

INFORMAZIONI PERSONALI



Michela Biasibetti

Via dei Maggini 1 bis, 25127, Brescia, Italia

+39 340 5906620

michela.biasibetti@acquebresciane.it

Skype michela.biasibetti88

Sesso Femmina | Data di nascita 25/01/1988 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- Maggio 2018 - oggi **Tecnico specialista WSP Acque Bresciane - Servizio Idrico Integrato**
Acque Bresciane S.r.l., Via XXV Aprile, 18, 25038, Rovato - BS, Italia
Attività di **sviluppo dei Water Safety Plans (WSPs) per i sistemi acquedottistici gestiti dalla società Acque Bresciane**
- Novembre 2017 – Aprile 2018 **Consulente per Acque Bresciane - Servizio Idrico Integrato**
Acque Bresciane S.r.l., Via XXV Aprile, 18, 25038, Rovato - BS, Italia
Attività di supporto per l'**elaborazione dei Water Safety Plans (WSPs) o Piani di Sicurezza dell'Acqua per i sistemi acquedottistici gestiti dalla società Acque Bresciane**
- Febbraio 2017 – Agosto 2017 **Consulente per Acque Bresciane - Servizio Idrico Integrato**
Acque Bresciane S.r.l., Via XXV Aprile, 18, 25038, Rovato - BS, Italia
Attività di supporto per il **progetto di avviamento dell'attività di sviluppo dei Water Safety Plans (WSPs) per i sistemi acquedottistici gestiti dalla società Acque Bresciane**
- Febbraio 2017 – Aprile 2017 **Borsista di Ricerca di Ingegneria Sanitaria-Ambientale**
Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM), Università degli Studi di Brescia, Via Branze, 43, 25123, Brescia, Italia
Progetto di ricerca "**Tecniche per il controllo degli inquinanti emergenti negli impianti di potabilizzazione**", responsabile Prof. Carlo Collivignarelli
- Dicembre 2014 – Dicembre 2016 **Assegnista di Ricerca di Ingegneria Sanitaria-Ambientale**
Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM), Università degli Studi di Brescia, Via Branze, 43, 25123, Brescia, Italia
Progetto di ricerca "**Water Safety Plan e gestione degli inquinanti emergenti nelle acque ad uso umano**", responsabile Prof. Carlo Collivignarelli
- Aprile 2013 – Novembre 2014 **Assegnista di Ricerca di Ingegneria Sanitaria-Ambientale**
Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM), Università degli Studi di Brescia, Via Branze, 43, 25123, Brescia, Italia
Progetto di ricerca "**Verifiche di funzionalità degli impianti di potabilizzazione delle acque**", responsabile Prof. Carlo Collivignarelli
- Novembre 2008 – Giugno 2013 **Istruttrice di nuoto e assistente bagnanti**
Corpo Acqua Associazione Sportiva Dilettantistica, Viale Europa, 47, 25133, Brescia, Italia
- Giugno 2005 – Agosto 2008 **Istruttrice di nuoto e assistente bagnanti**
Studios Società Sportiva Dilettantistica S.r.l. - Unipersonale, Via Stretta, 181, 25136, Brescia, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2014 – Ottobre 2017 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile e Architettura

Titolo della tesi: “La gestione del rischio associato a gli inquinanti emergenti nelle acque ad uso umano”

Relatore: Prof.ssa Sabrina Sorlini
Revisori: Dott. Luca Lucentini (Istituto Superiore di Sanità)
Prof. Vincenzo Torretta (Università degli Studi dell'Insubria)

DICAr - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura - Università degli Studi di Pavia,
Via Ferrata, 1, 27100, Pavia, Italia

Attività di ricerca sul tema del **Water Safety Plan (WSP)** e della **gestione degli inquinanti emergenti nelle acque ad uso umano**

Stage presso Drinking Water Inspectorate (DWI) (London, UK) (ente regolatore dell'acqua ad uso umano dell'Inghilterra e del Galles) 5-16 Settembre 2016: approfondimento del tema della valutazione dei WSPs e della valutazione di rischio idropotabile effettuata dal DWI; sopralluoghi presso impianti di potabilizzazione;

Stage presso Southern Water (Brighton, UK) (società di gestione del Servizio Idrico Integrato) 19-23 Settembre 2016: approfondimento del tema della gestione del rischio associato ad inquinanti emergenti nelle acque ad uso umano e della metodologia e sviluppo di WSPs; sopralluoghi presso impianti di potabilizzazione;

Stage presso Anglian Water (Peterborough, UK) (società di gestione del Servizio Idrico Integrato) 26-30 Settembre 2016: approfondimento del tema della gestione del rischio associato ad inquinanti emergenti nelle acque ad uso umano e della metodologia e sviluppo di WSPs; sopralluoghi presso impianti di potabilizzazione;

Novembre 2013 **Abilitazione alla professione di Ingegnere**

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Brescia (Italia), Settore Ingegneria Civile e Ambientale, Sezione A, n. iscrizione 6106 (iscritta dal 03/02/2016)

Febbraio 2013 **Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**

Università degli Studi di Brescia - Voto di laurea: 104/110

Tesi: “**Modellazione e analisi della propagazione di ione clorito nella rete acquedottistica di Cremona**”, Relatore: Prof.ssa Sabrina Sorlini – Correlatori: Prof. Alessandro Muraca, Ing. Francesca Gialdini

Settembre 2010 **Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**

Università degli Studi di Brescia - Voto di laurea: 101/110

Tesi: “**Riduzione della domanda di biossido di cloro mediante carbone attivo granulare nel trattamento di potabilizzazione delle acque: l'esperienza di Cremona**”, Relatore: Prof. Carlo Collivignarelli – Correlatori: Ing. Sabrina Sorlini, Ing. Barbara Marianna Crotti

Luglio 2007 **Diploma di Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico “Nicolò Copernico”, Brescia (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative;
- Predisposizione ai rapporti interpersonali.

Competenze organizzative e gestionali

- Buone competenze organizzative;
- Buona capacità di *problem solving*;
- Predisposizione al lavoro di gruppo.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio

- Ottima padronanza del pacchetto *Microsoft Office* (*Word*, fogli di calcolo *Excel*, presentazioni *Power Point*) e *Autocad*

Brevetti e certificazioni

- Qualifica di **“Team leader e Formatore di team leader per l’implementazione dei Piani di Sicurezza dell’Acqua nella filiera idropotabile”** rilasciato da Istituto Superiore di Sanità e Ministero della Salute (luglio 2018);
- **“Water Safety Plan distance learning course”** rilasciato da **The Water Institute of North Carolina – Chapel Hill, USA** (dicembre 2016);
- Attestato **“Formazione generale per lavoratori in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro – Basso rischio - Uffici”** rilasciato da **Fondazione A.I.B. - Divisione ISFOR 2000** (febbraio 2015);
- Attestato **“Formazione specifica per lavoratori in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro – Basso rischio - Uffici”** rilasciato da **Fondazione A.I.B. - Divisione ISFOR 2000** (febbraio 2015);
- **Brevetto di Istruttore di Nuoto SIT (Settore Istruzione Tecnica)** Rif. FIN-019604 rilasciato da **FIN - Federazione Italiana Nuoto** (gennaio 2007);
- **Brevetto di Assistente Bagnanti MIP (Mare/Interno/Piscina)** Rif. LOM/209377 rilasciato da **FIN - Federazione Italiana Nuoto** (maggio 2005).

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Contributo in volume (capitolo):
Biasibetti M., Sorlini S. (2019). Indagine nazionale sulle esperienze di gestione del rischio associato alla presenza di inquinanti emergenti nelle acque potabili. In: "Inquinanti emergenti nelle acque ad uso umano". Sorlini S., Riganti V., Maggioli Ed., Luglio 2019, ISBN 978-88-916-3560-0;
- Contributo in volume (capitolo):
Arici S., Biasibetti M., De Lellis L., Fiore S., Minelli L., Sorlini S., Verlicchi P., Zaggia A. (2019). Criteri per la gestione del rischio associato alla presenza di inquinanti specifici nei sistemi di potabilizzazione. In: "Inquinanti emergenti nelle acque ad uso umano". Sorlini S., Riganti V., Maggioli Ed., Luglio 2019, ISBN 978-88-916-3560-0;
- Atti di convegno:
Bozza S., Giacomelli M., Cadei G., Biasibetti M., Mostarda L., Esposto F. (2018). Ricadute applicative dello sviluppo di Water Safety Plan: l'esperienza di Acque Bresciane. Convegno: Ecomondo, Rimini 6–9 Novembre 2018;
- Tesi di laurea magistrale:
"Sperimentazione del trattamento di fotocatalisi elettrochimica per la rimozione di inquinanti emergenti da acque di falda". Laureando: S. Campolo; Relatore: prof.ssa S. Sorlini; Correlatore: ing. M. Biasibetti, ing. Silvestro Damiani, prof.ssa Silvia Franz, Dott. Hamed Arab, 2017/2018, Università degli Studi di Brescia;
- Articolo in rivista:
Abbà A., Biasibetti M., Collivignarelli M.C., Sorlini S. (2017). Sicurezza dell'Acqua per uso umano. L'Acqua 4/2017, 50-53;
- Articolo in rivista:
Sorlini S., Collivignarelli M.C., Biasibetti M. (2017). Nuove problematiche e verifiche di funzionalità degli impianti di potabilizzazione. L'Acqua 3/2017, 47-54;
- Tesi di laurea magistrale:
"Rimozione di fitofarmaci e solventi clorurati da acque per uso umano mediante carbone attivo: il caso di Acque Veronesi". Laureando: M. Baiguera; Relatore: prof.ssa S. Sorlini; Correlatore: ing. M. Biasibetti, 2016/2017, Università degli Studi di Brescia;
- Articolo in rivista:
Sorlini S., Biasibetti M., Abbà A., Collivignarelli M.C., Damiani S. (2017). Water Safety Plan for drinking water risk management: the case study of Mortara (Pavia, Italy). Ambiente & Agua 12 (4), 513-526;
- Articolo in rivista:
Sorlini S., Biasibetti M., Gialdini F., Collivignarelli M.C. (2017). Removal of chlorite from drinking water: laboratory and pilot scale studies to predict activated carbon performance at full-scale. Desalination and Water Treatment 64, 165-172;
- Atti di convegno:
Sorlini S., Biasibetti M. (2016). Indagine sulle esperienze di gestione del rischio associato alla presenza di inquinanti emergenti nelle acque potabili. Convegno: Ecomondo, Rimini 8–11 Novembre 2016;
- Atti di convegno:
Biasibetti M., Sorlini S., Lucentini L., Ferretti E. (2016). Preliminary assessment for the development of a WSP for the drinking water supply system of Caprarola (VT). Convegno: Ecomondo, Rimini 8–11 Novembre 2016;
- Articolo in rivista:
Sorlini S., Biasibetti M., Gialdini F., Muraca A. (2016). Modeling and analysis of chlorine dioxide, chlorite, and chlorate propagation in a drinking water distribution system. Journal of Water Supply: Research and Technology – AQUA 65 (8), 597-611;

- Tesi di laurea magistrale:
"Water Safety Plan: esperienza di applicazione ed ottimizzazione al sistema di approvvigionamento idropotabile di Mortara (PV)". Laureando: S. Damiani; Relatore: prof.ssa S. Sorlini; Correlatori: ing. A. Abbà, ing. M. Biasibetti, 2015/2016, Università degli Studi di Pavia;
- Atti di convegno:
Sorlini S., Biasibetti M., Abbà A., Collivignarelli M.C. (2016). Elaboration of a Water Safety Plan (WSP) for risk management in Mortara (PV) drinking water supply system. Convegno: "SIDISA 2016 – X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering", Roma 19-23 Giugno 2016;
- Atti di convegno:
Sorlini S., Collivignarelli M.C., Biasibetti M. (2016). Optimization of drinking water treatment plants (DWTPs) through management procedures. Convegno: "SIDISA 2016 – X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering", Roma 19-23 Giugno 2016;
- Articolo in rivista:
Sorlini S., Biasibetti M., Gialdini F., Collivignarelli M.C. (2016). How can drinking water treatments influence chlorine dioxide consumption and by-product formation in final disinfection? Water Science and Technology: Water Supply 16 (2), 333-346;
- Contributo in volume (capitolo):
Sorlini S., Biasibetti M., Gialdini F. (2016). Case studies. Arsenic removal in small water supplies in Italy. In: "Best Practice Guide on the Management of Metals in Small Water Supplies". Bower M., Hayes C., IWA Publishing, London, UK, ISBN 9781780406398;
- Atti di convegno:
Biasibetti M. (2016). Esperienze di sviluppo di Piani di Sicurezza dell'Acqua (PSA). Il caso del sistema di approvvigionamento idropotabile di Caprarola (VT). Seminario: "I Piani di Sicurezza dell'Acqua per la gestione del rischio: esperienze di applicazione nei sistemi idropotabili", Mortara (PV), 17 Febbraio 2016;
- Contributo in volume (capitolo):
Edwards C., Klitzke S., Sorlini S., Biasibetti M., Teixeira M. (2016). Removal of cyanotoxins by adsorption/bioadsorption. In "Water Treatment for Purification from Cyanobacteria and Cyanotoxins". Hiskia A., Dionysiou D., Antoniou M., Kaloudis T., Triantis, T., John Wiley & Sons Ltd, West Sussex, ISBN 9781118928615;
- Contributo in volume (capitolo):
Jurczak T., Jodlowski A., Sorlini S., Biasibetti M., Gialdini F. (2016). Integrated drinking water processes. Case studies. In "Water Treatment for Purification from Cyanobacteria and Cyanotoxins". Hiskia A., Dionysiou D., Antoniou M., Kaloudis T., Triantis, T., John Wiley & Sons Ltd, West Sussex, ISBN 9781118928615;
- Tesi di laurea triennale:
"I piccoli sistemi di potabilizzazione: analisi delle problematiche tecniche e gestionali". Laureando: E. Antonioli; Relatore: prof.ssa S. Sorlini; Correlatore: ing. M. Biasibetti, A.A. 2014/2015, Università degli Studi di Brescia;
- Atti di convegno:
Biasibetti, M., Sorlini S. (2015). I Piani di Sicurezza dell'Acqua per la gestione del rischio nei sistemi idropotabili: procedura e casi studio. Workshop "La scuola della salute per una Valle della salute", ASL Valle Camonica, 24 Novembre 2015;
- Tesi di laurea magistrale:
"Aspetti tecnico-gestionali degli impianti al punto d'uso per la rimozione dell'arsenico nelle acque ad uso umano nella Provincia di Mantova". Laureando: C.M. Maini; Relatore: prof.ssa S. Sorlini; Correlatore: ing. M. Biasibetti, A.A. 2014/2015, Università degli Studi di Pavia;

- Tesi di laurea magistrale:
“Elaborazione di un Water Safety Plan per il sistema di approvvigionamento idropotabile del Comune di Mortara (PV)”. Laureando: G. Falco; Relatore: prof.ssa S. Sorlini; Correlatori: ing. M. Biasibetti, ing. A. Abbà, A.A. 2014/2015, Università degli Studi di Pavia;
- Tesi di laurea magistrale:
“Sviluppo di un Water Safety Plan per il sistema di approvvigionamento idropotabile del Comune di Caprarola (VT)”. Laureando: A. Loddo; Relatore: ing. S. Sorlini; Correlatori: ing. L. Rondi, ing. M. Biasibetti, 2013/2014, Università degli Studi di Brescia;
- Articolo in rivista:
Sorlini S., Biasibetti M., Collivignarelli M.C., Crotti B.M. (2015). Reducing the chlorine dioxide demand in final disinfection of drinking water treatment plants using activated carbon. *Environmental Technology*, 36 (12), 1499-1509;
- Atti di convegno:
Sorlini S., Biasibetti M. (2014). Evaluation of the chlorite and chlorate propagation in a drinking water distribution system. Convegno: “DBP 2014 - Disinfection By-products in drinking water”, Mülheim an der Ruhr, Germany, 27-29 Ottobre 2014;
- Atti di convegno:
Sorlini S., Gialdini F., Biasibetti M., Collivignarelli M.C. (2014). Evaluation of the chlorite and chlorate removal by activated carbon at pilot scale in a drinking water treatment plant. Convegno: “DBP 2014 - Disinfection By-products in drinking water”, Mülheim an der Ruhr, Germany, 27-29 Ottobre 2014;
- Atti di convegno:
Biasibetti M. (2014). Verifiche di funzionalità: casi di studio con problematiche qualitative emergenti. Il caso dell'impianto di Caprarola (VT). 50^a Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria Ambientale “Potabilizzazione delle acque: inquinanti emergenti, verifiche di funzionalità, risparmio energetico”, Mortara (PV), 19 Giugno 2014;
- Atti di convegno:
Sorlini S., Biasibetti M. (2014). Indagine sul consumo energetico degli impianti di potabilizzazione. 50^a Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria Ambientale “Potabilizzazione delle acque: inquinanti emergenti, verifiche di funzionalità, risparmio energetico”, Mortara (PV), 19 Giugno 2014;
- Atti di convegno:
Biasibetti, M. (2014). Processi di rimozione dell'arsenico: criteri di scelta e di ottimizzazione della gestione. Casi di studio. Workshop “La potabilità delle acque nella produzione, trasformazione e distribuzione degli alimenti: il problema arsenico”, ASL Mantova, 11 Giugno 2014;
- Contributo in volume (capitolo):
Sorlini S., Gialdini F., Pollmann Gomez A., Biasibetti M. (2014). Analisi dei consumi energetici di sistemi di approvvigionamento idropotabile e criticità: casi di studio. In: “Il risparmio energetico nei sistemi di approvvigionamento idropotabile: captazione, trattamento e distribuzione”. Collivignarelli C., Sorlini S., Maggioli Ed., Giugno 2014, ISBN 978-88-916-0586-3;
- Contributo in volume (capitolo):
Sorlini S., Biasibetti M., Pollmann Gomez A. (2014). Proposte progettuali e gestionali per il miglioramento dell'efficienza energetica dei sistemi di approvvigionamento idropotabile. In: “Il risparmio energetico nei sistemi di approvvigionamento idropotabile: captazione, trattamento e distribuzione”. Collivignarelli C., Sorlini S., Maggioli Ed., Giugno 2014, ISBN 978-88-916-0586-3;
- Articolo in rivista:
Sorlini S., Gialdini F., Biasibetti M., Collivignarelli C. (2014). Influence of drinking water treatments on chlorine dioxide consumption and chlorite/chlorate formation. *Water Research* 54, 44-52;

Premi

- Atti di convegno:
Sorlini S., Gialdini F., Biasibetti M. (2013). Verifiche su filtrazione granulare e chiariflocculazione. Convegno: Ecomondo “Il collaudo funzionale degli impianti di trattamento delle acque”, Rimini, 6 Novembre 2013;
- Atti di convegno:
Biasibetti M., Sorlini S., Gialdini F. (2013). Analisi del consumo energetico dell'impianto di potabilizzazione di Borgo S. Giacomo. 49^ Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria Ambientale “Risparmio energetico negli impianti di trattamento dell'acqua”, Genova, 23 Ottobre 2013, ISBN 978-88-97736-03-5;
- Tesi di laurea magistrale:
“Monitoraggio e rimozione di cianobatteri, cianotossine e arsenico nell'impianto di potabilizzazione di Caprarola (VT)”. Laureando: E. Arioli; Relatore: ing. S. Sorlini; Correlatori: ing. M. Biasibetti, ing. F. Gialdini, A. A: 2012/2013, Università degli Studi di Brescia.
- Primo premio: Concorso tesi di laurea “Si può fare di più” Fondazione Cogeme Onlus ed. 2014 sezione “ACQUA”, per la tesi di laurea magistrale: “Monitoraggio e rimozione di cianobatteri, cianotossine e arsenico nell'impianto di potabilizzazione di Caprarola (VT)”. Laureando: E. Arioli; Relatore: ing. S. Sorlini; Correlatori: ing. M. Biasibetti, ing. F. Gialdini, A.A: 2012/2013, Università degli Studi di Brescia;
- Primo premio: Concorso tesi di laurea “Si può fare di più” Fondazione Cogeme Onlus ed. 2013 sezione “ACQUA”, per la tesi di laurea magistrale: “Modellazione e analisi della propagazione di ione clorito nella rete acquedottistica di Cremona”. Laureando: M. Biasibetti; Relatore: ing. S. Sorlini; Correlatori: prof. ing. A. Muraca, ing. F. Gialdini, 2011/2012, Università degli Studi di Brescia.

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003 (tutela della privacy)

Brescia, 02/12/2019

Michela Biasibetti