

DOTT.SSA SARA BONETTA

Ricercatrice

Dipartimento di Scienze della Sanità Pubbliche e Pediatriche

Via Santena 5bis

Tel. 011 6705821

E-mail: sara.bonetta@unito.it



CURRICULUM VITAE

Attualmente	Ricercatore a tempo determinato di Igiene (MED-42) presso il Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche dell'Università degli Studi di Torino.
2012	Borsa di studio dal titolo: "Genotossicità/tossicità dei prodotti della degradazione fotoindotta del colorante E133 in una bibita commerciale" MED-42 presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università degli studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
2008-2012	Assegno di ricerca quadriennale dal titolo: "Valutazione degli effetti biologici indotti dal particolato atmosferico (PM) su linee cellulari umane" MED-42 erogato dalla regione Piemonte nell'ambito del bando per il potenziamento del sistema della ricerca e dell'alta formazione (l.r. 4/2006, art.2); svolto presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita dell'Università degli studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
2007	Borsa di studio dal titolo: "Messa a punto di nuovi metodi per indagini di ecogenotossicità in un'area ad elevato rischio ambientale" MED-42 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita dell'Università degli studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
2004-2006	Borsa di studio su fondi erogati dalla Regione Piemonte (CIPE 2002) dal titolo: "Valutazione del rischio microbiologico associato alla presenza di patogeni emergenti nelle risorse idropotabili del territorio piemontese" MED-42 presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e di Microbiologia dell'Università degli studi di Torino.
2005	Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (ciclo VII 2001-2004) conseguito il 22/06/2005 presso l'Università degli studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" con una tesi dal titolo "Messa a punto ed applicazione di metodi di campionamento ed analisi per la valutazione dei rischi associati all'inquinamento aerodiffuso".
2004	Collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento dell'attività dal titolo: "Studio ed applicazione di campionatori passivi e di test biologici alla valutazione della qualità dell'aria negli ambienti di vita e di lavoro". presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita dell'Università degli studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
2000	Stage per un lavoro dal titolo "Valutazione dei rischi microbiologici in ambienti indoor" presso lo CSELT di Torino.
2001-2000	Tirocinio pratico post-lauream , area di Igiene, presso il DISTA dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
2001	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo presso l'Università degli studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
1999	Laurea in Scienze Biologiche (indirizzo fisiopatologico) conseguita il 10/12/99 presso l'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" con votazione di 110\110, presentando una tesi sperimentale di Igiene dal titolo: "Benzene e idrocarburi aromatici nella città di Alessandria: i livelli ambientali per la

	popolazione ed i livelli occupazionali per gli addetti all'erogazione di benzina", svolta presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e di Microbiologia dell'Università degli Studi di Torino.
--	---

PARTECIPAZIONE A CORSI

2009	5 ^A Scuola Nazionale Residenziale Siti Contaminati "Monitoraggio e bonifica dei siti contaminati. Riduciamo l'inquinamento ambientale: applichiamo il reach" organizzato dall'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Alessandria, 29 Giugno-1 Luglio.
2008	Scuola di Proteomica: Ambiente, Alimenti e Salute. Organizzato dall'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" e la Fondazione per le Biotecnologie, Alessandria, 15-17 Dicembre.
2004	3 ^A Scuola Nazionale Residenziale Siti Contaminati "Analisi di rischio ecologico: dal dato chimico alla valutazione dell'effetto biologico lo studio del sito dell'Acna di Cengio" organizzato dall'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Alessandria, 20-22 Dicembre.
2002	2 ^A Scuola Nazionale Residenziale Siti Contaminati "Analisi di rischio ecologico: un approccio europeo" organizzato dalla Società Chimica Italiana, dall'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Alessandria, 2-6 Dicembre.
2002	Corso di aggiornamento "LAL TEST Workshop teorico- pratico per beginners", svoltosi a Milano, 29 Ottobre.
2000	Corso di formazione teorico-pratico "Igiene e qualità degli alimenti, valutazione dei rischi ed applicazioni delle normative vigenti" organizzato dall'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", dall'Ordine Nazionale dei Biologi e dall'Associazione Biologi Italiani Alimenti e Nutrizione e con il patrocinio dell'amministrazione Provinciale di Alessandria, Alessandria, 15-18 novembre.

ATTIVITA' DIDATTICA

A.A. 2011-2012 A.A. 2010-2011	Professore a contratto per il corso di "Igiene degli alimenti" (corso di Laurea in Tecnologie Alimentari: curr. Industrie Alimentari), 8 CFU – 80 ore, attivato presso la Facoltà di agraria dell'Università degli Studi di Torino.
A.A. 2009-2010	Professore a contratto per il corso di "Igiene" (corso di Laurea in Scienze Motorie), 5 CFU – 40 ore, attivato presso la Scuola Universitaria Interfacoltà in Scienze Motorie dell'Università degli Studi di Torino.
A.A.2008-2009 A.A.2007-2008	Professore a contratto per il corso di "Biologia sistematica: modulo di Microbiologia" (corso di Laurea in Biologia e corso di Laurea in Scienze Ambientali e Gestione del Territorio) 2 CFU - 16 ore, attivato presso la facoltà di Scienze MFN - Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE

A.A. 2011-2012	- Attività di supporto alla didattica per il corso di Igiene (corso di Laurea in Scienze Biologiche), 48 ore, attivato presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica - Università degli studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
-----------------------	--

DALL'A.A. 2001-2002 ALL'A.A. 2011-2012	- Attività didattica – seminari di approfondimento ed esercitazioni pratiche di laboratorio nell'ambito dei corsi attivati presso la Facoltà di Scienze MFN Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro": -Igiene (corso di Laurea in Biologia), -Igiene degli Alimenti (corso di Laurea in Biologia e Biologia Agroalimentare), -Igiene ambientale (corso di Laurea specialistica in Scienze Biologiche Applicate), -Igiene Applicata (corso di Laurea specialistica in Scienze Biologiche Applicate, in Biologia e Tecnologie Cellulari e Molecolari e per il corso di Laurea magistrale in Biologia).
A.A. 2009-2010	- Attività di didattica - seminari di approfondimento per il corso di Microbiologia Agro-ambientale (corso di Laurea in Biologia) attivato presso la Facoltà di Scienze MFN - Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
A.A.2008-2009 A.A.2007-2008 A.A.2006-2007 A.A.2005-2006	- Attività di didattica - seminari di approfondimento per il corso di Microbiologia applicata all'ambiente (corso di Laurea in Scienze Ambientali e Gestione del Territorio) attivato presso la Facoltà di Scienze MFN - Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
DALL'A.A. 2004-2005 ALL'A.A. 2011-2012	"Cultore della materia" per i corsi attivati presso la Facoltà di Scienze MFN - Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro": -Igiene (corso di Laurea in Biologia), -Igiene degli Alimenti (corso di Laurea in Biologia e Biologia Agroalimentare), -Igiene ambientale (corso di Laurea specialistica in Scienze Biologiche Applicate), -Igiene Applicata (corso di Laurea specialistica in Scienze Biologiche Applicate, in Biologia e Tecnologie Cellulari e Molecolari e per il corso di Laurea magistrale in Biologia).
A.A. 2010-2011	"Cultore della materia" del corso di "Igiene" attivato presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie - Università di Torino.

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO PER LA PREPARAZIONE DI TESI

DALL'A.A. 2001-2002 ALL'A.A. 2011-2012	- tutore e co-relatore di tesi svolte nei settori dell'Igiene, Igiene dell'Ambiente e Igiene degli alimenti per la laurea triennale in Biologia e Biologia agroalimentare e per la laurea specialistica in Scienze Biologiche Applicate, in Biologia e Tecnologie Cellulari e Molecolari e la Laurea magistrale in Biologia presso l'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
---	--

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca è stata condotta nei settori dell'Igiene Ambientale e dell'Igiene degli Alimenti e ha riguardato principalmente le seguenti tematiche:

- Valutazione dell'attività genotossica e del potenziale ossidativo di campioni di particolato atmosferico (PM₁₀ PM_{2,5}) con origine (traffico autoveicolare, siti industrializzati, siti contaminati etc.) e caratteristiche chimico-fisiche differenti utilizzando il Comet assay

normale e modificato con l'enzima Fpg su cellule tumorali polmonari (A549) o su cellule Jurkat (linea linfoblastoide).

- Riproduzione in laboratorio del campionatore passivo SPMD, verifica dell'efficacia di campionamento mediante prove in acqua e in aria confrontando i risultati ottenuti con SPMD commerciali e modifica del campionatore SPMD sostituendo il sistema assorbente (trioleina) con un analogo del surfattante polmonare per mimare i meccanismi di assorbimento degli inquinanti aerodispersi a livello polmonare.
- Utilizzo di campionatori passivi (SPMD) in associazione con test biologici (Comet assay, Ames test etc.) per lo studio della qualità dell'aria in ambienti occupazionali ad elevato rischio espositivo.
- Valutazione della qualità microbiologica dell'aria indoor in edifici ad uso ufficio dotati di sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (HVAC) mediante conteggio, isolamento ed identificazione dei ceppi batterici e funghi predominanti.
- Valutazione della contaminazione da *Legionella pneumophila* nei sistemi di distribuzione dell'acqua di strutture alberghiere e in acque da destinare al consumo umano utilizzando metodi molecolari (es. Real-Time PCR) e metodi colturali classici.
- Valutazione della genotossicità e della tossicità dei prodotti della degradazione fotoindotta di coloranti alimentari (E133- Brilliant Blue) in bibite commerciali rispetto alla stessa bibita non esposta alla luce solare utilizzando il Comet Assay e il test del Rosso Neutro (Neutral Red Uptake Assay – NRU assay) su cellule Caco2 (adenocarcinoma del colon) e su cellule Jurkat (linea linfoblastoide).
- Studio delle potenzialità antimicrobiche di estratti di origine lichenica derivati dall'acido usnico applicabili nel settore cosmetico mediante test di diffusione su piastra e valutazione in brodo della MIC (Concentrazione Minima Inibente) e della MLC (concentrazione Minima Letale) impiegando ceppi di interesse igienico-sanitario (*Staphylococcus aureus*, *Listeria innocua*, *Pseudomonas putida* ed *Escherichia coli*).
- Caratterizzazione della componente microbiologica degli alimenti come indicatore di tipicità e/o di qualità igienico-sanitaria in prodotti lattiero caseari tipici utilizzando tecniche colturali classiche con differenti terreni agarizzati.

REFEREE PER LE RIVISTE:

- Chemosphere
- Atmospheric Environment
- International Journal of Environmental Analytical Chemistry
- The Science of the Total Environment
- Ecological Indicators

PARTECIPAZIONE COME COLLABORATORE A PROGETTI DI RICERCA

- Progetto finanziato dalla Regione Piemonte (bando per la ricerca sanitaria finalizzata 2009) - Identificazione dei prodotti di termo e fotodegradazione di coloranti e additivi e studio della loro possibile tossicità in prodotti alimentari (2010-2011).
- Progetto finanziato dalla Regione Piemonte, Assessorato alla Sanità (bando per la ricerca sanitaria finalizzata 2009 bis) - Danno al DNA e stress ossidativo indotti su cellule polmonari umane dal PM 2.5 atmosferico originato da diverse fonti (2010).
- Progetto finanziato dalla Regione Piemonte (bando per la ricerca sanitaria finalizzata 2008) - Identificazione e valutazione di possibile tossicità delle specie che si formano per degradazione fotoindotta di coloranti in bibite commerciali (2009-2010).

- Progetto finanziato dall'ATF (Associazione Territorio e Formazione, Provincia di Alessandria) - Applicazione di test di genotossicità alla valutazione dei rischi ambientali (2005-2009).
- Progetto finanziato dalla Regione Piemonte, Assessorato alla Sanità (bando per la ricerca sanitaria finalizzata 2006) - Effetti sulla salute (stress ossidativo ed effetto genotossico) associati alle caratteristiche chimico-fisiche del particolato atmosferico (PM_{2.5}) (2006).
- Progetto finanziato dalla Regione Piemonte (bando CIPE 2002) - Valutazione del rischio microbiologico associato alla presenza di patogeni emergenti nelle risorse idropotabili del territorio piemontese (2005-2007).
- Progetto finanziato dalla comunità europea Life-environment interventions for Frascchetta Area (LINFA) - Valutazione degli effetti biologici degli inquinanti e sviluppo di nuove tecniche di analisi chimica di inquinanti presenti in atmosfera (2003-2005).
- Progetto finanziato dalla Regione Piemonte bando per la ricerca sanitaria finalizzata 2003 - Applicazione di campionatori passivi e test biologici nella valutazione dei rischi in ambiente produttivo (2004-2005).
- Progetto finanziato dall'ISPESL 2003 - Messa a punto di metodi per il campionamento e la determinazione quali-quantitativa delle polveri totali e delle endotossine batteriche presenti nei bioaerosol di impianti di riciclaggio dei rifiuti solidi urbani (2004- 2005).

PARTECIPAZIONE COME COLLABORATORE AD ATTIVITA' DI RICERCA CON ENTI E AZIENDE (CONVENZIONI)

- Convenzione con ITA s.r.l. Ricerca di *Legionella pneumophila* in acque potabili utilizzando metodi molecolari (Real-Time PCR) e metodi colturali tradizionali (2007-2008).
- Convenzione con ALEGAS s.r.l. – AMAG s.p.a - Ricerca di *Legionella* spp. e *Legionella pneumophila* nelle acque destinate al consumo umano in alessandria e provincia (2005).

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubblcazioni su rivista con IF:

2011	S.Bonetta, E.Ferretti, S.Bonetta , G.Fezia, E.Carraro. Microbiological contamination of digested products from anaerobic co-digestion of bovine manure and agricultural by-products. Letters in Applied Microbiology, vol. 53, pp. 552-557.
2011	S. Bonetta, E. Borelli, S. Bonetta , O. Conio, F. Palumbo and E. Carraro. Development of a PCR protocol for the simultaneous detection of <i>Escherichia coli</i> O157:H7 and <i>Salmonella</i> spp. in surface water. Environmental Monitoring and Assessment, vol. 177, pp. 493-503.
2011	P. Cortese, G. Dellacasa, R. Gemme, S. Bonetta , S. Bonetta, E. Carraro, F. Motta, M. Paganoni, M. Pizzichemi. A Pulsed Electric Field (PEF) bench static system to study bacteria inactivation. Nuclear Physics B (proc. Suppl.), vol. 215, pp. 162-164.
2010	S. Bonetta , S. Bonetta, E. Ferretti, F. Balocco, E. Carraro. Evaluation of <i>Legionella pneumophila</i> contamination in italian hotel water systems by quantitative real-time PCR and a culture methods. Journal of Applied Microbiology, vol. 108, pp. 1576-1583.
2010	S. Bonetta , S. Bonetta, S. Mosso, S. Sampò and E. Carraro. Assessment of microbiological indoor air quality in an Italian office building equipped with an HVAC system. Environmental Monitoring and Assessment, vol. 161, pp. 473-483.
2009	S. Bonetta , V. Gianotti, S. Bonetta, F. Gosetti, M. Oddone, M.C. Gennaro, E. Carraro. DNA damage in A549 cells exposed to different extracts of PM _{2.5} from industrial, urban and highway sites. Chemosphere, Vol. 77, pp. 1030-1034.
2009	S. Bonetta , E. Carraro, S. Bonetta, C. Pignata, I. Pavan, C. Romano and G. Gilli.

	Application of Semipermeable Membrane Device (SPMD) to assess air genotoxicity in an occupational environment. <i>Chemosphere</i> , vol. 75, pp. 1446-1452.
2008	S. Bonetta, J. D. Coisson, D. Barile, S. Bonetta , F. Travaglia, G. Piana, E. Carraro, Marco Arlorio. Microbiological and Chemical Characterization of a Typical Italian Cheese: Robiola di Roccaverano PDO. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , vol. 56, pp. 7223-7230.
2008	S. Bonetta, S. Bonetta , E. Carraro, K. Rantsiou, L. Cocolin. Microbiological Characterisation of Robiola di Roccaverano Cheese Using PCR-DGGE. <i>Food Microbiology</i> , vol. 25, pp. 786-792.
2008	S. Bonetta, S. Bonetta , E. Carraro, Coisson J.D. and M. Arlorio. Detection of biogenic amine producer bacteria in a typical italian goat's cheese. <i>Journal of Food Protection</i> , vol. 71 (2), pp. 205-209.

Publicazioni su rivista senza IF:

2009	S. Bonetta , V. Gianotti, S. Bonetta, D. Scozia , F. Gosetti, M. Oddone, M.C. Gennaro, E. Carraro. Biological effects induced by chemical characteristics of PM ₂ . <i>Studi Trentini di Scienze Naturali</i> , Vol. 86, pp. 1-6.
------	---

Capitolo di libro:

2010	G. Gilli, E. Carraro, S. Bonetta , S. Bonetta. La valutazione del rischio (Capitolo 1), pp. 1-28. Valutazione del rischio associato all'esposizione ai trialometani (THM _s) presenti nell'acqua (potabile e di piscina) (Caso studio 1); Valutazione del rischio microbiologico associato al consumo di verdura cruda irrigata con acqua di riuso (Caso studio 2); Applicazione della valutazione del rischio nella definizione delle linee guida per i composti chimici nell'acqua: il caso del benzo(a)pirene (Caso studio 3), pp. 29-48. In: <i>Manuale di Igiene Ambientale</i> . A cura di G. Gilli, CEA Edizioni, Milano. ISBN 978-88-08-18228-9.
------	--

Lavori in extenso pubblicati su libro:

2012	Bonetta S., Bellerio M., Bonetta S. , Pizzichemi M., Paganoni M., Cortese P., Dellacasa G., Carraro E. Effect of different conditions on bacterial inactivation of Pulsed Electric Field (PEF) treatment. <i>International Conference Bio & Food Electrotechnologies</i> , pp. 31-35, Published by ProdAl Scarl, Salerno, ISBN 978-88-903261-8-9.
2010	Carraro E., Bonetta S., Ferretti E., Bonetta S. , G. Fezia., Gilli G. Microbiological contamination of digested products from anaerobic digestion of activated sludge, slurries and organic fraction of MSW. <i>Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste</i> . Cisa Publisher, Padova, ISBN 978-88-6265-008-3.
2010	Bonetta S., Ferretti E., Bonetta S. , Parola F., Scaperrotta F., Fezia G., Zicari G., Carraro E. Hygienic and physic-chemical characterization of digested products from anaerobic co-digestion of cattle slurry and agricultural by-products. <i>Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste</i> . Cisa Publisher, Padova, ISBN 978-88-6265-008-3.
2008	S. Bonetta , V. Gianotti, D. Scozia, S. Bonetta , E. Carraro, F. Gosetti, M. Oddone, M.C. Gennaro. Genotoxic and oxidative damage related to PM _{2.5} chemical fraction. <i>Air Pollution XVI</i> , pp. 543-550. Editors, C.A. Brebbia, J.W.S. Longhurst, WIT Press, Southampton, UK, ISBN 978-1-84564-127-6.
2007	S. Bonetta, S. Bonetta , A. Strini and E Carraro. Evaluation of the antimicrobial activity of a surface-coated with TiO ₂ . <i>Proceedings of the International RILEM Symposium on Photocatalysis, Environment and Contruction Materials</i> . Edited by P. Baglioni and L.

	Cassar, RILEM Publications SARL, Bagneux France ISBN 978-2-35158-056-1 pp. 267-272.
--	---

Lavori in extenso pubblicati su Atti di Congresso:

2002	S. Sampò, S. Bonetta , S. Bonetta, S. Mosso and E. Carraro. Development of an investigation method for evaluation of microbiological indoor air quality. Proceedings of The 9 th International Conference on Indoor Air Quality and Climate. Indoor Air 2002, Monterey, California, June 30 – July 5, pp.752-757.
-------------	---

**POSTER E COMUNICAZIONI ORALI AI CONGRESSI PRESENTATI COME RELATORE
DAL CANDIDATO**

2010	Bonetta S., Motta F., Bonetta S. , Strini A., Carraro E. Valutazione della attività antimicrobica di superfici trattate con biossido di titanio (TiO ₂) impiegando batteri di interesse alimentare ed ambientale. Poster . 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SITI), Venezia, 3-6 Ottobre. Editore Iniziative Sanitarie, Roma, Abstract pp. 410-411.
2009	Bonetta S. , Gianotti V., Bonetta S., Scozia D., Gosetti F., Oddone M., Gennaro M.C. and Carraro E. DNA Damage in A549 Cells Exposed to Different Extracts of PM _{2.5} from Industrial, Urban and Highway Sites. Oral communication . 8 TH International Comet Assay Workshop (ICAW), Perugia, 27-30 August, Abstract pp 32.
2009	S. Bonetta , E. Carraro. Monitoraggio della qualità dell'aria: valutazione della genotossicità e dello stress ossidativi provocati dal particolato atmosferico (PM) su cellule umane. Comunicazione orale . 5 ^A Scuola Nazionale Residenziale Siti Contaminati "Monitoraggio e bonifica dei siti contaminati. Riduciamo l'inquinamento ambientale: applichiamo il reach", Alessandria, 29 giugno-01 luglio 2009.
2008	S. Bonetta , V. Gianotti, D. Scozia, S. Bonetta, E. Carraro, F. Gosetti, M. Oddone, M.C. Gennaro (2008). Genotoxic and oxidative damage related to PM _{2.5} chemical fraction. Oral communication . Sixteenth International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution "Air Pollution 2008", Skiathos, Greece, 22-24 Settembre 2008.
2008	S. Bonetta , S. Bonetta, E. Ferretti, F. Balocco, E. Carraro. Evaluation of <i>Legionella pneumophila</i> contamination in Italian hotel water systems by quantitative Real-Time PCR and culture method. Poster . The 23 rd Meeting of the European Working Group for <i>Legionella</i> infections (EWGLI), Madrid, Spain, 11-13 May, Abstract pp. 72.
2008	S. Bonetta , V. Gianotti, D. Scozia, S. Bonetta, E. Carraro, F. Godetti, M. Oddone, M.C. Gennaro. Studio degli effetti sulla salute umana del particolato atmosferico (PM _{2.5}) in relazione alle sue caratteristiche chimico-fisiche. Presentazione orale del poster . XVIII Congresso Gadio (Gruppo per l'Ecologia di Base), Alessandria, Italy, 9-11 maggio, Abstract pp. 34.
2007	S. Bonetta , S. Bonetta, E. Ferretti, F. Balocco, E. Carraro. Valutazione della contaminazione da <i>Legionella pneumophila</i> in alberghi italiani utilizzando la Real-Time PCR quantitativa ed il metodo culturale tradizionale. Comunicazione orale . X Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Pisa, 14-16 Ottobre. Editore Esse Editrice srl, Cecchina, Roma, Abstract pp. 232.
2007	S. Bonetta , E. Carraro, D. Traversi, G. Gilli. Study of genotoxic and mutagenic activity of airborne PM10 in an urban site using Ames test and Comet assay on different human cell lines. Poster . SETAC Europe 17th Annual Meeting, Porto, Portugal, 20-24 Maggio, Abstract pp. 337.

2007	S. Bonetta , E. Carraro, C. Pignata, I. Pavan, C. Romano, G. Gilli. Application of semipermeable Membrane Devices (SPMDs) to assess air genotoxicity in an occupational environment. Poster . SETAC Europe 17th Annual Meeting, Porto, Portugal, 20-24 Maggio, Abstract pp. 183.
2006	G. Gilli, E. Carraro, S. Bonetta , C. Pignata, I. Pavan, C. Romano. Utilizzo dei Semipermeable Membrane Devices (SPMDs) in associazione a test biologici per valutare la qualità dell'aria di un ambiente occupazionale. Poster . 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SITI), Catania, 27-30 Ottobre. Editore Esse Editrice srl, Cecchina Roma Italia, Abstract pp. 439.
2004	S. Bonetta, S. Bonetta and E. Carraro. Molecular and culture dependent methods for microbiological characterisation of a typical Italian cheese: the " <i>Robiola di Roccaverano</i> " PDO. Poster . 6° Convegno FISV, 30 Settembre-3 Ottobre, Riva del Garda (TN), Abstract pp. 456-457.
2003	S. Bonetta , S. Bonetta, S. Sampò, S. Mosso and E. Carraro. Evaluation of bacterial and fungal indoor air contamination using a preventive approach and an alternative bacterial identification method. Presentazione orale del poster . 5 th International Conference on Bioaerosols Fungi, Bacteria, Mycotoxins and Human Health, Saratoga Springs, NY, USA, 10-12 September. Editors: E. Johannng, R. Lührman, Abstract pp.74-75.

ALTRI POSTER E COMUNICAZIONI ORALI AI CONGRESSI

2011	Bonetta S. , Gianotti V., Bonetta S., Benzi M., Carraro E. Genotossicità/Tossicità dei prodotti della degradazione foto indotta del colorante E133 in una bibita commerciale. Poster . XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Roma 12-15 Ottobre. Editore Edizioni Iniziative Sanitarie, Roma, Abstract pp. 566.
2010	Bonetta S., Ferretti E., Bonetta S. , Parola F., Scaperrotta F., Fezia G., Carraro E. Valutazione igienico-sanitaria della qualità del prodotto digerito derivante dalla co-digestione di reflui zootecnici e prodotti e sotto-prodotti agricoli per la produzione di biogas. Poster . 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SITI), Venezia, 3-6 Ottobre. Editore Iniziative Sanitarie, Roma, Abstract pp. 484.
2010	Bonetta S., Motta F., Bonetta S. , Pizzichemi M., Paganoni M., Cortese P., Dellacasa G., Carraro E. Effetti della differente concentrazione batterica iniziale sulla capacità di inattivazione del trattamento con campi elettrici pulsati (PEF) per la pastorizzazione di alimenti liquidi. Poster . 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SITI), Venezia, 3-6 Ottobre. Editore Iniziative Sanitarie, Roma, Abstract pp. 484.
2010	Carraro E., Bonetta S., Ferretti E., Bonetta S. , G. Fezia., Gilli G. Microbiological contamination of digested products from anaerobic digestion of activated sludge, slurries and organic fraction of MSW. Oral communication . Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Cini Foundation, Venezia, 8-11 Novembre.
2010	Bonetta S., Ferretti E., Bonetta S. , Parola F., Scaperrotta F., Fezia G., Zicari G., Carraro E. Hygienic and physico-chemical characterization of digested products from anaerobic co-digestion of cattle slurry and agricultural by-products. Oral communication . Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Cini Foundation, Venezia, 8-11 Novembre.
2009	Bonetta S., Motta F., Bonetta S. , Ferrari G., Pataro G., Dellacasa G. and Carraro E. <i>Cryptosporidium parvum</i> inactivation in liquid food using Pulsed Electric Fields (PEF). Poster . III International <i>Cryptosporidium</i> and <i>Giardia</i> Conference, Orvieto, 11-15 October, Abstract pp. 105.

2009	Bonetta S., Bonetta S. , Bernardi S., Carena D. and Carraro E. Development of a PCR protocol for <i>Cryptosporidium parvum</i> and <i>Giardia</i> spp. detection in fresh vegetables. Poster. III International <i>Cryptosporidium</i> and <i>Giardia</i> Conference, Orvieto, 11-15 October, pp. 107.
2008	S. Bonetta, S. Bonetta , A. Strini e E. Carraro. Valutazione dell'attività antimicrobica di superfici trattate con Biossido di Titanio (TiO ₂). Comunicazione orale. 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Bari, 1-4 Ottobre. Edizioni Panorama della Sanità – Società Cooperativa, Roma, Abstract pp. 370.
2008	S. Bonetta, F. Motta, S. Bonetta , G. Ferrari, G. Pataro, G. Dellacasa, E. Carraro. Studio preliminare sulla applicazione di Campi Elettrici Pulsati (Pulsed Electric Fields) per l'eliminazione di patogeni in alimenti liquidi. Comunicazione orale. 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Bari, 1-4 Ottobre. Edizioni Panorama della Sanità – Società Cooperativa, Roma, Abstract pp. 354.
2008	S. Bonetta, S. Bonetta , S. Bernardi, D. Carena, E. Carraro. Development of Molecular Methods for Emerging Pathogen Detection in Ready To Eat Vegetables. Poster. The 21th International ICFMH Symposium, Evolving microbial food quality and safety, 1-4 September, Aberdeen, Scotland, Abstract pp. 434.
2008	S. Bonetta, F. Motta, S. Bonetta , G. Ferrari, G. Pataro, G. Dellacasa, E. Carraro. Preliminary study of <i>Cryptosporidium parvum</i> and <i>Listeria innocua</i> inactivation using Pulsed Electric Fields. Poster. The 21th International ICFMH Symposium, Evolving microbial food quality and safety, 1-4 September, Aberdeen, Scotland, Abstract pp. 314.
2007	S. Bonetta , S. Bonetta, E. Ferretti, F. Balocco, E. Carraro (2007). Valutazione della contaminazione da <i>Legionella pneumophila</i> in alberghi italiani utilizzando la Real-Time PCR quantitativa ed il metodo colturale tradizionale. Comunicazione orale. Convegno "Legionella: un patogeno in via di espansione gestione del rischio, attività di controllo e prevenzione a partire dalla scelta dell'impianto" Fondazione per le Biotecnologie, Torino, 4-5 Dicembre, Abstract pp. 22.
2007	S. Bonetta, S. Bonetta , S. Bernardi, D. Carena, E. Carraro. Ricerca di <i>Aeromonas</i> in prodotti ortofrutticoli da consumare crudi. Poster. X Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Pisa, 14-16 Ottobre. Editore Esse Editrice srl Cecchina, Roma, Abstract pp. 299.
2006	S. Bonetta, S. Bonetta , E. Carraro, R. Urso, L.Cocolin. Microbiological characterization of a typical italian cheese using PCR-DGGE. The 20th International ICFMH Symposium, Food Safety and food biotechnology: diversity and global impact, 29 August-2 September, Bologna, Italy. Editors E. Parente, L. Cocolin, D. Ercolini, L. Vannini Editorial, Abstract pp. 257.
2006	B.M. Pietrangeli, S. Beneventi, M. Bricarello, B. Dagna, V. Meineri, S. Bonetta , E. Carraro. (2006). Evaluation of different sampling methods to assess airborne endotoxin exposure in occupational environments. Oral communication. 28 TH International Congress on Occupational Health (ICOH), Milano, 11-16 giugno, Abstract pp.15.
2006	G. Gilli, E. Carraro, S. Bonetta , C. Pignata, I. Pavan, C. Romano. (2006). Use of Semipermeable Membrane Devices and biological test analysis to evaluate air quality of an occupational environment. Oral communication. 28 TH International Congress on Occupational Health (ICOH), Milano, 11-16 giugno, Abstract pp. 189-190.
2004	R. Ottonelli, M. Cucco, S. Bonetta e G. Malacarne. Cause prossime cause ultime negli studi adattativi: il caso degli effetti materni precoci negli uccelli. Poster. 65° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Taormina, 21-25 Settembre, Abstract pp.33.
2004	S. Bonetta, E. Carraro, S. Bonetta , G. Gilli, J.D. Coïsson, F. Travaglia, G. Piana, D. Barile, M. Arlorio. Microbiological and Chemical Characterisation of a Typical Italian Cheese: The "Robiola di Roccaverano" PDO. Poster. IDF Symposium on cheese: Ripening, Characterization & Technology, Praga, Repubblica Ceca, 21-25 Marzo 2004, Abstract pp. 58, ISBN 80-86267-35-5.

2003	E. Carraro, S. Bonetta, S. Bonetta , P. Secco, E. Fea, C. Pignata, G. Gilli. Evolution of analytical methods for <i>Cryptosporidium parvum</i> and <i>Giardia</i> spp in surface water: results of a time extended monitoring in the North West of Italy. Poster . 1 ST FEMS Congress of European Microbiologists Ljubljana, Slovenia 27 giugno - 4 luglio. Editors: T. Avsic-Zupanc, A. van Belkum, C. Bruschi et al., Abstract pp. 257.
-------------	--

FREQUENZA A CONGRESSI E SEMINARI

2010	44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SITI), Venezia, 3-6 Ottobre.
2010	27 th ESCPD ^{new} Congress “Biological effects of climatic changes and pollution: from biomarkers to system biology”, Alessandria, 5-9 Settembre.
2009	8 TH International Comet Assay Workshop (ICAW), Perugia, 27-30 August.
2008	43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SITI), Bari, 1-4 Ottobre.
2008	Sixteenth International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution “Air Pollution 2008”, Skiathos, Greece, 22-24 Settembre.
2008	23 rd Meeting of the European Working Group for <i>Legionella</i> infections (EWGLI), Madrid, 11-13 Maggio.
2008	XVIII Congresso Gadio (Gruppo per l’Ecologia di Base), Alessandria, 9-11 Maggio.
2008	Mini Workshop di Proteomica Microbica, Torino, Italia, 7 Febbraio.
2007	Convegno “ <i>Legionella</i> : un patogeno in via di espansione gestione del rischio, attività di controllo e prevenzione a partire dalla scelta dell’impianto” Fondazione per le Biotecnologie, Torino, 4-5 Dicembre.
2007	X Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica “Il futuro dell’Igiene, della Medicina Preventiva e della Sanità Pubblica: Cambiamenti, Priorità, Emergenze”, Pisa, 14-16 Ottobre.
2007	SETAC Europe 17th Annual Meeting, Porto, Portugal, 20-24 Maggio.
2006	42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SITI), tenutosi a Catania, 27-30 Ottobre.
2006	28 TH International Congress on Occupational Health (ICOH), tenutosi a Milano, 11-16 Giugno.
2004	Convegno Nazionale “Immissioni ed Emissioni Sostenibili”, organizzato dall’Associazione VAS, Milano, 14 Dicembre.
2004	6° Convegno FISV, Riva del Garda (TN), 30 Settembre-3 Ottobre.
2004	Seminario “Human Health Risk Assessment Analisi di Rischio sanitario”, Torino, 8 giugno.
2004	Convegno “Giornata sulla sicurezza alimentare” organizzata dal SIA, Alessandria, 11 Febbraio.
2003	Fifth International Conference on Bioaerosols Fungi, Bacteria, Mycotoxins and Human Health, Saratoga Springs, NY, 10-12 Settembre.
2003	Seminario di aggiornamento “Colture cellulari: metodiche di base e applicazioni”, svoltosi a Milano, 24/25 Marzo.
2002	Seminario “Tecniche di isolamento dei batteri ed identificazione biochimica”, Padova, 5 Marzo.
2001	Workshop “Endocrine Disrupting chemicals (EDCs) e salute umana: dai modelli sperimentali agli studi clinici”, organizzato dall’Istituto Superiore di Sanità, Roma, 17-19 Dicembre.

2000	Seminario “Legionellosi: un problema di Sanità Pubblica” organizzato dalla Regione Piemonte, dall’Università degli Studi di Torino, dalla Società Italiana d’Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica e dall’A.R.P.A. Piemonte, Torino, 30 marzo.
2000	Convegno Nazionale di Ecotossicologia, con il Patrocinio della Regione Piemonte, Torino, 7 luglio
2000	Convegno Nazionale “La sicurezza alimentare non è solo un problema di alimenti geneticamente modificati (OGM)”, con il patrocinio del Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, Torino 14-15 ottobre.
2000	Seminario “Lettura e scritture di un lavoro scientifico in campo epidemiologico” organizzato dalla ASL 20 di Alessandria e Tortona, svoltosi ad Alessandria, 7 aprile.
1999	Seminario “PCR Overview” organizzato dalla Perkin Elmer, Torino, 11 novembre.