

Curriculum Vitae

Nome : Marco Claudio Fidani

Indirizzo : UNIRELAB s.r.l Via Gramsci 70, 20019, Settimo Milanese (MI).

e-mail: m.fidani@unirelab.it

Telefono : 02-33510356

Nazionalità : Italiana

Luogo di nascita : Milano

Data : 31 Dicembre 1971

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Iscritto all' Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia con n. **3579**.
- Marzo 2003. Laurea a pieni voti in **Chimica e Tecnologia Farmaceutiche** presso Università degli Studi di Milano. Titolo Tesi di Laurea: "Identificazione di diuretici mediante HPLC/APCI/MSⁿ nel cavallo sportivo".
- Da Gennaio 2009 membro **A.O.R.C.** (Association of Official Racing Chemist).
- Da Gennaio 2009 membro **E.H.S.L.C.** (The European Horserace Scientific Liaison Committee).
- 10/14 Marzo 2014. "**Scuola Avanzata di Spettrometria di Massa Applicata e Tecniche Complementari**". Milano.
- Maggio 2008. Stage formativo presso L.C.H (Laboratoire des Courses Hippiques). Paris. France.
- 2/5 Settembre 2007. "**LC-MS 2008**". Corso avanzato sull'accoppiamento della spettrometria di massa con tecniche di ionizzazione in fase liquida.
- 23/27 Maggio 2005. Partecipazione alla "**Scuola Nazionale di Metodologie Analitiche in Spettrometria di Massa**". Università di Parma.
- 14/19 Marzo 2004. Partecipazione al "**8° Corso di Spettrometria di Massa per Dottorandi di Ricerca 2004**" organizzato dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana. Pontignano (Si).
- Ottobre 2003/Marzo 2004. "**Corso di Specializzazione in Gascromatografia-Spettrometria di Massa**". C.F.P Vigorelli. Milano.
- Ottobre 2002/Marzo 2003. "**Corso di Specializzazione in tecniche di analisi cromatografiche**". C.F.P Vigorelli. Milano.
- Corso di aggiornamento : "HPLC - Risoluzione e Prevenzione dei problemi" organizzato da Chemtek. Milano.
- Corso di aggiornamento : "Dall'HPLC all'LC-MS verso una rivelazione universale" organizzato da Chemtek. Milano.
- 2001/Oggi. Partecipazione a numerosi Congressi riguardanti tematiche inerenti il Doping Sportivo.
- 2001/Oggi. Partecipazione a 34 Workshop e Seminari organizzati da aziende operanti nel settore della spettrometria di massa.



ESPERIENZE PROFESSIONALI IN AMBITO CHIMICO-ANALITICO

- 2014. Direttore Sanitario di UNIRELAB SRL.
- Da 01/01/2011 Responsabile del Laboratorio UNIRELAB di Settimo Milanese (MI). 25 Dipendenti
- Da 01/12/2009 Coordinatore di Linee Analitiche presso il Centro Antidoping UNIRELAB di Settimo Milanese (MI).
- Dal 18/02/2009 ad 1/12/2009 Responsabile del Settore Conferme presso il Centro Antidoping UNIRELAB di Settimo Milanese (MI).
- Da Dicembre 2003 a Febbraio 2009 Viceresponsabile del Settore Conferme presso il Centro Antidoping UNIRELAB di Settimo Milanese (MI).
- Da Marzo 2001 a Dicembre 2003 tecnico analista presso il Centro Antidoping UNIRELAB di Settimo Milanese (MI).
- Da Novembre 2006 a Febbraio 2008 Docente del corso di "Gascromatografia-Massa" presso il Centro di Formazione Professionale Vigorelli della Regione Lombardia. Milano.
- Da Novembre 2006 a Febbraio 2008 Docente del corso di "Tecniche Cromatografiche" presso il Centro di Formazione Professionale Vigorelli della Regione Lombardia. Milano.
- Collaborazione per conto di UNIRELAB con la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano nello studio di Metodiche Analitiche LC/MS per la determinazione quali/quantitativa di anabolizzanti e corticosteroidi in matrici biologiche.
- Collaborazione per conto di UNIRELAB con la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano nella messa a punto di Metodi LC/MS per l'analisi di principi attivi antinfiammatori ed ipoglicemizzanti in matrici umane.
- Collaborazione per conto di UNIRELAB con la Facoltà di Farmacologia dell' Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nella messa a punto di metodiche LC-MS in matrici umane.
- Numerosi lavori di Farmacocinetica Veterinaria per la determinazione dei tempi di sospensione di principi attivi utilizzati.
- Collaborazione per conto di UNIRELAB in analisi tossicologico-forensi (Carabinieri-N.A.S., privati) mediante tecniche GC-MS ed LC-MS.
- Collaborazione per conto di UNIRELAB in analisi tossicologico-forensi su mangimi animali mediante tecnica LC-MS.
- Sviluppo metodi LC-MS per la ricerca di impurezze nel controllo qualità.

CONOSCENZE TECNICHE

- LC-MS
- GC-MS



- SPETTROMETRIA DI MASSA : MS/MS, IMPATTO ELETTRONICO (EI), IONIZZAZIONE CHIMICA (APCI, ESI), ANALIZZATORI A TRAPPOLA IONICA E QUADRUPOLI.
- Spettrofotometria UV.
- Estrazione di principi attivi da fluidi biologici e da matrici complesse (Liq/Liq, S.P.E.).

LINGUE STRANIERE

- Buon inglese parlato e scritto.

COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza pacchetto Office.
- Approfondita conoscenza di software per l'elaborazione di dati analitici.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Population study of free prednisolone in horse urine.

M. Fidani, F. Baia, S. Ragazzoni, M. Fracchiolla, S. Masperi, F. Mungiguerra.

Proceedings of the 20th International Conference of Racing Analyst and Veterinarians, Mauritius.

The presence of prednisolone in complementary feedstuffs for bovine husbandry.

Luca Chiesa, Radmila Pavlovic, **Marco Fidani**, Sara Panseri, Elisa Pasquale, Alessio Casati and Francesco Arioli.
J. Sci. Food Agric. (2014).

Endocrin evaluation after an intra-articular therapeutic dosage of dexamethasone in horses.

F. Capolongo, G. Gallina, **M. Fidani**, F. Baia, C. Montesissa.

J. Vet. Pharmacol. Ther. doi: 10.1111/jvp.12046

Presence of endogenous prednisolone in human urine.

Marco Fidani, Maria C. Gamberini, Giuseppe Pompa, Francesca Mungiguerra, Alessio Casati, Francesco Arioli.

Steroids 78 (2013) 121-126.

Qualitative screening in doping control by MALDI-TOF/TOF mass spectrometry: A proof of evidence.

E. Galano, **M. Fidani**, F. Baia, L. Palomba, G. Marino, A. Amoresano.

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2012, 71, 193-197.

Investigation of the presence of endogenous prednisolone in equine urine by high-performance liquid chromatography mass spectrometry an dhigh-resolution mass spectrometry

M. Fidani, G. Pompa, F. Mungiguerra, A. Casati, M.L. Fracchiolla and F. Arioli.

Rapid Commun. in Mass Spectrometry, 2012, 26, 879-886.

Prednisolone and prednisone neo formation in bovine urine after sampling

F. Arioli, A. Casati, **M. Fidani**, M. Silvestri and G. Pompa.

Animal. The Animal consortium 2011.

Investigation of the origin of prednisolone in cow urine

G. Pompa, F. Arioli, A. Casati, **M. Fidani**, L. Bertocchi, G. Dusi

Steroids 76 (2011) 104–110.

Investigations on possible transformations of cortisol, cortisone, and cortisol glucuronide in bovine faecal matter using liquid chromatography-mass spectrometry.

Francesco Arioli, **Marco Fidani**, Alessio Casati, Maria L. Fracchiolla, Giuseppe Pompa.

Steroids 75 (2010) 350–354.

Evaluation of equine urine reactivity towards 17-hydroxy steroids II phase metabolites by LC-MS/MS.



M. Fidani, M.C. Gamberini, E. Pasello, F. Arioli, F. Palazzoni, P. De Iullis, M. Montana.
Rapid Commun. in Mass Spectrometry, 2009, 23, 65-76.

Development of a liquid chromatography – tandem mass spectrometry method for an euthanasic veterinarian drug : Tanax

M. Fidani, M.C. Gamberini, E. Pasello, F. Palazzoni, T. Dimasi, M. Montana.
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2008, 48, 902-908.

Evaluation of boldenone and related steroids transformations in veal faeces by liquid chromatography / tandem mass spectrometry.

F. Arioli, M.P. Gavinelli, M.L. Fracchiolla, **M. Fidani**, E. Ferrer, G. Pompa
Rapid Commun. in Mass Spectrometry, 2008, 22, 217.

Rapid Test by LC/MS/MS to evaluate equine urine reactivity toward 17 β -OH steroids.

M. Fidani, E. Casagni, M. Montana, E. Pasello, V. Gambaro.
Rapid Commun. in Mass Spectrometry, 2006, 20, 2441.

A case of Fatal Intoxication from Metformin.

V. Gambaro, L. Dell'Acqua, F. Farè, R. Froidi, **M. Fidani**, E. Saligari.
J Forensic Sci 2007, May 25.

CONGRESSI

"The utility of LC_MS in Racinghorse Analysis"

M. Fidani, F. Baia, P. De Iullis.
MASSA 2010 PHARMADAY. MILAN

"Prednisolone in the horse"

EHSLC Analyst's Working Party. Killarney. IRELAND, July 2010.
M. Fidani. Speaker.

"Urinary cortisol levels after intra-articular desamethasonetreatment in the horse.

Gallina, **M. Fidani**, Baia, Montesissa, Capolongo.
University of Ghent. Belgium. July 2010.

"L' aiuto della spettrometria di massa nelle problematiche cliniche e tossicologiche"

25/6/2009. UNIRE LAB. Via Gramsci 70, 20019, Settimo Milanese (MI).
M. Fidani. Speaker

"Transformations of 17 β -OH steroids and conjugates in equine urine".

M. Fidani.
Liquid Ions in Lucca. Lucca 2-5/09/2007. Speaker in keynote lecture.

"Detection of alpha-2 agonists in equine urine by LC/MS".

M. Fidani, M. Montana, E. Pasello, P. De Iullis.
16th International Conference of Racing Analysts and Veterinarians.
Tokyo, Japan. October 22-27/2006.

"In vitro transformations of anabolic steroids in veal faeces: preliminary results".

F. Arioli, M.L. Fracchiolla, M.P. Gavinelli, **M. Fidani** and G. Pompa.
10th International Congress. Faculty of Veterinary Medicine Grugliasco (Torino) Italy. Torino September, 17-22/2006.

"LC-MS Principi e Applicazioni in ambito Tossicologico Forense"

M. Fidani.
Gruppo Italiano Tossicologi Forensi.
12/05/06. Università degli Studi di Pavia. Speaker

"Rilievo nei capelli del paracetamolo. Valutazione tra due casi di overdose da eroina tagliata e un caso di assunzione terapeutica protratta".

V. Gambaro, L. Dell'Acqua, F. Farè, **M. Fidani**, M. Pellegrinelli, V. Cuman, E. Saligari.
34° Congresso Nazionale SIMLA. Sorrento 9-12/06/04.

"Blood concentration of metformin in a case of a fatal intoxication".

V. Gambaro, L. Dell'Acqua, F. Farè, R. Froidi, **M. Fidani**, E. Saligari.



15th International Symposium on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis.

Firenze May 2-6/2004.

E.H.S.L.C meeting (The European Horserace Scientific Liaison Committee) \ A.O.R.C. meeting (Association of Racing Chemists)

Aprile 2016. Dublin AORC EUROPE.

Marzo 2016. Berlin. Germany.

Ottobre 2015. Roma. Italia.

Marzo 2015. Malmö. Sweden.

Ottobre 2014. Windsor. England.

Maggio 2014. Uppsala. Sweden. AORC EUROPE.

Marzo 2014. Paris. France.

Luglio 2013. Dublin. Ireland.

Febbraio 2013. Monaco. Germany

Maggio 2012. Siracusa: AORC EUROPE.

Febbraio 2012. Lingfield. England.

Aprile 2011. Cologne. Germany.

Novembre 2010. Paris. France.

Luglio 2010. Killarney. Ireland.

Febbraio 2010. Cologne. Germany.

Ottobre 2009. Hamburg. Germany.

Luglio 2009. New Market. England.

ICRAV 2010 (International Conference of Racing Analysts and Veterinarian).

Marzo 2010. Queenstown. New Zealand

ICRAV 2014 (International Conference of Racing Analysts and Veterinarian).

Settembre 2014. Mauritius.

Dott. Marco Fidani

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del DGLS n. 276/03

