossicità acuta in matrici solide (sedimenti, suolo) utilizzando batteri bioluminescenti (Vibrio fischeri)
-Preparazione di matrici varie (acque destinate alla balneazione e sedimenti) per la ricerca di virus enterici

Altro
(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc. ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

DOCENZE

- 1986 – 1991: ha prestato servizio come supplente temporanea di:

  -scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali in alcune scuole medie

  -scienze naturali, chimica e geografia presso istituti di scuola media superiore

- E' stata titolare del Corso di Microbiologia e Parassitologia presso la scuola per Tecnici di Laboratorio dell'U.S.L. n. 7 "Udinese" e del corso di Microbiologia ed Immunologia presso la Scuola Infermieri Professionali dell'U.S.L. n. 7 "Udinese"

- Ha partecipato in qualità di docente al corso "Legionella ed ambienti di vita collettivi" organizzato dalla ASS n. 2 "Isontina" e tenutosi a Gorizia nei seguenti giorni: 28/05/2009 (1ora), 17/06/2009 (1 ora), 29/10/2009 (1 ora)

- E' stata correlatore delle seguenti tesi di Laurea:

  - La qualità biologica delle acque del fiume Tagliamento e dei suoi principali affluenti.

    Relatore Prof. Bruno Duzzin – Dipartimento di Biologia

    Università degli Studi di Padova – Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

    A.a. 1996/97 – Laureanda: Laura Tonus

  - Studio della qualità del fiume Natisone e dei suoi principali affluenti

Relatore Prof. Bruno Duzzin – Dipartimento di Biologia

Università degli Studi di Padova – Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

A.a 2001/02 – Laureanda: Giovanna De Maglio

- Ha seguito tre progetti, in collaborazione con il Liceo Tecnologico dell'Istituto Tecnico "Malignani" di Udine che, superata la selezione italiana tra oltre 90 partecipanti ai Concorsi Nazionali "I Giovani e le Scienze" indetti dalla FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche) a Milano, si sono classificati nei primi posti ai Concorsi Europei per i Giovani Scienziati che si sono svolti a:

  - Stoccolma agosto 2005, presentando uno studio sulla qualità biologica delle acque del fiume Natisone e i suoi affluenti utilizzando l'IBE ed in collaborazione con il collega dott. Nordio Milani (Dipartimenti di Trieste) anche l'indice Diatomico
  - Stoccolma settembre 2006, con uno studio sulla prevenzione delle Legionelle negli impianti natatori
  - Valencia dal 14-19 settembre 2007, con uno studio su nuovi metodi di depurazione biologica per reflui misti

FORMAZIONE

Ha partecipato a:

1. Convegno Nazionale: "Epidemiologia delle infezioni a trasmissione fecale – orale con prevalente localizzazione intestinale".

   Ferrara, 9-10 maggio 1986.

   In questa sede ha presentato il lavoro dal titolo: Sierotipidi Salmonella isolati nell'Ospedale Civile di Udine negli anni 1980 / 1985 - Aspetti epidemiologici - (U.S.L. n 7 "Udinese").

   Aut: Proietti dr. Andrea, Franchi dr.ssa Marinella, Pitzus dr. Emanuele, Galliera dr. A.

2. Corso monografico di aggiornamento: L'acqua: caratteristiche chimiche, microbiologiche ed aspetti legislativi – organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi.

   Treviso 2 marzo, 6 aprile, 4 maggio 1988.

3. Convegno Internazionale: "La qualità delle acque superficiali" organizzato dalla Provincia Autonoma di Trento.

   Riva del Garda 28/29 aprile 1988.

4. Seminario di Ecologia applicata.

   Pordenone, 18 maggio 1988.

5. Corso di formazione: "Utilizzazione di Daphnia magna in tossicologia ambientale"

   Pordenone - Parco di S. Floriano, 30 maggio – 4 giugno 1988.

6. Convegno: “Problematiche su zanzare, topi e colombi”.
   Vicenza 23 settembre 1988.

7. Workshop: “The transfer of radionuclides in natural and semi-natural environments.
   Passariano – Udine, 11 – 15 settembre 1989.

8. Convegno: “Metodi e procedure per la V.I.A.”
   Vicenza, 20 ottobre 1989.

9. Incontro di studio: “Monitoraggio dei trapianti”.
   Udine, 16 febbraio 1990.

10. Convegno triveneto: “Nuove prospettive diagnostiche per le infezioni da retrovirus.
    Pordenone, 23 marzo 1990.

11. Convegno: “La qualità delle acque della Laguna di Marano.
    Marano Lagunare, 28 aprile 1990.

12. Convegno: “Virus di Epstein-Barr e malattia di Hodgkin: revisione critica degli aspetti eziologici, morfologici ed immunologici.
    Centro di riferimento oncologico – Aviano, 18 maggio 1990.

13. Convegno: “La qualità delle acque superficiali della Bassa Friulana”.
    Latisana (UD), 1 settembre 1990.

14. Corso di aggiornamento: “Le immuno-deficienze secondarie”.
    Udine, dal 16 al 19 ottobre 1990.

15. Convegno: “Attuali metodi di analisi genetica molecolare”.
    Verona, 14 febbraio 1992.

16. Seminario di Studio: “La polymerase chain reaction (PCR)” nella diagnostica di laboratorio.
    Padova, 9 giugno 1992.

17. Corso teorico-pratico: “Applicazioni diagnostiche dell’amplificazione degli acidi nucleici mediante PCR.
    Padova – Centro Interdipartimentale Servizi “Vallisneri”, 2 ottobre 1992.

18. Corso Tecniche di Biologia Molecolare in Diagnostica Medica.

Centre for Genetic Engineering and Biotechnology di Trieste, 22, 23, 29, 30 ottobre; 5,6 novembre 1992 (complessive 18 ore).

19. 1° Corso di aggiornamento per l'utilizzo del p ersonal computer (20ore complessive).

    Udine dal 17/05/93 al 28/05/93. U.S.L. n. 7 "Udinese".

20. 2° Corso di aggiornamento per l'utilizzo del personal computer (20ore complessive).

    Udine dal 19/09/94 al 30/09/94. U.S.L. n. 7 "Udinese".

21. Workshop: MRSA - diagnosi e clinica delle infezioni da stafilococchi meticillino-resistenti.

    Chia Laguna (CA), 14 ottobre 1993.

22. XXII Congresso Nazionale della Associazione Microbiologi Clinici Italiani.

    Chia Laguna (CA), 13, 14, 15, 16 ottobre 1993.

    A questo Congresso ha partecipato con un lavoro dal titolo "Impiego della PCR nella ricerca diretta di M.tubercolosis complex nei campioni clinici. Possibili applicazioni routinarie" che le ha permesso di vincere il premio AMCLI 1993.

    Aut: Franchi dr.ssa Marinella, Cettolo dr. Ssa Tiziana, Proietti dr. Andrea, Lanzafame dr. Paolo, Pitzus dr. Emanuele.

23. Incontro: "PCR afternoon"

    Pordenone, 18 gennaio 1994.

24. Convegno-dibattito: "Valutazione della Qualità nei laboratori di analisi del Friuli Venezia Giulia – risultati dell'anno 1993 e prospettive future (due ore complessive).

    Villa Manin di Passariano (Udine), 12 marzo 1994.

25. Giornata di Studio: "Organismi come Bioindicatori Ambientali" (9 ore complessive).

    Trieste, 4 novembre 1994.

26. Convegno: "La microbiologia applicata all'industria cosmetica".

    Milano, 11 novembre 1994.

27. Seminario di Studi: "L'acqua potabile-limiti di legge e tutela della salute".

    Vicenza, 12 novembre 1994.

28. Giornata di Studio: "Acque destinate al consumo umano" orientamenti normativi e gestionali per la tutela ed il controllo della qualità.

    Milano, 15 febbraio 1995.

29. Incontro di aggiornamento: "Autocertificazione dei prodotti a base di carne".

    Milano, 21 marzo 1995.

30. Giornata di Studio: “Acqua di rubinetto o acqua minerale? “ Qualità, aspetti legislativi, normativi ed economici.

    Milano, 17 maggio 1995.

31. Corso di formazione ed aggiornamento: “Analisi della microfauna ed applicazione dell’Indice Biotico del Fango (SBI) nella stima di efficienza dei fanghi attivi”.

    Università di Parma, 10-14 giugno 1996.

32. Convegno Nazionale: “Strumenti avanzati di controllo degli impianti biologici” evoluzione italiana ed europea.

    Reggio Emilia, 4 ottobre 1996.

33. IX Congresso Internazionale: “Alimenti, nutrizione e cosmetici: problematiche scientifiche e prospettive professionali.

    Grado (GO), 10-13 ottobre 1996.

34. Corso teorico–pratico: “Caratterizzazione della biomassa in impianti di depurazione a fanghi attivi” (40 ore complessive).

    Reggio Emilia, 11-15 novembre 1996.

35. Seminario di Studi: “I biologi e l’ambiente…. Oltre il duemila”.

    Venezia, 22-23 novembre 1996.

36. Giornata di Studio: “Qualità delle rive del fiume Adige nella Regione del Veneto. I nuovi Indici Ambientali Sintetici di valutazione della qualità delle aree riparie.

    Padova – Dipartimento di Biologia dell’Università, 19 marzo 1997.

37. Convegno: “I controlli microbiologici degli alimenti”.

    Fiera di Milano, 23 ottobre 1997.

38. Giornata di Studio: “Acque destinate al consumo umano”.

    C.N.R., Milano, 2 marzo 1998.

39. Corso di aggiornamento professionale “Promozione della qualità dei prodotti alimentari di origine animale: controllo dei processi produttivi con analisi dei rischi di identificazione dei punti critici (HACCP) (24.5 ore complessive).

    A.S.S. n. 4 “Medio Friuli” – Servizi Veterinari – giugno/ottobre 1998.

40. Giornata di Studio: “Acque destinate al consumo umano”.

    C.N.R., Milano, 23 febbraio 1999.

41. Conferenza Nazionale: “Significato dei marcatori microbici di qualità negli alimenti e nelle acque”
    OXOID – Bologna, 4 maggio 1999.

42. Workshop: “Test di tossicità con Daphnia magna per il controllo di acque reflue e corpi recettori”.
    ECOTOX LDS srl. Milano, 29 ottobre 1999.

43. Corso: “La tutela delle acque dall’inquinamento (D.L.vo 152/1999)”.
    Scuola superiore di amministrazione pubblica e degli enti locali.
    Udine, 12-13 aprile 2000.

44. Corso di aggiornamento: “Rischio chimico”
    ARPA-FVG – Servizio di Prevenzione e Protezione
    Palmanova, 8 maggio 2000.

45. Corso di aggiornamento informatico (6 ore complessive).
    ARPA-FVG – Palmanova, 22-23 maggio 2000.

46. Corso di Ecotossicologia (16 ore complessive).
    Ecotox LDS S.r.l. presso ARPA-FVG – Dip. di Trieste, 13-14 e 15 marzo 2001.

47. Corso di biomonitoraggio per l’utilizzo dei muschi.
    Ispra, 31 maggio 2001.

48. Corso di formazione: “Applicazione del metodo I.F.F. (indice di funzionalità fluviale) per la valutazione della qualità dell’ecosistema fluviale” (32 ore complessive).
    APAT – Trento, 11-15 giugno 2001.

49. Seminario UNICHIM: “Ecotossicologia: acque dolci e marine”.
    Milano, 28/29 novembre 2001.

50. **Corso accreditato 4 ECM** “Criteri di qualità e sicurezza: obiettivi di una professione” – Ordine Nazionale Biologi.
    Padova, 13 dicembre 2002.

51. Corso di formazione “Il Sistema Qualità nei laboratori dell’ARPA FVG” (15 ore).
    Palmanova dal 10/02/03 al 17/02/03.

52. **Corso accreditato 7 ECM** “Qualità delle acque e degli alimenti: una esigenza per la tutela della salute” – Ordine Nazionale Biologi.
    Piacenza, 22 febbraio 2003.

53. **Workshop accreditato 5 ECM**: “Qualità igienica delle acque di balneazione: indirizzi operativi e prospettive” – ARPA sez. Provinciale di Rimini.

    Cesenatico, 14 marzo 2003.

54. **Corso accreditato 6 ECM** Seminario UNICHIM “Ecotossicologia dei siti contaminati, suoli e sedimenti”.

    Milano, 3 giugno 2003.

55. Corso di aggiornamento e specializzazione “Il manager pubblico. La gestione dell’Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente” - Sessione 2003 (120 ore).

    Università degli Studi di Udine – Dip. Economia, Società e Territorio.

    Palmanova, gennaio – maggio 2003.

56. Corso di formazione: “La gestione del rischio da sostanze chimiche” (5 ore).

    ARPA-FVG, Palmanova 10 ottobre 2003.

57. **Corso accreditato 8 ECM** Seminario “Legionellosi: situazione attuale e prospettive” – ARPA Regione Emilia Romagna.

    Bologna, 27 novembre 2003.

58. **Corso accreditato 5 ECM** “La gestione del Rischio Ambientale e Sanitario da Sostanze Chimiche”.

    Università degli Studi di Udine – Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva.

    Palmanova, 10 gennaio 2004.

59. Seminario “Gli aspetti microbiologici della nuova legislazione relativa alle acque potabili” – Tecnica DST, Colilert-18/Qanti-Tray, Enterolert-E.

    Ditta IDEXX Laboratori – Venezia – 21 aprile 2004.

60. **Corso accreditato 4 ECM** “Valutazione del rischio sanitario da fattori ambientali: effetti a breve termine dell’inquinamento”.

    ASS n. 1 “Triestina” - 24 maggio 2004.

61. **Corso accreditato 3** nel servizio sanitario regionale.

    AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani)

    Udine, 13 novembre 2004.

62. **Corso accreditato 5 ECM “**La legionellosi in Italia: sorveglianza e interventi di sanità pubblica”.

    ISS – Roma, 16 novembre 2004.

63. Convegno relativo al “Progetto Nazionale di Monitoraggio delle acque” .

    ARPAT - Firenze 26-27 aprile 2005.

64. **Corso accreditato 3 ECM** "Le analisi decentrate e il POC (p oint of care testing): tra teoria e realtà".
Azienda S.M. della Misericordia – Udine, 11 maggio 2005.

65. **Corso accreditato 26 ECM** "Incontri Clinico-Diagnostici di Microbiologia e Malattie Infettive"
Azienda S.M. della Misericordia – Udine, 18 maggio – 25 novembre 2005.

66. Corso di Primo Soccorso – ARPA – Sede di Udine. giugno 2005.
CROCE ROSSA ITALIANA - Comitato Provinciale di Udine, giugno 2005.

67. **Corso accreditato 11 ECM** "Qualità dei risultati nella pratica analitica microbiologica. Metodi di prova e loro scelta. Accettabilità dei risultati. Addestramento dell'operatore. Carte di controllo".
UNICHIM - Milano, 25 – 26 ottobre 2005.

68. **Corso accreditato 7 ECM** "Il ruolo della citometria a flusso nella medicina di laboratorio".
Azienda S.M. della Misericordia – Udine, dal 14 novembre 2005 al 5 dicembre 2005.

69. **Corso accreditato 4 ECM** "Incontri scientifici della Società Medica del Friuli 2006".
Azienda S.M. della Misericordia – Udine, dal 26 aprile al 28 giugno 2006.

70. **Corso accreditato 12 ECM** "Conferenze anatomo-cliniche di pneumologia".
Azienda S.M. della Misericordia – Udine, dal 27 aprile al 30 novembre 2006.

71. Corso di formazione sulle Comunità Bentoniche di fondi mobili (19 ore).
Osservatorio Alto Adriatico presso il Dipartimento di Udine, 17 – 19 maggio 2006.

72. Seminario "Alghe potenzialmente tossiche nelle acque superficiali: ecologia e monitoraggio" – ARPA Dipartimento di Varese.
Varese, 26 maggio 2006.

73. **Corso accreditato 6 ECM** "Incontri clinico-diagnostici di microbiologia e malattie infettive: le diarree acute infettive".
Azienda S.M. della Misericordia – Udine, 19-20 ottobre 2006.

74. Corso di formazione interna dal titolo "Utilizzo dei rilevatori portatili di radiazioni ionizzanti".
ARPA FVG – 5 dicembre 2006 (ore 5 e 30 minuti)

75. **Corso accreditato 34 ECM** Corso di formazione per l'applicazione di metodi di valutazione basati su diatomee bentoniche.
APPA Trento – dal 22 al 26 gennaio 2007.

76. Corso di formazione interna dal titolo “Le Diatomee nel biomonitoraggio dei corsi d’acqua superficiali”.

ARPA FVG – Dipartimento di Trieste – 18-19 aprile 2007 (ore 7).

77. Corso di aggiornamento per la presentazione tecnica del nuovo metodo e manuale I.F.F. 2007.

Trento 17-18 ottobre 2007 – (ore 8).

78. Corso di formazione interna “Aggiornamento e informazione: attività di sensibilizzazione sulla sicurezza dei sistemi informatici”.

ARPA FVG – 26 febbraio 2008 (ore 3).

79. Corso di consolidamento delle conoscenze tassonomiche delle Diatomee bentoniche.

Trento, 15-18 aprile 2008 (ore 27).

80. Corso di formazione interna “Validazione dei metodi microbiologici e implementazione **ECM** 757-148623/0 della ISO 7218:2007” (8 ore).

ARPA FVG – Palmanova, 26 novembre 2008.

81. Corso di formazione interna “Macrofite, diatomee bentoniche e macroinvertebrati acquatici nel biomonitoraggio dei corsi d’acqua superficiali”.

Dipartimento di Pordenone – 15 gennaio 2009 (ore 7)

Dipartimento di Trieste – 21 gennaio 2009 (ore 7)

Dipartimento di Udine – 06 febbraio 2009 (ore 7).

82. Corso di formazione interna ”Prevenzione e protezione in caso di animali potenzialmente pericolosi” di complessive 4 ore presso il Dipartimento Provinciale di Udine nei giorni:

- 30 marzo 2009 – argomento “Zecche”
- 16 aprile 2009 – argomento “Vipere”.

83. Corso di formazione interna “Il D.Lgs. 81/2008 – Linee e contenuti generali” di complessive 2 ore presso il Dipartimento Provinciale di Udine.

Udine, 27 maggio 2009.

84. Corso di aggiornamento per le squadre di PRIMO SOCCORSO, della durata di 4 ore, svoltosi a Palmanova in data 30/10/2009.

85. Corso di formazione su “SW Biogest”, organizzato dal Global Service di manutenzione, e svoltosi a Palmanova nei giorni 15-16 dicembre 2009.

86. Corso di formazione interna “La cultura della sostenibilità: principi, obiettivi, strategie” – modulo introduttivo – per 4 ore complessive in data 17/02/2010 e svoltosi a Palmanova.

87. Workshop “Lo stato ecologico degli ambienti fluviali” per 12 ore complessive in data 20-21/04/2010 e svoltosi a Udine.

88. Corso di formazione interna “Informazione e formazione antincendio” per 1 ora di lezione in data 06/05/2010 e svoltosi a Udine.

PUBBLICAZIONI

1. Aspetti epidemiologici e diagnostici degli Stafilococchi aurei produttori delle tossine correlate alla Toxic Shock Sindrome (TSS).

   Aut: Pitzus dr. Emanuele, Franchi dr.ssa Marinella, Trevisan dr. Roberto, Proietti dr. Andrea.

   BML 4, 17-22, 1986. Rivista trimestrale di scienze di laboratorio.

2. Possibilità d’impiego routinario dell’elettroforesi su gel di poliacrilamide per la ricerca del Rotavirus nelle feci. Confronto col metodo immuno-enzimatico.

   Aut: Pitzus dr. Emanuele, Franchi dr.ssa Marinella, Proietti dr. Andrea, Trevisan dr. Roberto.

   BML 4, 23-28, 1986. Rivista trimestrale di scienze di laboratorio.

3. Attività della cinoxacina, acido nalidixico e norfloxacina su E. coli e batteri del gruppo KES.

   Aut: Franchi dr.ssa Marinella, Foi dr.ssa Gigliola, Proietti dr. Andrea, Pitzus dr. Emanuele.

   BML 2, 47-50, 1987. Rivista trimestrale di scienze di laboratorio.

4. Studio sull’attività in vitro del cefotetan, cefamandolo, cefrtiaxone, ceftazidime, cefotaxime in confronto ad ampicillina e cloramfenicolo su ceppi di Haemophilus di provenienza ospedaliera.

   Aut: Pitzus dr. Emanuele, Franchi dr.ssa Marinella, Foi dr.ssa Gigliola, Proietti dr. Andrea, Trevisan dr. Roberto.

   Microbiol. Med., vol. 3, n. 1, anno 1988.

5. Valutazione dell’impatto apportato dagli allevamenti ittici intensivi sulla qualità delle acque dell’alto corso del fiume Torsa in rapporto alla elevata presenza di Simulidi.

   Aut. Ceschi dr. G., Mattassi dr. Giorgio, Franchi dr.ssa Marinella, Bonetta L.

   Estr. da: Agricoltura delle Venezie – Vol. XLIII – Anno 1989 – Fasc. 10.

6. Recupero della qualità delle acque della Roggia Molinara situata nell’area delle risorgive della Bassa Friulana.

   Aut. Mattassi dr. Giorgio, Caccin dr. Paolo, Franchi dr.ssa Marinella.

   Congresso sulla Qualità delle acque superficiali – Riva del Garda 28-29 aprile 1988.

7. La qualità delle acque superficiali della Bassa Friulana.

Aut. Mattassi dr. Giorgio, Franchi dr.ssa Marinella, Caccin dr. Paolo.

Unità Sanitaria Locale n. 8 – Bassa Friulana. Agosto 1990.

8. Studio preliminare della deposizione di metalli pesanti nella zona montuosa della provincia di Udine (NE Italia) tramite l'utilizzo di *Hylocomium splendens* (HEDW.) B.S.G. come bioaccumlatore.

Aut. M.Pecchiari, M.Franchi, S.Pison.

GORTANIA – Atti Museo Friul. Di Storia Nat. – 20(1998) – 119-131 – Udine,

31.X.1998.

9. Studio sulla qualità biologica delle acque del fiume Natisone e dei suoi principali affluenti (Italia nord-orientale).

Aut. M. Franchi, G. De Maglio, N. Miani

GORTANIA – Atti Museo Friul. di Storia Nat.– 29(2007)–203-256–Udine,30. VI.2008.

POSTER

1. La qualità delle acque superficiali – Riva del Garda 28-29 aprile 1988.

2. Monitoraggio biologico del Fiume Tagliamento e dei suoi affluenti principali nella Provincia di Udine.

Seminario di Studi "I Biologi e l'ambiente … oltre il 2000".

Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (C.I.S.B.A.)

Venezia 22-23 novembre 1996.

3. Environmental investigations and the search for *Legionella pneumophila* in water. EWGLI - 20th annual meeting of the european working group for legionella infections. Roma, maggio 2005.

ALTRO

- E' inserita, dal 2009, nel circuito LGC Standards Proficiency Testing per il controllo interno di analisi relative ad acque per il consumo umano, superficiali e ricerca Legionella.

- Ha partecipato dal 2002 al 2008 al circuito internazionale PHLS per il controllo interno di analisi relative ad acque per il consumo umano, superficiali e ricerca Legionella.

- Dall'aprile 2008 fa parte del Gruppo di Lavoro "Indagini Biologiche" al fine d permettere un corretto svolgimento delle attività di monitoraggio e successiva classificazione dello stato ecologico dei corpi idrici superficiali – D.Lgs. 152/2006.

- Ha partecipato all'intercalibrazione IBE.
ARPAV – Belluno, 16 maggio 2006.

- Ha partecipato al gruppo di lavoro: "Definizione dei criteri per l'individuazione delle condizioni di riferimento" secondo la Direttiva 2000/60.
Firenze, 28 aprile 2005.

- Ha partecipato al gruppo di lavoro APAT-ARPA sulla Tossicologia e gli Indicatori Ambientali. APAT – Dipartimento Difesa della Natura.
Roma 31.03.2005.

- Ha conseguito l'idoneità all'applicazione del metodo I.B.E (PAI – IBE)
Sessione 28–29 giugno 2004 (con inserimento nell'elenco degli operatori idonei)

- Ha partecipato (anno 1996) ad un programma internazionale organizzato dal Prof. Ake Ruhling (Svezia) relativo al monitoraggio della deposizione dei metalli pesanti in Europa utilizzando le briofite come bioindicatori.