

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Luca Morini
Indirizzo	Via G. Aselli 52, 27100, Pavia
Telefono	+390382987818
cellulare	+393474020935
Domicilio	Via G. Aselli 52, 27100, Pavia
E-mail	luca.morini@unipv.it
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	17/10/1978, Broni (PV)
Codice fiscale	MRNLCU78R17B201S

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a)** 10/2012-oggi
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università' degli Studi di Pavia-Laboratorio di Tossicologia Forense – Dipartimento di Sanità Pubblica, Neuroscienze, Medicina Sperimentale e Forense, via Forlanini 12, 27100 Pavia
- **Tipo di azienda o settore** Università'
- **Tipo di impiego** Ricercatore a Tempo Determinato, tipo Junior (ex legge 240/2010)
- **Principali mansioni e responsabilità** Attività di ricerca e analisi quali-quantitative di routine in ambito tossicologico. Attività di supporto alla didattica
- **Date (da – a)** 08/2004-09/2012
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università' degli Studi di Pavia-Laboratorio di Tossicologia Forense - Dipartimento di Medicina Legale Scienze Forensi e Farmaco-Tossicologiche, via Forlanini 12, 27100 Pavia
- **Tipo di azienda o settore** Università'
- **Tipo di impiego** Assegnista di ricerca/dottorando/contratto a progetto
- **Principali mansioni e responsabilità** Attività di ricerca e analisi quali-quantitative di routine in ambito tossicologico. Attività di supporto alla didattica
- **Date (da – a)** 05/2004-08/2004
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Analytica(Prof. Baldi), Corteolona (PV)
- **Tipo di azienda o settore** Laboratorio di analisi chimico-ambientali
- **Tipo di impiego** Contratto a progetto
- **Principali mansioni e responsabilità** Ricerca e routine in chimica ambientale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date (da – a)** 01/2006-04/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato in Scienze Biomediche Traslazionali (indirizzo Scienze Forensi) presso l'Università degli Studi di Verona (vincitore di una borsa di dottorato)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio dei marcatori di abuso alcolico in differenti matrici biologiche attraverso metodiche in cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa tandem (LC-MS/MS) presso l'Università di Pavia
- Qualifica conseguita Dottore di ricerca (Ph.D.)

- **Date (da – a)** 02/2007-06-2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Stage di 5 mesi presso il Norwegian Institute of Health . Oslo, Norvegia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sviluppo di metodiche LC-MS/MS

- **Date (da – a)** 03/2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Spettrometria di Massa-Università di Siena (Pontignano).
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Spettrometria di Massa
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza

- Qualifica conseguita Laurea in Chimica
- Voto 101/110

- **Date (da – a)** 1996-1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico C. Golgi, Broni (PV)

- Qualifica conseguita Maturità scientifica
- Voto 48/60

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Lingue straniere

Inglese

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Independent user B2				

Spagnolo

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Basic user A1	Basic user A1	Basic user A1	Basic user A1	Basic user A1

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Il lavoro di routine del laboratorio di analisi chimico-tossicologico mi permette di entrare in contatto ogni giorno con clienti e colleghi aiutandomi a migliorare le mie capacità relazionali. Inoltre il lavoro di ricerca mi ha dato la possibilità di esporre i risultati ottenuti in numerosi convegni sia nazionali che internazionali aiutando a crescere la mia capacità espositiva in lingua italiana ma soprattutto in lingua inglese. Le capacità relazionali ed espositive mi hanno permesso di ricevere, ad oggi, 15 inviti a partecipare in qualità di relatore ad altrettanti convegni, sia di carattere nazionale, sia di carattere internazionale. Nel 2011, in occasione del SOHT meeting organizzato a Chamonix, ho ricevuto il premio come miglior comunicazione orale del Congresso. In altri eventi, due nazionali (Giornate Medico-Legali Romane ed Europee del 2006 e del 2008) e due internazionali (Tavola Rotonda sui Marcatori dell'Alcool a Toronto e Primo convegno europeo sulla FASD in Olanda), 4 diversi lavori in cui io figuravo come autore o co-autore, hanno vinto il premio come miglior poster.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Come borsista/dottorando di ricerca/assegnista di ricerca ho contribuito direttamente e indirettamente allo sviluppo e alla realizzazione di 8 tesi di laurea, gestendo e organizzando il lavoro di laboratorio di diversi laureandi e creando un gruppo di lavoro valido e produttivo sotto l'aspetto della validazione di nuove metodologie in cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa tandem, e della loro successiva pubblicazione su riviste internazionali. Sono in contatto con diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali (Istituto Superiore di Sanità, IMIM di Barcellona, Istituto di Medicina Legale dell'Università di Murcia, Norwegian Institute of Health), con la collaborazione dei quali sono stati condotti e portati a termine diversi progetti di ricerca in ambito tossicologico forense, e a cui hanno fatto seguito diverse pubblicazioni scientifiche di interesse internazionale e che sono citate nei paragrafi successivi.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza e applicazione delle tecniche di Gascromatografia associata alla Spettrometria di massa e di Cromatografia Liquida associata alla Spettrometria di massa tandem.

Estesa esperienza analitica maturata soprattutto nell'ambito dell'isolamento degli xenobiotici e loro metaboliti e della loro determinazione qualitativa e quantitativa in matrici biologiche con particolare riferimento a sangue, capelli ed urina.

Ottime competenze tecniche in riferimento all'utilizzo di strumentazione di laboratorio (centrifughe, pHmetri, cappe, gascromatografi e strumenti necessari alle analisi di laboratorio).

L' utilizzo del computer in relazione ai programmi: pacchetto office, software strumentazione (Analyst, Chemstation, etc..) navigazione internet.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Ho svolto ore di didattica integrativa per corsi ed insegnamenti in ambito scientifico. L'argomento principalmente trattato è la Cromatografia Liquida accoppiata alla Spettrometria di Massa Tandem e le sue applicazioni in Tossicologia Forense. A partire dal 2008 faccio parte del corpo docente del "PERCORSO TEORICO PRATICO IN FARMACOTOSSICOLOGIA ANALITICA - II E III LIVELLO UNIFICATI" organizzato dalla Società Italiana di Biochimica Clinica (SiBioc)

ALTRI TITOLI

Sono membro attivo del Gruppo Tossicologi Forensi Italiani (GTFI) di cui sono anche uno dei coordinatori della sezione giovani, e di cui sono il Webmaster del sito della società medesima. Sono membro attivo della Società Italiana di Biochimica Clinica (SiBioC) della Society of Hair Testing (SoHT) e della "The International Association of Forensic Toxicologists" (TIAFT). Ho fatto parte del Gruppo di Esperti sui Biomarcatori dell'Alcool in qualità di Rappresentante Italiano, che è stato organizzato dalla Society of Hair Testing a Roma, ad ottobre 2011 per discutere del "Consensus on EtG e FAEEs in hair". Nelle pagine successive vengono riportate tutte le pubblicazioni, comunicazioni, e poster in cui figuravo in qualità di autore e/o co-autore.

PUBBLICAZIONI

- Høiseth G, Morini L, Ganss R, Nordal K, Mørland J, Higher Levels of Hair Ethyl Glucuronide in Patients with Decreased Kidney Function. *Alcohol Clin Exp Res*. 2012 Jun 14. doi: 10.1111/j.1530-0277.2012.01882.x.
- Joya X, Gomez-Culebras M, Callejón A, Friguls B, Puig C, Ortigosa S, Morini L, Garcia-Algar O, Vall O. Cocaine use during pregnancy assessed by hair analysis in a Canary Islands cohort. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2012 Jan 9;12:2.
- Morini L, Pozzi F, Risso E, Vignali C, Groppi A, Distribution of embutramide and mebezonium iodide in a suicide after tanax injection. *J Anal Toxicol*. 2012 Jun;36(5):349-52
- Pichini S, Marchei E, Vagnarelli F, Tarani L, Raimondi F, Maffucci R, Sacher B, Bisceglia M, Rapisardi G, Elicio MR, Biban P, Zuccaro P, Pacifici R, Pierantozzi A, Morini L, Assessment of prenatal exposure to ethanol by meconium analysis: results of an Italian multicenter study. *Alcohol Clin Exp Res*. 2012 Mar;36(3):417-24
- Morini L, Colucci M, Ruberto MG, Groppi A, Determination of ethyl glucuronide in nails by liquid chromatography tandem mass spectrometry as a potential new biomarker for chronic alcohol abuse and binge drinking behavior. *Anal Bioanal Chem*. 2012 Feb;402(5):1865-70
- Morini L, Vignali C, Polla M, Sponta A, Groppi A, Comparison of extraction procedures for benzodiazepines determination in hair by LC-MS/MS. *Forensic Sci Int*. 2012 May 10;218(1-3):53-6
- Morini L, Varango C, Filippi C, Rusca C, Danesino P, Cheli F, Fusini M, Iannello G, Groppi A, Chronic excessive alcohol consumption diagnosis: comparison between traditional biomarkers and ethyl glucuronide in hair, a study on a real population. *Ther Drug Monit*. 2011 Oct;33(5):654-7
- Morini L, Falcón M, Pichini S, Garcia-Algar O, Danesino P, Groppi A, Luna A, Ethyl-glucuronide and ethyl-sulfate in placental and fetal tissues by liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry. *Anal Biochem*. 2011 Nov 1;418(1):30-6
- Morini L, Dosaggio dell'Etanolo in Laboratorio, EsaDia, Roche Diagnostic, 2010.
- Morini L, Vignali C, Danesino P, Groppi A, Etil glucuronide ed etil solfato quali marcatori diagnostici dell'abuso alcolico. *Archivio di Medicina Legale* 2010 XLVI 1.
- Morini L, Groppi A, Marchei E, Vagnarelli F, Garcia Algar O, Zuccaro P, Pichini S, Population Baseline of Meconium Ethyl Glucuronide and Ethyl Sulfate Concentrations in Newborns of Nondrinking Women in 2 Mediterranean Cohorts. *Ther Drug Monit*. 2010 Mar 23;32:359-63
- Morini L, Zucchella A, Polettini A, Politi L, Groppi A, Effect of bleaching on ethyl glucuronide in hair: an in vitro experiment. *Forensic Sci Int*. 2010 May 20;198(1-3):23-7
- Morini L, Marchei E, Vagnarelli F, Garcia Algar O, Groppi A, Mastrobattista L, Pichini S, Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in meconium and hair-potential biomarkers of intrauterine exposure to ethanol. *Forensic Sci Int*. 2010 Mar 20;196(1-3):74-7
- Pichini S, Morini L, Marchei E, Palmi I, Rotolo MC, Vagnarelli F, Garcia-Algar O, Vall O, Zuccaro P, Ethylglucuronide and ethylsulfate in meconium to assess gestational ethanol exposure: preliminary results in two Mediterranean cohorts. *Can J Clin Pharmacol*. 2009 Summer;16(2):e370-5
- Morini L, Politi L, Acito S, Groppi A, Polettini A, Comparison of ethyl glucuronide in hair with carbohydrate-deficient transferrin in serum as markers of chronic high levels of alcohol consumption. *Forensic Sci Int*. 2009 Jul 1;188(1-3):140-3
- Høiseth G, Morini L, Polettini A, Christophersen AS, Johnsen L, Karinen R, Mørland J, Serum/whole blood concentration ratio for ethylglucuronide and ethyl sulfate. *J Anal Toxicol*. 2009 May;33(4):208-11

PUBBLICAZIONI

Høiseith G, Morini L, Poletti A, Christophersen A, Mørland J, Blood kinetics of ethyl glucuronide and ethyl sulphate in heavy drinkers during alcohol detoxification. *Forensic Sci Int.* 2009 Jul 1;188(1-3):52-6

Morini L, Politi L, Poletti A, Ethyl glucuronide in hair. A sensitive and specific marker of chronic heavy drinking. *Addiction.* 2009 Jun;104(6):915-20

Høiseith G, Morini L, Poletti A, Christophersen A, Mørland J, Ethyl glucuronide in hair compared with traditional alcohol biomarkers--a pilot study of heavy drinkers referred to an alcohol detoxification unit. *Alcohol Clin Exp Res.* 2009 May;33(5):812-6

Politi L, Morini L, Mari F, Groppi A, Bertol E, Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in autopsy samples 27 years after death. *Int J Legal Med.* 2008 Nov;122(6):507-9

Morini L, Marchei E, Pellegrini M, Groppi A, Stramesi C, Vagnarelli F, Garcia-Algar O, Pacifici R, Pichini S, Liquid chromatography with tandem mass spectrometric detection for the measurement of ethyl glucuronide and ethyl sulfate in meconium: new biomarkers of gestational ethanol exposure? *Ther Drug Monit.* 2008 Dec;30(6):725-32

Politi L, Morini L, Marcatori diagnostici dell'abuso alcolico e ruolo dell'etil Glucuronide. Monografia a cura di Instrumentation Laboratory, 2008.

Politi L, Morini L, Poletti A, A direct screening procedure for diuretics in human urine by liquid chromatography-tandem mass spectrometry with information dependent acquisition. *Clin Chim Acta.* 2007 Nov-Dec;386(1-2):46-52

Politi L, Leone F, Morini L, Poletti A, Bioanalytical procedures for determination of conjugates or fatty acid esters of ethanol as markers of ethanol consumption: a review. *Anal Biochem.* 2007 Sep 1;368(1):1-16

Zucchella A, Stramesi C, Politi L, Morini L, Poletti A, Treatments against hair loss may hinder cocaine and metabolites detection. *Forens Sci Med Pathol.* 2007 3:93-100

Politi L, Zucchella A, Morini L, Stramesi C, Poletti A, Markers of chronic alcohol use in hair: comparison of ethyl glucuronide and cocaethylene in cocaine users. *Forensic Sci Int.* 2007 Oct 2;172(1):23-7

Morini L, Politi L, Zucchella A, Poletti A, Ethyl glucuronide and ethyl sulphate determination in serum by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry. *Clin Chim Acta.* 2007 Feb;376(1-2):213-9

Politi L, Morini L, Leone F, Poletti A, Ethyl glucuronide in hair: Is it a reliable marker of chronic high levels of alcohol consumption? *Addiction.* 2006 Oct;101(10):1408-12

Leone F, Poloni V, Politi L, Morini L, Poletti A, L'impiego dell'etil glucuronide e dell'etil solfato nella diagnosi di abuso alcolico (Use of ethyl glucuronide and ethyl sulfate for alcohol abuse diagnosis). *Riv. It. Med. Leg. XXVIII* 2006 81-101

Morini L, Politi L, Groppi A, Stramesi C, Poletti A, Determination of ethyl glucuronide in hair samples by liquid chromatography/electrospray tandem mass spectrometry. *J Mass Spectrom.* 2006 Jan;41(1):34-42

Politi L, Morini L, Groppi A, Poloni V, Pozzi F, Poletti A, Direct determination of the ethanol metabolites ethyl glucuronide and ethyl sulfate in urine by liquid chromatography/electrospray tandem mass spectrometry. *Rapid Commun Mass Spectrom.* 2005;19(10):1321-31

COMUNICAZIONI ORALI

L. Morini, EtG: valenza diagnostica nelle diverse matrici biologiche, XV Giornate Medico-Legali, Romane ed Europee, 42° congresso SIMLA, 19-21 giugno 2012, Roma

L. Morini, Investigación de droga de abuso y de marcadores de abuso alcolico en cabello, 14-17 maggio 2012, Cuenca, Ecuador (**Invited Speaker**) **comunicazione tenuta in lingua spagnola**

L. Morini, M. Colucci, M. G. Ruberto, A. Groppi, Determination of ethyl glucuronide in fingernails by liquid chromatography tandem mass spectrometry, 50° International Meeting del TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologists), 2-8 giugno 2012, Hamamatsu, Giappone

L. Morini, M. Falcón, S. Pichini, O. Garcia-Algar, P. Danesino, A. Groppi and A. Luna, Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in placenta and fetal tissues by LC-MS/MS: biomarkers of placental ethanol transport, 49° International Meeting del TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologists), 25-30 settembre 2011, San Francisco, USA.

L. Morini, Children and Intoxications, _New Aspects in Drugs of Abuse Screening, Therapeutic Drug Monitoring & Immunosuppressive Drug Testing, Nordic Thermo Workshop, 7-8 settembre 2011, Stoccolma, Svezia. **(Invited Speaker)**

L. Morini, Biomarcadores de exposición a alcohol. Interpretación de resultados, Alcohol I Embarazo, Murcia, 1-2 giugno 2011, Murcia, Spagna. **(Invited Speaker)**, **comunicazione tenuta in lingua spagnola**

L. Morini, Diagnosi di uso/abuso attuale e pregresso di alcool, Sorvegliati speciali: Alcol, Sostanze stupefacenti. L'impegno del medico, del laboratorio di tossicologia, del mondo del lavoro, dello sport e delle istituzioni, CAM, 29 giugno 2011, Monza. **(invited speaker)**

L. Morini, C. Vignali, M. Polla, A. Sponta, A. Groppi, Comparison of extraction procedures for benzodiazepines determination in hair by LC-MS/MS SoHT, Society of Hair Testing annual meeting, 21-26 marzo 2011, Chamonix, Francia. **(Winner of the "Best Presentation" Award)**

L. Morini, C. Vignali, M. Polla, A. Sponta, A. Groppi, Confronto tra procedure di estrazione per la determinazione di farmaci benzodiazapinici in matrice cheratinica mediante LC-MS/MS, Giornata Studio Gruppo Tossicologi Forensi Italiano, 15 gennaio 2011, Roma.

L. Morini, Alcool e suoi marcatori: matrici a confronto, Abuso di alcool:acuto e cronico – Cenni Legislativi e Metodi di Laboratorio , 18 novembre 2010, Carate Brianza (MB). **(invited speaker)**.

S. Pichini, L. Morini, F. Vagnarelli, P. Biban, G. Rapisardi, F. Raimondi, M. Bisceglia, E. Marchei, Assessment of prenatal exposure to ethanol by meconium toxicology: results of an Italian multicentric study" First European Conference on FASD, 3-5 novembre 2010, Olanda.

L. Morini, Nuovi biomarcatori di assunzione di alcool in gravidanza e prospettive di utilizzo clinico DANNI FETALI, NEONATALI E PEDIATRICI DA SOSTANZE D'ABUSO, 24 settembre 2010, Reggio Emilia. **(invited speaker)**

L. Morini, Protocollo operativo alcool, Sostanze d'abuso nel laboratorio clinico: metodologie ed aspetti legislativi, 22 settembre 2010, Lercis (SP). **(invited speaker)**

L. Morini, Marcatori di abuso alcolico e loro significato, Le dipendenze da alcol e sostanze stupefacenti nel mondo del lavoro 20 settembre 2010, Modena. **(invited speaker)**

L. Morini, Herramientas para medir el Consumo Alcohol. Cuestionarios Estructurados. Muestras biológicas convencionales y alternativas. Estrategias analíticas e interpretación de resultados, I JORNADAS SOBRE EMBARAZO Y DROGAS (Spanish meeting), 15-16 settembre 2010, Murcia, Spagna. **(invited speaker)**

COMUNICAZIONI ORALI

L. Morini, F. Pozzi, E. Risso, C. Vignali, A. Groppi, Distribuzione di embutramide e ioduro di mebenzonio, mediante iniezione diretta in LC-MS/MS in un caso di suicidio mediante iniezione di Tanax®, Giornate Medico-legali Romane ed Europee, 17 giugno 2010, Roma.

L. Morini "La Prima di Soli Giovani: Stato dell'Arte, Esperienze, Contributi" GTFI Young scientist section, 17 marzo 2010, Firenze.

L. Morini, Abuso alcolico, italian audioconference, Biomedica, 15 aprile 2010, Milano. (**invited speaker**)

L. Morini, P. Danesino, Evidenza di abuso cronico di alcool: marcatori e matrici biologiche a confronto, Convegno annuale Società di Medicina legale e delle Assicurazioni, 25 marzo 2010, Milano.

L. Morini, "Diagnosi di abuso alcolico in ambito lavorativo: etil glucuronide in matrice cheratinica e CDT serica a confronto (Diagnosis of chronic alcohol abuse in a workplace: comparison of ethyl glucuronide in hair and CDT in serum)". 41st Congresso Nazionale SiBoc, 27-30 ottobre, Napoli (**Invited Speaker**)

A. Polettini, L. Morini, L. Politi, Ethyl glucuronide in hair as a tool for highly specific and sensitive diagnosis of chronic alcohol abuse, IVth Mediterranean Academy of Forensic Science meeting, 14-18 ottobre 2009, Antalya, Turchia.

L. Morini "Ruolo dell'etil glucuronide e dell'etil solfato nel meconio nella diagnosi di esposizione fetale all'alcool (Role of ethyl glucuronide and ethyl sulfate in meconium in the diagnosis of prenatal exposure to alcohol)". 39th Congresso SIMLA, 1-2 ottobre 2009, Ancona (**Invited Speaker**).

L. Politi, L. Morini, A. Polettini, "Ethyl glucuronide in hair: sensitivity, specificity, and factors potentially influencing its performance" 47th Meeting of The International Association of Forensic Toxicologists, 23-27 agosto 2009, Ginevra, Svizzera.

L. Morini, E. Marchei, F. Vagnarelli, O. Garcia-Algar, A. Groppi, P. Zuccaro, S. Pichini "Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in meconium and ethyl glucuronide in hair – potential biomarkers of intrauterine exposure to alcohol" Society of Hair Testing (SoHT) international meeting, 14-16 giugno 2009, Roma.

L. Morini, L. Politi, S. Acito, F. Pozzi, A. Groppi, A. Polettini "Ethyl glucuronide in hair as a marker of chronic ethanol abuse in comparison with CDT in serum" Society of Hair Testing (SoHT) international meeting, 14-16 giugno 2009, Roma.

L. Morini, A. Groppi, C. Stramesi, E. Marchei, S. Pichini, "Diagnosi da esposizione fetale all'alcool: marcatori a confronto (Fetal alcohol exposure diagnosis: biomarkers" Meeting del Gruppo Tossicologi Forensi Italiani (GTFI Meeting), 25-26 aprile 2009, Firenze. (**Invited Speaker**)

J. Mørland, G. Høiseth, A. Christophersen, L. Morini, A. Polettini "Ethyl glucuronide in hair compared to traditional alcohol biomarkers; a pilot study of heavy drinkers referred to an alcohol detoxification unit" 12th Congress of ESBRA 7-10 giugno 2009, Helsinki, Finlandia.

L. Morini, Fetal alcohol exposure: biomarkers, URIE Workshop, 6-7 ottobre 2008, Barcellona, Spagna.

F. Vagnarelli, L. Morini, E. Marchei, M. Pellegrini, O. Garcia-Algar, S. Pichini, "Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in meconium: new biomarkers of gestational ethanol exposure?" First International Congress of UENPS (Union of European Neonatal and Perinatal Societies, Roma, Italy, 17-19 novembre 2008.

L. Morini, "Ruolo dell'etil glucuronide nei laboratori di analisi chimico-tossicologica (Role of ethyl glucuronide in analytical-toxicological laboratories)". 40° Congresso Nazionale SiBoc, 28-31 ottobre 2008, Rimini. (**Invited Speaker**)

COMUNICAZIONI ORALI

G. Hoiseith, L. Morini, A. Christophersen, A. Poletini, J. Morland, "Blood kinetics of ethyl glucuronide and ethyl sulphate in chronic alcoholics" 46th meeting of TIAFT, 2-9 giugno 2008, La Martinique, Francia.

L. Morini, E. Marchei, M. Pellegrini, A. Groppi, C. Stramesi, F. Vagnarelli, C. Magnani, S. Pichini. "Liquid chromatography-tandem mass spectrometry for ethylglucuronide and ethylsulfate in meconium: new biomarkers of gestational ethanol exposure?" 46th meeting of TIAFT, 2-9 giugno 2008, La Martinique, Francia.

L. Morini, C. Vignali, F. Pozzi, A. Groppi "Studio di distribuzione del cisatracurium e metabolita mediante GC/MS e HPLC-UV- DAD e HPLC-FL (Study on the distribution of cis atracurium and its metabolite by GC/MS, HPLC-UV-DAD and HPLC-FL)". XIV CONVEGNO NAZIONALE of the Gruppo Tossicologi Forensi Italiano SIMLA, 23-25 Novembre 2007, Firenze.

L. Politi, L. Morini, A. Poletini, "A direct screening procedure for diuretics in human urine by liquid chromatography-tandem mass spectrometry with information dependent acquisition". 45th Meeting of The International Association of Forensic Toxicologists, 26-30 agosto 2007, Seattle, USA.

A. Poletini, R. Gottardo, L. Morini, L. Politi, "Stability of Analyte's Precursor(s) and of Internal Standard Must Be Considered in Method Validation Experiments". 45th Meeting of The International Association of Forensic Toxicologists, 26-30 agosto 2007, Seattle, USA.

L. Morini. "Ethyl glucuronide in hair as a marker of chronic alcohol abuse", FHI (National Institute of Public Health), 12 giugno 2007, Oslo, Norvegia.

A. Poletini, L. Morini, C. Stramesi, L. Politi. "Sensitivity and selectivity of ethyl glucuronide in hair as a marker of chronic alcohol use – preliminary results", 2006 TIAFT Meeting, Ljubljana, Slovenia.

L. Morini, L. Politi, A. Poletini. "L'etil glucuronide nei capelli quale indicatore specifico e sensibile dell'abuso cronico di alcol (Ethyl glucuronide in hair as potential specific and sensitive biomarker for the diagnosis of chronic alcohol abuse)" Congresso COMLAS, Novembre 2006, Genova.

L. Morini, L. Politi, A. Zucchella, A. Poletini, Ethyl glucuronide and ethyl sulphate determination in serum by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry, 44^o International TIAFT Meeting, 26 agosto – 1 settembre 2006, Ljubljana, Slovenia.

L. Morini, L. Politi, C. Stramesi, A. Poletini. "L'etil glucuronide nei capelli quale indicatore specifico e sensibile dell'abuso cronico di alcol (Ethyl glucuronide in hair as specific and sensitive biomarker in the diagnosis of chronic alcohol abuse)" Congresso della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni, Giugno 2006, Roma.

A. Poletini, L. Politi, L. Morini. "Determinazione dell'etilglucuronide e dell'etilsolfato in matrice biologica (Determination of ethyl glucuronide and ethyl sulfate in biological matrices)" Proteomics and small molecules Applied Biosystems User Meeting, 2006, Firenze.

L. Politi, L. Morini, A. Zucchella, V. Poloni, F. Leone, A. Poletini. Ethyl glucuronide determination in hair samples: is it a reliable marker of chronic alcohol abuse? 43^o TIAFT Meeting, agosto 2005 Seoul, South Korea.

L. Morini, L. Politi, A. Groppi, C. Stramesi, A. Poletini. Direct determination of ethyl glucuronide in hair samples by liquid chromatography/electrospray tandem mass spectrometry. SOHT Meeting, 23-25 settembre 2005, Strasburgo, Francia.

POSTER

Iniziale del nome e cognome in grassetto quando relatore

L. Morini, C. Varango, C. Filippi, C. Rusca, P. Danesino, F. Cheli, M. Fusini, G. Iannello, A. Groppi. Chronic excessive alcohol consumption diagnosis: comparison between traditional biomarkers and ethyl glucuronide in hair in an authentic population, 49^o International Meeting del TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologists), 25-30 settembre 2011, San Francisco, USA.

M. Polla, C. Stramesi, L. Morini, A. Zucchella, A. Groppi, Guida sotto l'effetto della droga Cannabis: esperienza del Laboratorio di Tossicologia Forense di Pavia, 41^o Congresso Nazionale

SIMLA, XIV Giornate Medico-Legali Romane ed Europee, 15 giugno 2011, Roma.

C. Vignali, C. Stramesi, L. Morini, G. Collo, F. Pozzi, A. Groppi, Workplace drug testing in Italy – Critical Considerations, SoHT, Society of Hair Testing annual meeting, 21-26 marzo 2011, Chamonix, Francia.

L. Morini, M. Falcón , S. Pichini, O. Garcia-Algar, O.Vall, P. Danesino, A. Groppi and A. Luna, Ethyl Glucuronide and Ethyl Sulfate In Human Placenta and Fetal Tissues transplacental transfer from mother to fetus, First European Conference on FASD, 3-5 novembre 2010, Olanda. **(Winner of the award “ Best Poster in recognition of outstanding scientific contribution)**

L. Morini, M. Falcón , S. Pichini, O. Garcia-Algar, O.Vall, P. Danesino, A. Groppi and A. Luna Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in human placenta and fetal tissues; potential biomarkers of maternal alcohol intake during pregnancy, Placenta (Fetus and placenta: A perfect harmony) IFPA Meeting, 19-22 ottobre 2010, Santiago, Chile.

L. Morini, F. Pozzi, E. Risso, C. Vignali, A. Groppi, Distribution of embutramide and mebenzonium iodide in a suicidal death after Tanax® injection. 48th TIAFT Meeting, 28 agosto – 2 settembre 2010 Bonn, Germania.

L. Morini, E. Marchei, F. Vagnarelli, M. Pellegrini, O. Garcia-Algar, M.C. Rotolo, S. Pichini, R. Pacifici. “Ethyl glucuronide and ethyl sulphate in meconium as potential biomarkers of intrauterine exposure to alcohol: Preliminary results for population baseline concentration.” 41° Congresso Nazionale SiBioc, 27-30 ottobre 2009, Napoli.

L. Morini, A. Zucchella, A. Poletti, L. Politi, A. Groppi “Effect of bleaching on ethyl glucuronide in hair: an *in vitro* experiment” 47th Meeting of The International Association of Forensic Toxicologists, 23-27 agosto 2009, Ginevra, Svizzera.

M. Polla, C. Vignali, C. Stramesi, L. Morini, A. Groppi “Benzodiazepine e comportamenti criminosi: esperienza del laboratorio di Tossicologia Forense di Pavia (Benzodiazepines and crimes: experience of Forensic Toxicological Laboratory of Pavia)” XII° Congresso Giornate Medico Legali, 23 giugno 2009, Roma.

C. Varango, C. Filippi, C. Rusca, L. Morini, F. Cheli, A. Groppi, A. Poletti. “Sensibilità e specificità diagnostiche dell’etil glucuronide (EtG) su matrice cheratinica nella diagnosi di abuso cronico di alcool e confronto con i principali markers dell’abuso alcolico (Sensitivity and specificity of ethyl glucuronide (EtG) in hair in the diagnosis of chronic alcohol abuse e correlation between the traditional biomarkers of alcohol abuse)” Congresso Tematico Nazionale FeDerSerD, giugno 2009, Bologna.

C. Varango, C. Filippi, C. Rusca, L. Morini, F. Cheli, “Etil glucuronide su matrice cheratinica ed idoneità alla guida. Esperienza della Commissione Locale Patenti di Lodi e del Servizio Dipendenze di Bergamo (Ethyl glucuronide in hair and drive license renewal. Experience of Drive License Committee of Lodi and Addiction Service of Bergamo)”. XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, gennaio 2009, Verona.

POSTER

E. Marchei, F. Pellegrini, A. Groppi, C. Stramesi, F. Vagnarelli, M.C. Rotolo, S. Pichini, L. Morini, Liquid Chromatography tandem mass spectrometry for ethyl glucuronide and ethyl sulfate in meconium: new biomarker of gestational ethanol exposure? 40° Congresso Nazionale SiBIOC, 28-31 ottobre 2008, Rimini.

E. Papaseit, S. Pichini, O. Garcia-Algar, L. Morini, F. Vaganrelli, O. Vall, R. de la Torre. "Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in meconium: new biomarkers of gestational ethanol exposure?" 9th Canadian Expertise FACE Roundtable, 1 ottobre 2008, Toronto, Canada. (E. Papaseit: **Winner of the award: " Best original research project"**)

L. Morini, L. Politi, F. Pozzi, A. Zucchella, C. Stramesi, C. Vignali, A. Groppi. " Screening urinario delle principali droghe dell'abuso e loro metaboliti mediante LC-MS-MS (Validation of urinary screening for the determination of drugs of abuse and their metabolites by LC-MS/MS)" XI° Giornate Medico-Legali Romane ed Europee, 17 giugno 2008, Roma.

L. Politi, L. Morini, A. Groppi, A. Monelli. "Etil glucuronide ed etil solfato nei campioni biologici di un alcolista 27 anni dopo la morte (Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in biological samples of a known heavy drinker 27 years after the death)" XI° XI° Giornate Medico-Legali Romane ed Europee, 17 giugno 2008, Roma. (L. Politi: **Winner of the award: "Best italian young scientist presentation"**)

A. Groppi, F. Pozzi, C. Vignali, C. Stramesi, L. Morini. "Ricerca e determinazione quantitativa di cisatracurium e metabolita in campioni biologici mediante GC-MS, HPLC-UV-DAD e HPLC-FL (Determination of cis atracurium and its metabolita in biological samples by GC/MS, HPLC-UV-DAD and HPLC-FL)". X° Congresso Giornate Medico Legali, 26 Giugno 2007, Roma.

L. Morini, A. Zucchella, C. Stramesi, C. Vignali, L. Politi, Groppi A. Influence of bleaching on drugs of abuse concentration in hair. An in vitro experiment on positive hair strands for opiates and cocaine. 10th International Congress on Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology, 9-14 settembre 2007, Nizza, Francia.

L. Morini, L. Politi, C. Stramesi, A. Poletti. "L'etil glucuronide nei capelli quale indicatore specifico e sensibile dell'abuso cronico di alcol (Ethyl glucuronide in hair ras specific and sensitive biomarker in the diagnosis of chronic alcohol abuse)" Congresso della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni, Giugno 2006, Roma. (**L. Morini: Winner of the award: "Best italian young scientist presentation"**)

A. Zucchella, C. Stramesi, L. Politi, L. Morini, A. Poletti. "I trattamenti contro la caduta dei capelli possono impedire il rilievo della cocaina e dei suoi metaboliti nei capelli (Treatments against hair loss may hide the detection of cocaine and its metabolites in hair)". Congresso della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni, Giugno 2006, Roma.

Iniziale del nome e cognome in grassetto quando presentatore del poster

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.