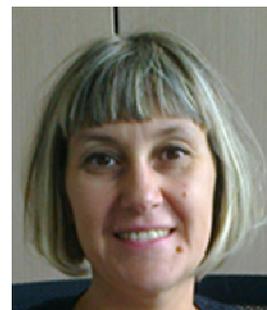


**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BINETTI RITA
Indirizzo	c/o SMAT S.P.A. – CORSO XI FEBBRAIO, 14 -10152 -TORINO
Telefono	+39 011 4545580
E-mail	rita.binetti@smatorino.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	28/11/1967

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **DAL 2022**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **SOCIETÀ METROPOLITANA AQUE TORINO S.P. A. -TORINO**
- Tipo di azienda o settore **SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**
- Tipo di impiego **DIRIGENTE LABORATORI E QUALITA' DELLE ACQUE**
MEMBRO COMMISSIONE EUREAU1

- Date (da – a) **DAL 2017**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ENVIRONMENT PARK S.P.A. –TORINO**
- Tipo di azienda o settore **PARCO TECNOLOGICO**
- Tipo di impiego **CONSIGLIERE**

- Date (da – a) **DAL 2016 AL 2021**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **SOCIETÀ METROPOLITANA AQUE TORINO S.P. A. -TORINO**
- Tipo di azienda o settore **SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**
- Tipo di impiego **RESPONSABILE LABORATORI RICERCHE E CONTROLLI- DIVISIONE ACQUEDOTTO**

- Date (da – a) **DAL 2014 AL 2016**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **SOCIETÀ METROPOLITANA AQUE TORINO S.P. A. -TORINO**
- Tipo di azienda o settore **SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**
- Tipo di impiego **RESPONSABILE CONTROLLO PROCESSI - DIVISIONE ACQUEDOTTO E FOGNATURA E DEPURAZIONE**

- Date (da – a) **DAL 2007 AL 2016**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **SOCIETÀ ACQUE POTABILI S.P. A. -TORINO**
- Tipo di azienda o settore **SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**
- Tipo di impiego **RESPONSABILE CONTROLLO QUALITA' ACQUE E AMBIENTE**

- Date (da – a) **DAL 2000 AL 2007**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

SOCIETÀ METROPOLITANA AQUE TORINO S.P. A. -TORINO
SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
RESPONSABILE CONTROLLO PROCESSI – LABORATORI RICERCHE E CONTROLLI

DAL 1990 AL 1999
AAM TORINO
SERVIZIO IDROPOTABILE
RESPONSABILE LABORATORI RICERCHE E TRATTAMENTI DI POTABILIZZAZIONE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1999

Certificate in Advanced English University of Cambridge ESOL Examination

1994

Università degli studi di Torino

Dottore in Chimica con lode
 Laurea magistrale (vecchio ordinamento)

1994

Abilitazione all'esercizio della professione (esame di stato)
 (dal 2003 iscrizione all'ordine dei Chimici e dei Fisici n. 1908)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Motivazione e tenacia nel perseguire i propri obiettivi, resistenza allo stress, capacità di problem solving, creatività e attenzione ai dettagli

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Inglese
Francese

Listening		Reading		Speaking		Writing	
C2*	Proficient user	C2*	Proficient user	C2*	Proficient user	C2*	Proficient user
B2*	Independent user	B2*	Independent user	B2*	Independent user	B2*	Independent user

(*) Consiglio d'Europa: Quadro europeo comune di riferimento per le lingue

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Capacità di lavorare in team ed in ambienti multiculturali acquisita nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed internazionali, Multitasking, Abilità nella comunicazione scritta e orale acquisita anche nell'ambito di partecipazione a convegni, seminari, etc.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Buona conoscenza del pacchetto office e di database e applicativi gestionali

PATENTE O PATENTI

B

ALLEGATI

Miscellanea di articoli scientifici e di atti pubblicati nell'ambito di conferenze e corsi

Miscellanea di articoli scientifici e di atti pubblicati nell'ambito di conferenze e corsi (in ordine cronologico)

- ◆ “Esperienze di monitoraggio di un impianto di potabilizzazione di acqua superficiale: fiume Po” - Atti convegno “Sistemi automatici di monitoraggio al servizio della tutela dell'ambiente idrico”-UNICHIM Milano (maggio 1993).
- ◆ “Trattamenti tradizionali e innovativi per la rimozione di molecole odorose”-Atti convegno “Giornate di studio, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche”- Milano (febbraio 1995).
- ◆ “Advanced oxidation processes for pyrazinic compounds removal”-Proceedings Regional Conference on Ozone, Ultraviolet Light, Advanced Oxidation Processes in Water Treatment- Amsterdam, Olanda (settembre 1996).
- ◆ “Metodi di analisi dei prodotti flocculanti”- Corso n° 16 Federgasacqua - AAM Torino (ottobre 1996).
- ◆ “Ossidazione con ozono e sistemi misti”- Atti 2ª giornata di studio per la disinfezione delle acque- Università degli Studi di Brescia (ottobre 1996).
- ◆ “Trattamenti avanzati delle acque” Master Europeo in Ingegneria Ambientale-COREP-Torino (1996/1997).
- ◆ “Rimozione di microinquinanti organici mediante uso di carbone attivo” Scuola dell'acqua-ADAPT-Genova (maggio 1996).
- ◆ “Production costs and drinking water quality from different water resources” Proceedings International Conference H₂Oobiettivo 2000-Torino (maggio 2000).
- ◆ “L'uso del carbone attivo in potabilizzazione” Corso di formazione FEDERGASACQUA-Milano (giugno 2000).
- ◆ “Trattamento delle acque potabili e formazione di sottoprodotti di disinfezione” Utilizzo di ozono e raggi ultravioletti nel trattamento dell'acqua Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche, Milano (giugno 2000).
- ◆ “Cloriti e clorati in acque potabili trattate con cloro e suoi derivati” Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche-Milano (febbraio 2001).
- ◆ “Evoluzione dei processi di ossidazione/disinfezione nel trattamento delle acque superficiali: qualità versus costi”- Università degli Studi di Brescia (giugno 2001).
- ◆ “On-line radioactivity surveillance on River PO” Proceedings International IWA Conference on Automation in Water Quality Monitoring, Vienna, Austria (maggio 2002).
- ◆ “Potabilization: Management and Control”- Training course on management of water resources, Hydroaid - International Training Centre of the ILO, Torino (aprile 2002- ottobre 2007)
- ◆ “Pilot plant evaluation of ultrafiltration membranes and pre-treatments of surface water for drinking water production: a case study” AwwaRF and Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology (EAWAG). Emerging Technologies XII: Projects Conference – Rapperswil, Svizzera (maggio 2006)
- ◆ “On line Monitoring for drinking water utilities” Cooperative Research Report, AWWA Research Foundation – CRS PROAQUA Centro Ricerche sui Servizi Pubblici Edizione 2002.
- ◆ “The measurement of residuals and monitoring strategies” Chlorine Dioxide, Sunday Section – Water Quality Technology Conference AWWA Denver – Colorado USA (novembre 2006)
- ◆ “Piani di risposta a incidenti e minacce dell'acqua potabile” Corso Federutility Linee Guida per la predisposizione dei piani operativi di crisi, di emergenza idrica e di risposta, Torino (aprile 2006)
- ◆ “Soluzioni per il trattamento degli inquinanti nei piccoli sistemi acquedottistici” Corso Federutility - La gestione dei piccoli sistemi acquedottistici, Torino (febbraio 2007)
- ◆ “Quality Assurance Management for on-line monitoring equipment” Proceedings 3rd International IWA Conference on Automation in Water Quality Monitoring AutMoNet 2007, Ghent- Belgio (settembre 2007)
- ◆ “Monitoraggio on-line e off-line del biossido di cloro e dei suoi sottoprodotti della disinfezione” Il biossido di cloro nella disinfezione delle acque destinate al consumo umano – Atti Convegno Genova (ottobre 2007)
- ◆ “Monitoraggio di un bacino di lagunaggio per acqua destinata al consumo umano” Corso Federutility - Il controllo delle alghe, Torino (dicembre 2007)
- ◆ “Chlorine dioxide by products predictive models for drinking water oxidation treatment” Proceedings IWA World Water Congress and Exhibition, Vienna (settembre 2008)
- ◆ “The XX Edition of the Torino Olympic Winter Games experience: planning for and responding to drinking water contamination threats and incidents” Conference Proceedings on Water Contamination Emergencies: Collective Responsibility – The Royal Society of Medicine, London UK (Aprile 2008)
- ◆ “Chlorine dioxide by-product predictive models for drinking water oxidation treatment” Water Science & Technology: Water Supply -8.3 IWA Publishing 2008

- ◆ “Screening chimico” Seminario via web SMAT- La sicurezza dei sistemi idrici- Torino (settembre 2013)
- ◆ “Le esperienze di SMAT sui sottoprodotti della disinfezione” Seminario via web SMAT- I sottoprodotti della disinfezione e altri contaminanti – Torino (giugno 2014)
- ◆ “Exclusion Zone: studio di fattibilità di trattamenti innovativi nel settore acquedottistico” – Industry and Chemistry n.4/15 luglio-agosto 2015.
- ◆ “Modelling and Calibration of the full scale WWTP with data scarcity” – X Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria – SIDISA 2016
- ◆ “Erbicidi negli impianti di potabilizzazione: il destino di Metolaclor, Terbutilazina ed alcuni loro metaboliti”. La spettrometria di massa in Piemonte, Torino, 23/11/2017
- ◆ “SMAT commitment to research and innovation. Keywords: Environment, water, sustainable materials, circular economy. Towards 2018-20 European proposals” – Torino, 21/04/2017
- ◆ “Fate of Metolachlor and Terbutylazine in surface water and related drinking water treatment plant” XENOVAC II Challenges and Solutions related to Xenobiotics and Antimicrobial Resistance in the Framework of Urban Wastewater Reuse – Limassol, Cipro 10-12 Ottobre 2018
- ◆ “Evidence of the presence of structured water at the water-nafion interface from t1-weighted MRI (Magnetic Resonance Imaging) measurements” – XLVII National Congress on Magnetic Resonance – Torino, 19-21 September 2018
- ◆ R. Binetti, P. Calza , G. Costantino , S. Morgillo , Dimitra Papagiannaki, “Perfluoroalkyl Substances Assessment in Turin Metropolitan Area and correlation with potential sources of pollution according to the Water Safety Plan risk management approach”. Separations 2019, 6(1), 17 - <https://doi.org/10.3390/separations6010017>
- ◆ D. Papagiannaki, S. Morgillo, G. Costantino, P. Calza, R. Binetti, “Perfluoroalkyl Substances Assessment in Turin Metropolitan area and correlation with potential sources of pollution according to the Water Safety Plan risk management approach”, SETAC Europe 29th Annual Meeting, 26-30 May 2019, Helsinki, Finland, poster communication
- ◆ D. Papagiannaki, S. Morgillo, G. Costantino, P. Calza, R. Binetti, Trace level analysis of perfluoroalkyl substances in drinking water and their assessment in Metropolitan Area of Turin, 17th International Conference on Chemistry and the Environment, 16-20 June 2019, Thessaloniki, Greece, poster communication
- ◆ R. Binetti, Water Treatment: present situation and future challenges, NIS Colloquium - AQUALity/Project Ô: a combined strategy to address water reuse May, 16-17th 2019 - University of Turin
- ◆ R. Binetti, SMAT Research Centre Activities and Aquality nexus, 3rd Aquality meeting 7,8 Marzo 2019 École Polytechnique - Université Paris-Saclay (France)
- ◆ M. C. Bruzzoniti, L. Meucci, M. Fungi, M. Bocina, R. Binetti, M. Castiglioni, Towards the revision of the drinking water directive 98/83/EC. Development of a direct injection ion chromatographic-tandem mass spectrometric method for the monitoring of fifteen common and emerging disinfection by-products along the drinking water supply chain the drinking water supply chain, Journal of Chromatography A, volume 1605, 8 november 2019 360350, <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2019.07.004>
- ◆ G. Spatola, A. Viale, E. Brussolo, R. Binetti, S. Aime, 2019: Insights on Interfacial Water Structuring at Nafion Surface by T1-Weighted MRI. Langmuir, <https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.9b03435>
- ◆ D. Papagiannaki, C. Medana, R. Binetti, P. Calza and P. Roslev “Effect of UV-A, UV-B and UV-C irradiation of glyphosate on photolysis and mitigation of aquatic toxicity” Nature Scientific Report 10, 20247 (2020), <https://doi.org/10.1038/s41598-020-76241-9>
- ◆ D. Papagiannaki, R. Binetti, P. Calza, P. Roslev, “UV Irradiation Decreases Ecotoxicity of Glyphosate”, SETAC SciCon, SETAC Europe 30th Annual Meeting, 03-07 May 2019, online – Book of Abstracts. Page 181
- ◆ D. Palma, D. Papagiannaki, M. Lai, R. Binetti, M. Sleiman, M. Minella, C. Richard “PFAS degradation in ultrapure and groundwater using non-thermal plasma” Molecules, 2021, 26, 924, <https://doi.org/10.3390/molecules26040924>
- ◆ D. Papagiannaki, S. Morgillo, G. Bocina, P. Calza, R. Binetti, “Screening Level Risk Assessment of Pharmaceuticals and Hormones in the Metropolitan Area of Turin”. Toxics 2021, 9(4), 88; <https://doi.org/10.3390/toxics9040088>
- ◆ M. Castiglioni, L. Rivoira, I. Ingrand, L. Meucci, R. Binetti, M. Fungi, A. El-Ghradaoui, Z. Bakari, M. Del Bubba, M. Bruzzoniti "Biochars intended for water filtration: a comparative study with activated carbons of their physicochemical properties and removal efficiency towards neutral and anionic organic pollutants" Chemosphere, Vol. 288, Part. 2, February 2022, 132538 <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.132538>

- ◆ D. Papagiannaki, M. H. Belay, N. P.F. Gonçalves, E. Robotti, A. Bianco-Prevot, R. Binetti P. Calza "From monitoring to treatment: how to improve water quality: the pharmaceuticals case" *Chemical Engineering Journal Advances* (10) 2022 100245, January 2022, <https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.100245>
- ◆ "Le matrici ambientali coinvolte nella diffusione dei patogeni: l'esperienza di SMAT", Master II Livello in Virologia Ambientale, Università degli Studi di Torino, 01/04/2022
- ◆ D. Papagiannaki, D. Palma, A. Cedrino, G. Molinari, M. Lai, M. Minella, R. Binetti "Degradation of PFASs in Aqueous Solutions by Non-thermal Plasma Water Treatment Process" 11th European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA), Turin, Italy, June 6-10, 2022
- ◆ "Acqua: un bene prezioso da salvaguardare", UNITRE, Pino Torinese, 03/11/2022
- ◆ "Acqua di rete: risorsa sicura e sostenibile" MenSana, 10/03/2023 Nichelino, Torino
- ◆ "Riuso delle Acque: le indicazioni della UE. Le nuove Direttive sulla qualità delle acque reflue e sul loro riuso" convegno - Acqua in un clima che cambia - 21/03/2023, Torino
- ◆ "L'influenza del cambiamento climatico sulla qualità e disponibilità della risorsa idrica" Workshop online progetto YOUNG FOR H2O, 18/05/2023
- ◆ "Drought management in Italy" 2nd meeting EUREAU1 14/06/2023, Tallinn, Estonia

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del GDPR 679/16 - "European regulation on the protection of personal data"

07/08/2023

