

## DOTT.SSA SILVIA BONETTA

E-mail: [silvia.bonetta@unito.it](mailto:silvia.bonetta@unito.it)



### CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

02/2018-oggi	<b>Ricercatore a tempo determinato (RTDA)</b> nel settore scientifico disciplinare MED/42, afferente al Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università di Torino.
--------------	--

### TITOLI

1999	<b>Laurea in Scienze Biologiche (indirizzo fisiopatologico)</b> vecchio ordinamento conseguita il 09/12/99 presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" con votazione di 110\110, presentando una tesi sperimentale di Igiene dal titolo: " <i>Problematiche associate alla contaminazione da Giardia lamblia e Cryptosporidium parvum delle acque destinate al consumo umano – Risultati di un monitoraggio svolto sul territorio italiano – Valutazione della capacità di abbattimento di un impianto di potabilizzazione pilota – Applicazione di nuove metodologie per la ricerca di questi microrganismi nelle acque</i> ", svolta presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate.
2001	<b>Abilitazione</b> all'esercizio della professione di Biologo presso l'Università degli studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
2006	<b>Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali</b> (XVIII Ciclo, 2002-2005) conseguito il 18/05/2006 presso l'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" con una tesi dal titolo " <i>Valutazione della qualità degli alimenti: Studio di metodi per la valutazione dei rischi microbiologici associati al consumo di frutta e verdura crude, caratterizzazione microbiologica dei prodotti lattiero-caseari: esempio di un prodotto tipico locale</i> ".
2017	<b>Abilitazione scientifica nazionale</b> alle funzioni di Professore di II fascia settore concorsuale 06/M1 Igiene generale e applicata, scienze infermieristiche e statistica medica conseguita il 6/12/2017

### ASSEGNI/BORSE/CO.CO.CO.

Dal 2000 ad oggi ha svolto le seguenti attività di ricerca come assegnista di ricerca, borsista e co.co.co:

12/2016-11/2017	<b>Assegno di ricerca</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo: " <i>Valutazione della contaminazione da patogeni e patogeni emergenti nel ciclo idrico integrato utilizzando metodi molecolari</i> " MED- 42 presso il Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università di Torino
2016	<b>Borsa di studio</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo: " <i>Messa a punto di un metodo quantitativo in Real Time PCR per la determinazione di Cryptosporidium spp. applicabile all'analisi delle acque destinate al consumo umano</i> " presso il Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università di Torino

01/2015-06/2016	<b>Assegno di ricerca</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo: <i>“Monitoraggio degli effetti dell'inquinamento atmosferico sui bambini a supporto delle politiche di Sanità Pubblica. MAPEC_ LIFE”</i> MED- 42 presso il Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università di Torino
2014	<b>Borsa di studio</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo: <i>“Applicazione dei Water Safety Plans (WSP) nella qualità delle acque potabili”</i> presso il Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”
10/2011-10/2014	<b>Assegno di ricerca</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo: <i>“Studio di patogeni di interesse comunitario nella valutazione del rischio microbiologico di diverse matrici ambientali (Acqua, alimenti, aria, reflui ecc)”</i> presso il Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale ( <b>sospeso per maternità dal 10/2011 al 10/12</b> )
2010- 2011	<b>Contratto di collaborazione</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo <i>“Caratterizzazione igienico-sanitaria del digestato prodotto da un impianto alimentato con rifiuti, cascami produttivi e coltivazione ad hoc”</i> presso il Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Vita (DiSAV), Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”
09/2008-08/2010	<b>Assegno di ricerca</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo: <i>“Caratterizzazione agronomica ed igienico-sanitaria del digestato derivante dalla co-digestione di reflui zootecnici e prodotti e sottoprodotti agricoli per la produzione di biogas”</i> MED- 42 presso il DiSAV, Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”
09/2006-08/2008  2006	- <b>Assegno di ricerca</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo: <i>“Sterilizzazione di alimenti con tecnica PEF”</i> MED- 42 presso il DiSAV, Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro” - <b>Contratto di prestazione occasionale</b> presso il DiSAV, Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro” per la <i>“Messa a punto di metodi per la ricerca di patogeni nelle acque”</i> nell’ambito della convenzione con l’Azienda Mediterranea Gas ed Acque di Genova
2006-2005	<b>Borsa di studio</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo: <i>“Sistema di gestione degli accertamenti diagnostici nelle malattie a trasmissione alimentare: analisi di fattibilità”</i> MED- 42 presso il DiSAV, Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”
11/2004-11/2005	<b>Assegno di ricerca</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo: <i>“Sistema di gestione degli accertamenti diagnostici nelle malattie a trasmissione alimentare: analisi di fattibilità”</i> MED- 42 presso il DiSAV, Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”
11/2002-11/2004	<b>Assegno di ricerca</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo: <i>“Studio di metodi per la caratterizzazione della tipicità e la valutazione dei rischi dovuti a patogeni emergenti negli alimenti, in relazione alle interazioni con il territorio e l’ambiente d’origine e produzione”</i> MED- 42 presso il DiSAV, Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”
09/2001-08/2002	<b>Assegno di ricerca</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo: <i>“La salute straniera al femminile. Stato di salute della gestante immigrata e del neonato”</i> MED- 42 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate (DISTA), Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”
2001-2000	- <b>Tirocinio pratico post-lauream</b> , area di Igiene, presso il DISTA dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro” - <b>Borsa di studio</b> per collaborazione scientifico-didattica presso l’Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro”

## **TITOLARITA' DI CORSI /DIDATTICA INTEGRATIVA**

Dal 2006 ad oggi ha svolto attività come professore a contratto, titolare di corsi e/o didattica integrativa in Università italiane per corsi appartenenti al settore MED-42 e BIO-19 attivati presso differenti corsi di laurea, come riportato:

<b>a.a. 2018-2019</b>	<b>Titolare di un modulo del Corso</b> di “Igiene e medicina preventiva” (Corso di Laurea Interfacoltà in Scienze Motorie) 1 CFU – 8 ore, Università degli Studi di Torino
<b>a.a. 2018-2019</b>	<b>Titolare di un modulo del Corso</b> di “Microbiologia Generale ed Igiene degli alimenti”, (Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana) 1 CFU – 8 ore, Università degli Studi di Torino
<b>a.a. 2018-2019</b>	<b>Titolare di un modulo del Corso</b> di “Laboratorio di Igiene Ambientale e Tossicologia Generale”, (Corso di Laurea in Scienze Biologiche) 0,5 CFU – 8 ore, Università degli Studi di Torino
<b>a.a. 2017-2018</b>	<b>Didattica Integrativa</b> del Corso di “Laboratorio di Igiene Ambientale e Tossicologia Generale”, (Corso di Laurea in Scienze Biologiche) 13 ore, Università degli Studi di Torino
<b>a.a. 2017-2018</b>	<b>Didattica Integrativa</b> del Corso di “Educazione alla salute”, (Corso di Laurea in Scienze dell’Educazione motoria e delle attività adattate), 15 ore, Università degli Studi di Torino
<b>a.a. 2017-2018</b>	<b>Didattica Integrativa</b> del corso “Igiene del lavoro e comunicazione del rischio”, MED-42, Corso di Laurea Magistrale in Biologia dell’Ambiente, 8 ore, attivato presso il <a href="#">Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi</a> , Università degli Studi di Torino.
<b>a.a. 2012-2013</b> <b>a.a. 2013-2014</b>	<b>Professore a contratto</b> per il corso di “Igiene” (corso di Laurea in Scienze Biologiche), 9 CFU – 72 ore, attivato presso il Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”
<b>a.a. 2010-2011</b>	<b>Professore a contratto</b> per il corso di “Microbiologia Generale (B)” (corso di Laurea in Scienze Biologiche), 3 CFU – 24 ore, attivato presso la facoltà di Scienze MFN Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”
<b>a.a. 2010-2011</b>	<b>Professore a contratto</b> per il corso di “Igiene” (corso di Laurea in Scienze Motorie), 5 CFU – 40 ore, attivato presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie, Università di Torino
<b>a.a. 2009-2010</b>	<b>Professore a contratto</b> per il corso di “Biologia dei Microrganismi: modulo di Microbiologia” (corso di Laurea in Biologia), 2 CFU - 16 ore, attivato presso la facoltà di Scienze MFN Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”
<b>a.a. 2006-2007</b> <b>a.a. 2007-2008</b> <b>a.a. 2008-2009</b>	<b>Professore a contratto</b> per il corso di “Laboratorio di Biologia Cellulare: modulo di Microbiologia” (corso di Laurea in Biologia), 2 CFU – 16 ore, attivato presso la facoltà di Scienze MFN Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”

## **CULTORE DELLA MATERIA**

Dal 2004 ad oggi è stata "cultore della materia" per corsi appartenenti al settore MED-42 attivati presso differenti corsi di laurea, come riportato:

<b>Dall’ a.a. 2004-2005 all’a.a. 2011-2012</b>	<b>Cultore della materia</b> per i corsi attivati presso la Facoltà di Scienze MFN-Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Igiene (Corso di Laurea in Biologia)</li> <li>- Igiene degli Alimenti (corso di Laurea in Biologia e Biologia Agro-</li> </ul>
--	--

	<p>alimentare)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Igiene Ambientale (corso di Laurea specialistica in Scienze Biologiche Applicate)</li> <li>- Igiene Applicata (corso di Laurea specialistica in Scienze Biologiche Applicate e in Biologia e Tecnologie cellulari e molecolari e per il corso di Laurea magistrale in Biologia)</li> </ul>
<b>a.a. 2009-2010</b>	<b>Culture della materia</b> del corso di “Igiene” (corso di Laurea in Scienze Motorie) attivato presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie - Università di Torino
<b>a.a. 2010-2011</b>	<b>Culture della materia</b> del corso di “Igiene degli Alimenti” (corso di laurea in Tecnologie Alimentari: curr. Industrie Alimentari) attivato presso la Facoltà di Agraria - Università di Torino
<b>Dall’ a.a. 2013-2014 all’a.a. 2016-2017</b>	<b>Culture della materia</b> del corso di “Igiene e medicina preventiva”, (Corso di Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive), attivato presso il <a href="#">Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi</a> , Università degli Studi di Torino (sede di Asti e di Torino).
<b>Dall’ a.a. 2014-2015 all’a.a. 2016-2017</b>	<b>Culture della materia</b> del corso di “Educazione alla salute”, (Corso di Laurea in Scienze dell’Educazione motoria e delle attività adattate), attivato presso il Dipartimento di Filosofia e Scienze dell’Educazione, Università degli Studi di Torino (sede di Torino).

#### **ATTIVITA' DI TUTORAGGIO PER LA PREPARAZIONE DI TESI**

<b>Dall’ a.a 2001-2002 all’a.a. 2013-2014</b>	Tutore, Co-Relatore e Relatore di tesi svolte nel settore dell’Igiene, Igiene dell’Ambiente ed Igiene degli Alimenti per la Laurea Triennale in Biologia e Biologia Agro-Alimentare e per la Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Applicate e in Biologia e Tecnologie cellulari e molecolari e Laurea magistrale in Biologia presso l’Università del Piemonte Orientale A. Avogadro
---	--

#### **ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE**

<b>Dall’ a.a 2001-2002 all’a.a. 2011-2012</b>	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”: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Igiene (Corso di Laurea in Biologia)</li> <li>- Igiene degli Alimenti (corso di Laurea in Biologia e Biologia Agro-alimentare)</li> <li>- Igiene Ambientale (corso di Laurea specialistica in Scienze Biologiche Applicate)</li> <li>- Igiene Applicata (corso di Laurea specialistica in Scienze Biologiche Applicate e in Biologia e Tecnologie cellulari e molecolari e per il corso di Laurea magistrale in Biologia)</li> </ul>
<b>Dall’ a.a. 2005-2006 all’a.a. 2008-2009</b>	Attività didattica seminari di approfondimento nell’ambito del 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”
<b>a.a. 2009-2010</b>	Attività didattica seminari di approfondimento nell’ambito del corso di Microbiologia Agro-ambientale (corso di laurea in Biologia) attivato presso la Facoltà di Scienze MFN - Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”.
<b>a.a. 2010-2011</b>	Attività di docenza per il corso di Alta Formazione ed approfondimento in

	“Tecnologie avanzate per l’analisi microbiologica in campo agroalimentare” della Facoltà Scienze MFN - Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”
<b>a.a. 2009-2010</b> <b>a.a. 2010-2011</b>	Attività di docenza per il corso di Alta Formazione in “Legislazione Alimentare” organizzato dalla Facoltà di Giurisprudenza Scienze MFN e Farmacia, Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”

### **ALTRI INCARICHI**

<b>Dal 2003 -oggi</b>	Membro della Commissione per i “Metodi biologici e microbiologici” dell’Istituto Superiore di Sanità
<b>2012-2016</b>	Member of the European network for development of electroporation-based technologies and treatments (EP4Bio2Med) Action COST TD1104 ( <a href="http://www.electroporation.net">www.electroporation.net</a> )
<b>Dal 2013-oggi</b>	Membro del gruppo di lavoro “Metodi microbiologici per l’analisi delle acque di piscina” dell’Istituto Superiore di Sanità

### **ATTIVITA’ DI RICERCA**

L’attività di ricerca è stata condotta nei settori dell’igiene ambientale e dell’igiene degli alimenti ed ha riguardato principalmente le seguenti tematiche:

- Valutazione della diffusione di batteri resistenti agli antibiotici (ARB) e geni di resistenza (ARG) in matrici ambientali (es. acqua potabile, reflui)
- Applicazione della valutazione del rischio in risorse idriche destinate al consumo umano ed impiego di questo approccio per l’elaborazione di *Water Safety Plan* in sistemi di approvvigionamento idrico di medie e grandi dimensioni
- Messa a punto ed applicazione di protocolli impiegando metodi colturali classici e molecolari (es. PCR, Real-Time PCR) per la ricerca di patogeni emergenti in matrici ambientali (es. acque destinate al consumo umano, reflui) ed alimentari (es. prodotti ortofrutticoli da consumare crudi) e valutazione della diffusione di questi patogeni nelle diverse matrici.
- Ricerca di batteri produttori di amine biogene in prodotti lattiero-caseari tipici impiegando metodi colturali classici.
- Caratterizzazione della componente microbiologica degli alimenti come indicatore di tipicità e/o di qualità di un prodotto lattiero-caseario DOP utilizzando tecniche colturali classiche e metodi molecolari (PCR-DGGE).
- Studio dell’applicazione di una innovativa tecnica di pastorizzazione non termica (PEF, campi elettrici pulsati) per l’inattivazione e/o riduzione di microrganismi patogeni e del deterioramento nella produzione di alimenti liquidi.
- Messa a punto di un protocollo per la valutazione della attività antimicrobica di superfici trattate con biossido di titanio (TiO<sub>2</sub>) impiegando batteri di interesse alimentare ed ambientale.
- Studio delle potenzialità antimicrobiche di estratti di origine lichenica applicabili nel settore cosmetico impiegando ceppi microbici di interesse igienico-sanitario.
- Valutazione igienico-sanitaria del digerito derivante dalla co-digestione anaerobica di reflui zootecnici, prodotti e sottoprodotti agricoli, frazione organica dei rifiuti solidi urbani, fanghi della depurazione per la produzione di biogas

- 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 fungini predominanti.
- Valutazione della genotossicità e dello stress ossidativo in linee cellulari da campioni di particolato atmosferico con origine e caratteristiche chimico-fisiche diverse utilizzando il Comet assay normale e modificato con l'enzima Fpg.

### **REFeree PER RIVISTE INTERNAZIONALI:**

Dal 2009 è **referee per numerose riviste internazionali tra le quali** International Journal of Environmental Research and Public Health, Journal of Occupational Medicine and Toxicology, Journal of Applied Microbiology, Environmental Science and Pollution Research, Science of the Total Environment, Letters in Applied Microbiology, International Journal of Hygiene and Environmental Health.

### **RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE:**

Svolge il ruolo di Responsabile nei seguenti progetti di ricerca:

<b>20 Dicembre 2018 – 19 Dicembre 2020</b>	Responsabile di Unità Operativa nel progetto “Resistoma: indagine sui marker genetici di antibiotico-resistenza nella filiera lattiero casearia” finanziato dal MIUR (Progetto di Ricerca Corrente 2018 – presentato da IZS del Piemonte, Liguria e Val d’Aosta). Responsabile: Dott.ssa Silvia Gallina, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta.
<b>2018</b>	Ricerca finanziata dall’Università di Torino (ex 60%) per il progetto “Valutazione della contaminazione da parte di patogeni emergenti in acque destinate al consumo umano”.

### **PARTECIPAZIONE COME COLLABORATORE A PROGETTI DI RICERCA**

Ha partecipato come collaboratore/partecipante ai seguenti progetti di ricerca:

<b>13 febbraio 2018 – 15 giugno 2020</b>	Collaboratore nel progetto “Monitoraggio degli effetti biologici indotti dall’esposizione biossido di titanio (TiO <sub>2</sub> ) in aziende del territorio piemontese” finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Torino (CRT). Responsabile: Prof. Enrico Bergamaschi, Dip. di Scienze di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università' degli Studi di Torino.
<b>1 giugno 2017- 31 Dicembre 2020</b>	Collaboratore dell’unità dell’Università di Torino (Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia) del progetto finanziato dalla Comunità Europea Horizon 2020. A novel and integrated approach to increase multiple and combined stress tolerance in plants using tomato as a model. (TOMRES). H2020-SFS-2016-2017, Sustainable Food Security – Resilient and resource-efficient value chains, Research and Innovation Action. Coordinatore: Prof. Andrea Schubert, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Altri partecipanti: 25 partecipanti in 10

	differenti Paesi Europei ed Israele.
<b>1 gennaio 2014 - 31 dicembre 2016.</b>	Collaboratore dell'unità del Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università di Torino nel Progetto "MAPEC_LIFE Monitoring Air pollution effects on children for supporting public health policy" LIFE12 ENV/IT/000614, finanziato dalla Comunità Europea sul bando LIFE Plus 2012. Coordinatore del progetto: Università di Brescia; altre unità: Comune di Brescia, CSMT Gestione s.c.a.r.l., Università di Perugia, Università di Pisa, Università del Salento, Università di Torino.
<b>16 Dicembre 2015-16 dicembre 2016</b>	Partecipazione al progetto dal titolo "Bioprocessi innovativi per la valorizzazione di rifiuti organici mediante produzione integrata di biogas/bioidrometano e polimeri biodegradabili: sviluppo di processo e connessi aspetti di salute e sicurezza., Bando INAIL, Ricerche in Collaborazione - Piano attività della ricerca 2013-2015. Responsabile dell'unità operativa del Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università di Torino Giorgio Gilli; altre unità: Dipartimento di Chimica Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università di Venezia, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali, Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria chimica, dei Materiali e della Produzione industriale, Università di Napoli, Istituto di Ricerca sulle Acque, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Centro Ricerche Economiche Sociali di Mercato per l'Edilizia e il Territorio, INAIL Dip.to Ricerca
<b>1 Giugno 2011 - 31 Dicembre 2011</b>	Collaboratore per il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita (DISAV) dell'Università del Piemonte Orientale nel progetto "Studio e realizzazione di un PROTotipo per l'integrazione del fabbisogno energetico di una azienda di trasformazione di prodotti caseari a partire dalla digestione anaerobica del siERO di latte" (PROTERO). Capofila del progetto DWA Srl di Dronero (CN); altri partner: LPA sas, Cooperativa Frabosa Soprana SAC (Caseificio), Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia dell'Università di Torino. Finanziamento della Regione Piemonte- Progetti di ricerca industriale e/o sperimentale PORF. E.S.R. 2007/2013.
<b>25 febbraio 2008 - 31 marzo 2011</b>	Collaboratore nel progetto di ricerca FERTIBIO "Caratterizzazione agronomica ed igienico-sanitaria del digestato derivante dalla co-digestione di reflui zootecnici e prodotti e sotto-prodotti agricoli per la produzione di biogas" finanziato dalla regione Piemonte - Direzione Sviluppo dell'Agricoltura, bando 2007. Responsabile del progetto Impresa verde Cuneo. Responsabile per il Dip. di Scienze dell'Ambiente e della Vita dell'Università' degli Studi del Piemonte Orientale E. Carraro.
<b>1 gennaio 2007 - 31 dicembre 2010</b>	Collaboratore nel progetto di ricerca "DigestedEnergy-Development of a small-medium size anaerobic digestion system fed by organic waste, working refuse, agro-zootechnic waste and selected crops" finanziato dalla Regione Piemonte, bando Ricerca scientifica Piemonte 2005 - CIPE 2005. Proponente G. Gilli, Dipartimento di Sanità Pubblica, Università di Torino. Co-proponente per il Dip. di Scienze dell'Ambiente e della Vita dell'Università' degli Studi del Piemonte Orientale E. Carraro; altri partner: AMIAT, ACSEL spa, SMAT spa, FEDERSVILUPPO, ERAPRA Piemonte, Politecnico di Torino

	(DITAG), VM PRESS, ANSALDO FUEL, CELLS spa.
<b>15 dicembre 2005 - 31 maggio 2008</b>	Collaboratore nel progetto di ricerca "Sterilizzazione di alimenti con la tecnica PEF" finanziato dalla Regione Piemonte (bando Ricerca scientifica Piemonte 2004) - CIPE 2004. Responsabile prof. G. Dellacasa, Dip. di Scienze e Tecnologie Avanzate, Università del Piemonte Orientale). Co-responsabile per il Dip. di Scienze dell'Ambiente e della Vita dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale E. Carraro; altri partner: Fondazione TERA.
<b>1 Gennaio 2004 - 31 dicembre 2005</b>	Collaboratore al progetto "Rischio biologico negli alimenti: studio e applicazione di metodi analitici biotecnologici". Responsabile Prof. Aldo Martelli, Università del Piemonte Orientale. Finanziato dalla Regione Piemonte Assessorato alla Sanità, bando per ricerca sanitaria finalizzata 2003
<b>1 Gennaio 2004 - 31 Dicembre 2005</b>	Collaboratore al progetto "Sistema di gestione degli accertamenti diagnostici nelle malattie a trasmissione alimentare: analisi di fattibilità" Finanziato dalla regione Piemonte, Bando regionale per il finanziamento di Progetti di ricerca scientifica applicata - CIPE 2003
<b>1 Gennaio 2003 - 31 Dicembre 2004</b>	Collaboratore per il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate dell'Università del Piemonte Orientale del progetto "Rischi microbiologici da patogeni emergenti legati al consumo di frutta e verdura cruda" (Responsabile G. Gilli Università di Torino) finanziato dalla Regione Piemonte, Assessorato alla Sanità, bando per la ricerca finalizzata 2002
<b>1 Gennaio 2001 - 31 Dicembre 2002</b>	Collaboratore del progetto "La Salute straniera al femminile. Stato di salute della gestante immigrata e del neonato" finanziato da Regione Piemonte, Assessorato alla Sanità, bando per la ricerca sanitaria finalizzata 2000.
<b>1 Gennaio 2000- 31 Dicembre 2002</b>	Collaboratore al progetto "Dimensione della popolazione immigrata, regolare ed irregolare, dipendente da eroina a Torino" finanziato dalla Regione Piemonte, Assessorato alla Sanità e Assistenza - Direzione programmazione sanitaria, settore programmazione sanitaria progetti dipendenze e A.I.D.S., Fondo Nazionale per la Lotta alla Droga trasferito alle Regioni ex art. 1 comma 2 L. 18/02/1999 n. 45.

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

Ha partecipato come collaboratore alle seguenti convenzioni:

<b>12 luglio 2017- 11 luglio 2020</b>	Convenzione tra il Dipartimento Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università degli Studi di Torino, e la Società Metropolitana Acque Torino S.p.a. per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: "Studio di problematiche microbiologiche ed igienico sanitarie del ciclo idrico integrato".
<b>16 febbraio 2018 - 15 febbraio 2019</b>	Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università degli Studi di Torino e la Società F.M.A. Service Srl per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: "Valutazione dei rischi per la salute associati all'utilizzo dello ionizzatore rigenera per il trattamento dell'aria di ambienti confinati ad uso domestico".
<b>18 novembre 2011 - 30</b>	Convenzione tra il Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia,



<b>dicembre 2016</b>	Università degli Studi di Torino, e la Società Metropolitana Acque Torino S.p.a. per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: "Problematiche igienico-sanitarie nel ciclo idrico integrato".
<b>10 luglio 2007-10 luglio 2008</b>	Convenzione tra il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. AVOGADRO" e l'ITA – Istituto Tecnologie Avanzate S.r.l., di Rivalta Scrivia (AL) per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: "Ricerca di <i>Legionella pneumophila</i> in acque potabili utilizzando metodi molecolari (Real-Time PCR) e metodi culturali tradizionali".
<b>2 febbraio 2005 - 2 febbraio 2010</b>	Accordo di collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. AVOGADRO" e l'Azienda Mediterranea Gas e Acqua Spa di Genova per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: "Indagini associate allo studio di patogeni emergenti nelle acque destinate al consumo umano".
<b>15 maggio 2000 - 30 giugno 2001</b>	Convenzione tra CSELT - Centro Studi e Laboratori Telecomunicazioni S.P.A. e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. AVOGADRO" per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: "Valutazione del rischio microbiologico in ambienti confinati".

**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE CHE IL CANDIDATO INTENDE  
VENGANO VALUTATE AI FINI DELLA SELEZIONE**

<b>2019</b>	Bonetta Sa., <b>BONETTA SI.</b> , Schilirò T., Ceretti E., Feretti D., Covolo L., Vannini S., Villarini M., Moretti M., Verani M., Carducci A., Bagordo F., De Donno A., Bonizzoni S., Bonetti A., Pignata C., Carraro E., Gelatti U., the MAPEC_LIFE Study Group. Mutagenic and genotoxic effects induced by PM <sub>0.5</sub> of different Italian towns in human cells and bacteria: The MAPEC_LIFE Study. <i>Environmental Pollution</i> , 245, 1124-1135.
<b>2018</b>	Villarini M., Levorato S., Salvatori T., Ceretti E., Bonetta S., Carducci A., Grassi T., Vannini S., Donato F., <b>BONETTA SI.</b> , Verani M., De Donno A., Bonizzoni S., Bonetti A., Moretti M., Gelatti U., the MAPEC LIFE Study Group. Buccal micronucleus cytome assay in primary school children: A descriptive analysis of the MAPEC_LIFE multicenter cohort study. <i>International Journal of Hygiene and Environmental Health</i> , 221, 883–892
<b>2018</b>	Bonetta Sa, Pignata C, <b>BONETTA SI.</b> , Meucci L, Giacosa D, Marino E, Gorrasi I, Gilli G, Carraro E. Effectiveness of a neutral electrolysed oxidising water (NEOW) device in reducing <i>Legionella pneumophila</i> in a water distribution system: A comparison between culture, qPCR and PMA-qPCR detection methods. <i>Chemosphere</i> . 11, 210:550-556. doi: 10.1016/j.chemosphere.2018.07.053
<b>2016</b>	Romanazzi V., <b>BONETTA SI.</b> , Fornasero S., De Ceglia M., Gilli G., Traversi D. Assessing <i>Methanobrevibacter smithii</i> and <i>Clostridium difficile</i> as not conventional faecal indicators in effluents of a wastewater treatment plant integrated with sludge anaerobic digestion. <i>Journal of Environmental Management</i> , vol 184, pp. 170-177, doi: 10.1016/j.jenvman.2016.09.081
<b>2016</b>	<b>BONETTA SI.</b> , Pignata C., Lorenzi E., De Ceglia M., Meucci L., Bonetta Sa., Gilli G., Carraro E. Detection of pathogenic <i>Campylobacter</i> , <i>E. coli</i> O157:H7 and <i>Salmonella</i> spp. in wastewater by PCR assay. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , vol. 23(15), pp. 15302-9. DOI 10.1007/s11356-016-6682-5

2016	Carraro E., <b>BONETTA SI.</b> , Bertino C., Lorenzi E., Bonetta Sa., Gilli G. Hospital effluents management: Chemical, physical, microbiological risks and legislation in different countries. <i>Journal of Environmental Management</i> , vol. 168, pp. 185-199.
2014	<b>BONETTA SI.</b> , Bonetta S., Ferretti E., Fezia G., Gilli G., Carraro E. Agricultural reuse of the digestate from anaerobic co-digestion of organic waste: Microbiological contamination, metal hazards and fertilizing performance. <i>Water, Air and Soil Pollution</i> , 225:2046, doi: 10.1007/s11270-014-2046-2
2013	Traversi D., <b>BONETTA SI.</b> , Degan R., Villa S., Porfido A., Bellerio M., Carraro E., Gilli G. Environmental Advances Due to the Integration of Food Industries and Anaerobic Digestion for Biogas Production: Perspectives of the Italian Milk and Dairy Product Sector. <i>Bioenergy Research</i> , vol. 6, pp. 851–863, DOI 10.1007/s12155-013-9341-4
2011	<b>BONETTA SI.</b> , Ferretti E., Bonetta S., Fezia G., Carraro E. Microbiological contamination of digested products from anaerobic co-digestion of bovine manure and agricultural by-products. <i>Letters in Applied Microbiology</i> , vol. 53, pp. 552-557.
2011	<b>BONETTA SI.</b> , Borelli E., Bonetta S., Conio O., Palumbo F., Carraro E. Development of a PCR protocol for the simultaneous detection of <i>Escherichia coli</i> O157:H7 and <i>Salmonella</i> spp. in surface water. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , vol. 177, pp. 493-503.
2010	Bonetta S., <b>BONETTA SI.</b> , Ferretti E., Balocco F., Carraro E. Evaluation of <i>Legionella pneumophila</i> contamination in Italian hotel water systems by quantitative real-time PCR and culture methods. <i>Journal of Applied Microbiology</i> , vol. 108, pp. 1576-1583.
2010	Bonetta S., <b>BONETTA SI.</b> , Mosso S., Sampò S., Carraro E. Assessment of microbiological indoor air quality in an Italian office building equipped with an HVAC system. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , vol. 161, pp. 473-483.
2009	Bonetta S., Carraro E., <b>BONETTA SI.</b> , Pignata C., Pavan I., Romano C., Gilli G. Application of Semipermeable Membrane Device (SPMD) to assess air genotoxicity in an occupational environment. <i>Chemosphere</i> , vol. 75, pp. 1446-1452.
2008	<b>BONETTA SI.</b> , Bonetta S., Carraro E., Coisson J.D. and Arlorio M. 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.
2008	<b>BONETTA SI.</b> , Coisson J. D., Barile D., Bonetta S., Travaglia F., Piana G., Carraro E., Arlorio M. 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.

### ALTRE PUBBLICAZIONI

#### Publicazioni su rivista:

2019	Gea M., Bonetta Sa., Iannarelli L., Giovannozzi A.M., Maurino V., <b>BONETTA SI.</b> , V. Hodoroaba, Armato C., Rossi A. M., Schilirò T. Shape-engineered titanium dioxide nanoparticles (TiO <sub>2</sub> -NPs): cytotoxicity and genotoxicity in bronchial epithelial cells. <i>Food and Chemical Toxicology</i> , 127, 89-100; <a href="https://doi.org/10.1016/j.fct.2019.02.043">https://doi.org/10.1016/j.fct.2019.02.043</a>
2018	De Donno A., De Giorgi M., Bagordo F., Grassi T., Idolo A., Serio F., Ceretti E., Ferretti D., Villarini M., Moretti M., Carducci A., Verani M., <b>BONETTA SI.</b> , Pignata C., Bonizzoni S., Bonetti A., Gelatti U. and on behalf of the MAPEC_LIFE Study Group. Health Risk Associated with Exposure to PM10 and Benzene in Three Italian Towns. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 15, 1672; doi:10.3390/ijerph15081672
2017	<b>BONETTA SI.</b> , Pignata C., Lorenzi E., De Ceglia M., Meucci L., Bonetta Sa., Gilli G., Carraro E. Peracetic Acid (PAA) disinfection: inactivation of microbial indicators and pathogenic bacteria in a municipal wastewater plant. <i>Water</i> , 9, 427; doi:10.3390/w9060427

2017	Carducci A., Donzelli G., Cioni L., Palomba G., Verani M., Mascagni G., Anastasi G., Pardini L., Ceretti E., Grassi T., Carraro E., <b>BONETTA SI.</b> , Villarini M., Gelatti U. Air pollution: a study of citizen's attitudes and behaviors using different information sources. <i>Epidemiology, Biostatistics and Public Health</i> , 14(2), e123891-e123899 DOI:10.2427/12389.
2017	Bonetta Sa., Pignata C., <b>BONETTA SI.</b> , Meucci L., Giacosa D., Marino E., Gilli G., Carraro E. Viability of <i>Legionella pneumophila</i> in water samples: a comparison of propidium monoazide (PMA) treatment on membrane filters and in liquid. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 14(5), 467; doi:10.3390/ijerph14050467
2017	Bagordo F., De Donno A., Grassi T., Guido M., Devoti G., Ceretti E., Zani C., Feretti D., Villarini M., Moretti M., Salvatori T., Carducci A., Verani M., Casini B., Bonetta S., Carraro E., Schilirò T., Bonizzoni S., Bonetti A., Gelatti U. and MAPEC_LIFE study group: Serio F., De Giorgi M., Idolo A., Tiziano; Covolo L., Donato F., Festa A., Limina R.M., Zerbini I; Fatigoni C., Levorato S., Monarca S., Vannini S.; Donzelli G., Bruni B., Palomba G., <b>BONETTA SI</b> , Gea M., Gilli G., Pignata C., Romanazzi V.; Furia C., Codenotti R., Colombi P., Crottini S., Gaffurini L., Zagni L. Lifestyles and socio-cultural factors among children aged 6–8 years from five Italian towns: the MAPEC_LIFE study cohort. <i>BMC Public Health</i> , 17:233 DOI 10.1186/s12889-017-4142-x
2016	Zani C., Ceretti E., Grioni S., Viola G.C.V., Donato F., Feretti D., Festa A., Bonizzoni S., Bonetti A., Monarca S., Villarini M., Levorato S., Carducci A., Verani M., Casini B., De Donno A., Grassi T., Bagordo F., Carraro E., <b>BONETTA SI.</b> , Bonetta Sa., Gelatti U. and MAPEC-LIFE Study Group. Are 6-8 year old Italian children moving away from the Mediterranean diet? <i>Annali di Igiene Medicina Preventiva e di Comunità</i> vol. 28, pp. 339-348 doi:10.7416/ai.2016.2114
2016	Carducci A., Casini B., Donzelli G., Verani M., Bruni B., Ceretti E., Zani C., Carraro E., Bonetta Sa, Bagordo F., Grassi T., Villarini M., Bonizzoni S., Zagni L., Gelatti U., MAPEC_LIFE Group: Gilli G., Pignata C., Schilirò T., Romanazzi V., <b>BONETTA SI.</b> Improving awareness of health hazards associated with air pollution in primary school children: Design and test of didactic tools. <i>Applied Environmental Education and communication</i> , vol. 15; p. 247-260, ISSN: 1533-015X, doi: 10.1080/1533015X.2016.1181017
2016	Grassi T., De Donno A., Bagordo F., Serio F., Piscitelli P., Ceretti E., Zani C., Viola G.C.V., Villarini M., Moretti M., Levorato S., Carducci A., Verani M., Donzelli G., Bonetta S., <b>BONETTA SI.</b> , Carraro E., Bonizzoni S., Bonetti A., Gelatti U. and the MAPEC_LIFE study group. Socio-Economic and Environmental Factors Associated with Overweight and Obesity in Children Aged 6–8 Years Living in Five Italian Cities (the MAPEC_LIFE Cohort). <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , vol.13(10), pp. 1002; doi: 10.3390/ijerph13101002
2016	De Donno A., Grassi T., Ceretti E., Viola G.C.V., Levorato S., Vannini S., Salvatori T., Carducci A., Verani M., Bonetta Sa., Carraro E., Bonizzoni S., Bonetti A., Bagordo F., Seio F., Idolo A., Gellati U., MAPEC_LIFE Group: <b>BONETTA SI.</b> , Bruni B., Casini B., Codenotti R., Colombi P., Covolo L., Crottini S., De Giorgi M., Devoti G., Donato F., Donzelli G., Fatigoni C., Feretti D., Festa A., Furia C., Gaffurini L., Gilli G., Guido M., Limina R.M., Monarca S., Moretti M., Pignata C., Romanazzi V., Schilirò T., Tumolo M.R., Verri T., Villarini M., Zagni L., Zani C., Zerbini I. Air pollution biological effects in children living in Lecce (Italy) by buccal micronucleus cytome assay (The MAPEC LIFE study). <i>Int. J. Sus. Dev. Plann.</i> Vol. 11, No. 4 pp. 500–510
2014	<b>BONETTA SI.</b> , Bonetta S., Bellerio M., Pizzichemi M., Carraro E. Inactivation of <i>E. coli</i> and <i>S. aureus</i> by Pulsed Electric Fields increases with higher bacterial population and with agitation of liquid medium. <i>Journal of Food Protection</i> , vol. 77(7), pp. 1219-23.

	doi:10.4315/0362-028X.JFP-13-487.
2013	<b>BONETTA SI.</b> , Bonetta S., Motta F., Strini A., Carraro E. Photocatalytic bacterial inactivation by TiO <sub>2</sub> -coated surfaces. <i>AMB Express</i> , vol. 3, 59
2011	Cortese P., Dellacasa G., Gemme R., Bonetta S., <b>BONETTA SI.</b> , Carraro E., Motta F., Paganoni M., Pizzichemi M. A Pulsed Electric Field (PEF) bench static system to study bacteria inactivation. <i>Nuclear Physics B (Proc. Suppl.)</i> , vol. 215, pp. 162-164.
2009	Bonetta S., Gianotti V., <b>BONETTA SI.</b> , Gosetti F., Oddone M., Gennaro M.C., Carraro E. DNA damage in A549 cells exposed to different extracts of PM <sub>2.5</sub> from industrial, urban and highway sites. <i>Chemosphere</i> , Vol. 77, pp. 1030-1034.
2009	Pessione E., Pessione A., Lamberti C., Coisson J.D., Riedel K., Mazzoli R., <b>BONETTA SI.</b> , Eberl L., Giunta C. First evidence of a membrane-bound, tyramine and β-phenylethylamine producing, tyrosine decarboxylase in <i>Enterococcus faecalis</i> : a proteomic study. <i>Proteomics</i> , vol. 9, pp. 2695–2710.
2009	Bonetta S., Gianotti V., <b>BONETTA SI.</b> , Scozia D., Gosetti F., Oddone M., Gennaro M.C., Carraro E. Biological effects induced by chemical characteristics of PM <sub>2</sub> . <i>Studi Trentini di Scienze Naturali</i> , Vol. 86, pp. 1-6.
2008	<b>BONETTA SI.</b> , Bonetta S., Carraro E., Rantsiou K., Cocolin L. Microbiological Characterisation of Robiola di Roccaverano Cheese Using PCR-DGGE. <i>Food Microbiology</i> , vol. 25, pp. 786-792.
2004	Carraro E., <b>BONETTA SI.</b> , Palumbo F., Gilli G. Rischio microbiologico associato al consumo di acqua potabile nei paesi industrializzati. <i>Annali dell’Istituto Superiore di Sanità</i> , vol. 40(1), pp. 117-140.

#### **Abstract in rivista:**

2017	<b>BONETTA SI.</b> , Bonetta Sa., Feretti D., Moretti M., Verani M., De Donno A., Schilirò T., Carraro E., Gelatti U., MAPEC_LIFE Study Group. DNA damage induced by PM <sub>0.5</sub> samples in A549 and BEAS-2B human cell lines: results of the MAPEC study. <i>Toxicology Letters</i> 280S, S202-S213.
2017	Bonetta Sa., Gea M., <b>BONETTA SI.</b> , Iannarelli L., Rossi A., Maurino V., Gilli G., Schilirò T. Shape-engineered titanium dioxide nanoparticles (TiO <sub>2</sub> -NPs): cytotoxicity and genotoxicity in bronchial epithelial cells. <i>Toxicology Letters</i> 280S, S180-S190.
2017	Verani M., Ceretti E., Zani C., Feretti D., Vannini S., De Donno A., <b>BONETTA SI.</b> , Montalbano S., Biggeri A., Gelatti U. Primary DNA damage in salivary leukocytes of children exposed to air pollutants. MAPEC_LIFE project. <i>European Journal of Public Health</i> , vol. 27 (3), pp. 312.
2016	Ceretti E., Zani C., Viola G.C.V., Villarini M., Verani M., Bagordo F., Bonetta Sa., Levorato S., Carducci A., De Donno A., <b>BONETTA SI.</b> , Bonizzoni S., Colombi P., Gelatti U. and the MAPEC_LIFE Study Group. How much Italian children follow the Mediterranean diet? <i>European Journal of Public Health</i> , vol. 26 (1), pp. 356-357.
2015	Carraro E., <b>BONETTA SI.</b> , Bonetta Sa., Lorenzi E., De Ceglia M., Pignata C., Giorgio G. Occurrence of emerging pathogens in wastewater using a molecular method. <i>European Journal of Public Health</i> , vol. 25 (3), pp.107-108.
2013	Borelli E., <b>BONETTA SI.</b> , Romano G., Conio O., Palumbo F., Carraro E. Sviluppo ed applicazione di metodi per la ricerca di <i>Campylobacter</i> patogeni nelle acque superficiali. <i>Annali di Igiene</i> , 25 (Suppl. 2), 349.
2010	Bonetta S., Gianotti V., <b>BONETTA SI.</b> , Scozia D., Gosetti F., Oddone M., Gennaro M.C., Carraro E. DNA damage in A549 cells exposed to different extracts of PM <sub>2.5</sub> from industrial, urban and highway sites. <i>Mutagenesis</i> 25 (1), pp. 9.

**Capitolo di libro:**

<b>2019</b>	Carraro E., <b>BONETTA SI.</b> , Bonetta Sa. Hospital Wastewater: Existing Regulations and Current Trends in Management. P. Verlicchi (ed.), Hospital Wastewaters - Characteristics, Management, Treatment and Environmental Risks, Hdb Env Chem, DOI 10.1007/698_2017_10, © Springer International Publishing AG 2017
<b>2017</b>	Traversi D., <b>BONETTA SI.</b> , Gilli G. Valutazione dei rischi igienico-sanitari connessi alla digestione anaerobica (Capitolo 2). pp. 23-37. In: Bioprocessi Innovativi per la valorizzazione di rifiuti organici - Salute e Sicurezza nelle biotecnologie Industriali. INAIL BRIC 2015. Collana Salute e Sicurezza, INAIL.
<b>2010</b>	Gilli G., Carraro E., Bonetta S., <b>BONETTA SI.</b> La valutazione del rischio (Capitolo 1), pp. 1-28. In: Manuale di Igiene Ambientale. A cura di G. Gilli, CEA Edizioni, Milano, ISBN 978-88-08-18228-9.
<b>2010</b>	Gilli G., Carraro E., Bonetta S., <b>BONETTA SI.</b> Valutazione del rischio associato all'esposizione ai trialometani (THM <sub>s</sub> ) 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: Manuale di Igiene Ambientale. A cura di G. Gilli, CEA Edizioni, Milano, ISBN 978-88-08-18228-9.

**Lavori in extenso pubblicati su libro:**

<b>2012</b>	<b>BONETTA SI.</b> , 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. International Conference Bio & Food Electrotechnologies, pp. 31-35, Published by ProdAl Scarl, Salerno, ISBN 978-88-903261-8-9
<b>2010</b>	Carraro E., <b>BONETTA SI.</b> , 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. Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Cisa Publisher, Padova, ISBN 978-88-6265-008-3.
<b>2010</b>	<b>BONETTA SI.</b> , 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. Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Cisa Publisher, Padova, ISBN 978-88-6265-008-3.
<b>2008</b>	Bonetta S., Gianotti V., Scozia D., <b>BONETTA SI.</b> , Carraro E., Gosetti F., Oddone M., Gennaro M.C. Genotoxic and oxidative damage related to PM <sub>2.5</sub> chemical fraction. Air Pollution XVI, pp. 543-550, Editors, C.A. Brebbia, J.W.S. Longhurst, WIT Press, Ashurst Southampton, UK, ISBN 978-1-84564-127-6
<b>2007</b>	<b>BONETTA SI.</b> , Bonetta S., Strini A., Carraro E. Evaluation of the antimicrobial activity of a surface-coated with TiO <sub>2</sub> . Proceedings of the International RILEM Symposium on Photocatalysis, Environment and Contruction Materials, Edited by P. Baglioni and L. Cassar, RILEM Publications SARL, Bagneux, France, ISBN 978-2-35158-056-1, pp. 267-272.
<b>2007</b>	<b>BONETTA SI.</b> , Carraro E., Gilli G., Coisson J.D., Travaglia F. Ricerca di ammine biogene e ceppi decarbossilanti in un formaggio tipico italiano. Atti del 6° Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, pp. 288-292, Fondazione Ferrero. A cura di J.D. Coisson, M. Arlorio, A. Martelli, Editrice Taro, Alessandria, ISBN 978-88-87359-52-7.
<b>2002</b>	Fea E., Gilli G., Meucci L., <b>BONETTA SI.</b> , Carraro E. Microbiological risk in drinking water Referring to The 98/83/Ce Directive. New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-compatible Solutions for Aquatic Environments, pp. 251-252, 2nd International Conference, Capri (Italy), Editors: G. Becciu, U. Maione, B.

	Majonelehto, R. Monti, A. Paoletti, M. Paoletti, U. Sanfilippo, Centro Studi Deflussi Urbani, Milano, ISBN 88-900282-2-X.
--	---

**Lavori in extenso pubblicati su Atti di Congresso:**

<b>2002</b>	Sampò S., Bonetta S., <b>BONETTA SI.</b> , Mosso S., Carraro E. Development of an investigation method for evaluation of microbiological indoor air quality. Proceedings of The 9 <sup>th</sup> International Conference on Indoor Air Quality and Climate, Indoor Air 2002, Monterey, California, June 30 – July 5, pp. 752-757.
<b>2001</b>	Carraro E., Palumbo F., <b>BONETTA SI.</b> , Borrelli E. Patogeni emergenti nelle acque destinate al consumo umano e loro controllo in base alla nuova normativa. Settimana Ambiente Italia 2001, Acque destinate al consumo umano, GSISR, Milano, pp. 11-19.

**Brevetto:**

<b>2013</b>	WO2013189950 (A1) —2013-12-27. Dibenzofuran derivatives with antibacterial and wound-healing activity. Inventori: Verotta L., Bruno M., Trucchi B., Ranzato E., Martinotti S., <b>BONETTA SI.</b> , Bonetta S., Carraro E., Burlando B., Kupeli A., Suntar I., Keles H
-------------	--

**Altre Pubblicazioni:**

<b>2017</b>	Gruppo di lavoro regionale in materia di sorveglianza delle Malattie Trasmesse da Alimenti (MTA): Abelli G., Barbaro A., <b>BONETTA SI.</b> , Caputo M., Carraro E., Costa A., Cravero M., Decastelli L., Demicheli V., Ferrari P., Gilli G., Griglio B., Golzio F., Marro S., Maurella C., Negro M., Rossi M.V., Tiberti D., Zaccaria T. Sistema Integrato di Sorveglianza dei Focolai Epidemici di Malattie Trasmesse da Alimenti della Regione Piemonte. Rapporto 2015.
<b>2017</b>	Gruppo di lavoro regionale in materia di sorveglianza delle Malattie Trasmesse da Alimenti (MTA): Abelli G., Barbaro A., <b>BONETTA SI.</b> , Caputo M., Carraro E., Costa A., Cravero M., Decastelli L., Demicheli V., Ferrari P., Gilli G., Griglio B., Golzio F., Marro S., Maurella C., Negro M., Rossi M.V., Tiberti D., Zaccaria T. Sistema Integrato di Sorveglianza dei Focolai Epidemici di Malattie Trasmesse da Alimenti della Regione Piemonte. Rapporto 2014.
<b>2013</b>	GRUPPO DI LAVORO DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ PER I METODI MICROBIOLOGICI PER L'ANALISI DELLE ACQUE DI PISCINA. Parametri microbiologici per il controllo delle acque di piscina: metodi analitici di riferimento. A cura di: Bonadonna L, Colagrossi R, La Sala L (Ed.). Rapporti ISTISAN 13/46.
<b>2007</b>	GRUPPO DI LAVORO DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ PER I METODI MICROBIOLOGICI E BIOLOGICI. Metodi analitici di riferimento per le acque destinate al consumo umano ai sensi del DL.vo 31/2001. Metodi microbiologici. A cura di L. Bonadonna e M. Ottaviani, Rapporti Istisan, ISSN 1123-3117

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

<b>2018</b>	<b>BONETTA SI.</b> , Pignata C., Gasparro E., Lorenzi E., De Ceglia M., Meucci L., Bonetta Sa., Gilli G., Carraro E. Confronto dell'efficienza di disinfezione e tossicità di ipoclorito di sodio, acido peracetico ed UV nel trattamento delle acque reflue. <b>Poster.</b> 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Riva del Garda, 17-20 ottobre.
<b>2018</b>	<b>BONETTA SI.</b> Ruolo dell'ambiente nella diffusione dell'antibiotico-resistenza.

	<b>Presentazione orale.</b> Congresso Interregionale Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (Piemonte, Valle D'Aosta, Sardegna, Liguria). 21 Settembre, Vercelli.
2017	<b>BONETTA SI.,</b> Carraro E. Risultati della sorveglianza di laboratorio in Piemonte: nuovi dati e criticità. <b>Presentazione orale.</b> Corso di Formazione “Malattie trasmesse da alimenti (MTA): procedure per la gestione e il controllo”, Torino, 15 Dicembre.
2017	<b>BONETTA SI.,</b> Carraro E. Antibiotico resistenze nel ciclo idrico integrato: Diffusione e strategie di controllo. <b>Comunicazione orale.</b> 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Torino, 22-25 novembre.
2017	<b>BONETTA SI.,</b> Pignata C., Lorenzi E., De Ceglia M., Meucci L., Gilli G., Carraro E. Ricerca di <i>Campylobacter</i> patogeni, <i>E.coli</i> verocitotossigeni e <i>Salmonella</i> spp. in tre impianti di depurazione. <b>Comunicazione orale.</b> 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Torino, 22-25 novembre.
2016	<b>BONETTA SI.,</b> Pignata C., Lorenzi E., De Ceglia M., Meucci L., Bonetta Sa., Gilli G., Carraro E. Efficienza della disinfezione con acido peracetico (PAA): inattivazione di patogeni ed indicatori in un impianto di depurazione di medie dimensioni. <b>Poster.</b> 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI), Napoli, 16-19 Novembre.
2016	<b>BONETTA SI.,</b> Carraro E. I risultati delle sorveglianze di laboratorio. <b>Presentazione orale</b> Evento Formativo “La sorveglianza sulle malattie Trasmissione Alimentare (MTA): linee di indirizzo e problematiche operative nelle indagini epidemiologiche”, Torino, 20-21 Ottobre.
2015	<b>BONETTA SI.,</b> Carraro E., Bonetta S., Lorenzi E., De Ceglia M., Pignata C., Gilli G. Messa a punto di un protocollo di Multiplex PCR per la ricerca di <i>Campylobacter</i> patogeni e <i>E.coli</i> O157:H7 nei reflui. <b>Poster.</b> 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI), Milano, 14-17 Ottobre.
2015	Carraro E., <b>BONETTA SI.,</b> Lorenzi E., De Ceglia M., Pignata C., Gilli G. Occurrence of emerging pathogens in wastewater using a molecular method. <b>Oral Communication</b> 8th European Public Health Conference, Milan, 14-17 October.
2013	<b>BONETTA SI.,</b> Bonetta S., Carraro E. Valutazione dell'attività antibatterica di estratti di origine lichenica. <b>Poster,</b> 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Taormina, 17-20 Ottobre.
2010	<b>BONETTA SI.,</b> 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. <b>Poster,</b> 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Venezia, 3-6 Ottobre.
2010	<b>BONETTA SI.,</b> 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. <b>Oral Communication,</b> Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Cini Foundation, Venezia, 8-11 Novembre.
2009	<b>BONETTA SI.,</b> 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). <b>Poster,</b> III International <i>Cryptosporidium</i> and <i>Giardia</i> Conference, Orvieto, 11-15 October, Abstract pp.105.
2009	<b>BONETTA SI.,</b> 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. <b>Poster,</b> III International <i>Cryptosporidium</i> and <i>Giardia</i> Conference, Orvieto, 11-15 October, Abstract pp 107.
2008	<b>BONETTA SI.,</b> Bonetta S., Strini A. e Carraro E. Valutazione dell'attività antimicrobica di superfici trattate con Biossido di Titanio (TiO <sub>2</sub> ). <b>Comunicazione orale.</b> 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	<b>BONETTA SI.</b> , Motta F., Bonetta S., Ferrari G., Pataro G., Dellacasa G., Carraro E. Studio preliminare sulla applicazione di Campi Elettrici Pulsati (Pulsed Electric Fields) per l'eliminazione di patogeni in alimenti liquidi. <b>Comunicazione orale.</b> 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	<b>BONETTA SI.</b> , Bonetta S., Bernardi S., Carena D., Carraro E. Development of Molecular Methods for Emerging Pathogen Detection in Ready to Eat Vegetables. <b>Poster</b> , The 21th International ICFMH Symposium, Evolving microbial food quality and safety, 1-4 September, Aberdeen, Scotland, Abstract pp. 434.
2008	<b>BONETTA SI.</b> , Motta F., Bonetta S., Ferrari G., Pataro G., Dellacasa G., Carraro E. Preliminary study of <i>Cryptosporidium parvum</i> and <i>Listeria innocua</i> inactivation using Pulsed Electric Fields. <b>Poster</b> , The 21th International ICFMH Symposium, Evolving microbial food quality and safety, 1-4 September, Aberdeen, Scotland, Abstract pp. 314.
2007	<b>BONETTA SI.</b> , Bonetta Sa., Strini A., Carraro E. Evaluation of the antimicrobial activity of a surface-coated with TiO <sub>2</sub> . <b>Poster</b> , International RILEM Symposium on Photocatalysis, Environment and Construction Materials, 7-8 Ottobre, Firenze.
2007	<b>BONETTA SI.</b> , Bonetta Sa., Bernardi S., Carena D., Carraro E. Ricerca di <i>Aeromonas</i> in prodotti ortofrutticoli da consumare crudi. <b>Poster</b> , X Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Pisa, 14-16 Ottobre, Editore ESSE Editrice Srl, Cecchina, Roma, Abstract pp. 299.
2006	<b>BONETTA SI.</b> , Carraro E., Gilli G., Coisson J.D., Arlorio M. Ricerca di amine biogene e ceppi decarbossilanti nella Robiola di Roccaverano DOP. <b>Poster</b> , 42th Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Catania, 27-30 Ottobre, Editore ESSE Editrice Srl, Cecchina, Roma, Abstract pp. 428.
2006	<b>BONETTA SI.</b> , Bonetta S., Carraro E., Urso R., Cocolin L. Microbiological characterization of a typical italian cheese using PCR-DGGE. <b>Poster</b> , 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, Abstract pp. 257.
2004	<b>BONETTA SI.</b> , Carraro E., Bonetta S., Gilli G., Coisson J.D., Travaglia F., Piana G., Barile D., Arlorio M. Microbiological and Chemical Characterisation of a Typical Italian Cheese: The “Robiola di Roccaverano” PDO. <b>Poster</b> , IDF Symposium on cheese: Ripening, Characterization & Technology, Praga, Repubblica Ceca, 21-25 Marzo 2004, Abstract pp. 58, ISBN 80-86267-35-5.
2003	Carraro E., <b>BONETTA SI.</b> , Bonetta S., Secco P., Fea E., Pignata C., Gilli G. 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. <b>Poster</b> , 1 <sup>ST</sup> 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.

#### **ALTRI POSTER E PRESENTAZIONI ORALI AI CONGRESSI**

2018	Bonetta Sa., <b>BONETTA SI.</b> , Moretti M., Villarini M., Covolo L., De Donno A., Verani M., Schilirò T., Pignata C., Carraro E., Gelatti U., MAPEC_LIFE Study Group. Air pollution and health: early biological effects in children exposed to air pollutants and genotoxic effect of PM <sub>0.5</sub> in different Italian towns. <b>Oral Communication</b> SETAC Europe 28th Annual Meeting “Responsible and Innovative Research for Environmental Quality” 13-17 May, Rome, Italy.
------	---



2017	Tramuta C., Gallina S., Bianchi D.M., Traversa A., Cazzaniga G.F., Fea E., <b>BONETTA SI.</b> , Gilli G., Decastelli L. Determinazione della resistenza alla colistina in ceppi di Salmonella enterica di origine umana. <b>Poster</b> 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Torino, 22-25 novembre. Atti del congresso, Abstract pp 464, ID154.
2017	Tramuta C., Decastelli L., Bianchi D.M., Bellio A., Romano A., Corvonato M., Fea E., <b>BONETTA SI.</b> , Gallina S., Gilli G. Diffusione di geni di resistenza alle tetracicline in ceppi di Salmonella enterica. <b>Poster</b> 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Torino, 22-25 novembre. Atti del congresso, Abstract pp 463, ID153.
2017	Bonetta Sa., Gea M., <b>BONETTA SI.</b> , Iannarelli L., Rossi A.M., Maurino V., Gilli G., Schilirò T. Citotossicità e genotossicità di nanoparticelle di biossido di titanio. <b>Poster</b> 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Torino, 22-25 novembre. Atti del congresso, Abstract pp 262, ID509.
2017	Bonetta Sa., Pignata C., <b>BONETTA SI.</b> , Meucci L., Giacosa D., Marino E., Gilli G., Carraro E. Efficacia di un sistema di disinfezione con acqua elettrolizzata neutra (AEN) per il controllo della contaminazione da <i>Legionella</i> : confronto tra metodo colturale, QPCR e PMA-QPCR. <b>Poster</b> 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Torino, 22-25 novembre. Atti del congresso, Abstract pp 162, ID407.
2017	Bonetta Sa, <b>BONETTA SI</b> , Ceretti E, Zerbini I, Viola G.C.V., Levorato S, Vannini S., Villarini M., Verani M., De Donno A., Schilirò T., Gea M., Carraro E., Gelatti U., Study Group Mapec_life. Confronto tra test biologici per la valutazione della genotossicità del PM <sub>0.5</sub> : risultati dello studio MAPEC. <b>Comunicazione orale.</b> 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Torino, 22-25 novembre. Atti del congresso, Abstract pp 110, ID420.
2017	Verani M., Ceretti E., Zani C., Feretti D., Vannini S., De Donno A., <b>BONETTA SI.</b> , Montalbano S., Biggeri A., Gelatti U. Primary DNA damage in salivary leukocytes of children exposed to air pollutants. MAPEC_LIFE project. <b>Poster</b> , 10th European Public Health Conference, Stockholm, 1-4 Novembre.
2017	<b>BONETTA SI.</b> , Bonetta Sa., Feretti D., Moretti M., Verani M., De Donno A., Schilirò T., Carraro E., Gelatti U., MAPEC_LIFE Study Group. DNA damage induced by PM <sub>0.5</sub> samples in A549 and BEAS-2B human cell lines: results of the MAPEC study. <b>Abstract /Poster.</b> 53 <sup>rd</sup> Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Bratislava, 10-13 September.
2017	Bonetta Sa., Gea M., <b>BONETTA SI.</b> , Iannarelli L., Rossi A., Maurino V., Gilli G., Schilirò T. Shape-engineered titanium dioxide nanoparticles (TiO <sub>2</sub> -NPs): cytotoxicity and genotoxicity in bronchial epithelial cells. <b>Abstract /Poster.</b> 53 <sup>rd</sup> Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Bratislava, 10-13 September.
2016	Bonetta Sa., <b>BONETTA SI.</b> , Ceretti E., Viola G.C.V., Zerbini I., Gea M., Levorato S., Salvatori T., Vannini S., Schilirò T., Verani M., Pignata C., De Donno A., Gilli G., Bonizzoni S., Bonetti A., Carraro E., Gelatti U., MAPEC_LIFE Study Group. Valutazione della genotossicità/mutagenicità indotti dal PM <sub>0.5</sub> di 5 città italiane in due stagioni: risultati dello studio MAPEC. <b>Abstract /Poster.</b> 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Napoli, 16-19 novembre. Atti del congresso, Abstract pp 31, ID485.
2016	Bagordo F., Zani C., Ceretti E., Viola G.C.V., De Donno A., Grassi T., Idolo A., Serio F., De Giorgi M., Villarini M., Moretti M., Verani M., Carducci A., Pignata C., <b>BONETTA SI.</b> , Bonizzoni S., Colombi P., Gelatti U., and the MAPEC_LIFE Study Group. Aderenza alla dieta mediterranea dei bambini italiani: la coorte dello studio MAPEC_LIFE. <b>Poster.</b> 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica

	(SIItI), Napoli, 16-19 Novembre.
2016	Bonetta Sa., <b>BONETTA SI</b> , Pignata C., Ceretti E., Viola G.C.V., Schilirò T., Levorato S., Salvatori T., Vannini S., Romanazzi V., Carducci A., Verani M., Grassi T., Serio F., Gilli G., Bonizzoni S., Bonetti A., Carraro E., Gelatti U. and the MAPEC_LIFE Study Group. Valutazione degli effetti citogenetici (test del micronucleo) in cellule esfoliate della mucosa buccale per il monitoraggio degli effetti biologici precoci causati dall'inquinamento atmosferico nei bambini: risultati del progetto MAPEC_LIFE. <b>Comunicazione orale</b> . XL Congresso dell'associazione italiana di epidemiologia (AIE), Torino, 19-21 ottobre. Atti del congresso, ID: 965.
2016	Bonetta Sa., <b>BONETTA SI</b> , Ceretti E., Viola G.C.V., Feretti D., Romanazzi V., Levorato S., Salvatori T., Vannini S., Schilirò T., Verani M., Pignata C., Serio F., Gilli G., Bonizzoni S., Bonetti A., Carraro E., Gelatti U., MAPEC_LIFE Study Group. Mutagenic and Genotoxic effect of PM0.5 in different Italian Towns: The MAPEC (Monitoring Air Pollution Effects on Children for supporting public health policy) Study. <b>Poster</b> . 28 <sup>th</sup> Annual Conference International Society for Environmental Epidemiology, ISEE 2016 Old and New Risks: Challenges for Environmental Epidemiology, 1-4 September, Roma.
2016	Ceretti E., Feretti D., Cani C., Levorato S., Carducci A., Bagordo F., <b>BONETTA SI</b> , Viola G.C.V., Salvatori T., Casini B., Grassi T., Bonetta Sa., Vannini S., Bonizzoni S., Bonetti A., Gelatti U. Micronucleus cytome assay in exfoliated buccal cells of children for the evaluation of early biological effects of air pollution exposure. The MAPEC_LIFE project. <b>Poster</b> . 28 <sup>th</sup> Annual Conference International Society for Environmental Epidemiology, ISEE 2016 Old and New Risks: Challenges for Environmental Epidemiology, 1-4 September, Roma.
2016	Grassi T., De Donno A., Bagordo F., Ceretti E., Viola G.C.V., Moretti M., Levorato S., Carducci A., Verani M., Bonetta S., <b>BONETTA SI</b> , Bonizzoni S., Bonetti A., Guido M., Devoti G., Gelatti U., the MAPEC_LIFE Study Group. Exposure to air pollution and lifestyles of children participating in the mapec_life (monitoring air pollution effects on children for supporting public health policy) study. <b>Abstract/poster</b> . XIV FISV Congress, Rome, 20-23 September. Atti del congresso, Abstract pp.89.
2016	Salvatori T., Levorato S., Vannini S., Ceretti E., <b>BONETTA SI</b> , Verani M., Grassi T., Fatigoni C., Bonizzoni S., Bonetti A., Villarini M., Gelatti U. Early biological effects in children exposed to different levels of PM0.5 in Perugia (Italy). <b>Abstract/poster</b> . 52st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Seville, 04-07 September.
2016	Bonetta Sa., <b>BONETTA SI</b> , Ceretti E., Viola G.C.V., Zerbini I., Romanazzi V., Levorato S., Salvatori T., Vannini S., Schilirò T., Carducci A., Pignata C., Grassi T., Gilli G., Bonizzoni S., Bonetti A., Carraro E., Gelatti U. MAPEC Life Study Group. Mutagenic/genotoxic effect of PM0.5 collected in five Italian towns in two seasons: results of MAPEC study. <b>Oral Communication of Poster</b> , European Environmental Mutagenesis & Genomic Society, EEMGS, Annual Meeting, 14-18 August Copenhagen.
2016	Salvatori T., Ceretti E., <b>BONETTA SI</b> , Levorato S., Viola G., Schilirò T., Vannini S., Zerbini I., Carraro E., Carducci A., Grassi T., Fatigoni C., Bonizzoni S., Bonetti A., Villarini M., Gelatti U., MAPEC_LIFE Study Group. Mutagenicity/Genotoxicity of PM <sub>0.5</sub> collected during winter 2014-2015 in five Italian cities: MAPEC (monitoring air pollution effects on children for supporting public health policy) study. <b>Poster presentation</b> . International Conference of Environmental and Occupational Health (ICOETox), Porto, 21-23 June. Abstract book pp.140.
2015	Bonetta Sa., <b>BONETTA SI</b> , Ceretti E., Romanazzi V., Moretti M., Schilirò T., Verani M., Pignata C., De Donno A., Gilli G., Bonizzoni S., Bonetti A., Carraro E., Gelatti U., MAPEC_LIFE Study Group. Genotoxic and oxidative damage of PM0.5 organic extracts from different Italian towns: preliminary results of the MAPEC (Monitoring Air Pollution Effects on Children for supporting public health policy) study. <b>Oral Communication</b> , 11th

	International Comet Assay Workshop, 1-4 September, Antwerp, Belgium.
2015	Vannini S., Levorato S., Ceretti E., Villarini M., <b>BONETTA SI.</b> , Fatigoni C., Carducci A., Salvatori T., Tumolo M. R., Perotti A., Bonizzoni S., Bonetti A., Moretti M., Gelatti U. Valutazione del danno primario ed ossidativo al DNA in linfociti salivari per il monitoraggio degli effetti biologici precoci causati dall'inquinamento atmosferico nei bambini: Studio MAPEC. <b>Presentazione Orale.</b> 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI), Milano, 14-17 Ottobre.
2015	Bonetta S., <b>BONETTA SI.</b> , Ceretti E., Romanazzi V., Vannini S., Schilirò T., Verani M., Pignata C., Idolo A., Gilli G., Bonizzoni S., Bonetti A., Carraro E., Gelatti U., MAPEC_LIFE Study Group. Danno al DNA e stress ossidativo indotti dagli estratti organici di PM0.5 di differenti città italiane: risultati preliminari dello studio MAPEC. <b>Presentazione Orale.</b> 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI), Milano, 14-17 Ottobre.
2012	<b>BONETTA SI.</b> , Bellerò 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. <b>Oral Communication</b> , International Conference Bio & Food Electrotechnologies, Salerno, 26-28 September.
2011	Bonetta S., Gianotti V., <b>BONETTA SI.</b> , Benzi M., Carraro E. Genotossicità/Tossicità dei prodotti della degradazione foto indotta del colorante E133 in una bibita commerciale. <b>Poster</b> , XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Roma 12-15 Ottobre, Editore Edizioni Iniziative Sanitarie, Roma, Abstract pp. 566.
2010	<b>BONETTA SI.</b> , 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. <b>Poster</b> , 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Venezia, 3-6 ottobre, Editore Iniziative Sanitarie, Roma, Abstract, pp. 484.
2010	<b>BONETTA SI.</b> , Motta F., Bonetta S., Strini A., Carraro E. Valutazione dell'attività antimicrobica di superfici trattate con biossido di titanio (TiO <sub>2</sub> ) impiegando batteri di interesse alimentare ed ambientale. <b>Poster</b> , 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Venezia, 3-6 ottobre, Editore Iniziative Sanitarie, Roma, Abstract pp. 410-411.
2010	Carraro E., <b>BONETTA SI.</b> , 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. <b>Oral Communication</b> , Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Cini Foundation, Venezia, 8-11 Novembre.
2009	Pessione A., Barbiero I., Lamberti C., Riedel K., Eberl L., <b>BONETTA SI.</b> , Andrini L., Ferlini M., Giunta C., Pessione E. Extracellular proteome analyses on two <i>Enterococcus faecalis</i> strains isolated from a cheese and from hospital patient highlight different pathogenic grade. <b>Poster</b> , 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, 11-14 Ottobre, Abstract pp. 117.
2009	Bonetta S., Gianotti V., <b>BONETTA SI.</b> , Scozia D., Gosetti F., Oddone M., Gennaro M.C. and Carraro E. DNA Damage in A549 Cells Exposed to Different Extracts of PM <sub>2.5</sub> from Industrial, Urban and Highway Sites. <b>Oral communication.</b> 8 <sup>TH</sup> International Comet Assay Workshop, Perugia, 27-30 August, Abstract pp 32.
2009	Pessione A., Lamberti C., Coisson J.D., Mazzoli R., Fattori P., <b>BONETTA SI.</b> , Carraro E., Pessione E., Giunta C. Proteomics as tool for detecting amine-producing strains of lactic acid bacteria. The Safe Consortium International Congress on Food Safety. <b>Oral Communication.</b> Second International Congress: Novel Technologies and food quality, safety and health. Girona, Catalunya, 27-29 April, Editors, K. Flynn, M. Garriga, H. Hofstra, JM. Monfort, Abstract pp. 69-70.

2008	Bonetta S., Gianotti V., Scozia D., <b>BONETTA SI.</b> , Carraro E., Gosetti F., Oddone M., Gennaro M.C. Genotoxic and oxidative damage related to PM <sub>2.5</sub> chemical fraction. <b>Oral Communication.</b> Sixteenth International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution, “Air Pollution 2008”, Skiatos, Greece, 22-24 September.
2008	Bonetta S., <b>BONETTA SI.</b> , Ferretti E., Balocco F., Carraro E. Evaluation of <i>Legionella pneumophila</i> contamination in Italian hotel water systems by quantitative Real-Time PCR and culture method. <b>Poster</b> , The 23 <sup>rd</sup> Meeting of the European Working Group for <i>Legionella</i> infections, Madrid, Spain, 11-13 May, Abstract pp. 72.
2008	Bonetta S., Gianotti V., Scozia D., <b>BONETTA SI.</b> , Carraro E., Gosetti F., Oddone M., Gennaro M.C. Studio degli effetti sulla salute umana del particolato atmosferico (PM <sub>2.5</sub> ) in relazione alle sue caratteristiche chimico-fisiche. <b>Presentazione Orale del Poster</b> , XVIII Congresso Gadio, Alessandria, Italy, 9-11 maggio, Abstract pp. 34.
2007	Bonetta S., <b>BONETTA SI.</b> , Ferretti E., Balocco F., Carraro E. Valutazione della contaminazione da <i>Legionella pneumophila</i> in alberghi italiani utilizzando la Real-Time PCR quantitativa ed il metodo colturale tradizionale. <b>Comunicazione orale.</b> 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, Abstract pp. 22.
2007	Bonetta S., <b>BONETTA SI.</b> , Ferretti E., Balocco F., Carraro E. Valutazione della contaminazione da <i>Legionella pneumophila</i> in alberghi italiani utilizzando la Real-Time PCR quantitativa ed il metodo colturale tradizionale. <b>Comunicazione orale.</b> X Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Pisa, 14-16 Ottobre, Editore ESSE Editrice Srl, Cecchina, Roma, Abstract pp. 299.
2005	Pessione A., Purrotti M., <b>BONETTA SI.</b> , Dufour M, Coisson J.D., Loubiere P., Mazzoli R. & Pessione E. <i>Enterococcus faecalis</i> APT TYRA 10 <sup>-2</sup> 1: a tyramine producing strain isolated from a Piedmont cheese. <b>Poster</b> , 1° Verona Meeting “Phytotherapy Food & Health”, 23-24 Settembre, Abstract pp. 44.
2005	<b>BONETTA SI.</b> , Carraro E., Gilli G. Characterisation of a typical Italian cheese with molecular and culture-dependent methods using lactic acid bacteria. <b>Poster</b> , 8 <sup>th</sup> Symposium on Lactic Acid Bacteria, Egmond aan Zee, The Netherlands, 28 Agosto-1 Settembre.
2004	<b>BONETTA SI.</b> , Bonetta S., Carraro E. Molecular and culture dependent methods for microbiological characterisation of a typical Italian cheese: the “ <i>Robiola di Roccaverano</i> ” PDO. <b>Poster</b> , 6° Convegno FISV, 30 Settembre-3 Ottobre 2004, Riva del Garda (TN), Abstract pp. 456-457.
2003	Bonetta S., <b>BONETTA SI.</b> , Sampò S., Mosso S., Carraro E. Evaluation of bacterial and fungal indoor air contamination using a preventive approach and an alternative bacterial identification method. <b>Presentazione Orale del Poster</b> , 5 <sup>th</sup> International Conference on Bioaerosols Fungi, Bacteria, Mycotoxins and Human Health, Saratoga Springs, NY, USA, 10-12 September, Editors. E. Johanning, R. Luhrman, Abstract pp. 74-75.

### PARTECIPAZIONE A CORSI

2009	5 <sup>A</sup> 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.

<b>2004</b>	3 <sup>A</sup> 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.
<b>2002</b>	2 <sup>A</sup> 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.
<b>2002</b>	Corso di perfezionamento annuale in Biologia Molecolare in Sanità Pubblica presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, a.a. 2001-2002.
<b>2000</b>	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.

### **FREQUENZA A CONGRESSI E SEMINARI**

<b>2018</b>	51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIItI), I primo 40 anni del Servizio Sanitario Nazionale: il contributo dell’Igiene alla salute e all’equità, Riva del Garda, 17-20 ottobre.
<b>2018</b>	Congresso Interregionale Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (Piemonte, Valle D’Aosta, Sardegna, Liguria), Potenziare la prevenzione valutando l’efficacia degli interventi: esperienze regionali a confronto, 21 Settembre, Vercelli.
<b>2017</b>	50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIItI), Sinergie multisettoriali per la salute, Torino, 22-25 novembre.
<b>2016</b>	MAPEC LIFE International Workshop. What future for air. Brescia, 2 Dicembre.
<b>2016</b>	49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIItI), La Sanità Pubblica guarda al futuro: gli assetti istituzionali e la ricerca al servizio della salute, Napoli, 16-19 Novembre.
<b>2016</b>	Center Italian Workshop. Aria e Salute: molti punti di vista per una visione d’insieme. Pisa, 15-16 giugno.
<b>2015</b>	48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIItI), Alimentare la Salute, Milano, 14-17 Ottobre.
<b>2015</b>	8th European Public Health Conference. Health in Europe from global to local policies, methods and practices. Milan, 14-17 October.
<b>2015</b>	VI Congresso Interregionale SIItI Piemonte, Valle d’Aosta Liguria Sardegna. Percezione, Comunicazione e Realtà nei grandi temi di Sanità Pubblica. Torino, 15-16 Maggio.
<b>2013</b>	46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIItI), Taormina, 17-20 Ottobre.
<b>2010</b>	Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Cini Foundation, Venezia, 8-11 Novembre.
<b>2010</b>	44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIItI), Venezia, 3-6 Ottobre.
<b>2010</b>	27 <sup>th</sup> ESCPD <sup>new</sup> Congress “Biological effects of climatic changes and pollution: from biomarkers to system biology”, Alessandria, 5-9 Settembre
<b>2009</b>	III International <i>Cryptosporidium</i> and <i>Giardia</i> Conference, Orvieto, 11-15 October.
<b>2009</b>	Evento Formativo “Biogas e recupero energetico tra il presente ed il futuro”, Savigliano (CN), 1-2 Aprile
<b>2008</b>	43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIItI), Bari, 1-4 Ottobre.

<b>2008</b>	The 21 <sup>st</sup> International ICFMH Symposium “Evolving microbial food quality and safety” Aberdeen, Scotland, 1-4 September.
<b>2008</b>	Mini Workshop di Proteomica Microbica, Torino, Italia, 7 Febbraio.
<b>2007</b>	EFFoST/EHEDG Joint Conference “Food – New options for the industry, Practical application of research results”, Lisbona, Portogallo, 14-16 Novembre.
<b>2007</b>	X Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica “Il futuro dell’Igiene, della Medicina Preventiva e della Sanità Pubblica: Cambiamenti, Priorità, Emergenze”, Pisa, 14-16 Ottobre.
<b>2007</b>	International RILEM Symposium “Photocatalysis, Environment and Construction Materials”, Firenze, 8-9 Ottobre.
<b>2007</b>	Convegno Nazionale “Allergie e intolleranze alimentari: cosa dicono, cosa fanno, come faccio?”, Frossasco (TO), 25-26 maggio.
<b>2006</b>	The 20th International ICFMH Symposium, Food Safety and food biotechnology: diversity and global impact, 29 August-2 September, Bologna, Italy.
<b>2006</b>	VI Congresso Nazionale di “Chimica degli Alimenti”, Fondazione Ferrero, Alba, 7-10 Novembre.
<b>2006</b>	Convegno Nazionale “Conservare gli alimenti: una necessità di ieri, un’opportunità di oggi”, Frossasco (TO), 19-20 giugno.
<b>2004</b>	Convegno Nazionale “Immissioni ed Emissioni Sostenibili”, organizzato dall’Associazione VAS, Milano, 14 Dicembre.
<b>2004</b>	Congresso Internazionale “IDF Symposium on cheese: Ripening, Characterization & Technology”, Praga, Repubblica Ceca 21-25 Marzo.
<b>2004</b>	Convegno “Giornata sulla sicurezza alimentare” organizzata dal SIA, Alessandria, 11 Febbraio.
<b>2003</b>	Congresso Internazionale “1 <sup>ST</sup> FEMS Congress of European Microbiologists”, Ljubljana, Slovenia, 27 giugno-4 luglio.
<b>2002</b>	Conferenza nazionale “Metodiche analitiche avanzate applicate all’autenticazione ed alla sicurezza alimentare”, organizzato dalla Società Chimica Italiana, l’Università degli Studi del Piemonte Orientale, Novara, 17-18 Ottobre.
<b>2002</b>	Seminario “Preparazione, Amplificazione e Quantificazione di Acidi Nucleici”, organizzato dalla Applied Biosystems, Novara, 24 Maggio.
<b>2002</b>	Seminario “Tecniche di isolamento dei batteri ed identificazione biochimica”, Padova, 5 Marzo.
<b>2001</b>	Workshop “Endocrine Disrupting chemicals (EDCs) e salute umana: dai modelli sperimentali agli studi clinici”, organizzato dall’Istituto Superiore di Sanità, Roma, 17-19 Dicembre.
<b>2000</b>	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.
<b>2000</b>	Convegno Nazionale di Ecotossicologia, con il Patrocinio della Regione Piemonte, Torino, 7 luglio
<b>2000</b>	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.
<b>1999</b>	Seminario “PCR Overview” organizzato dalla Perkin Elmer, Torino, 11 novembre.