

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome, Cognome	Massimo Onor
Indirizzo	Via Paolo Diana 6 B 19038 Sarzana (SP) Italia
Via, numero civico, c.a.p., città, nazione	
Telefono	39-050-315.2560
Fax	39-050-315.2555
E-mail	onor@pi.iccom.cnr.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Livorno, 21-01-1963

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Se dipendente CNR indicare:	MATRICOLA N. 83977 QUALIFICA CTER LIVELLO IV
Data	Luglio 2001
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale Delle Ricerche- Istituto di Chimica dei Composti Organo Metallici (ICCOM, Pisa), Via G. Moruzzi 1, 56124- Pisa.
Tipo o settore di attività	Laboratorio di Chimica Analitica
Funzione o posto occupato	Tecnico collaboratore all'attività di ricerca.
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di metodi analitici per la determinazione di elementi e composti in tracce in matrici biologiche e ambientali mediante gas-cromatografia- spettrometria di massa, spettrometria atomica (AAS, AFS, ICP-MS) accoppiata a tecniche separative (HPLC, HPIC) e sviluppo di metodi analitici per la speciazione di elementi chimici. Sviluppo di un prototipo di spettrometro a fluorescenza atomica non dispersiva per la determinazione degli elementi che formano idruri volatili. Supporto tecnico a studenti e ricercatori in visita. Responsabile dei laboratori di gas cromatografia- spettrometria di massa, fluorescenza atomica e HPLC (nomina del 05/11/2013 prot. ICCOM n° 0002948). Membro del gruppo di lavoro "Gruppo Didattica Diffusione e Divulgazione" con il compito di promuovere e coordinare le attività didattiche e la divulgazione scientifica (nomina del 26/02/2014 prot. ICCOM n° 0000544) Referente interno per l'esecuzione di misure di chimica analitica strumentale e responsabile della manutenzione di: GC-MS Agilent 6850-5975, HPLC-ICP-MS Agilent 1260-770, IC Dionex DX500, spettrometro di fluorescenza atomica autocostruito, prototipo di spettrometro di fluorescenza atomica per misure in campo (nomina del 01/04/2014 prot. ICCOM n° 0000859) Partecipazione a contratto di appalto n° 1400053552 del 2770972012 tra ENEL e CNR-ICCOM (Rapporto tecnico del 23/04/2013 prot. ICCOM n° 0001126) Partecipazione ai seguenti progetti europei: - LIFE12 ENV/IT/352 Naturalised dyes replacing commercial colorants for environmentally friendly leather dyeing and water recycle (BIONAD) - LIFE12 ENV/IT/336 Anti-infective environmental friendly molecules against plant pathogenic bacteria for reducing Cu (After-Cu) - LIFE11 ENV/IT/109 Low cost sorbent for reducing mercury emissions (SOREME)

- LIFE10 ENV/IT/364 Environmentally friendly natural products instead of cloroparaffines in the fattening phase of the tanning cycle (ECOFATTING)

Data	Aprile 1990-Luglio 2001
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa, Dipartimento di chimica – Via Risorgimento Pisa ITALIA
Tipo o settore di attività	Laboratorio di chimica analitica
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Ottimizzazione di metodologie analitiche e sviluppo di strumentazione analitica per la determinazione e certificazione di composti organici in matrici naturali mediante tecniche accoppiate (GC/MS, GC/MS/MS, SFE/GC/MS and HPLC/SFE/GC/MS); Ottimizzazione di metodi analitici e sviluppo di strumentazione analitica per analisi di elementi in tracce e ultra-tracce (metalli e anioni) in campioni acquosi mediante cromatografia liquida (HPLC, IC e RPC accoppiata a sistemi di preconcentrazione in linea) Supporto tecnico a studenti e ricercatori in visita. Gestione tecnica dei laboratori.
Data	1988-Aprile 1990
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MONTEDIPE, Mantova, ITALIA
Tipo o settore di attività	Centro ricerche
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Caratterizzazione qualitativa e quantitativa di prodotti organici polimerici, intermedi, additivi e sottoprodotti mediante spettrometria di massa (MS), gas-cromatografia accoppiata a FTIR-MS, cromatografia liquida (HPLC) con vari rivelatori (elettrochimico, spettrofotometrico e ad indice di rifrazione).
Data	1987-1988
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro medico militare (Livorno, ITALIA)
Tipo o settore di attività	Laboratorio di chimica clinica
Funzione o posto occupato	Tecnico (servizio militare)
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di un metodo analitico per la determinazione di droghe in campioni biologici mediante tecniche immunologiche e cromatografiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	11-14 Giugno 2012
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Società Chimica Italiana – Divisione Spettrometria di Massa
Principali materie e competenze professionali apprese	LC-MS 2012 Corso avanzato sull'accoppiamento della spettrometria di massa con tecniche di separazione in fase liquida
Certificato o diploma ottenuto	Attestato di partecipazione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	-
Data	1976-1981
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Istituto tecnico G. Galilei Via Galilei 1 Livorno ITALIA
Principali materie e competenze professionali apprese	Chimica generale, Chimica analitica, Chimica Industriale
Certificato o diploma ottenuto	Diploma di Perito chimico industriale (55/60)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	-

ATTIVITA' DI RICERCA

Attuali campi di ricerca	Gas cromatografia – Spettrometria di massa, Cromatografia liquida con rivelatore spettrofotometrico, elettrochimico e a fluorescenza, Spettrometria atomica (AAS and AFS). Analisi di Metalli in tracce e loro speciazione in campioni biologici ed ambientali mediante HPLC-ICP-MS per lo studio della contaminazione ambientale ed suoi effetti sull'uomo.
Recenti attività scientifiche	Sviluppo e ottimizzazione di un metodo analitico per l'utilizzo di sali di trialkilossonio tetrafluoroborate (TAOF) come agenti alchilanti per formare alchil-derivati volatili o semi-volatili di specie anioniche e nucleofili e successiva determinazione in HS-GC-MS o SPME-HS-GC-MS mediante diluizione isotopica. Sviluppo e ottimizzazione di un sistema LC accoppiato con un detector a fluorescenza atomica non dispersivo per lo studio dell'arsenico nei vini e delle proteine tioliche. Sviluppo di una cella per misure di pressione equipaggiata con un sistema rapido di acquisizione dati per lo studio del meccanismo di reazione della decomposizione del tetraidroborato e dei suoi derivati. Sviluppo e ottimizzazione di un metodo analitico (TD-GCMS) per lo studio della composizione e la determinazione di composti nell'espriato umano come marcatori specifici di diverse patologie e sviluppo di strumentazione portatile equipaggiata con sensori specifici per lo screening dei pazienti. Sviluppo e ottimizzazione di una metodologia analitica per l'analisi di saliva e sudore. Determinazione di elementi in tracce mediante tecniche di spettrometria atomica (AAS, AFS, ICP-MS) accoppiate a tecniche separative (HPLC, HPIC) e sviluppo di metodi analitici per la speciazione di elementi chimici. Sviluppo di un prototipo di spettrometro a fluorescenza atomica non dispersiva per la determinazione degli elementi che formano idruri volatili.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione a programma di Short term mobility presso il Gruppo di metrologia chimica - Institute for National Measurement Standard - National Research Council Canada (9-30/11/2013)

Volunteer visitor presso il Gruppo di metrologia chimica - Institute for National Measurement Standard - National Research Council Canada (1-31/03/2012)

Collaborazione con PMI e Thermo Electron per formazione del personale inerente l'utilizzo di strumentazione analitica GC-MS.

Collaborazione con enti pubblici (Università di Pisa, Istituto di fisiologia clinica, CNR) su sviluppo e ottimizzazione di una metodologia analitica (TD-GCMS) per la determinazione di composti nell'espriato umano, sviluppo di strumenti portatili equipaggiati con sensori specifici per lo screening di pazienti e sviluppo di una metodologia analitica per l'analisi di saliva e sudore.

Pubblicazioni

Pubblicazioni su riviste

- Beatrice Campanella, Massimo Onor, Alessandro D'Ulivo, Stefania Giannarelli, Emilia Bramanti: *Impact of Protein Concentration on the Determination of Thiolic Groups of Ovalbumin: A Size Exclusion Chromatography-Chemical Vapor Generation-Atomic Fluorescence Spectrometry Study via Mercury Labeling..* Analytical Chemistry 02/2014;
- Emanuela Pitzalis, Massimo Onor, Marco Carlo Mascherpa, Giacomo Pacchi, Zoltan Mester, Alessandro D'Ulivo: *Chemical Generation of Arsane and Methylarsanes with Amine Boranes. Potentialities for Nonchromatographic Speciation of Arsenic..* Analytical Chemistry 01/2014;
- Dall'Ara, A.; Billi, L. ; Panniello, D. ; La Peruta, MT; Onor, M.
Leather production: indoor indicators for bating phase impact
Environmental Engineering and Management Journal
12 (11) , 225-228, 2013
- Carlo Donadio, Dario Calia, Silvia Ghimenti, Massimo Onor, Elisa Colombini, Roger Fuoco, Fabio Di Francesco: *Uric acid is the major determinant of absorbance in spent dialysate allowing spectrophotometric evaluation of dialysis dose.* Journal of nephrology 12/2013;
- Beatrice Campanella, Massimo Onor, Marco Carlo Mascherpa, Alessandro D'Ulivo, Carlo Ferrari, Emilia Bramanti: *Determination of thiomersal by flow injection coupled with microwave-assisted photochemical online oxidative decomposition of organic mercury and cold vapor atomic fluorescence spectroscopy..* Analytica chimica acta 12/2013; 804C:66-69.
- Beatrice Campanella, Jose González Rivera, Carlo Ferrari, Simona Biagi, Massimo Onor, Alessandro D'Ulivo, Emilia Bramanti: *The microwave photochemical reactor for the on-line oxidative decomposition of p-hydroxymercurybenzoate (pHMB)-tagged proteins and their determination by cold vapour generation atomic fluorescence detection..* Analytical Chemistry 11/2013;
- Tommaso Lomonaco, Silvia Ghimenti, Isabella Piga, Massimo Onor, Bernardo Melai, Roger Fuoco, Fabio Di Francesco: *Determination of total and unbound warfarin and warfarin alcohols in human plasma by high performance liquid chromatography with fluorescence detection..* Journal of chromatography. A 08/2013;
- Susanna Monti, Emilia Bramanti, Valentina Della Porta, Massimo Onor, Alessandro D'Ulivo, Vincenzo Barone: *Interaction of collagen with chlorosulphonated paraffin tanning agents: Fourier transform infrared spectroscopic analysis and molecular dynamics simulations..* Physical Chemistry Chemical Physics 08/2013;
- S Ghimenti, F Di Francesco, M Onor, M A Stiegel, M G Trivella, C Comite, N Catania, R Fuoco, J D Pleil: *Post-operative elimination of sevoflurane anesthetic and hexafluoroisopropanol metabolite in exhaled breath: pharmacokinetic models for assessing liver function..* Journal of Breath Research 06/2013; 7(3):036001.
- Francesco Malatesta, Sara Trombella, Ambrogio Giacomelli, Massimo Onor: *Activity coefficients of 3:3 electrolytes in aqueous solutions.* Polyhedron 05/2013; 19(2000):2493-2500.
- S Ghimenti, S Tabucchi, T Lomonaco, F Di Francesco, R Fuoco, M Onor, S Lenzi, M G Trivella: *Monitoring breath during oral glucose tolerance tests..* Journal of Breath Research 03/2013; 7(1):017115.
- Roger Fuoco, Stefania Giannarelli, Massimo Onor, Silvia Ghimenti, Carlo Abete, Marco Termine, Sandro Francesconi: *A snow/firn four-century record of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and polychlorobiphenyls (PCBs) at Talos Dome (Antarctica).* Microchemical Journal 05/2012; 105(11):133-141.
- Simona Biagi, Silvia Ghimenti, Massimo Onor, Emilia Bramanti: *Simultaneous determination of lactate and pyruvate in human sweat using reversed-phase high-performance liquid chromatography: a noninvasive approach..* Biomedical Chromatography 02/2012; 26(11):1408-15.
- Celia Duce, Lisa Ghezzi, Massimo Onor, Ilaria Bonaduce, Maria Perla Colombini, Maria Rosaria Tine, Emilia Bramanti: *Physico-chemical characterization of protein-pigment interactions in tempera paint reconstructions: casein/cinnabar and albumin/cinnabar..* Analytical and Bioanalytical Chemistry 02/2012; 402(6):2183-93.

- Emilia Bramanti, Carlo Ferrari, Valeria Angeli, Massimo Onor, Robert E Synovec: *Characterization of BSA unfolding and aggregation using a single-capillary viscometer and dynamic surface tension detector.. Talanta* 10/2011; 85(5):2553-61.
- E Pagliano, M Onor, E Pitzalis, Z Mester, R E Sturgeon, A D'Ulivo: *Quantification of nitrite and nitrate in seawater by triethyloxonium tetrafluoroborate derivatization-headspace SPME GC-MS.. Talanta* 10/2011; 85(5):2511-6.
- Huilun Chen, Emilia Bramanti, Iginio Longo, Massimo Onor, Carlo Ferrari: *Oxidative decomposition of atrazine in water in the presence of hydrogen peroxide using an innovative microwave photochemical reactor.. Journal of hazardous materials* 02/2011; 186(2-3):1808-15.
- Valeria Angeli, Simona Biagi, Silvia Ghimenti, Massimo Onor, Alessandro D'Ulivo, Emilia Bramanti: *Flow injection-chemical vapor generation atomic fluorescence spectrometry hyphenated system for organic mercury determination: A step forward. Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy* 01/2011;
- Enea Pagliano, Massimo Onor, Juris Meija, Zoltan Mester, Ralph E. Sturgeon, Alessandro D'Ulivo: *Mechanism of hydrogen transfer in arsane generation by aqueous tetrahydridoborate: Interference effects of AuIII and other noble metals. Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy* 01/2011; 66(s 9–10):740–747.
- E. Pagliano, M. Onor, J. Meija, Z. Mester, R.E. Sturgeon, A. D'Ulivo: *Mechanism of hydrogen transfer in arsane generation by aqueous tetrahydridoborate: Interference effects of Au. Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy* 01/2011; 66(9-10):740-747.
- Valeria Angeli, Carlo Ferrari, Iginio Longo, Massimo Onor, Alessandro D'Ulivo, Emilia Bramanti: *Microwave-assisted photochemical reactor for the online oxidative decomposition and determination of p-hydroxymercurybenzoate and its thiolic complexes by cold vapor generation atomic fluorescence detection.. Analytical Chemistry* 01/2011; 83(1):338-43.
- Silvia Ghimenti, Tommaso Lomonaco, Massimo Onor, Laura Murgia, Aldo Paolicchi, Roger Fuoco, Lucia Ruocco, Giovanni Pellegrini, Maria Giovanna Trivella, Fabio Di Francesco: *Measurement of warfarin in the oral fluid of patients undergoing anticoagulant oral therapy.. PLoS ONE* 01/2011; 6(12):e28182.
- Karisa M Pierce, Emilia Bramanti, Massimo Onor, Roberto Spiniello, Alexandra Kangas, Kristen J Skogerboe, Robert E Synovec: *Analysis of commercial beverage products by size exclusion chromatography coupled with UV-vis absorbance detection and dynamic surface tension detection.. Talanta* 01/2010; 80(3):1445-51.
- Alessandro D'Ulivo, Enea Pagliano, Massimo Onor, Emanuela Pitzalis, Roberto Zamboni: *Vapor Generation of Inorganic Anionic Species After Aqueous phase Alkylation with Trialkyloxonium Tetrafluoroborates.. Analytical Chemistry* 08/2009; 81(15):6399-406.
- A. D'Ulivo, I. Paolicchi, M. Onor, R. Zamboni, L. Lampugnani: *Flame-in-gas-shield miniature flame hydride atomizers for ultra trace element determination by chemical vapor generation atomic fluorescence spectrometry. Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy* 01/2009;
- Emanuela Pitzalis, Marco Carlo Mascherpa, Massimo Onor, Alessandro D'Ulivo: *Mechanisms involved in stannane generation by aqueous tetrahydroborate(III): Role of acidity and L-cysteine. Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy* 01/2009; 64(4):309-314.
- F Di Francesco, C Loccioni, M Fioravanti, A Russo, G Pioggia, M Ferro, I Roehrer, S Tabucchi, M Onor: *Implementation of Fowler's method for end-tidal air sampling.. Journal of Breath Research* 09/2008; 2(3):037009.
- Emilia Bramanti, Rosa Cavallaro, Massimo Onor, Roberto Zamboni, Alessandro D'Ulivo: *Determination of thiolic compounds as mercury complexes by cold vapor atomic absorption spectrometry and its application to wines.. Talanta* 02/2008; 74(4):936-43.
- Alessandro D'Ulivo, Massimo Onor, Roberto Spiniello, Emanuela Pitzalis: *Mechanisms involved in chemical vapor generation by aqueous tetrahydroborate(III) derivatization: Role of hexacyanoferrate(III) in plumbane generation. Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy* 01/2008;
- Emanuela Pitzalis, Delè Ajala, Massimo Onor, Roberto Zamboni, Alessandro D'Ulivo: *Chemical vapor generation of arsane in the presence of L-cysteine. Mechanistic studies and their analytical feedback.. Analytical Chemistry* 09/2007; 79(16):6324-33.

- Irina B Karadjova, Leonardo Lampugnani, Alessandro D'Ulivo, Massimo Onor, Dimiter L Tsalev: *Determination of lead in wine by hydride generation atomic fluorescence spectrometry in the presence of hexacyanoferrate(III)*. Analytical and Bioanalytical Chemistry 07/2007; 388(4):801-7.
- Emilia Bramanti, Lucia D'Ulivo, Cristina Lomonte, Massimo Onor, Roberto Zamboni, Giorgio Raspi, Alessandro D'Ulivo: *Determination of hydrogen sulfide and volatile thiols in air samples by mercury probe derivatization coupled with liquid chromatography-atomic fluorescence spectrometry*. Analytica chimica acta 11/2006; 579(1):38-46.
- A. D'Ulivo, M. Onor, E. Pitzalis, R. Spiniello, L. Lampugnani, G. Cristoforetti, S. Legnaioli, V. Palleschi, A. Salvetti, E. Tognoni: *Determination of the deuterium/hydrogen ratio in gas reaction products by laser-induced breakdown spectroscopy*. Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy 05/2006;
- Emilia Bramanti, Chiara Allegrini, Massimo Onor, Giorgio Raspi, Kristen J Skogerboe, Robert E Synovec: *Flow injection analysis with diode array absorbance detection and dynamic surface tension detection for studying denaturation and surface activity of globular proteins*. Analytical Biochemistry 04/2006; 351(1):100-13.
- Irina B. Karadjova, Leonardo Lampugnani, Jiri Dědina, Alessandro D'Ulivo, Massimo Onor, Dimiter L. Tsalev: *Organic solvents as interferents in arsenic determination by hydride generation atomic absorption spectrometry with flame atomization*. Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy 01/2006; 61(5):525-531.
- Emilia Bramanti, Cristina Lomonte, Massimo Onor, Roberto Zamboni, Alessandro D'Ulivo, Giorgio Raspi: *Mercury speciation by liquid chromatography coupled with on-line chemical vapour generation and atomic fluorescence spectrometric detection (LC-CVGAFS)*. Talanta 05/2005; 66(3):762-8.
- R. Fuoco, S. Giannarelli, M. Onor, A. Ceccarini, V. Carli: *Optimized cleanup methods of organic extracts for the determination of organic pollutants in biological samples*. Microchemical Journal 01/2005; 79(s 1-2):69-76.
- Irina B. Karadjova, Leonardo Lampugnani, Massimo Onor, Alessandro D'Ulivo, Dimiter L. Tsalev: *Continuous flow hydride generation-atomic fluorescence spectrometric determination and speciation of arsenic in wine*. Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy 01/2005;
- Alessandro D'Ulivo, Massimo Onor, Emanuela Pitzalis: *Role of hydroboron intermediates in the mechanism of chemical vapor generation in strongly acidic media*. Analytical Chemistry 12/2004; 76(21):6342-52.
- Emilia Bramanti, Cristina Lomonte, Alvaro Galli, Massimo Onor, Roberto Zamboni, Giorgio Raspi, Alessandro D'Ulivo: *Characterization of denatured metallothioneins by reversed phase coupled with on-line chemical vapour generation and atomic fluorescence spectrometric detection*. Journal of Chromatography 11/2004; 1054(1-2):285-91.
- Emilia Bramanti, Cristina Lomonte, Massimo Onor, Roberto Zamboni, Giorgio Raspi, Alessandro D'Ulivo: *Study of the disulfide reduction of denatured proteins by liquid chromatography coupled with on-line cold-vapor-generation atomic-fluorescence spectrometry (LC-CVGAFS)*. Analytical and Bioanalytical Chemistry 10/2004; 380(2):310-8.
- Emilia Bramanti, Chandra Sortino, Cristina Lomonte, Massimo Onor, Roberto Zamboni, Giorgio Raspi, Alessandro D'Ulivo: *Hydrophobic interaction chromatography coupled with atomic fluorescence spectrometric detection Effect of the denaturation on the determination of thiolic proteins*. Talanta 06/2004; 63(2):383-9.
- Emilia Bramanti, Wes W C Quigley, Chandra Sortino, Francesca Beni, Massimo Onor, Giorgio Raspi, Robert E Synovec: *Multidimensional analysis of denatured milk proteins by hydrophobic interaction chromatography coupled to a dynamic surface tension detector*. Journal of Chromatography 02/2004; 1023(1):79-91.
- Alessandro D'Ulivo, Cristiano Baiocchi, Emanuela Pitzalis, Massimo Onor, Roberto Zamboni: *Chemical vapor generation for atomic spectrometry. A contribution to the comprehension of reaction mechanisms in the generation of volatile hydrides using borane complexes*. Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy. 01/2004;
- Emilia Bramanti, Fabrizio Ferri, Chandra Sortino, Massimo Onor, Giorgio Raspi, Marcella Venturini: *Characterization of denatured proteins by hydrophobic interaction chromatography: a preliminary study*. Biopolymers 08/2003; 69(3):293-300.

- Alessandro D'Ulivo, Valeria Loreti, Massimo Onor, Emanuela Pitzalis, Roberto Zamboni: *Chemical vapor generation atomic spectrometry using amineboranes and cyanotrihydroborate(III) reagents.. Analytical Chemistry* 06/2003; 75(11):2591-600.
- Emilia Bramanti, Chandra Sortino, Massimo Onor, Francesca Beni, Giorgio Raspi: *Separation and determination of denatured alpha(s1)-, alpha(s2)-, beta- and kappa-caseins by hydrophobic interaction chromatography in cows', ewes' and goats' milk, milk mixtures and cheeses.. Journal of Chromatography* 05/2003; 994(1-2):59-74.
- Emilia Bramanti, Chandra Sortino, Massimo Onor, Francesca Beni, Giorgio Raspi: *Separation and determination of denatured as1-, as2-, β - and κ -caseins by hydrophobic interaction chromatography in cows', ewes' and goats' milk, milk mixtures and cheeses. Journal of Chromatography A.* 04/2003; 994(s 1-2):59-74.
- R. Fuoco, A. Ceccarini, M. Onor, L. Marrara: *Analysis of priority pollutants in environmental samples by on-line supercritical fluid chromatography cleanup-cryo-trap-gas chromatography-mass spectrometry. Journal of Chromatography A.* 06/1999; 846:387-393.
- Roger Fuoco, Stefania Giannarelli, Carlo Abete, Massimo Onor, Marco Termine: *The Effect of Seasonal Pack Ice Melting on the Sea Water Polychlorobiphenyl Contents at Gerlache Inlet and Wood Bay (Ross Sea - Antarctica). International Journal of Environmental Analytical Chemistry* 01/1999; 75(4):367-375.
- Maria Betti, Stefania Giannarelli, Massimo Onor: *Investigations of the behaviour of tellurium(IV) and selenium(IV) in ion-exchange chromatography. Journal of Chromatography A.* 01/1997;
- R. Fuoco, A. Ceccarini, M. Onor, S. Lottici: *Supercritical fluid extraction combined on-line with cold-trap gas chromatography/mass spectrometry. Analytica Chimica Acta - ANAL CHIM ACTA.* 01/1997; 346(1):81-86.
- P. Papoff, F. Bocci, M. Onor: *Distribution of Macro-and Macro-Components in the Water Column of the Antarctic Ross Sea and in Surface Antarctic Snow. International Journal of Environmental Analytical Chemistry* 04/1996; 63(1):1-13.
- P. Papoff, M. Onor, M. Betti: *Ammonium, Alkaline and Alkaline-Earth Element Determination in Antarctic Lake Waters, Flowing Melt Waters, Sea Waters and Snow. International Journal of Environmental Analytical Chemistry* 07/1994; 55(1-4):149-164.
- P. Papoff, A. Giacomelli, M. Onor: *Ion chromatography: A powerful and versatile analytical technique for environmental chemical characterization. Microchemical Journal* 01/1992; 46(3):385-398.
- M. Betti, G. Giovannoni, M. Onor, P. Papoff: *Optimization of the procedure for the determination of alkali and alkaline-earth elements in sea water by suppressed ion chromatography. Journal of Chromatography A - J CHROMATOGR A.* 01/1991; 546:259-271.

Brevetto

Bramanti, E.; Zucchini, F.; Onor, M.; Di Muro, V.

Determination of content of lactic acid or lactate in biological fluids by mixing biological fluid and oxidant reagent, irradiating biological fluid and oxidant reagent with UV light, and determining reduced species of oxidant reagent. Patent Number: WO2013045443-A1

Partecipazioni a congressi

Tommaso Lomonaco, Silvia Ghimenti, Isabella Piga, Denise Biagini, Massimo Onor, Roger Fuoco, Aldo Paolicchi, Lucia Ruocco, Giovanni Pellegrini, Maria Giovanna Trivella, Fabio Di Francesco: *Determination of Warfarin and Warfarin Alcohols in Oral Fluid and Plasma Samples for Monitoring Patients Undergoing Anticoagulant Therapy. XVII euroANALYSIS, Analytical chemistry for human well-being and sustainable development; 08/2013*

- Tommaso Lomonaco, Silvia Ghimenti, Isabella Piga, Denise Biagini, Massimo Onor, Roger Fuoco, Aldo Paolicchi, Lucia Ruocco, Giovanni Pellegrini, Maria Giovanna Trivella, Fabio Di Francesco: *INFLUENCE OF SAMPLING ON THE MEASURED CONCENTRATION OF WARFARIN AND WARFARIN ALCOHOLS IN ORAL FLUID*. XXVII euroANALYSIS, analytical chemistry for human well-being sustainable development; 08/2013
- Silvia Ghimenti, Tommaso Lomonaco, Isabella Piga, Denise Biagini, Massimo Onor, Fabio Di Francesco, Aldo Paolicchi, Lucia Ruocco, Maria Giovanna Trivella, Roger Fuoco: *DETERMINATION OF WARFARIN AND WARFARIN ALCOHOLS IN SALIVA AND PLASMA BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH FLUORIMETRIC DETECTION*. HPLC 2013 39th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques; 06/2013
- Massimo Onor, Emanuela Pitzalis, Alessandro D'Ulivo, Valentina Della Porta, Marco Carlo Mascherpa, Emilia Bramanti: *OPTIMIZATION OF ANALYTICAL TESTS FOR THE CHARACTERIZATION AND VALIDATION OF MERCURY-SORBENT MATRICES*. Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVIII Tromsø, Norway, June 17 – 20, 2013., Tromsø, Norway, June 17 – 20, 2013.; 06/2013
- Massimo Onor, Sara Ammazini, Enea Pagliano, Emanuela Pitzalis, Emilia Bramanti, Alessandro D'Ulivo: *IMPROVEMENTS IN THE DETERMINATION OF SULFIDE, CYANIDE AND THIOCYANATE BY CHEMICAL VAPOR GENERATION COUPLED WITH HS-GC-MS*. XXXVIII CSI 2013, Tromsø, Norway June 17 – 20, 2013; 06/2013
- Tommaso Lomonaco, Silvia Ghimenti, Massimo Onor, Roger Fuoco, Aldo Paolicchi, Lucia Ruocco, Giovanni Pellegrini, Maria Giovanna Trivella, Fabio Di Francesco: *CORRELATION BETWEEN WARFARIN SALIVARY CONCENTRATION AND ANTICOAGULANT EFFECT*. XXII Siset national congress; 10/2012
- Tommaso Lomonaco, Silvia Ghimenti, Massimo Onor, Fabio Di Francesco, Aldo Paolicchi, Lucia Ruocco, Giovanni Pellegrini, Maria Giovanna Trivella, Roger Fuoco: *DETERMINATION OF BOUND AND UNBOUND WARFARIN AND ITS METABOLITES IN HUMAN PLASMA*. XXIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana; 09/2012
- Donadio, C (Donadio, Carlo, Calia, D (Calia, Dario, Colombini, E (Colombini, Elisa, Di Francesco, F (Di Francesco, Fabio, Ghimenti, S (Ghimenti, Silvia, Kanaki, A (Kanaki, Angeliki, Onor, M (Onor, Massimo, Tognotti, D (Tognotti, Danika, Fuoco, R (Fuoco, Roger: *SPECTROPHOTOMETRIC AND SPECTROFLUORIMETRIC ANALYSIS OF SPENT DIALYSATE SHOULD ALLOW MONITORING OF DIALYSIS ADEQUACY EVEN IF UREA CONCENTRATIONS CANNOT BE DETERMINED BY THESE METHODS*. 49th Congress of the European-Renal-Association/European-Dialysis-and-Transplant-Association (ERA-EDTA); 05/2012
- Silvia Ghimenti, Massimo Onor, Tommaso Lomonaco, Roger Fuoco, Aldo Paolicchi, Lucia Ruocco, Giovanni Pellegrini, Maria Giovanna Trivella, Fabio Di Francesco: *Correlation between salivary concentration of oral anticoagulants and anticoagulant effect in thrombotic patients*. XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana; 09/2011