

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>Nome</b>	Biancardi Alberto
<b>Data di nascita</b>	17/12/1963
<b>Qualifica</b>	Chimico Dirigente
<b>Amministrazione</b>	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA
<b>Incarico attuale</b>	Responsabile - Laboratorio Micotossine- Laboratorio Tossicologia
<b>Numero telefonico dell'ufficio</b>	0302290336
<b>Fax dell'ufficio</b>	0302290562
<b>E-mail istituzionale</b>	alberto.biancardi@izsler.it

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

<b>Titolo di studio</b>	Laurea In Chimica									
<b>Altri titoli di studio e professionali</b>	- Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche - Specializzazione in Chimica e Tecnologia Alimentari									
<b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b>	- Incarico libero professionale presso il Dipartimento di Chimica Organica - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA - Dottorato di Ricerca - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA - Supplenza annuale in Chimica - I.P.S.I.A MORETTO									
<b>Capacità linguistiche</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Lingua</th><th>Livello Parlato</th><th>Livello Scritto</th></tr></thead><tbody><tr><td>Inglese</td><td>Scolastico</td><td>Scolastico</td></tr><tr><td>Francese</td><td>Scolastico</td><td>Scolastico</td></tr></tbody></table>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto	Inglese	Scolastico	Scolastico	Francese	Scolastico	Scolastico
Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto								
Inglese	Scolastico	Scolastico								
Francese	Scolastico	Scolastico								
<b>Capacità nell'uso delle tecnologie</b>	- Conoscenze informatiche del pacchetto Office. Conoscenze teorico-pratiche di tecnologie analitico-sperimentali (TLC, HPLC, ELISA, GC, GC-MS, LC-MS, HP-CE)									
<b>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</b>	- PUBBLICAZIONI: A. Biancardi, R. Corradini, A. Dossena, R. Marchelli, G. Palla. Chiral Recognition of Amino Acids in Chemical and Biological Systems. Supramolecular Recognition and Transport of Metal Ions. Atti del convegno "Macrocyclic and Supramolecular Chemistry in Italy" – Padova 1990, pp. 99-105. - • E. Pramauro, A. Bianco Prevot, E. Pelizzetti, R. Marchelli,									

- A. Dossena, A. Biancardi. Quantitative Removal of Uranyl Ions from Aqueous Solutions using Micellar-enhanced Ultrafiltration. *Analitica Chimica Acta*, 1992, 264, 303-310 • A. Biancardi, R. Marchelli, A. Dossena. Supramolecular Selective Transport of Ca<sup>2+</sup>/Na<sup>+</sup> by Dicarboxylic Ligand across Bulk Liquid Membranes. *J. Molecular Recognition* 1992, 5, 139-144 • A. Biancardi, Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche "Sintesi e Operatività di Sistemi Chirali Autoorganizzati e/o Micellari" depositata presso le Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze, 1993, pp. 126.
- • A. Biancardi, A. Riberzani. Determination of Ochratoxin A in Cereals and Feed by SAX-SPE Clean-up and LC Fluorimetric Detection. *J. Liq. Chromat. & Rel. Techn.* 1996, 19(15), 2395-2407. • A. Biancardi. Determinazione di Aflatossina M1 nel Latte: Metodologie Immunochimiche e Cromatografiche a Confronto. *Ind. Alim.* 1997, 36, 870-876. • A. Biancardi, M. Gasparini. Contaminazione da Fumonisine in Mais. *Ind. Alim.- Tecnica Molitoria* 1999, 50 (6), 631-642. • A. Biancardi, A. Riberzani. Determination of Ochratoxin A in Cereals and Feeds by SAX-SPE Clean-up and LC Fluorimetric Detection. Comunicazione su poster presentata al "IX International IUPAC symposium on mycotoxins and phycotoxins" ISTISAN- Roma 27-31.5 1996.
  - • A. Biancardi, S. Attuati, E. Lattanzi. Sviluppo di Metodi Chimici per la Ricerca di Biotossine Marine. Comunicazione orale presentata al "Il convegno sui programmi di ricerca finalizzata e corrente degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali" ISTISAN- Roma 25-26.5 1997.
  - • E. Chiavaro, C. Dall'Asta, G. Galaverna, A. Biancardi, E. Gambarelli, A. Dossena, R. Marchelli. New reversed-phase liquid chromatographic method to detect aflatoxins in food and feed with cyclodextrins as fluorescence enhancers added to the eluent. *J. Chromatogr.* 2001, 937, 31-40. • M. Martelli Bonessi, L. Bortolotti, G. Gandini, A. Biancardi, S. Romelli. Ricerca di aflatossina M1 in latte proveniente da paesi comunitari: anni 1999, 2000, 2002. *Ind. Alim.* 2003, 42, 504-507
  - • G. Galaverna, C. Dall'Asta, A. Biancardi, A. Dossena, G. Ingletto, R. Marchelli. Derivatizzazione di tricoteceni di tipo A e B con 3-cumaroil-cloruro: studio della reazione e caratterizzazione LC-MS dei cumaroil-derivati. Atti del Convegno su Qualità e Sicurezza degli Alimenti, V Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Parma 9-12 giugno 2003 • G. Galaverna, C. Dall'Asta, A. Biancardi, A. Dossena, S. Sforza, R. Marchelli. Nuovi metodi HPLC con detector a fluorescenza e ESI-MS per la determinazione simultanea di tricoteceni di tipo A e B negli alimenti. Atti del Convegno su Qualità e Sicurezza degli Alimenti, V Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Parma 9-12 giugno 2003 • L. Bertocchi, A. Biancardi, P. Boni, C. Bonacina. Emergenza aflatossine nella provincia di Brescia: esperienza di campo. *L'Osservatorio*, anno 7, n°1, febbraio

2004

- • C. Dall'Asta, G. Galaverna, A. Biancardi, M. Gasparini, S. Sforza, A. Dossena, R. Marchelli. Simultaneous liquid chromatography-fluorescence analysis of type A and type B trichothecenes as fluorescent derivatives via reaction with coumarin-3-carbonyl chloride. *J. Chromatogr.* 2004, 1047, 241-247. • A. Biancardi, M. Gasparini, C. Dall'Asta, R. Marchelli. A rapid multiresidual determination of type A and type B trichothecenes in wheat flour by HPLC-ESI-MS. *Food Add. Contam.* 2005, 22-3, 251-258. • Collaboratore in C. Brera et al. Immunoaffinity column cleanup with liquid chromatography for determination of aflatoxin B1 in corn samples: interlaboratory study. *Journal of AOAC International.* 2007, 90 (3), 765-772. • C. Benetti, R. Angeletti, G. Binato, A. Biancardi, G. Biancotto. A packaging contaminant. Isopropylthioxanthone (ITX) in dairy product. *Anal. Chim. Acta* 2008, 617, 132-138.
- PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA QUALE RESPONSABILE SCIENTIFICO: • PdR finalizzata 1994 (Cod 1F) "Sviluppo di metodi chimici per la ricerca di biotossine marine" • PdR finalizzata 1995 (Cod. 2G) "Applicazione della chimica supramolecolare al miglioramento di tecniche analitiche per il dosaggio di micotossine ed eventuali precursori e/o metaboliti in mangimi ed alimenti di origine animale" • PdR finalizzata 1995 (Cod. 2H) "Monitoraggio del livello di contaminazione da fumonisine su mangimi ed alimenti di origine animale" • PdR corrente 1999 (PRC99009) "Sviluppo di metodologie analitiche per la determinazione di micotossine appartenenti alla classe dei tricoteceni in mangimi e alimenti di origine animale"
- PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA QUALE UNITA' OPERATIVA: PdR corrente 1999 (PRC99018) "Messa a punto, standardizzazione e validazione di un pannello di analisi per la sorveglianza sanitaria degli allevamenti"
- RELATORE A CORSI E CONVEGNI: • "New separation chemistry for radioactive waste and other specific applications" - Roma 16-18.5.1990 • "Chemistry and biological systems and molecular chemical engineering" - Atene 10-14.6.1990 • "Macrocyclic and supramolecular chemistry in Italy" - Padova 11.5.1990 • "Convegno C.I.S.C.I.1991" - Chianciano Terme 6-11.10.1991 • "I° Congresso nazionale di chimica supramolecolare" - Pavia 16-18.9.1992 • "IX International IUPAC symposium on mycotoxins and phycotoxins" - Roma 27-31.5 1996 • Il Convegno sui programmi di ricerca finalizzata e corrente degli II.ZZ.SS. - Roma 25-26 giugno 1997
- PARTECIPAZIONE A CORSI DI AGGIORNAMENTO, FORMAZIONE, SEMINARI: • Corso di "Analisi strumentale organica: tecniche NMR avanzate" - Università di Parma a.a. 89/90 • XV Corso estivo "A.Corbella: Seminari di sintesi in chimica organica" - Gargnano (BS) a.a.89/90 • XVI Corso

## CURRICULUM VITAE

estivo "A.Corbella: Seminari di sintesi in chimica organica" -Gargnano (BS) a.a.90/91 • XVII Corso estivo "A.Corbella: Seminari di sintesi in chimica organica"-Gargnano (BS) a.a.91/92 • Corso intensivo di "Colloidi, interfasie e tensioattivi: Sintesi, proprietà e applicazioni" - Assisi (PG) 22-26.10 1991 • Dottorato di ricerca in "Scienze Chimiche" c/o Università di Parma - triennio 89/92 con conseguimento titolo il 6.9.93 • "Evoluzione delle tecniche di estrazione solido/liquido per il laboratorio di biotossicologia" - Bologna 18.4.1994

- • Specializzazione in Chimica e Tecnologia Alimentari (a.a. 95/96) conseguita presso Università di Parma in data 10.01.1997. • Corso IZS- Sez. Bologna "Controllo dell'uso in zootecnia di sostanze ad effetto anabolizzante: aspetti normativi, principi attivi utilizzati, tecniche di campionamento", Bologna 18.8.97. • V Corso sulla contaminazione da Micotossine in Alimenti - Roma, 25-26 settembre 1997. • 1997: Corso interno obbligatorio "Il sistema di budgeting e il controllo di gestione" • Corso AITA "Il controllo di qualità del dato analitico nel laboratorio di analisi degli alimenti", Milano 25.11.97 • 1998: Corso interno obbligatorio per Dirigenti "Organizzazione e Leadership" • Corso Filozoo Rhone-Poulenc "Aflatossina B1 e M1: conoscere il problema per controllarlo", Carpi (MO) 19.3.99
- • Corso Unichim "La calibrazione dei metodi analitici strumentali", Milano 17.5.99 • Corso Unichim "Il controllo statistico di processo SPC", Milano 20-21.5.99 • Corso di formazione sul rischio chimico per gli addetti ai laboratori di analisi (sede di Brescia, 2.3.2000) • Corso di formazione sul rischio biologico per gli addetti ai laboratori di analisi (sede di Brescia, 21.2.2000) • Corso Orsell "Micotossine in cereali e derivati, Seminario di approfondimento sulle metodiche analitiche" (Bologna, 7.3.2000) • Corso Agilent Tehnologies "Introduzione alle tecniche di elettroforesi capillare" (Cernusco S/Naviglio-MI, 7.4.2000) • Corso ISTISAN "Corso teorico-pratico sulla contaminazione da micotossine negli alimenti" (Roma, 8 e 9 maggio 2000) • Corso Varian "Applicazioni e soluzioni in spettrometria di massa" (Istituto Mario Negri- MI, 16.1.2001)
- • Corso Waters "Accoppiamento della cromatografia liquida alla spettrometria di massa (Vimodrone- 6-7 marzo 2002) • Corso Waters "Software masslynx advanced training" (Vimodrone- 8 marzo 2002) • Corso Chemtech "Dall'HPLC alla LC-MS: verso una rivelazione universale" (Bologna- 29 ottobre 2002) • Corso ECM "La politica comunitaria sulla sicurezza alimentare e ruolo dell'IZS" (Brescia- IZSLER 23 settembre- 16 dicembre 2002, n° 18 crediti formativi) • Corso ECM "La qualità nei laboratori dell'IZSLER- Approfondimento di aspetti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2000" (Brescia- IZSLER 19-20 giugno 2003, n°4 crediti formativi) • Corso ECM "La spettrometria di massa accoppiata alla cromatografia liquida come rivelatore universale" (Brescia- IZSLER 29 novembre 2003,

n° 7 crediti formativi) • Corso ECM “Nuove prospettive diagnostiche: applicazioni della proteomica” (Verona-SIBioC 29 maggio 2004, n° 4 crediti formativi)

- • Corso ECM “Malattie professionali da agenti chimici: sorveglianza epidemiologica, prevenzione, risarcimento” (Darfo Boario Terme, 17-18 giugno 2004, n° 6 crediti formativi) • Corso ECM “Giornata di aggiornamento: chimica e microbiologia degli alimenti” (Brescia- IZSLER 26 ottobre 2004, n° 3 crediti formativi) • Corso ECM “Reazione PCR e diagnosi molecolare: teoria ed aspetti applicativi in campo veterinario” (Milano- IZSLER 22 novembre 2004, n° 5 crediti formativi) • Corso ECM “Giornata di aggiornamento: diagnostica di laboratorio/biologia molecolare” (Brescia- IZSLER 30 novembre 2004, n° 3 crediti formativi) • Corso ECM “Test ELISA: aspetti teorici e componenti, varianti metodologiche ed esempi applicativi, prospettive future” (Brescia- IZSLER 3 dicembre 2004, n° 4 crediti formativi)
- • Corso ECM “ La spettrometria di massa accoppiata alla cromatografia liquida: nuove prospettive nell’analisi degli alimenti” (Modena- IZSLER 13 dicembre 2004, n° 5 crediti formativi) • Corso ECM “Corso pratico sull’utilizzo di business object per l’analisi delle attività dell’IZSLER” (Brescia- IZSLER 25 novembre 2004, n° 7 crediti formativi) • Corso ECM “La comunicazione Tecniche di base” (Pavia-Centro Studi e Formazione “Fra Pierluigi Marchesi- 7 aprile 2005) • Corso ECM “L’analisi microbiologica: controllo di alcuni fattori che ne influenzano il risultato” (Brescia- IZSLER 28 aprile 2005, n° 5 crediti formativi) • Corso ECM “Lavorare con agenti pericolosi: aspetti di efficacia e sicurezza nelle manipolazioni e considerazioni di ordine sanitario” (Brescia- IZSLER 3 maggio 2005, n° 5 crediti formativi)
- • Corso ECM “Le risorse informative elettroniche della biblioteca dell’IZSLER: banche dati ed e-journal” (Brescia- IZSLER 11 ottobre 2005, n° 6 crediti formativi) • Corso ECM “DOP, IGP e organismi di certificazione: normativa e tipologia di controlli effettuati in confronto con il lavoro dell’IZS sulla caratterizzazione dei prodotti tradizionali” (Brescia- IZSLER 3 novembre 2006, n° 6 crediti formativi) • Corso ECM “Le norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche, sull’incompatibilità, sul cumulo di impieghi ed incarichi” (Brescia- IZSLER 9 novembre 2006, n° 6 crediti formativi) • Corso ECM “La comunicazione, soprattutto la comunicazione del rischio” (Brescia- IZSLER 17 novembre 2006, n° 6 crediti formativi)
- • Corso ECM “Confronto di esperienze pratiche in spettrometria di massa accoppiata alla gascromatografia e alla cromatografia liquida” (Brescia- IZSLER 13 dicembre 2006, n° 8 crediti formativi) • Corso ECM “Confronto di esperienze nelle tecniche di preparazione del campione in ambito chimico” (Brescia- IZSLER 14 dicembre 2006, n° 8

crediti formativi) • Corso obbligatorio ai sensi D.Lgs 196/03. Codice in materia dei dati personali. (Brescia- IZSLER 26 gennaio 2007) • Corso ECM “Statistica di base” (Brescia- IZSLER 11, 18, 25 giugno 2007, n° 24 crediti formativi) • Corso ECM “Sistema robotizzato kit ELISA” (Brescia- IZSLER 13, 14 ottobre 2008, n° 15 crediti formativi)

- ATTIVITA' DI DOCENZA: • Scuola di Specializzazione in Igiene e tecnologia del latte e derivati c/o Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche- “Richiami di chimica organica, I parte” 19 marzo 1996. • Scuola di Specializzazione in Igiene e tecnologia del latte e derivati c/o Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche- “Richiami di chimica organica, II parte” 20 marzo 1996. • Scuola di Specializzazione in Igiene e tecnologia del latte e derivati c/o Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche- “Tecniche cromatografiche: TLC-HPLC-HPLC/MS: parte teorica” 22 marzo 1996.
- • Scuola di Specializzazione in Igiene e tecnologia del latte e derivati c/o Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche- “Tecniche cromatografiche: TLC-HPLC-HPLC/MS: parte pratica” 25 marzo 1996. • Corso di formazione per tecnici di laboratorio nel settore agro-alimentare c/o Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche- “Determinazione di aflatossina M1 nel latte” 30 gennaio 1998. • Scuola di specializzazione in Sanità animale e produzioni zootecniche c/o Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche- “Micotossine, I parte” 12 aprile 1999. • Scuola di specializzazione in Sanità animale e produzioni zootecniche c/o Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche- “Micotossine, II parte” 15 aprile 1999.
- • Scuola di specializzazione in Sanità animale allevamento e produzioni zootecniche c/o Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche- “Micotossine I parte” 21 maggio 2001. • Scuola di specializzazione in Sanità animale allevamento e produzioni zootecniche c/o Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche- “Micotossine, II parte” 22 maggio 2001. • I.P.F.”C. Golgi” - Brescia 6.2.1996. • I.P.F.”C. Golgi” - Brescia 16.4.1996. • Scuola di Specializzazione in Chimica e Tecnologia Alimentari, c/o Università di Parma, “Micotossine” giugno 1997. • Scuola di Specializzazione in Chimica e Tecnologia Alimentari, c/o Università di Parma, “Micotossine” giugno 1998.
- • Corso di statistica rivolto ai tecnici di laboratorio (Sede di Brescia, 3-18 ottobre 2000, ca 10 ore) • Corso di statistica per assicuratori di qualità (Sede di Brescia, 28.2.2001) • Corso di formazione obbligatorio destinato al personale di Categoria A/B/C dei labb. Chimici della sede di Brescia dell'IZSLER “Attività svolta dai laboratori micotossine e tossicologia. Micotossine nella filiera produttiva del latte” (Sede di Brescia, novembre 2004) • Scuola di Specializzazione in Sanità Animale , c/o Università di

## CURRICULUM VITAE

Milano- Facoltà di Medicina Veterinaria, "Micotossine" maggio 2005. • Corso ECM "Elementi di tossicologia negli animali d'affezione" (Brescia- IZSLER 14-6-2007 e 9-11-2007, n° 17.6 crediti formativi) • Scuola di Specializzazione in Sanità Animale , c/o Università di Milano- Facoltà di Medicina Veterinaria, "Micotossine" 16 maggio 2008

## RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA

dirigente: Biancardi Alberto

incarico ricoperto: Responsabile - Laboratorio Micotossine- Laboratorio Tossicologia

stipendio tabellare	posizione parte fissa	posizione parte variabile	retribuzione di risultato	altro*	TOTALE ANNUO LORDO
€ 42.324,72	€ 5.082,46	€ 2.068,30	€ 4.982,53	€ 12.787,84	€ 67.245,85

\*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti