

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome/Nome **VIVALDI BARBARA**
Indirizzo(i) Vico San Vincenzo, 1/7 Genova - Italia
Telefono(i) 010/542274 Mobile 3200563963
Fax 010/566654
E-mail barbara.vivaldi@izsto.it
Cittadinanza Italiana
Codice Fiscale VVLBBR66B60E463D
Data di nascita 20 Febbraio 1966
Sesso F

Esperienza professionale

Date **Marzo 1990 - Gennaio 1991**
Lavoro o posizione ricoperti Contrattista
Principali attività e responsabilità Ricercatore
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Genova
Tipo di attività o settore Chimica Analitica
Date **14 Febbraio 1991 - 30 Marzo 1993**
Lavoro o posizione ricoperti Consulente
Principali attività e responsabilità Consulenza e Coordinamento Laboratorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Liguria - "Laboratorio Regionale Analisi Terreni e Produzioni Agricole" sito in Sarzana (SP),
Tipo di attività o settore Chimica Agraria
Date **1 Aprile 1993 - 31 Dicembre 1995**
Lavoro o posizione ricoperti Chimico Collaboratore IX liv.
Principali attività e responsabilità Coordinamento Laboratorio Chimico
Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta . Sezione di Genova Piazza
Borgo Pila, 39/24 - GENOVA
Tipo di attività o settore Chimica degli Alimenti di origine Animale
Date **1 Gennaio 1996 ad oggi**
Lavoro o posizione ricoperti Chimico Dirigente
Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta . Sezione di Genova Piazza
Borgo Pila, 39/24 - GENOVA
Date **31 Gennaio 2003 ad oggi**
Lavoro o posizione ricoperti Chimico Dirigente Responsabile di Struttura Semplice Laboratorio Chimico Liguria

Istruzione e formazione

Date **Giugno 2005**

Titolo della qualifica rilasciata **Master II Livello "Bioetica"**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Università di Camerino**

Livello nella classificazione nazionale o internazionale **Master II Livello biennale**

Date **Aprile 2004**

Titolo della qualifica rilasciata **Master I livello "Operatore nel settore alimentare"**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Università di Camerino**

Livello nella classificazione nazionale o internazionale **Master I Livello annuale**

Date **Febbraio 1990**

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Quinquennale in CHIMICA**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Università degli studi di GENOVA**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Buono	Discreto	Buono	Buono	Buono
Buono	Scarso	Buono	Discreto	Discreto

Capacità e competenze tecniche

Utilizzo delle seguenti strumentazioni di Laboratorio:

Spettrofotometri
AAS-ETA
AAS-Fiamma
DMA 80
GC-ECD-NPD
HPLC-DAD-Fluorimetrico
GC-MS/MS
LC-MS/MS

Capacità e competenze informatiche

Utilizzatore dei più comuni programmi Office, Access, Data Base e software strumentali

Patente

B

Ulteriori informazioni (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

Ambiti di ricerca:

Contaminanti ambientali in alimenti
Biotossine algali

Responsabile Scientifico NRL-EU Pesticides in feed and cereals

Progetti di Ricerca:

Responsabile Scientifico Progetto II.ZZ.SS. 1998/99 "Messa a punto e standardizzazione delle procedure operative per la ricerca di biotossine marine nei molluschi eduli lamellibranchi tramite metodiche alternative al test biologico"

Responsabile U.O. Progetto ricerca corrente 2000 II.ZZ.SS. "Tetrodotossine" Istituto capofila I.Z.S. Ancona

Responsabile U.O. Progetto ricerca corrente 2001 II.ZZ.SS "PCB monitoraggio in cinque

Regioni italiane" Istituto capofila I.Z.S. Ancona.

Responsabile Scientifico Progetto II.ZZ.SS. 2004/2005 "Messa a punto metodiche alternative per la ricerca di Yessotossine in MEL"

Responsabile scientifico Progetto Ricerca corrente II.ZZ.SS. 2006 "Determinazione di biotossine marine prodotte da *Ostreopsis ovata*: studio di comparazione tra metodo biologico ufficiale e metodiche chimiche e in vitro"

Responsabile scientifico U.O. Ricerca finalizzata 2006 "Sicurezza alimentare" per la Sezione "Biotossine prodotte da *Ostreopsis ovata*"

Responsabile scientifico Progetto Ricerca corrente II.ZZ.SS. 2007 "Sviluppo di metodiche chimiche GC/MS per la ricerca di residui di PBDEs in prodotti ittici e mangimi a base di farine di pesce"

Responsabile scientifico Progetto Ricerca corrente II.ZZ.SS. 2008 "Trasferibilità e standardizzazione metodiche per la ricerca di micotossine e metalli pesanti al fine del loro utilizzo per la determinazione in alimenti di origine vegetale non trasformati"

Responsabile scientifico U.O. Progetto Ricerca Finalizzata 2008 "Algal Biotoxins"

Responsabile scientifico Progetto Ricerca corrente 2009 "L'aiuto della moderna tecnologia nell'analisi multiresiduo di pesticidi clorurati e fosforati in mangimi e materie prime ad uso zootecnico"

Responsabile scientifico U.O. Progetto Ricerca corrente 2011 "Valutazione del contenuto di arsenico totale, organico e inorganico nei mitili italiani"

Responsabile scientifico U.O. Progetto Ricerca corrente 2012 "Progetto pilota valorizzazione Mar Ligure"

Responsabile scientifico U.O. Progetto Ricerca corrente 2013 "Dal pesce pescato al pesce venduto"

Responsabile scientifico U.O. Progetto Ricerca corrente 2016 "Nuove frontiere per la protezione del consumatore allergico: metodi multitarget e di conferma basati su PCR, NGS e LC-MS/MS per la detection di allergeni nascosti"

Responsabile scientifico U.O. Progetto Ricerca corrente 2017 "Sicurezza alimentare delle ostriche (*Crassostrea gigas*) prodotte nel Golfo della Spezia: efficienza del processo di depurazione da virus, valutazione della presenza di arsenico inorganico e biotossine algali"

Responsabile scientifico U.O. Progetto Ricerca corrente 2017 "LADY Label and Authenticity in Dairy"

Responsabile scientifico U.O. Progetto Ricerca corrente 2018 "La chimica e la genomica: una strategia sinergica per l'individuazione dei contaminanti associati alle microplastiche negli alimenti"

Responsabile scientifico U.O. Progetto Ricerca corrente 2019 "Valutazione del pet food: impiego di un kit portatile per la determinazione del mercurio "on site" e ricerca di virus emergenti"

Pubblicazioni recenti:

Giorgi I., Prearo M., Ferrari A., Droetto A., Tarasco R., Pellegrino M., Leogrande M., **Vivaldi B.** & Abete M.C. (2008) –Mercurio in prodotti ittici prelevati al mercato ittico di Genova. (Atti X Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Alghero 22-24 ottobre 2008: 197-198).

Ottonello G., **Vivaldi B.**, Garibaldi A., Ferrari A., Mignone W. & Tarchino F. (2008) –Detection of 18 PCB congeners in the blubber of stranded striped dolphins from Tyrrhenian sea. (Atti ISA 2008 – Ferrara 25-27 Giugno 2008).

Tarasco R., Leogrande M., Gavinelli S., Pellegrino M., Poma Genin E., **Vivaldi B.**, Abete M.C., Squadrone S., Marchis D. & Prearo M. (2008) –Indagine sul contenuto in metalli pesanti in mangimi per gatti. (Atti X Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Alghero 22-24 ottobre 2008: 296-297).

Vivaldi B., Lettieri L., Ferrari A., Bottero S., Cevasco A., Guida G. & Mandich A. (2008) – Determinazione di PCBs in mitili provenienti dal Golfo di La Spezia e studio preliminare in vitro del loro effetto su pre-adipociti umani. (Atti XXI Congresso Int.le Ordine Naz. Biologi – Loano 29 Ottobre - 2 Novembre 2008: 107).

Vivaldi B., Masiello L., Marazzotta G., Tarchino F., Ottonello G. & Ferrari A. (2008) – Monitoraggio della presenza di Idrocarburi Policiclici Aromatici in campioni di burro provenienti dal Piemonte. (Atti X Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Alghero 22-24 ottobre 2008: 312-313).

Vivaldi B., Ottonello G., Tarchino F., Ferro G., Ferrari A. & Abete M.C. (2008) – Detection of OCPs in feed by solid-phase extraction and GC/MS analysis. (Proceedings 7th European Pesticide Residue Workshop – Berlin, Germany, June 1-5, 2008- PM3: 250).

Vivaldi B., Robetto S., Scaffardi E., Masiello L., Marazzotta G., Lettieri L & Ferrari A. (2008) – Detection of 18 PCBs in kidneys of game coming from Piemonte. (Atti S.I.S.Vet., 24-26

September 2008: 143).

Vivaldi B., Tarchino F., Ottonello G., Marazzotta G., Ferrari A. & Abete M.C. (2008) –Detection of PCBs in feed by solid-phase extraction and GC/MS analysis. (Acta 2nd EuCheMS Chemistry Congress – Torino, 16-20 September 2008).

Zaccaroni A., Scaravelli D., Proietto U., Marsilio F., Mignone W., **Vivaldi B.**, Caroggio P., Casalone C., Bozzetta E., Garibaldi F., Di Francesco C.E. & Di Guardo G. (2008) -Morbillivirus could not be the major factor impacting the health of striped dolphins along the Ligurian Sea coast of Italy. (Proceedings of 39th Annual Conference IAAAM, 10-14 may 2008, Pomezia (Roma)

Ottonello G., Tarchino F., Cosma V., Prearo M., Ferrari A., **Vivaldi B.** (2010) – Detection of PCBs in samples of Aquaculture Tech (tinca tinca) collected in the Lake Trasimeno, Italy – Libro atti – Acquaculture Europe 2010 – Porto (Portogallo) 05-08 Ottobre 2010

Ottonello G., Tarchino F., Marazzotta G., Ferrari A., **Vivaldi B.** (2010) – Development and validation of a method for the detection of PCBs in feed and vegetables raw material” Libro Atti Pittcon 2010 – Orlando, Florida (USA) 28 Febbraio- 5 Marzo 2010

Ferrari A., Bolognesi C., Marazzotta G., Schiavetti I., **Vivaldi B.** (2011) – *Ostreopsis Ovata*: caratterizzazione delle biotossine algali attraverso uno studio interdisciplinare- Atti XVII Convegno nazionale S.I.P.I. 19-21 Maggio 2011 – Ostuni (BA)

Ferrari A, Schiavetti I, Bolognesi C, Pavino D, Vivaldi B “Interdisciplinary evaluation of toxicity in *Ostreopsis Ovata* – Algal Biotoxins” Ferrari A., Schiavetti I., Bolognesi C., Pavino D, **Vivaldi B.**, volume “ Veterinary Science. Current Aspects in Morphophysiology, Biochemistry, Animal Production, Food Hygiene and Clinical Sciences. LXV Annual Meeting of The Italian Society for Veterinary Sciences. Tropea-Drapia 2011.

Squadrone S., Favaro L., Prearo M., **Vivaldi B.**, Brizio P., Abete M.C., “NDL-PCBs in muscle of European catfish (*Silurus Glanis*) – Chemosphere 93 (2013) 521-525

Squadrone S., Favaro L., Abete M.C., **Vivaldi B.**, Brizio P., Prearo M., “Polycyclic aromatic Hydrocarbon levels in European catfish (*Silurus Glanis*) from upper Po River basin – Environ.Monit.Asses 185 (2013)

F.Giorda, G.Serluca, D.Pavino, **B.Vivaldi**, W.Mignone, B.Iulini, M.Ballardini, C.Casalone (2014) – PCBs, DDTs,PAHs and toxic element concentrations in *Stenella coeruleoalba* dolphins from the Ligurian Coast of Italy (2008-2012) Atti 28th Conferences of the European cetacean Society- Liegi, Belgio 5-9 Aprile 2014

Squadrone S., Mignone W., Abete M.C., Favaro L., Scanzio T., Fogliani C., **Vivaldi B.**, Prearo M. “Non-dioxin-like polychlorinated biphenyls (NDL-PCBs) in eel, trout and barbel from River Roya, Northern Italy” - Food Chemistry 175 (2015) 10-15

A.M.Bazzoni, A.G.Mudadu, G.Lorenzoni, I.Arras, A.Luglie, **B.Vivaldi**, V.Ciccotelli, G.Sanna, G.Tedde, S.Ledda, E.Alesso, E.Marongiu, S.Virgilio “Occurrence of harmful algal species and shellfish toxicity in Sardinia (Italy)” Italian Journal of Food Safety -5 (2016) 194-199

Bona M.C., Porcheddu G., **Vivaldi B.**, Ferraris M., Lazzara F., Ru G., Mignone W. “Valutazione di metalli pesanti (Piombo) negli ungulati selvatici in provincia di Imperia” Atti 35^o Incontro del GEEFSM 2017 – 1-4 Giugno Valencia (SP)

Francese D.R., Varello K., Ciccotelli V., Sosa S., Cavarretta M.C., Ingravalle F., Meloni D., **Vivaldi B.**, Ceccarelli L., Tubaro A., Bozzetta E.” Lipophilic marine toxins: Evaluation of rapid tests for their rapid detection” Toxicol Letters 2017

Razzuoli E, Mignone G, Lazzara F, Vencia W, Ferraris M, Masiello L, **Vivaldi B**, Ferrari A, Bozzetta E, Amadori M.” Impact of cadmium exposure on swine enterocytes”- Toxicol Letters 2018

30/11/2019