

## **INFORMAZIONI PERSONALI E DI CONTATTO**

**Nome:** FRANCESCA

**Cognome:** BAIÀ

**Codice Fiscale:** BAIFNC75H47F205Z

**Luogo e data di nascita:** Milano 07/06/1975

**E-mail:** f.baia@unirelab.it;

**Titolo di studio:** Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

**Data e tipologia ultimo contratto:** 1/12/2003 Impiegato presso UNIRELAB srl

## **ISTRUZIONE**

**1989 -1994** Liceo Scientifico “B. Pascal”-Milano

- Diploma di Maturità Scientifica con votazione 54 / 60

**1994-2003** Facoltà di Farmacia corso di Laurea Chimica e Tecnologie Farmaceutiche orientamento chimico applicativo.

- Laurea Conseguita in data 14/07/03 con la votazione di 110/110 lode.

Titolo della tesi di laurea: “La Rapid MS nel controllo antidoping del cavallo da corsa”

## **ESPERIENZE LAVORATIVE:**

**Dal 18/01/2016 ad Oggi:** RESPONSABILE DI LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA VETERINARIA via Gramsci 70 21019 Settimo Milanese.

Principali mansioni e Responsabilità: Organizzazione e coordinamento delle risorse coinvolte nella gestione di prove, controlli, studi e attività sperimentali del laboratorio con assegnazione delle responsabilità, compiti e priorità.

**Dal 01/01/2011 al 18/01/2016:** VICE/RESPONSABILE DI LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA UMANA E DI TOSSICOLOGIA VETERINARIA E RESPONSABILE DELLE LINEE ANALITICHE PRESSO UNIRELAB srl, Laboratorio di Tossicologia Forense, via Gramsci 70 21019 Settimo Milanese.

Principali mansioni e Responsabilità: Responsabile dello sviluppo e validazione nuovi metodi di prova; supervisione e valutazione tecnica dei metodi di prova e dei risultati delle prove; emissione e firma dei Rapporti di prova, coordinamento degli interventi urgenti e degli operatori in sede. Verifica tecnica delle richieste di acquisto. Coadiuvava i responsabili nel predisporre le offerte tecniche ai clienti e funziona da riferimento per i clienti stessi. Segnala ai responsabili ogni fonte di rischio per la sicurezza in laboratorio.

E' membro affiliato all'AORC “Association of Official Racing chemists” (<http://www.aorc-online.org>), associazione internazionale di chimici operanti nel settore antidoping. Partecipazione ai meeting del gruppo EHSLC “European Horserace Liason Committee” (<https://www.ehslc.com>), commissione europea

*-Curriculum Vitae-*

di analisti, veterinari e farmacologi per l'armonizzazione delle pratiche antidoping nel settore ippico; partecipa come "Analyst" per il laboratorio Italiano dal 2005.

**Dal 01/12/2009 al 31/12/2010:** COORDINATORE LINEE ANALITICHE PRESSO UNIRELAB srl;

Principali mansioni e Responsabilità: Coordinamento di tutte le linee analitiche presenti nel laboratorio di Tossicologia veterinaria con supervisione e valutazione tecnica dei metodi di prova e dei risultati delle prove; coordinamento degli operatori in sede.

**Dal 25/11/2008 al 1/12/2009:** RESPONSABILE SETTORE RICERCA E SVILUPPO PRESSO UNIRELAB srl;

Principali mansioni e Responsabilità: Responsabile degli studi relative al settore ricerca : sviluppo e validazione nuovi metodi di prova; supervisione e valutazione tecnica dei metodi di prova; coordinamento degli operatori del settore.

**Dal 01/08/2007 AL 24/11/2008:** RESPONSABILE SETTORE GESTIONE QUALITA' ;

Principali mansioni e Responsabilità: Responsabile della gestione dei materiali di riferimento; collaborazione per l'ottenimento dell'accreditamento del laboratorio con la redazione di procedure; metodi di prova; dossier di validazione. Coordinamento di 2 operatori.

**Dal 26/06/2007** membro affiliato all'AORC. Partecipazione ai meeting del gruppo EHSLC.

**Da dicembre 2003 al 01/08/2007:** RESPONSABILE DEL SETTORE RICERCA E ANALISI CONTO TERZI; presso U.N.I.R.E.lab srl, via Gramsci 70, 20019 Settimo Milanese, Milano; Settore: Laboratorio di Tossicologia Veterinaria; Tipo di impiego: Impiegato con funzione di responsabile di settore; Principali mansioni e Responsabilità: Responsabile degli studi relativi al settore ricerca e alle analisi conto terzi: studi di farmacocinetica sul cavallo sportivo. Collaborazione per conto di U.N.I.R.E. Lab. in analisi tossicologico-forensi ( N.A.S. , privati; Università degli studi ) mediante tecniche GC-MS ed LC-MS.

Gestione dei contatti con i clienti relativamente alle analisi conto terzi richieste alla società; Coordinamento di un collaboratore in sede; Coordinamento di studenti nello svolgimento del lavoro di tesi e di tirocinanti. Partecipazione ai meeting del gruppo EHSLC.

**Da Luglio 2003 a Dicembre 2003:** COLLABORATORE presso U.N.I.R.E.lab srl, via Gramsci 70, 20019 Settimo Milanese, (Mi) Settore: Laboratorio di Tossicologia Veterinaria ; Tipo di impiego: Tecnico di laboratorio nel settore conferme; Principali mansioni e Responsabilità: Analisi mirate per la ricerca delle sostanze proibite nell'urina e nel sangue di cavallo.

**Da Luglio 2002 a Luglio 2003:**COLLABORATORE presso U.N.I.R.E., via Gramsci 70, 20019 Settimo Milanese (MI) ; Settore: Laboratorio di Tossicologia Veterinaria; Tipo di impiego: Tecnico di laboratorio nel settore analisi di screening; Principali mansioni e Responsabilità: Analisi di screening per la ricerca delle sostanze proibite nell'urina e nel sangue di cavallo; manutenzione degli strumenti GC/MS.

**Da Gennaio 1997- a Giugno 2001:**PROMOTRICE alle vendite per DE LONGHI presso IPS Italian Promotion Service e per POLTI spa

**Da Luglio 2001- a Luglio 2002:**RESPONSABILE RECEPTIONIST presso STATUS Fitness CLUB

## **FORMAZIONE E CONGRESSI**

**Novembre 2017** Corso di Statistica delle Popolazioni, ANGQ, Milano

**Settembre 2017** Nomina di "Professional membership" AORC (Association of Official Racing Chemists)

**Giugno 2016** Corso relativo alla customizzazione dei report da GCMSQT 7000, Agilent, Milano

**Maggio 2016** Conoscere i requisiti della norma ISO9001:2015, ANGQ, Milano

Sistemi di gestione per la Qualità per I laboratori di prova secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, ANGQ, Milano

**Gennaio 2016** Corso relativo all' uso di "GCMSTQ 7000 C e Mass-Hunter" Agilent, Milano

**Aprile 2014** Sistemi di gestione per la Qualità per i Laboratori di Prova secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 ed accreditamento ACCREDIA, ANGQ, Milano

**Marzo 2014:** EHSLC meeting, Parigi

**Luglio 2013:** EHSLC meeting, Dublino

**Giugno 2013:** corso di Principi di Statistica Applicata alla Chimica Analitica, Pharma D&S, Dott. Carlo Mannucci, presso sede UNIRELAB

**Febbraio 2013:** EHSLC meeting, Roma

**Ottobre 2012:** corso per la sicurezza per Preposti-Tecnico di Laboratorio, gruppo SALT, presso sede UNIRELAB Settimo milanese

**Ottobre 2012:** corso di Thermo avanzato su strumentazione orbitrap Exactive

**Settembre 2012:** " 19 the International conference of racing analysts and veterinarians", Philadelphia, USA

**Giugno 2012 :** corso Auditor/Responsabili gruppo di Audit interni di SGQ nei laboratori di prova, ANGQ, Milano

**Aprile-Maggio 2012 :** GERNERAL ENGLISH COURSE presso EC Boston School, Boston

**Aprile 2012:** EHSLC workshop, Londra relativo alla validazione dei metodi analitici per studi di farmacocinetica

**Febbraio 2012:** EHSLC meeting, Lingfield

**Ottobre 2011:** Corso Agilent per l'Ottimizzazione di metodi interni su triplo Quadrupolo Agilent e manutenzione.

**Ottobre 2011:** EHSLC meeting Parigi

**Settembre 2011:** "Corso base GLP" organizzato da centro di Formazione Eurofins Biolab

**Aprile 2011:** AORC/EHSLC meeting Colonia

**Marzo 2011:** Corso interno a UNIRELAB "Introduzione alla norma ISO 9001:2008"

*-Curriculum Vitae-*

**Febbraio 2011:** EHSLC meeting, Roma

**Novembre 2010:** EHSLC meeting, Parigi

**Ottobre 2010:** Linee guida per l'interpretazione degli spettri, e esercitazione per una corretta comprensione dell'argomento.-Agilent

**Luglio 2010:** EHSLC meeting, Killarney

Corso interno a UNIRELAB sulla norma UNI EN ISO 19011: 2003 "linee guida per gli audit dei sistemi di gestione per la qualità e/o di gestione ambientale"

**Giugno 2010:** Corsi interni a UNIRELAB : "Taratura della strumentazione GC/MS, LC/MS, HPLC/UV, Bilancia, pHmetri" e "Utilizzo della modulistica, compilazione e gestione delle date di aggiornamento dei moduli stessi"

**Marzo 2010:** "18th The International conference of racing analysts and veterinarians ICRAV Meeting; New Zealand, Queenstown

**Febbraio 2010:** EHSLC meeting, Colonia

**Gennaio 2010:** Corso di formazione interno sul Sistema di Gestione per la Qualità

**Dicembre 2009:** Corso di formazione interno su Incertezza di Misura, corso interno presso UNIRELAB

**Ottobre 2009:** EHSLC meeting, Amburgo

Organizzato da European Horserace Liason Committee

**Luglio 2009:** EHSLC meeting, New Market

Organizzato da European Horserace Liason Committee

**Giugno 2009:** stage formativo presso il laboratorio francese LCH "Laboratoires des courses Hippiques" Parigi

**Febbraio 2009:** EHSLC meeting, Stoccolma

Organizzato da European Horserace Liason Committee

**Settembre 2008:** EHSLC meeting, Dublino

Organizzato da European Horserace Liason Committee

**Maggio 2008:** stage formativo presso il laboratorio francese LCH "Laboratoires des courses Hippiques", Parigi

**Febbraio 2008:** EHSLC meeting, Roma

Organizzato da European Horserace Liason Committee

**Novembre 2007:** Parigi Meeting AORC

**Ottobre 2006:** "La gestione del laboratorio di controllo qualità dal punto di vista regolamentare ed ispettivo" (norme GMP; GLP) presso BIOLAB spa

**Settembre 2006:** EHSLC meeting, Nizza

Organizzato da European Horserace Liason Committee

**Giugno 2006:** EHSLC meeting, Milano

Organizzato da European Horserace Liason Committee

*-Curriculum Vitae-*

**Febbraio 2006:** "Applicazione della norma ISO/IEC 17025:2005" presso U.N.I.R.E. Lab srl

**Ottobre 2005:** EHSLC meeting, Baden-Baden

Organizzato da European Horserace Liason Committee

**Giugno 2005:** Premio Sapio per la Ricerca Italiana 2005

Giornata di studio Innovazione e Sviluppo "Doping: Aspetti Analitici, Normativi e Giuridici" (II edizione) Organizzato da Gruppo Sapio

**Maggio 2005:** Scuola Nazionale in "Metodologie analitiche in Spettrometria di massa"

Società chimica italiana - Divisione chimica analitica / Divisione Spettrometria di massa". Università di Parma

**Maggio 2005:** AORC meeting, Dublino

**Aprile 2005:** Equine Medication Workshop presso U.N.I.R.E. Lab srl

**Febbraio 2005:** EHSLC meeting, Tolosa- Organizzato da European Horserace Liason Committee

**Maggio-Novembre 2005:** Tirocinio presso la Farmacia Lambrate dr.ssa Mincione Sandra via Pacini n. 74 20131 Milano

**Giugno 2004:** Premio Sapio per la Ricerca Italiana 2004

Giornata di studio Innovazione e Sviluppo "Doping: Aspetti Analitici, Normativi e Giuridici"

Organizzato da Gruppo Sapio

**Marzo 2004:** "8° Corso di Spettrometria di Massa per Dottorandi di Ricerca 2004" organizzato dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana. Pontignano (Si).

**Novembre 2003:** Sviluppo e applicazione di procedure di estrazione SPE ; Chemtek Analitica in collaborazione con Phenomenex

**Ottobre 2001 - Luglio 2002:** Laboratorio di tesi presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di chimica organica: sintesi ed estrazione di molecole organiche; formazione sulle tecniche di separazione (distillazione, cromatografia diretta, TLC) e tecniche spettroscopiche IR e NMR

### **CONOSCENZE TECNICHE**

Buona conoscenza del sistema qualità secondo la norma ISO 17025:2005 e ISO 9001:2008 e delle norme GMP e GLP; maturata esperienza nella redazione di procedure interne, metodi di prova, dossier di validazione.

Maturata capacità nello sviluppo e validazione di metodi analitici qualitativi e quantitativi con rielaborazione statistica dei dati, distribuzione normale, intervalli fiduciali, interpretazione di test statistici quali Test di Shapiro Wilks, test di Kolmorov Smirnov, Test t, analisi della varianza ANOVA, test F, principio di regressione lineare, test di Mandel, test lack of fit, anche con l'utilizzo di programmi idonei come Statgraphics®

Maturata significativa esperienza nelle tecniche cromatografiche accoppiate a spettrometri di massa (GC/MS e LC/MS)

**-Curriculum Vitae-**

Maturata significativa esperienza nelle analisi per la ricerca di sostanze proibite nel sangue e urina di animale e nell'urina umana.

Significativa esperienza nella messa a punto e validazione di metodi analitici su formulazioni farmaceutiche con la tecnica HPLC/UV vis.

Utilizzo della tecnica di estrazione liquido-liquido e utilizzo della tecnica SPE per l'identificazione di principi attivi in matrici biologiche varie (tessuti/urina/sangue/mangimi) anche attraverso sistemi di automazione (strumenti ASPEC /GILSON). Esperienza nelle analisi con tecnica immunoenzimatica (E.L.I.S.A.). Conoscenza delle tecniche per la determinazione del livello di diossido del sangue di cavallo attraverso lo strumento Beckman Coulter, Synchron CX e DX600. Maturata esperienza nello sviluppo di protocolli di studi di farmacocinetica nel cavallo sportivo.

**CONOSCENZE LINGUISTICHE**

Buona conoscenza dell'inglese parlato; ottima conoscenza dell'inglese letto e scritto.

Superamento TOEFL test il 25/05/2012 riferimento ITMA41B United States

**CONOSCENZE INFORMATICHE:**

Buona conoscenza dei programmi: Adobe Photoshop, Microsoft Word, Microsoft Excel e PowerPoint; buona conoscenza di programmi specialistici per l'elaborazione dei dati spettrometrici (Saturn, Xcalibur, MSD Chemstation)

**PUBBLICAZIONI E ATTIVITA' SCIENTIFICHE**

- *"Population study of free prednisolone in horse urine"*  
20 th International Conference of Racing Analysts and Veterinarians  
Mauritius, September 20-27/2014 - M. Fidani, F. Baia, S. Ragazzoni, M. Fracchiolla, S. Masperi.  
F.Mungiguerra
- *Endocrine evaluation after an intra-articular therapeutic dosage of dexamethasone in horses*  
F. Capolongo<sup>1,\*</sup>, G. Gallina<sup>1</sup>, M. Fidani<sup>2</sup>, F. Baia<sup>2</sup> and C. Montesissa<sup>1</sup>  
Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics Volume 36, Issue 6, (2013) 542–549
- *Qualitative screening in doping control by MALDI-TOF/TOF mass spectrometry: A proof-of-evidence*  
E. Galano<sup>a,\*</sup>, M. Fidanic, F. Baiac, L. Palombad, G. Marino<sup>a,b</sup>, A. Amoresano<sup>a,b</sup>  
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 71 (2012) 193– 197
- *"Urinary cortisol levels after intra-articular dexamethasone treatment in the horse"*.  
Gallina, Fidani, Baia, Montesissa, Capolongo. University of Ghent. Belgium. July 2010.
- *"Controlling therapeutic substances - a European harmonised approach: determination of the detection time for eltenac following IV administration to horses."*  
16 th International Conference of Racing Analysts and Veterinarians"

---

***Dott.ssa Francesca Baia***

---

***-Curriculum Vitae-***

Tokyo, Japan. October 22-27/2006 - M.Montana, F.Baia, L.Bartolino, S.Carli, P.De Iuliis, L.Ricci and E.Pasello.

- *"Farmacodinamica del Naprossene nel cavallo: studi in vitro ed in vivo"*

LVIII Congresso SIS Vet; Grado; 135 (2004)

**ALTRE INFORMAZIONI**

Automunita; Patente di guida: B

Data aggiornamento 02/02/2018

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003**

Firma: Dr. Francesca Baia

