

ANGELO GROPPI
CURRICULUM VITAE

Angelo Groppi è nato a Ponte Nizza (PV) il 07.01.1953.

Ha conseguito la maturità scientifica nell'anno scolastico 1971-1972 presso il Liceo Scientifico "Galileo Galilei" di Voghera.

Nell'anno accademico 1972-1973 si è iscritto alla Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Pavia, corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Al IV anno di corso entrò come allievo interno nell'Istituto Chimico-Farmaceutico ed ivi preparò la tesi sperimentale di laurea.

Si laureò il 10.11.1977 con il massimo dei voti e la lode discutendo la tesi "Proposte di un nuovo saggio per lo screening di anilidi inibenti la reazione di Hill".

Il 21.11.1977 ottenne il conferimento dell'incarico di Tecnico Laureato presso l'Istituto di Medicina Legale e delle Assicurazioni della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia.

Dal 23.11.1977 al 01.07.1979 è stato inquadrato nel ruolo organico della carriera direttiva dei tecnici con la qualifica di Tecnico Laureato presso lo stesso Istituto.

Dal 01.07.1979 al 27.02.1986 è stato collocato nella VIII qualifica funzionale - profilo Funzionario Tecnico - Area Tecnico Scientifica.

Nell'anno accademico 1982-1983 si è iscritto alla Scuola di Specializzazione in Tossicologia Forense - Indirizzo Chimico - conseguendo il diploma col massimo dei voti e la lode con la discussione della tesi sperimentale "Analisi di farmaci beta-bloccanti in liquidi biologici: esperienze "in vitro" e su campioni reali".

Dal 27.02.1986 è stato inquadrato (D.R. n. 4831 del 02.01.1992) nella prima qualifica funzionale dell'area tecnico-scientifica con il profilo di Coordinatore Tecnico presso l'Istituto di Medicina Legale e delle Assicurazioni (per il Laboratorio di Tossicologia Forense) dell'Università degli Studi di Pavia.

E' poi stato inquadrato, sino al 30/09/2005, nella fascia delle Elevate Professionalità (EP 4).

Nell'anno 1989 è stata attribuita al dott. Angelo Groppi, da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia, la qualifica di Cultore di "Tossicologia Forense" e dall'anno accademico 1989-1990 il dott. Groppi ha fatto parte della Commissione d'esame di profitto di Tossicologia Forense.

Nell'anno 2005 è stato altresì nominato Cultore di Medicina Legale ed ha partecipato a Commissioni d'esame della materia.

Nel periodo 1989-1993 ha fatto parte del Consiglio Direttivo del Gruppo Tossicologi Forensi della S.I.M.L.A. di cui è socio da oltre venti anni.

Nell'anno 2004 è stato nuovamente eletto nel medesimo Consiglio Direttivo e ne ha fatto parte sino al termine del mandato.

A partire dall'anno 2001 al medesimo è stata attribuita la nomina di "Direttore tecnico del Laboratorio di Tossicologia Forense" presso il Dipartimento di Medicina Legale e Sanità Pubblica.

Attualmente è Responsabile del Laboratorio di Analisi Chimico-Tossicologiche (autorizzato dalla Regione Lombardia all'esecuzione di indagini chimiche-tossicologiche con valenza amministrativa e medico legale in tema di sostanze stupefacenti e dell'alcol etilico in più matrici biologiche) e del Laboratorio di Tossicologia Forense (entrambi certificati ISO 9001) del Dipartimento di Sanità Pubblica, Neuroscienze, Medicina Sperimentale e Forense.

Il prof. Groppi fa attualmente parte del gruppo di esperti della Regione Lombardia che sovrintende all'attribuzione delle Autorizzazioni e alla verifica dell'adeguatezza operativa dei laboratori lombardi che eseguono indagini chimiche-tossicologiche con valenza amministrativa e medico legale in tema di sostanze stupefacenti e dell'alcol etilico

Nel giugno 2002 il dott. Groppi è risultato idoneo alla procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di Professore di II Fascia Settore Scientifico Disciplinare MED /43 Medicina Legale

presso la Facoltà di **MEDICINA E CHIRURGIA** dell'Università degli Studi di Pavia.

A partire dal 1.10.2005 è stato nominato nel ruolo dei professori associati non confermati per il S.S.D. MED /43 Medicina Legale Area 06 Scienze Mediche. Dal 17.11.2007 afferisce all'ex Dipartimento di Medicina Legale e Sanità Pubblica "Antonio Fornari" (ora Dipartimento di Sanità Pubblica, Neuroscienze, Medicina Sperimentale e Forense).

A partire dal 1.10.2008 è professore associato confermato di Tossicologia Forense nel medesimo settore scientifico disciplinare.

Il dott./prof. Groppi ha partecipato costantemente all'attività dell'Istituto/Dipartimenti di appartenenza, conducendo, in prima istanza, esercitazioni di laboratorio ad alto contenuto tecnico, previamente inquadrato anche sotto il profilo teorico.

Costante è stato altresì l'impegno nella risoluzione di impegnative tematiche di tossicologia analitica anche attraverso la messa a punto di metodiche originali documentate da numerose pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali.

Il prof. Groppi ha partecipato a numerosi Congressi e Convegni di interesse per le discipline Medico Legale e Tossicologico Forense ed ha collaborato alla preparazione di comunicazioni scientifiche tenute in Italia ed all'estero.

In particolare l'attenzione SCIENTIFICA del prof. Groppi si è focalizzata sullo studio di singoli casi di avvelenamento letale sostenuti da farmaci (sotalolo, flurazepam, triazolam, trimebutina, oxatomide), stupefacenti (metadone in particolare), pesticidi (paraquat), solventi (freon 11), sostanze dello sniffing (idrocarburi volatili quali propano e n-butano). I decessi sono stati inquadrati tanto sotto il profilo bioanalitico, anche attraverso studi di distribuzione dei tossici, quanto in relazione alla discussione dei dati ottenuti per definire criteri chimico-tossicologici di valutazione di siffatti eventi.

L'aspetto analitico, che ha senz'altro privilegiato il controllo di campioni biologici provenienti da cadavere, si è però rivolto anche alla messa a punto di metodiche indirizzate alla ricerca e al dosaggio di sostanze farmaceutiche (tiopentale, viloxazina, ornidazolo, colchicina, beta-bloccanti, clotiapina) in liquidi organici di viventi vuoi per studi di farmacocinetica e di tossicocinetica vuoi a fine di monitoraggio terapeutico.

Costante è risultato altresì l'interesse verso la raccolta di dati statistico-epidemiologici in merito ai casi di intossicazione nel vivente e nel cadavere pervenuti presso il Dipartimento di appartenenza. Riguardo agli avvelenamenti ad esito letale sono state realizzate puntuali elaborazioni dei dati inerenti ai casi esaminati dal laboratorio di Tossicologia Forense in un arco temporale di circa trenta anni registrando le variazioni dell'incidenza dei singoli veleni o classi di veleni nella produzione dei decessi osservati.

Grande attenzione è stata riservata a due temi di notevole interesse per la Tossicologia Forense, vale a dire la ricerca generica dei veleni organici non volatili e l'analisi di sostanze stupefacenti in liquidi e tessuti biologici. Il primo di questi temi è stato affrontato attraverso la messa a punto e l'applicazione a campioni reali di metodiche gascromatografiche con rivelazione di massa operando su sangue cadaverico ed ottenendo risultati del tutto soddisfacenti in termini di valenza diagnostica nei confronti di numerosissimi composti di specifico interesse. Relativamente alle sostanze dell'abuso vale ricordare l'approntamento di metodi originali di indagine cromatografica di composti particolarmente impegnativi sotto il profilo della bioanalisi, (LSD e derivati 3,4-metilendioossiamfetaminici ecstasy), nonché la preparazione di metodiche atte alla ricerca di oppiacei ed altri stupefacenti nel capello, matrice che permette il rilievo di tali sostanze anche a distanza di mesi dal consumo. L'analisi del capello ha trovato applicazione in operazioni di screening di sostanze dell'abuso in casi di decesso determinati dall'assunzione di stupefacenti, su prelievi ottenuti da persone in terapia metadonica, nel controllo di soggetti con trascorsi di tossicodipendenza che avevano presentato domanda di rinnovo/rilascio della patente di guida. L'analisi di sostanze stupefacenti ha poi riguardato anche l'ambito merceologico alla ricerca di parametri chimico-tossicologici utili anche a fini di comparazione di preparazioni del mercato clandestino poste sotto sequestro.

Da ultimo, sotto il profilo dell'attività scientifica, vale segnalare il sempre vivo interesse manifestato nei confronti dell'analisi dell'alcol etilico in campioni biologici attraverso: 1) lo studio del campionamento dell'alcol nell'aria espirata; 2) il confronto tra i valori alcolemici misurati nell'espirato e nel sangue; 3) l'influenza esercitata dall'abuso di etanolo sulla farmacocinetica dell'eroina in casi letali di narcotismo endovenoso, 4) il rilievo nell'urina, nel sangue/siero, nei capelli e, più recentemente, anche nel meconio, in resti fetali, nelle unghie di metaboliti coniugati del composto (l'etilglucuronato e l'etilsolfato) capaci di fornire informazioni decisive sull'avvenuto consumo di etanolo anche quando la molecola immodificata abbia ormai abbandonato l'organismo.

A partire dall'anno 2005 l'attività DIDATTICA del prof. Groppi si è espletata attraverso i seguenti insegnamenti:

TOSSICOLOGIA FORENSE nell'ambito dell'insegnamento di **MEDICINA LEGALE** del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

MEDICINA LEGALE Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche

CHIMICA TOSSICOLOGICA FORENSE Corso di Laurea triennale per Tecnico di Laboratorio Biomedico

TOSSICOLOGIA FORENSE nell'ambito dell'insegnamento di Metodologie Forense

TOSSICOLOGIA FORENSE Scuola di Specializzazione in Medicina Legale

ANALISI CHIMICO-TOSSICOLOGICHE - Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica

MEDICINA LEGALE E LEGISLAZIONE TOSSICOLOGICA Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica

TOSSICOLOGIA FORENSE nella Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina preventiva

TOSSICOLOGIA FORENSE nel Master in Scienze Forensi: Aspetti biologico-naturalistici, analitici, interpretativi

ESAMI CHIMICO-TOSSICOLOGICI Master inerente alla Valutazione e Controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali

Pubblicazioni scientifiche

2012 - Abstract in Atti di convegno

Morini L., Colucci M., Ruberto M.G., Groppi A. (2012). Determination of ethyl glucuronide in fingernails by liquid chromatography tandem mass spectrometry as potential new biomarker for chronic alcohol abuse. In: -. Abstract book del 50° TIAFT Annual Meeting. Hamamatsu, Giappone, 2-8 giugno 2012

2012 - Abstract in Atti di convegno

Morini L., Marchei E., Tarani L., Trivelli M., Rapisardi G., Elicio M.R., Ramis J.E., Garcia-Algar O., Memo L., Pacifici R., Groppi A., Danesino P., Pichini S. (2012). Testing ethylglucuronide in maternal hair and nails for the assessment of fetal exposure to alcohol: comparison with meconium testing. In: -. Abstract book del 17° SoHT Annual meeting. Toronto, Canada, 25-28 giugno 2012

2012 - Articolo in rivista

Morini L., Vignali C., Polla M., Sponta A., Groppi A. (2012). Comparison of extraction procedures for benzodiazepines determination in hair by LC-MS/MS. . FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol. 218, p. 53-56, ISSN: 0379-0738, doi: 10.1016/j.forsciint.2011.10.013

2012 - Articolo in rivista

Morini L., Pozzi F., Risso E., Vignali C., Groppi A. (2012). Distribution of embutramide and mebezonium iodide in a suicide after tanax injection. . JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY, vol. 36, p. 349-352, ISSN: 0146-4760, doi: 10.1093/jat/bks030

2012 - Articolo in rivista

Morini L., Colucci M., Ruberto M.G., Groppi A. (2012). 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. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 402, p. 1865-1870, ISSN: 1618-2650, doi: 10.1007/s00216-011-5609-8

2012 - Articolo in rivista

Vignali C., Stramesi C., Vecchio M., Groppi A. (2012). Hair testing and self-report of cocaine use. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol. 215, p. 77-80, ISSN: 0379-0738, doi: 10.1016/j.forsciint.2011.05.007

2012 - Articolo in rivista

Stramesi C., Vignali C., Groppi A., Caligara M., Lodi F., Pichini S., Jurado C. (2012). The standardization of results on hair testing for drugs of abuse: An interlaboratory exercise in Lombardy Region, Italy. . FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol. 218, p. 101-105, ISSN: 0379-0738, doi: 10.1016/j.forsciint.2011.10.005

2012 - Abstract in Atti di convegno

Vignali C., Morini L., Pozzi F., Stramesi C., Groppi A. (2012). Calcium channel blocking agents fatal poisoning: determination of amlodipine and diltiazem by LC-MS/MS. . In: -. Abstract book of the 50th TIAFT Meeting. Hamamatsu, 03-08/06/2012

2012 - Abstract in Atti di convegno

Stramesi C., Vignali C., Zucchella A., Groppi A. (2012). Hair analysis in workplace drug testing and driving licence regranting as a tool to disclose patterns of drug use. In: -. Abstract Book 17th SoHT Meeting. Toronto, 25-28/06/2012

2011 - Articolo in rivista

Morini Luca, Falcon Maria, Pichini Simona, Garcia-Algar Oscar, Danesino Paolo, Groppi Angelo, Luna Aurelio (2011). Ethyl-glucuronide and ethyl-sulfate in placental and fetal tissues by liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, vol. 418, p. 30-36, ISSN: 0003-2697, doi: 10.1016/j.ab.2011.06.038

2011 - Articolo in rivista [allegato ©]

Morini Luca, Varango C., Filippi C., Rusca C., Danesino Paolo, Cheli F., Fusini M., Iannello G., Groppi Angelo (2011). Chronic excessive alcohol consumption diagnosis: comparison between traditional biomarkers and ethyl glucuronide in hair, a study on a real population. THERAPEUTIC DRUG MONITORING, vol. 33, p. 654-657, ISSN: 0163-4356, doi: 10.1097/FTD.0b013e318232950f

2011 - Abstract in Atti di convegno

Morini L., Vignali C., Polla M., Sponta A., Groppi A. (2011). Comparison of extraction procedures for benzodiazepines determination in hair by LC-MS/MS. In: -. Abstract book of the SoHT Annual Meeting. Chamonix, 21-26 marzo 2011

2011 - Abstract in Atti di convegno

Morini L., Falcon M., Pichini S., Garcia-Algar O., Danesino P., Groppi A., Luna A. (2011). Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in placenta and fetal tissues by LC-MS/MS: biomarkers of placental ethanol transport. In: -. Abstract book of the TIAFT Annual meeting. San Francisco , 25-30 settembre 2012

2011 - Poster

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

2011 - Abstract in Atti di convegno

Stramesi C, Vignali C, Groppi A, Caligara M, Lodi F, Pichini S, Jurado C (2011). The standardisation of results on hair testing for drugs of abuse: an interlaboratory exercise in the Lombardy Region, Italy. In: -. Annales de Toxicologie Analytique. ANNALES DE TOXICOLOGIE ANALYTIQUE, vol. 23, ISSN: 0768-598X, Chamonix, 21-26 marzo 2011

2011 - Abstract in Atti di convegno

Stramesi C, Vignali C, Pozzi F., Groppi A (2011). Fatal intoxication due to dichloromethane exposure: a case report. In: -. Abstract book of 49th TIAFT Meeting. San Francisco, 25-30/09/2011

2011 - Abstract in Atti di convegno

Vignali C, Stramesi C, Pozzi F., Groppi A (2011). Methadone-related deaths: a worrying increase. In: -. Abstract book of 49th TIAFT Meeting. San Francisco, 23-30/09/2011

2011 - Abstract in Atti di convegno

Vignali C, Stramesi C, Morini L, Collo G, Pozzi F., Groppi A (2011). Workplace drug testing in Italy - Critical considerations. In: -. Annales de Toxicologie Analytique. ANNALES DE TOXICOLOGIE ANALYTIQUE, vol. 23, ISSN: 0768-598X, Chamonix, 21-26 marzo 2011

2010 - Articolo in rivista

Morini Luca, Marchei E., Vagnarelli F., Garcia Algar O., Groppi Angelo, Mastrobattista L., Pichini Simona (2010). Ethylglucuronide and ethylsulfate in meconium and hair-potential biomarkers of intrauterine exposure to ethanol. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol. 196, p. 74-77, ISSN: 0379-0738, doi: 10.1016/j.forsciint.2009.12.035

2010 - Articolo in rivista

Morini L., Zucchella A., Poletti A., Politi L., Groppi A. (2010). Effect of bleaching on ethyl glucuronide in hair: An in vitro experiment. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol. 198, p. 23-27, ISSN: 0379-0738, doi: 10.1016/j.forsciint.2009.11.005

2010 - Poster

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

2010 - Poster

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

2010 - Poster

Morini L., Falcón M., Pichini S., Garcia-Algar O., Vall O., Danesino P., Groppi A., Luna A. (2010). Ethyl Glucuronide and Ethyl Sulfate In Human Placenta and Fetal Tissues transplacental transfer from mother to fetus. In: -. First European Conference on FASD. Kerkrade, Olanda, 3-5 novembre 2010

2010 - Articolo in rivista

Morini L., Groppi A., Marchei E., Vagnarelli F., Garcia Algar O., Zuccaro P., Pichini S. (2010). Population Baseline of Meconium Ethyl Glucuronide and Ethyl Sulfate Concentrations in Newborns of Nondrinking Women in 2 Mediterranean Cohorts. . THERAPEUTIC DRUG MONITORING, vol. 32, p. 359-363, ISSN: 0163-4356, doi: 10.1097/FTD.0b013e3181d5f14a

2010 - Abstract in Atti di convegno

Vignali C, Stramesi C, Vecchio M, Groppi A (2010). Hair testing and self report of cocaine use. In: -. *Toxikologische und Forensische Chemie. TOXICHEM KRIMTECH*, vol. 77, p. 242, ISSN: 2190-3441, Bonn, 29 agosto - 2 settembre 2010

2010 - Abstract in Atti di convegno

Morini L, Pozzi F., Rizzo E, Vignali C, Groppi A (2010). Distribution of embutramide and mebenzonium iodide in a suicidal death after Tanax injection. In: -. *Abstracts 48th Annual Meeting TIAFT. TOXICHEM KRIMTECH*, vol. 77, p. 248, ISSN: 2190-3441, Bonn, 28/8-2/9-2010

2010 - Abstract in Atti di convegno

Stramesi C, Vignali C, Fino ML, Groppi A (2010). Alcohol and drugs fatal road accidents between 1999 and 2009. In: -. *Toxikologische und Forensische Chemie. TOXICHEM KRIMTECH*, vol. 77, p. 198, ISSN: 2190-3441, Bonn, 29 agosto - 2 settembre 2010

2009 - Articolo in rivista

Morini L., Politi L., Acito S., Groppi A., Poletti A. (2009). Comparison of ethyl glucuronide in hair with carbohydrate deficient transferrin in serum as markers of chronic high levels of alcohol consumption. *FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL*, vol. 188, p. 140-143, ISSN: 0379-0738, doi: 10.1016/j.forsciint.2011.10.013

2009 - Abstract in Atti di convegno

Morini L., Marchei E., Vagnarelli F., Garcia-Algar O., Groppi A., Zuccaro P., Pichini S. (2009). Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in meconium and ethyl glucuronide in hair potential biomarkers of intrauterine exposure to alcohol. In: -. *14th Meeting of the Society of Hair Testing. Roma, 14-16 giugno 2009*

2009 - Abstract in Atti di convegno

Morini L., Politi L., Acito S., Pozzi F., Groppi A., Poletti A. (2009). Ethyl glucuronide in hair as a marker of chronic ethanol abuse in comparison with CDT in serum. In: -. *14th Meeting of the Society of Hair Testing. Roma, 14-16 giugno 2009*

2009 - Poster

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

2009 - Abstract in Atti di convegno

Vignali C, Stramesi C, Polla M, Groppi A, Bertol E, Mari F (2009). Detection of amitriptyline in autopsy samples collected 27 years after death. In: -. *Annales de Toxicologie Analytique. ANNALES DE TOXICOLOGIE ANALYTIQUE*, vol. 21, ISSN: 0768-598X, Ginevra, 23-27 agosto 2009

2009 - Abstract in Atti di convegno

Stramesi C, Vignali C, Pozzi F, Collo G, Groppi A (2009). Post mortem toxicology: the incidence of antidepressants from 1980 to 2008. . In: -. *Annales de Toxicologie Analytique. ANNALES DE TOXICOLOGIE ANALYTIQUE*, vol. 21, ISSN: 0768-598X, Ginevra, 23-27/08/2009

2009 - Abstract in Atti di convegno

Vignali C, Stramesi C, Groppi A (2009). Workplace drug testing in Italy: one year of experience of the Forensic Toxicology laboratory, University of Pavia. In: -. *Biochimica Clinica. BIOCHIMICA CLINICA*, vol. 33, p. 423, ISSN: 0393-0564, Napoli, 27-30/10/2009

2009 - Abstract in Atti di convegno

Stramesi C, Polla M, Zucchella A, Collo G, Pozzi F., Vignali C, Groppi A (2009). CEDIA Assays for drugs of abuse: application in hair analysis. In: -. *Abstract book 14th SoHT Meeting. p. 40, Roma, 14-16/06/2009*

2009 - Abstract in Atti di convegno

Morini L, Groppi A, Stramesi C, Marchei E, Pichini S (2009). DIAGNOSI DI ESPOSIZIONE FETALE ALL'ALCOL: MARCATORI A CONFRONTO.. In: -. *Nuove frontiere della tossicologia forense. p. 118-119, Firenze, 24-25 aprile 2009*

2008 - Articolo in rivista

Politi L., Morini L., Mari F., Groppi A., Bertol E. (2008). Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in autopsy samples 27 years after death. *INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE*, vol. 122, p. 507-509, ISSN: 1437-1596, doi: 10.1007/s00414-008-0273-z

2008 - Articolo in rivista

Morini L., Marchei E., Pellegrini M., Groppi A., Stramesi C., Vagnarelli F., Garcia-Algar O., Pacifici R., Pichini S. (2008). Liquid chromatography-tandem mass spectrometric detection for the measurement of ethylglucuronide and ethylsulfate in meconium: new biomarkers of gestational ethanol exposure. *THERAPEUTIC DRUG MONITORING*, vol. 30, p. 725-732, ISSN: 0163-4356, doi: 10.1097/FTD.0b013e31818b2fd9

2008 - Articolo in rivista

Stramesi C., Polla M., Vignali C., Zucchella A., Groppi A. (2008). Segmental hair analysis in order to evaluate driving performance. *FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL*, vol. 176, p. 34-37, ISSN: 0379-0738, doi: 10.1016/j.forsciint.2007.08.010

2008 - Abstract in Atti di convegno

Morini L., Marchei E., Pellegrini M., Groppi A., Stramesi C., Vagnarelli F., Magnani C., Pichini S. (2008). Liquid chromatography-tandem mass spectrometry for ethylglucuronide and ethylsulfate in meconium: new biomarkers of gestational ethanol exposure?. In: -. *The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT) 46th International Meeting*.

2007 - Contributo in Atti di convegno

Morini L., Vignali C., Pozzi F., Groppi A. (2007). Studio di distribuzione del cisatracurium e metabolita mediante GC-MS, HPLC-UV-DAD e HPLC-FL. In: -. *Un obiettivo primario della Tossicologia forense: il raggiungimento della qualità*. p. 391-402, MILANO:-, Firenze, 23-25/11/2007

2007 - Abstract in Atti di convegno

Stramesi C., Polla M., Vignali C., Zucchella A., Groppi A. (2007). Segmental hair analysis in order to evaluate driving performance. In: -. *Abstract book of 12th SoHT Meeting*. p. 26, Cardiff, 14-15/05/2007

2007 - Abstract in Atti di convegno

Zucchella A., Stramesi C., Vignali C., Politi L., Groppi A. (2007). Influence of bleaching on drugs of abuse concentration in hair: An in vitro experiment on positive hair strands for opiates and cocaine. In: -. *10th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology*. *THERAPEUTIC DRUG MONITORING*, vol. 29, p. 500, ISSN: 0163-4356, Nice, 9-14 settembre 2007

2007 - Abstract in Atti di convegno

Stramesi C., Polla M., Collo G., Vignali C., Groppi A. (2007). CEDIA((R)) assay in evaluation of buprenorphine in urine samples. In: -. *10th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology*. *THERAPEUTIC DRUG MONITORING*, vol. 29, p. 494, ISSN: 0163-4356, Nice, 9-14 settembre 2007

2007 - Abstract in Atti di convegno

Stramesi C., Vignali C., Pozzi F., Zucchella A., Groppi A. (2007). 1996-2006: A decade of hair analysis for driving license applications. the experience of the department of legal medicine and public health of the University of Pavia. In: -. *10th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology*. *THERAPEUTIC DRUG MONITORING*, vol. 29, p. 500, ISSN: 0163-4356, Nice, 9-14 Settembre 2007

2006 - Articolo in rivista

Morini Luca, Politi Lucia, Groppi Angelo, Stramesi Cristiana, Poletti Aldo (2006). Determination of ethyl glucuronide in hair samples by liquid chromatography/electrospray tandem mass spectrometry. *JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY*, vol. 41, p. 34-42, ISSN: 1076-5174, doi: 10.1002/jms.943

2006 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Politi L., Groppi A., Poletti A. (2006). Ionisation, ion separation and ion detection in LC-MS. In: Poletti Aldo (Editor). *Application of LC-MS in toxicology*. p. 1-22, LONDON:Pharmaceutical Press, ISBN: 9780853696292

2005 - Articolo in rivista

Stramesi C., Zucchella A., Vignali C., Politi L., Groppi A., Poletti A. (2005). Determination of buprenorphine and norbuprenorphine in hair by GC-MS. *ANNALES DE TOXICOLOGIE ANALYTIQUE*, vol. 17, p. 247-251, ISSN: 0768-598X, doi: 10.1051/ata:2005007

2005 - Articolo in rivista

Politi L., Groppi A., Poletini A. (2005). Applications of liquid chromatography-mass spectrometry in doping control.. JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY, vol. 29, p. 1-14, ISSN: 0146-4760, doi: 10.1093/jat/29.1.1

2005 - Articolo in rivista

Poletini A., Poloni V., Groppi A., Stramesi C., Vignali C., Politi L., Montagna M. (2005). The role of cocaine in heroin-related deaths. Hypothesis on the interaction between heroin and cocaine. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol. 153, p. 23-28, ISSN: 0379-0738, doi: 10.1016/j.forsciint.2005.04.017

2005 - Articolo in rivista

Politi L., Morini L., Groppi A., Poloni V., Pozzi F., Poletini A. (2005). Direct determination of the ethanol metabolites ethyl glucuronide and ethyl sulfate in urine by liquid chromatography/electrospray tandem mass spectrometry. RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY, vol. 19, p. 1321-1331, ISSN: 0951-4198, doi: 10.1002/rcm.1932

2005 - Abstract in Atti di convegno

Stramesi C, Zucchella A, Vignali C, Politi L, Groppi A, Poletini (2005). Determination of buprenorphine and norbuprenorphine in hair by GC-MS. In: -. Annales de Toxicologie Analytique 10th SoHT Meeting. ANNALES DE TOXICOLOGIE ANALYTIQUE, vol. 17, p. 124, ISSN: 0768-598X, Strasburgo, 28-30/09/2005

2004 - Articolo in rivista

Politi L., Groppi A., Poletini A., Montagna M. (2004). A rapid screening procedure for drugs and poisons in gastric contents by direct injection-HPLC analysis. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol. 141, p. 115-120, ISSN: 0379-0738

2004 - Articolo in rivista

Vignali Cl., Montagna M., Groppi A., Politi L., Bertoli E. (2004). Fatal Oxatomide poisoning in a child. THE BULLETIN OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF FORENSIC TOXICOLOGISTS, vol. 34, p. 36-37, ISSN: 1080-9945

2004 - Abstract in Atti di convegno

Groppi A, Vignali C, Ballardini M, Poletini A (2004). La responsabilità professionale in tema di avvelenamento da digitalici. In: -. Responsabilità Professionali e divenire medico-legale. p. 291, Sorrento, 9-12 giugno 2004

2004 - Abstract in Atti di convegno

Poletini A, Poloni V, Groppi A, Stramesi C, Vignali C, Politi L, Montagna M (2004). Cocaina e narcotismo acuto. Studio dell'interazione eroina-cocaina.. In: -. Responsabilità professionali e divenire medico-legale. p. 428, Sorrento, 9-12 giugno 2004

2004 - Abstract in Atti di convegno

Stramesi C, Vignali C, Politi L, Groppi A, Poletini A, Montagna M (2004). L'analisi segmentale del capello nel giudizio di idoneità alla guida. In: -. Responsabilità professionale e divenire medico legale. p. 464, Sorrento, 9-12 giugno 2004

2003 - Articolo in rivista

Montagna M, A. Groppi, Poletini A, Stramesi C, Vignali C, Politi L (2003). Gli avvelenamenti letali osservati presso il laboratorio di tossicologia forense di Pavia negli anni 1992-2002. MEDICINA LEGALE. QUADERNI CAMERTI, ISSN: 1125-4645

2003 - Abstract in Atti di convegno

Politi L, Groppi A, Poletini A, Montagna M (2003). Screening for drug and poisons in diluted gastric content by direct injection and HPLC with DAD and fluorometric detection. In: -. Therapeutic Drug Monitoring. THERAPEUTIC DRUG MONITORING, p. 54, ISSN: 0163-4356, Basilea, 07-11/09/2003

2002 - Articolo in rivista

Montagna M, Poletini A, Stramesi C, A. Groppi, Vignali C (2002). Hair analysis for opiates, cocaine and metabolites. Evaluation of a method by interlaboratory comparison.. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol. 128, p. 79-83, ISSN: 0379-0738, doi: 10.1016/S0379-0738(02)00164-0

2001 - Contributo in Atti di convegno

Vignali C, Groppi A, Poletini A, Valli A, Sali A, Cancelli B, Montagna M (2001). Drugs and driving. Toxicological findings in 119 fatally injured drivers. In: -. Proceedings of 39th TIAFT Meeting. p. 368-373, Praga, 26-30/08/2001

2001 - Abstract in Atti di convegno

Montagna M, Poletti A, Stramesi C, Groppi A, Vignali C (2001). Hair analysis for opiates, cocaine and metabolites: evaluation of a method by interlaboratory comparison. In: -. Abstract book of 39th TIAFT Meeting. p. 109, Praga, 26-30/08/2001

2000 - Articolo in rivista

Montagna M, Stramesi C, Vignali C, A. Groppi, Poletti A (2000). Simultaneous hair testing for opiates, cocaine, and metabolites by GC-MS: a survey of applicants for driving licenses with a history of drug use.. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol. 107, p. 157-167, ISSN: 0379-0738, doi: 10.1016/S0379-0738(99)00160-7

2000 - Contributo in Atti di convegno

Groppi A, Osculati A, Castiglioni C, Poletti A, Buzzi F (2000). La morte da inalazione volontaria di idrocarburi volatili. Apporto casistico e metodologia delle indagini medicolegali. In: XXXIII Congresso Nazionale SIMLA. Brescia, 25-28 ottobre 2000

2000 - Abstract in Atti di convegno

Stramesi C, Poletti A, Groppi A, Vignali C, Bertolini I, Montagna M (2000). Incidenza di sostanze dell'abuso nei capelli di soggetti deceduti per narcotismo acuto. In: -. Abstracts 33° Congresso Nazionale SIMLA. p. 82, Brescia, 25-28/10/2000

1999 - Articolo in rivista

Tagliaro F, De Battisti Z, Groppi A., Nakahara Y, Scarcella D, Valentini R, Marigo M. (1999). High sensitivity simultaneous determination in hair of the major constituents of ecstasy (3,4-methylenedioxymethamphetamine, 3,4-methylenedioxyamphetamine and 3,4-methylene-dioxyethylamphetamine) by high-performance liquid chromatography with direct fluorescence detection. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B. BIOMEDICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, vol. 723, p. 195-202, ISSN: 1387-2273, doi: 10.1016/S0378-4347(98)00508-8

1999 - Articolo in rivista

Poletti A., Groppi A., Montagna M. (1999). The role of alcohol abuse in the etiology of heroin-related deaths. Evidence for pharmacokinetic interactions between heroin and alcohol. JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY, vol. 23, p. 570-576, ISSN: 0146-4760, doi: 10.1093/jat/23.7.570

1999 - Monografia o trattato scientifico

Montagna M., Poletti A., Stramesi C., Groppi A., Vignali C. (1999). Proposta di manuale operativo per l'analisi di sostanze d'abuso nei capelli: oppiacei, cocaina e metaboliti, amfetamine e derivati, cannabinoidi.

1999 - Articolo in rivista

Groppi A, Papa P, Pierucci G, Mazza A (1999). The analysis of the cadaveric gases in the medical-legal diagnosis of iatrogenic gas embolism. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINE, BIOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol. 27, p. 161-164, ISSN: 1128-935X

1999 - Abstract in Atti di convegno

Poletti A, Stramesi C, Vignali C, Groppi A, Montagna M (1999). Hair analysis for heroin and cocaine in a group of patients under methadone therapy. In: -. Therapeutic Drug Monitoring. THERAPEUTIC DRUG MONITORING, vol. 21, p. 471, ISSN: 0163-4356, Cairns, 13-17/09/1999

1998 - Articolo in rivista

Poletti A, A. Groppi, Vignali C, Montagna M (1998). Fully-automated systematic toxicological analysis of drugs, poisons, and metabolites in whole blood, urine and plasma by gas chromatography-full scan spectrometry. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B. BIOMEDICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, vol. 713, p. 265-279, ISSN: 1387-2273, doi: 10.1016/S0378-4347(98)00062-0

1998 - Abstract in Atti di convegno

Poletti A, groppi A, stramesi C, Marrubini Bouland G, Montagna M (1998). Systematic toxicological analysis of biosamples by GC-MS. Method for automated peaks detection and mass spectral purification. In: -. Atti TIAFT Meeting 1998. Albuquerque, 07-09/10/1998

1997 - Abstract in Atti di convegno

Poletti A, Groppi A, Stramesi C, Montagna M (1997). FULLY AUTOMATED SYSTEMATIC TOXICOLOGICAL ANALYSIS OF DRUGS AND POISONS IN WHOLE BLOOD BY GC/MS. In: -. ABSTRACTS OF XXXV TIAFT ANNUAL MEETING. p. 98, PADOVA, 24-28 AGOSTO 1997

1997 - Abstract in Atti di convegno

Polettini A, Groppi A, Vignali C., Montagna M. (1997). Fully Automated GC/MS Drug Screening in Urine and Plasma Samples. . In: -. Abstracts 5th International Congress of TDM and Clinical Toxicology. THERAPEUTIC DRUG MONITORING, vol. 19, p. 606, ISSN: 0163-4356, Vancouver, 10-14 novembre 1997

1996 - Articolo in rivista

Groppi A, Marrubini Bouland G, Polettini A, Vignali C, Montagna M (1996). Determinazione della dietilammide dell'acido lisergico (LSD) nell'urina mediante HPLC con rivelazione a Fluorescenza. ARCHIVIO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI, vol. 18, p. 389-397, ISSN: 0392-5145

1996 - Articolo in rivista

Lubli G, Groppi A (1996). La preparazione del campione biologico per l'analisi GC/MS. . ARCHIVIO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI, vol. 18, p. 183-196, ISSN: 0392-5145

1996 - Contributo in Atti di convegno

Groppi A, Polettini A, Stramesi C, Montagna M (1996). A broad spectrum derivatization method for systematic toxicological analysis by GC-MS. Characterization of trimethylsilyl of polar drugs. In: -. 8th International Symposium on capillary chromatography. p. 922-930, Riva del Garda, 20-24/05/1996

1996 - Contributo in Atti di convegno

Groppi A, Marrubini-Bouland G., Polettini A., Montagna M. (1996). Systematic Toxicological Analysis by Gas Chromatography-Continuous Scan Mass Spectrometry 2. Improvements in the Derivatization Procedure. . In: -. New technologies. vol. 3, p. 432-443, Interlaken, 11-15 agosto 1996

1996 - Contributo in Atti di convegno

Polettini A, Stramesi C, Marrubini G., Groppi A, Montagna M. (1996). Systematic Toxicological Analysis by Gas Chromatography-Continuous Scan Mass Spectrometry . In: -. Proceedings 34th TIAFT Meeting. p. 77-84, Interlaken, 11-15 agosto 1996

1996 - Abstract in Atti di convegno

Groppi A, Marrubini-Bouland G., Polettini A., Montagna M. (1996). Systematic Toxicological Analysis by Gas Chromatography-Continuous Scan Mass Spectrometry 2. Improvements in the Derivatization Procedure. (In collaborazione con 34th The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT) Meeting - Interlaken Switzerland - 11 -15 August 1996 pp. 432 - 443. . In: -. Abstracts book del 34th TIAFT Meeting. p. 85, Interlaken, 11-15 agosto 1996

1995 - Contributo in Atti di convegno

Stramesi C, Polettini A, Groppi A, Montagna M (1995). Gas Chromatographic and Mass Spectrometric characterization of alkyl nitrites. . In: -. ASPECTS ON FORENSIC TOXICOLOGY. p. 24-30, Thessaloniki, 27-31 agosto 1995

1995 - Contributo in Atti di convegno

Polettini A, Groppi A, Stramesi C, Montagna M (1995). Systematic toxicological analysis of drugs in whole human blood by mixed-mode solid-phase extraction, trimethylsilylation, gas chromatography-mass spectrometry, and automated detection and identification of analytes. . In: -. ASPECTS ON FORENSIC TOXICOLOGY. p. 413-423, Thessaloniki, 27-31 agosto 1995

1994 - Articolo in rivista

Groppi A, Polettini A., Crippa O., Montagna M. (1994). Cromatografia in fase liquida ad alta pressione nell'analisi qualitativa e quantitativa di preparati eroinici. Applicazioni a fini comparativi. Med. Leg. Quad. Cam., XVI, n. 3, 1994 - pp. 619-625 . MEDICINA LEGALE. QUADERNI CAMERTI, vol. 16, p. 619-625, ISSN: 1125-4645

1994 - Articolo in rivista

Groppi A., Polettini A., Lunetta P., Achille G., Montagna M. (1994). A FATAL CASE OF TRICHLOROFLUOROMETHANE (FREON 11) POISONING - TISSUE DISTRIBUTION STUDY BY GAS-CHROMATOGRAPHY MASS-SPECTROMETRY . JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, vol. 39, p. 871-876, ISSN: 0022-1198

1994 - Abstract in Atti di convegno

Baldi Ml, Groppi A, Maternini P, Montagna M (1994). Sul rilievo di composti 3,4-metilendiossiamfetaminici nell'urina mediante HPLC con rilevazione spettrofotometrica e fluorimetrica. . In: -. Abstracts del 10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. p. 128, Pavia, 21-24 settembre 1994

1993 - Articolo in rivista

Polettini A., Groppi A., Ricossa M.C., Montagna M. (1993). GAS-CHROMATOGRAPHIC ELECTRON-IMPACT MASS-SPECTROMETRIC SELECTIVE CONFIRMATORY ANALYSIS OF CLENBUTEROL IN HUMAN AND BOVINE URINE . *BIOLOGICAL MASS SPECTROMETRY*, vol. 22, p. 457-461, ISSN: 1052-9306

1993 - Articolo in rivista

Polettini A., Groppi A., Montagna M. (1993). RAPID AND HIGHLY SELECTIVE GC/MS/MS DETECTION OF HEROIN AND ITS METABOLITES IN HAIR . *FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL*, vol. 63, p. 217-225, ISSN: 0379-0738, doi: 10.1016/0379-0738(93)90275-F

1993 - Articolo in rivista

Baldi M.L., Groppi A., Polettini A., Viglietti G., Viglietti A., Migliaccio E., Bignone P., Santacroce G. (1993). Rilievi clinici e chimico-tossicologici in un caso di intossicazione da colchicina. (In collaborazione con M. L. Baldi, A. Polettini, G. Viglietti, A. Viglietti, E. Migliaccio, P. Bignone e G. Santacroce). *Arch. Med. Leg. Ass.* 15: 147-154 (1993) . *ARCHIVIO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI*, vol. 15, p. 147-154, ISSN: 0392-5145

1993 - Contributo in Atti di convegno

Polettini A., Groppi A., Montagna M (1993). Application of thermospray liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry (HPLC/TSP/MS/MS) to the confirmatory analysis of heroin metabolites in biological fluids. . In: -. *Proceedings of the 13th Meeting of the International Association of Forensic Sciences*. vol. 5, p. 197-207, Dusseldorf, 22-28 agosto 1993

1992 - Articolo in rivista

Montagna M, Groppi A, Polettini A., Crippa O., Maternini P. (1992). Gli avvelenamenti letali osservati presso il laboratorio di Tossicologia Forense di Pavia negli anni 1979-1991. Rilievi statistico-epidemiologici e stralcio casistico. . *ARCHIVIO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI*, vol. 14, p. 467-490, ISSN: 0392-5145

1992 - Abstract in Atti di convegno

Polettini A, Groppi A, Crippa O, Ricossa C, Montagna M (1992). IL PROBLEMA DEI RESIDUI DI BETA-AGONISTI NEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE: ACCERTAMENTO DELL'USO ILLECITO DI CLENBUTEROLO E SALBUTAMOLO IN ZOOTECNIA. In: -. *ABSTRACTS DEL IX CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI TOSSICOLOGIA*. p. 55, FIRENZE, 10-12 DICEMBRE 1992

1992 - Abstract in Atti di convegno

Polettini A, Crippa O, Groppi A, Montagna M (1992). ANALISI DELLA MORFINA NEI CAPELLI: APPLICAZIONI DELLA TECNICA MS/MS. In: -. *ABSTRACTS DEL IX CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI TOSSICOLOGIA*. p. 73, FIRENZE, 10-12 DICEMBRE 1992

1991 - Articolo in rivista

Polettini A., Ricossa M.C., Groppi A., Montagna M. (1991). DETERMINATION OF CLENBUTEROL IN URINE AS ITS CYCLIC BORONATE DERIVATIVE BY GAS-CHROMATOGRAPHY MASS-SPECTROMETRY. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY*, vol. 564, p. 529-535, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/0378-4347(91)80521-D

1990 - Articolo in rivista

Groppi A, Polettini A, Montagna M (1990). Determinazione quantitativa della buprenorfina in sangue ed urina mediante GC-MS. . *ZACCHIA*, vol. 8, p. 251-260, ISSN: 0044-1570

1990 - Articolo in rivista

Crippa O., Groppi A, Papa P. (1990). In tema di alcool nell'espriato: possibili problemi derivanti dall'impiego di calibratori commerciali. . *ARCHIVIO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI*, vol. 12, p. 107-114, ISSN: 0392-5145

1990 - Poster

Baldi M.L, Rocchi L., Papa P., Orlandi R, Groppi A (1990). Clothiapine poisonings. Toxic versus therapeutic serum drug levels. . In: -. *Abstract book XIV International Congress of the European Association of Poison Control Centres* . p. 49, Milano, 25-29 settembre 1990

1989 - Articolo in rivista

Galletti F., Fasano M.L., Ferrara La, Groppi A., Montagna M., Mancini M. (1989). OBESITY AND BETA-BLOCKERS - INFLUENCE OF BODY-FAT ON THEIR KINETICS AND CARDIOVASCULAR EFFECTS . *THE JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY*, vol. 29 , p. 212-216, ISSN: 0091-2700

1989 - Abstract in Atti di convegno

Crippa O, Groppi A, Poletini A, Montagna M (1989). DRUGS OF ABUSE-RELATED DEATHS IN PAVIA: 1974-1988. In: -. ABSTRACT BOOK DEL VIII CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI TOSSICOLOGIA. p. 57, BOLOGNA, 2-5 MAGGIO 1989

1988 - Articolo in rivista

Papa P, Baldi M, Groppi A, Poletini A (1988). Contributo sperimentale all'analisi dell'erbicida paraquat in campioni biologici mediante cromatografia liquida ad alta pressione. ARCHIVIO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI, vol. 10, p. 505-517, ISSN: 0392-5145

1988 - Articolo in rivista

Fiori M, Groppi A, Gandolfi A, Bruschi L (1988). La colchicina: notizie di interesse medico legale. ARCHIVIO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI, vol. 10, p. 460-486, ISSN: 0392-5145

1987 - Articolo in rivista

Chiarotti M., De Giovanni N., Bertol E., Centini F., Froidi R., Groppi A., Lubli G., Pierini G. (1987). Breath alcohol analysis: interlaboratory evaluation of silica gel as trapping system. BLUTALKOHL, vol. 24, p. 310-315, ISSN: 0006-5250

1987 - Articolo in rivista

Poletini A, Groppi A, Montagna M (1987). In tema di atrazina e simazina: Nota I - Comportamento nell'ambiente e contributo sperimentale all'analisi nelle acque. . ARCHIVIO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI, vol. 9, p. 212-217, ISSN: 0392-5145

1987 - Articolo in rivista

Poletini A, Groppi A, Crippa O, Montagna M (1987). In tema di atrazina e simazina. Nota II - Aspetti tossicologici e contributo sperimentale all'analisi in materiale biologico. . ARCHIVIO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI, vol. 9, p. 390-406, ISSN: 0392-5145

1987 - Abstract in Atti di convegno

Galletti F, Fasano M.L., Montagna M., Groppi A, Ferrara A.L (1987). Kinetics and blood pressure response to lipo and hydrosoluble beta-blockers in obese hypertensive. . In: -. Cardiovascular Drugs and Therapy. CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, ISSN: 0920-3206, San Francisco, 18-22 ottobre 1997

1986 - Articolo in rivista

Groppi A., Papa P., Montagna M. (1986). DETERMINATION OF ORNIDAZOLE IN HUMAN-PLASMA AND RED-BLOOD-CELLS USING HIGH-PERFORMANCE LIQUID-CHROMATOGRAPHY. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY, vol. 380, p. 437-442, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/S0378-4347(00)83676-2

1986 - Contributo in Atti di convegno

Froidi R, Gambaro V, Groppi A (1986). Cocaine, benzoylecgoine and ecgoine methyl ester determinations in post mortem human urine and blood by gas chromatography and capillary gas chromatography after "Extrelut R" extraction. . In: -. Development in Analytical Methods in Pharmaceutical, Biomedical and Forensic Sciences . p. 129-141, VERONA, 25-27 GIUGNO 1986

1986 - Abstract in Atti di convegno

Carosi G, Filice C., Brunetti F., Groppi A, Dei Cas A., Montagna M. (1986). Effectiveness of short term treatment with ornidazole in management of amoebic liver abscesses. . In: -. Abstract book IX International Congress of Infectious and Parasitic Diseases. Monaco, 20-26 luglio 1986

1985 - Articolo in rivista

Groppi A., Papa P. (1985). ONE-STEP EXTRACTION PROCEDURE FOR GAS-CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF VILOXAZINE AS ITS ACETYL DERIVATIVE IN HUMAN-PLASMA. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY, vol. 337, p. 141-145, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/0378-4347(85)80020-7

1985 - Articolo in rivista

MICHELONE G, DEI CAS A, QUAGLIA V, GROPPI A (1985). CONSIDERAZIONI CLINICO DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE SU UN CASO SPORADICO AUTOCTONO DI DISTOMATOSI EPATICA. ACTA MEDITERRANEA DI PATOLOGIA INFETTIVA E TROPICALE, vol. 4, p. 369-377, ISSN: 0392-9515

1985 - Articolo in rivista

Tosca P, Zerbi F, Romani A, Molini S, Cairoli S, Montagna M, Gabba A, Groppi A (1985). A clinical and pharmacological study o the antidepressant activity of viloxazine in adult and elderly patients. INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY THERAPY AND TOXICOLOGY, vol. 23, p. 270-273, ISSN: 0174-4879

1985 - Articolo in rivista

Conca P, Groppi A (1985). *Su un caso di intossicazione acuta da paraquat*. . ARCHIVIO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI, vol. 7, p. 89-95, ISSN: 0392-5145

1985 - Contributo in Atti di convegno

Montagna M, Baldi L, Groppi A, Tavani M (1985). *A murder involving triazolam: post-mortem toxicological investigations*. . In: -. *Proceedings of the International Meeting of T.I.A.F.T. Rigi Kaltbad*. p. 389-399, Rigi Kaltbad, 25-30 agosto 1985

1984 - Articolo in rivista

Cairolì S, Tosca P, Somenzini G, Molini G, Zerbi F, Gabba A, Groppi A, Montagna M (1984). *An open study with i.v. viloxazine in depressed women: clinical evaluation and plasma levels assessments*. . PSICHIATRIA E PSICOTERAPIA ANALITICA, vol. 3, p. 287-292, ISSN: 0393-9774

1984 - Contributo in Atti di convegno

Baldi ML, Groppi A, Azan C, Montagna M (1984). *Studio della correlazione tra livelli ematici e quadro clinico nelle intossicazioni da benzodiazepine osservate presso il servizio di diagnosi chimico-tossicologica di veleno di Pavia*. . In: -. *Atti del IV Convegno Nazionale del Gruppo Tossicologi Forensi della S.I.M.L.A.* p. 111-127, BARI, 4-6 MAGGIO 1984

1984 - Contributo in Atti di convegno

Groppi A, Baldi ML, Papa P (1984). *Studio di distribuzione del flurazepam e metaboliti in un caso di interesse medico-legale*. . In: -. *Atti del IV Convegno Nazionale del Gruppo Tossicologi Forensi della S.I.M.L.A.* p. 1-11, BARI, 4-6 MAGGIO 1984

1984 - Abstract in Atti di convegno

Cairolì S, Tosca P., Romani A., Molini G, Zerbi F., Gabba A, Groppi A, Montagna M. (1984). *Long term treatment with viloxazine in depressive syndromes*. . In: -. *Book of Abstracts 14 th C.I.N.P. Congress. Firenze, 19-23 giugno 1984*

1983 - Contributo in Atti di convegno

Groppi A, Montagna M, Papa P, Orlandi R (1983). *Contributo all'analisi di farmaci muscolorilassanti in materiale biologico. I d-tubocurarina cloruro*. . In: -. *Atti del XXVIII Congresso Nazionale di Medicina Legale e delle Assicurazioni*. p. 263-272, Parma, 3-7 ottobre 1983

1983 - Contributo in Atti di convegno

Montagna M, Groppi A, Crippa O, Gabba A, Poggi N (1983). *Profili ematici e livelli tissutali di tiopentale in pazienti chirurgici*. . In: -. *Atti del XXVIII Congresso Nazionale di Medicina Legale e delle Assicurazioni*. p. 273-286, Parma, 3-7 ottobre 1983

1982 - Articolo in rivista

Montagna M, Groppi A, Crippa O (1982). *Decessi da metadone: criteri chimico-tossicologici di valutazione alla luce di esperienze personali*. . ARCHIVIO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI, vol. 4, p. 203-225, ISSN: 0392-5145

1982 - Articolo in rivista

Montagna M, Avato F, Crippa O, Groppi A, Gabba A, Baldi L, Orlandi R, Soldo P (1982). *Servizio di diagnosi chimico-tossicologica di veleno in Pavia: rilievi statistico-epidemiologici sulle intossicazioni nel periodo 1973-1981 e considerazioni sull'attività svolta*. . ARCHIVIO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI, vol. 4, p. 30-60, ISSN: 0392-5145

1980 - Articolo in rivista

Montagna M., Groppi A. (1980). *Fatal sotalol poisoning*. . ARCHIVES OF TOXICOLOGY, vol. 43, p. 221-226, ISSN: 0340-5761, doi: 10.1007/BF00297587

1980 - Contributo in Atti di convegno

Montagna M., Groppi A., Soldo P. (1980). *Possibilità e limiti di impiego del dato chimico-tossicologico per la diagnosi precoce e per il trattamento specifico delle intossicazioni acute*. In: -. *Atti del II convegno Nazionale del gruppo Tossicologi Forensi della S.I.M.L.A.* p. 97-126, Isola di Capri, 10-11

ELENCO DEI CONTRIBUTI SCIENTIFICI MAI DATI ALLE STAMPE

1) *In materia di idoneità alla guida; applicazione delle procedure predisposte dalla regione Lombardia per l'analisi dei capelli*

(In collaborazione con C. Vignali, C. Stramesi, M. Polla, A. Zucchella)

POSTER e COMUNICAZIONE - "X Giornate Medico-legali Romane ed Europee- 370 Congresso Nazionale SIMLA", Roma 26, 27, 28 giugno 2007

2) *Potenzialità dell'impiego del saggio immunochimico CEDIA® per lo screening di sostanze stupefacenti nei capelli*

(In collaborazione con C. Stramesi, C. Vignali, M. Polla, G. Collo)

POSTER e COMUNICAZIONE - "X Giornate Medico-legali Romane ed Europee- 370 Congresso Nazionale SIMLA", Roma 26, 27, 28 giugno 2007

3) *Ricerca e determinazione quantitativa di cisatracurium e metabolita in campioni biologici mediante GC-MS, HPLC-UV-DAD e HPLC-FL*

(In collaborazione con F. Pozzi, C. Vignali, C. Stramesi, L. Morini)

POSTER - "X Giornate Medico-legali Romane ed Europee- 370 Congresso Nazionale SIMLA", Roma 26, 27, 28 giugno 2007

4) *Etil glucuronide ed etilsolfato nei campioni biologici di un alcolista 27 anni dopo la morte*

(In collaborazione con L. Politi, L. Morini, A. Bonelli)

POSTER XI Giornate Medico Legali Romane ed Europee, Sessione GTFI, 17, 18, 19 Giugno 2008, Roma

5) *Ricerca generica di sostanze volatili mediante GC-MS*

COMUNICAZIONE - XI Giornate Medico Legali Romane ed Europee, Sessione GTFI, 17, 18, 19 Giugno 2008, Roma

6) *Screening urinario delle principali sostanze dell'abuso e loro metaboliti mediante LC-MS*

(In collaborazione con L. Morini, L. Politi, F. Pozzi, A. Zucchella, C. Stramesi e C. Vignali)

POSTER - XI Giornate Medico Legali Romane ed Europee, Sessione GTFI, 17, 18, 19 Giugno 2008, Roma

7) *L'utilità dell'analisi dei capelli nella diagnosi di consumo di cocaina in soggetti con costante negatività urinaria*

(In collaborazione con M. Polla, C. Stramesi, S. Pichini, C. Vignali, Dall'Olio G.)

POSTER - XI Giornate Medico Legali Romane ed Europee, Sessione GTFI, 17, 18, 19 Giugno 2008, Roma

8) *1996-2007: l'esperienza del Dipartimento di Medicina Legale e Sanità Pubblica dell'Università di Pavia nell'analisi dei capelli per il rilascio/rinnovo delle patenti di guida*

(In collaborazione con C. Stramesi, C. Vignali, M. Polla, L. Morini, A. Zucchella, F. Pozzi, G. Collo)

POSTER - XI Giornate Medico Legali Romane ed Europee, Sessione GTFI, 17, 18, 19 Giugno 2008, Roma

9) *Benzodiazepine e comportamenti criminosi: esperienza del Laboratorio di Tossicologia Forense di Pavia*

(In collaborazione con Polla M., Vignali C., Stramesi C., Morini L.)

POSTER - XII Giornate Medico Legali Romane ed Europee, Sessione GTFI, 23, 24, 25 Giugno 2009, Roma

10) *Identificazione analitica del GHB in matrici biologiche anche non convenzionali: lo stato dell'arte fino ai più moderni sviluppi tecnologici*

(In collaborazione con Gambaro V.)

COMUNICAZIONE - XIII Giornate Medico Legali Romane ed Europee, Sessione GTFI, Giugno 2010, Roma

11) *Guida sotto l'effetto della droga cannabis: esperienza del laboratorio di Tossicologia Forense di Pavia*

(In collaborazione con Polla M., Stramesi C., Morini L. Zucchella A.)

POSTER - XIV Giornate Medico Legali Romane ed Europee, Sessione GTFI, Giugno 2011, Roma

12) *Decessi da metadone: studio di 24 casi osservati nel periodo 2006-2011*

(In collaborazione con Vignali C., Stramesi C., Pozzi F.)

COMUNICAZIONE - XV Giornate Medico Legali Romane ed Europee, Sessione GTFI, Giugno 2012, Roma