

Sara Bin

nata a Pesaro (PS), 
nazionalità italiana











patente di guida di tipo B

Istruzione e formazione

Corso di formazione “Filiera agroalimentare: sicurezza, certificazione e commercializzazione dei prodotti nei paesi U.E.”, seguito presso IAL Friuli-Venezia Giulia, sede di Gemona del Friuli, nel periodo dicembre 2009 – marzo 2010.

Dottorato di ricerca in Scienze degli Alimenti, conseguito il 24 giugno 2009 presso l'Università degli Studi di Udine. Lavoro sperimentale intitolato “Determinazione del selenio totale e speciazione di seleno-composti in matrici biologiche” svolto presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Udine con la supervisione del Prof. G. Bontempelli.

Pubblicazioni scientifiche

- Toniolo, R., Tubaro, F., Bin, S., Pizzariello, A., Susmel, S., Dossi, N., Bontempelli, G. Single-step microwave digestion of food and biological samples for the quantitative conversion of Se into the +4 oxidation state, *Talanta* 78 (2009) 753–758.
- Bin, S., Bontempelli, G. (2008). Determination of total selenium and speciation of seleno-compounds in biological samples. In *Proceedings of the 13th Workshop on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science, Technology and Biotechnology*, Alba (CN), September 10–12, 2008, pp. 41–45.
- Bin, S., Bontempelli, G. (2007). Selenium and heavy metals: impact on human nutrition and health. In *Proceedings of the 12th Workshop on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science, Technology and Biotechnology*, Mediterranean University of Reggio Calabria, September 12–14, 2007, pp. 341–342.
- Bin, S., Bontempelli, G. (2006). Selenium and heavy metals: impact on human nutrition and health. In *Proceedings of the 11th Workshop on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science and Technology*, Mosciano Sant'Angelo (TE), September 27–29, 2006, pp. 453–454.

Corsi universitari estivi seguiti a Bovec (Slovenia) nel mese di agosto 2005. Tematica generale: “Malghe”; corso intensivo di lingua tedesca, livello principianti.

Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (V.O.), conseguita il 15 luglio 2005 presso l'Università degli Studi di Udine. Votazione 110/110. Tesi sperimentale in Chimica Analitica dal titolo “Sviluppo di una procedura di digestione a microonde per la determinazione del selenio in campioni biologici” svolta presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Udine con la supervisione della Prof.ssa R. Toniolo.

Diploma di maturità scientifica, conseguito nel 1996 presso la sezione sperimentale del Liceo Scientifico “M. Flaminio” di Vittorio Veneto (TV). Votazione 56/60.

Esperienze lavorative

- Da Ottobre 2010* Collaborazione in qualità di typesetter $\text{\LaTeX}$ presso SISSA Medialab s.r.l., Trieste.
- Principali mansioni e responsabilità* Formattazione di articoli per le riviste scientifiche *Journal of High Energy Physics*, *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, *Journal of Instrumentation*, *Journal of Science Communication* e *Journal of Science Communication — América Latina*.
- Giugno 2002 – Dicembre 2002* Tirocinio pratico-applicativo presso l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli-Venezia Giulia (A.R.P.A.-FVG), Dipartimento di Udine, nella Sezione di Analisi degli Alimenti.
- Principali mansioni e responsabilità* Preparazione e analisi di campioni di origine alimentare e ambientale.
- Ottobre 2001 – Maggio 2002* Assistente di laboratorio didattico presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Udine durante i corsi di Chimica Analitica, Chimica Organica, Biochimica, Analisi Chimica degli Alimenti, Chimica Analitica di Inquinanti, Additivi e Residui negli Alimenti.
- Principali mansioni e responsabilità* Gestione e allestimento delle postazioni di lavoro degli studenti, preparazione di materiali, reagenti e strumentazione necessari allo svolgimento delle esercitazioni, assistenza agli studenti durante le stesse, correzione di elaborati.

Capacità e competenze personali

<i>Prima lingua</i>	Italiano	
<i>Altre lingue</i>	Inglese	Francese
Capacità di lettura	buono	buono
Capacità di scrittura	buono	discreto
Capacità di espressione orale	buono	discreto
<i>Capacità e competenze tecniche</i>	Esperienza nell'uso di strumentazione per analisi chimica quali/quantitativa (ICP-MS e ICP-OES, AAS, potenziostati per determinazioni elettrochimiche; HPLC, cromatografia ionica, principi di HPLC-MS/MS; spettrofotometri; kit enzimatici) e per la preparazione del campione (digestore a microonde; centrifughe; SPE, SPME).	
<i>Capacità e competenze informatiche</i>	Buona conoscenza e padronanza dei sistemi operativi Windows e Linux e dei principali applicativi MS Office. Buona conoscenza del compilatore di testi $\text{\LaTeX}$.	

Sara Bin