

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Alimonti



Dr. Alessandro Alimonti
Via ...
Tel. ...
E-mail: ...

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente di ricerca presso il Dipartimento di Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità (01/01/2007-)

DICHIARAZIONI PERSONALI

L'attività svolta in ISS è (stata) caratterizzata da una decisa integrazione di ricerca di base (sviluppo metodologico), ricerca applicata (valutazione dell'esposizione, etc.) ed attività istituzionale (pre- e post-regolatoria).

Settori di **ricerca** inerenti allo studio degli elementi di interesse tossicologico-ambientale nei quali ha prevalentemente operato e/o opera:

- studio degli elementi chimici nella salute umana attraverso la valutazione dell'esposizione e l'individuazione di *bioindicatori di esposizione, di effetto e suscettibilità*;
- *monitoraggio biologico* della popolazione generale e di gruppi residenti in *hot spot*;
- stima dei *Valori di Riferimento*;
- programmi/progetti di misura e stima degli effetti dell'ambiente - inclusi stili di vita, dieta e uso di oggetti e prodotti di consumo - sulla salute umana attraverso un *approccio esposomico*;
- sviluppo e validazione di *metodologie analitiche* avanzate per la definizione dell'esposizione dell'uomo a specie chimiche dei metalli e nanomateriali;
- individuazione delle *fonti di esposizione* a contaminanti attraverso studi di marcatura isotopica;
- studio di elementi chimici a maggiore impatto tossicologico (anche in forma nanoparticellare) in oggetti e *prodotti di consumo*. (*Allegati 1a e 1b - Categ. 1*)

Svolge la propria **attività istituzionale**, direttamente o attraverso il coordinamento del reparto, per:

- *controlli* analitici (in regime di accreditamento) e regolatori (approvazione di dossier, pareri, etc.) su prodotti di largo consumo (cosmetici, inchiostri per tatuaggi, bigiotteria, dispositivi medici, etc.) (ca. 120 pratiche nel 2015); (*Allegato 2 - Categ. 2*);
- elaborazione di *pareri e consulenze* su richiesta delle istituzioni (ministeri, magistrature, enti locali, ospedali, etc.) (ca. 30 nel 2015, (*Allegato 2 - Categ. 2*);
- interventi in *emergenze* nazionali (es., incendio dell'aeroporto di Fiumicino, Taranto, Terra dei fuochi, etc.) affrontate anche con impianti progettuali (*Allegato 2 - Categ. 2*);
- partecipazione a *commissioni* nazionali e internazionali (*Esperienza professionale - Categ. 2*).

La direzione di un reparto particolarmente coinvolto in attività istituzionali, quali emergenze sanitarie e ambientali, e il coordinamento del gruppo per le attività progettuali di ricerca hanno permesso di acquisire ed applicare giornalmente **competenze di management** volte a creare un ambiente di lavoro stimolante e favorevole ad ottenere per tutti i migliori risultati professionali. Negli ultimi anni, attraverso finanziamenti di progetto, si è inteso innalzare il potenziale tecnico-strumentale del gruppo anche con equipaggiamenti innovativi che ci permettono di rispondere con maggiore adeguatezza alle domande di sicurezza sanitaria della popolazione. (*Esperienza professionale - Categ. 3*)

La consolidata esperienza tecnica-scientifica propria e dei collaboratori è riconosciuta anche attraverso la richiesta di eventi **formativi e docenze** (*Esperienza professionale - Categ. 4*) e collaborazioni all'interno dell'ISS e da parte di altri enti di ricerca nazionali e internazionali, oltre che attraverso la partecipazione e/o la responsabilità di progetti di ricerca. (*Allegato 3 - Categ. 4*)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2016-
Categ. 3-4

Coordinatore dell'*Hub* italiano per lo *Human Biomonitoring for Europe (HBM4EU)* (H2020-SC1-2016-RTD; EJP n. 733032; Activity: SC1-PM-05-2016)

EC, Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità



- Ruolo:** responsabile scientifico delle campagne italiane di HBM condivise con gli altri Stati Membri
Settore: esposizione della popolazione a contaminanti
- 2016-
Categ. 3-4 Accordo di collaborazione scientifica e formativa per lo sviluppo di ricerche in comune nell'ambito dell'area biomedica ed ambientale e nel campo del rapporto tra ambiente e salute. (Prot ISS-13474)
Istituto Superiore di Sanità e Università della Calabria
Ruolo: responsabile scientifico
Attività: sviluppo attività di ricerca nell'ambito salute-ambiente e di tutoraggio di dottorandi
- 2015-
Categ. 3-4 Rappresentante per l'Italia nella *European Human Biomonitoring Initiative*
EC, Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: membro dello *Steering Committee*
Attività: definizione e organizzazione del network europeo per il biomonitoraggio umano
- 2014-16
Categ. 2 Rappresentante dell'autorità competente italiana per il *Consumer Safety Network, Sub-group Tattoos and Permanent Make-Up*
EC, Ministero Sviluppo Economico e Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: membro
Attività: studio dello stato dell'arte del fenomeno e attività pre-normativa
- 2014
Categ. 2 Esperto nazionale nel gruppo di lavoro presso la CE DG SANCO sulla sicurezza degli inchiostri per tatuaggi (Prot. 19549 ISS del 10/06/2014).
EC, Ministero Sviluppo Economico e Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: membro
Settore: sicurezza degli inchiostri per tatuaggi
- 2014
Categ. 2 Esperto nazionale sulla sicurezza dei tatuaggi nel gruppo di lavoro presso il *Joint Research Center (Ispra)* (Prot. 19549 ISS del 10/06/2014)
EC, Ministero Sviluppo Economico e Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: membro
Attività: studio dello stato dell'arte del fenomeno e attività pre-normativa
- 2014
Categ. 2 *TAIEX (INT MARKT IND/STUD 55743) Study Visit on Implementation of Cosmetics Regulation and Toy Safety Directive.* (Prot 19548 ISS del 10/06/2014)
Ministero della Salute
Ruolo: Esperto evento formativo
Settore: aspetti normativi sui cosmetici
- 2014
Categ. 4 Seminario nell'ambito del dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale: "Biomonitoraggio umano del mercurio"
Università della Calabria
Ruolo: docenza
Settore: tossicità del mercurio
- 2014
Categ. 4 Programma per la formazione continua degli operatori della Sanità: "Studio SPOTT: Aspetti tossicologici. Biomonitoraggio: misura dell'esposizione"
Provincia di Torino

- Ruolo: docenza
Settore: esposizione a contaminanti
- 2014
Categ. 4 Evento formativo per operatori della Sanità: "Belli Sicuri: cosmetici e rischi emergenti in campo cosmetico. Il ruolo dell'ISS"
Regione Piemonte
Ruolo: docenza
Settore: esposizione da prodotti di consumo
- 2014
Categ. 2 Commissione pubblico concorso G.U. n. 96 – 06/12/2013
Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: membro
Attività: valutazione candidature per aspetti metodologici e normativi del controllo dei cosmetici
- 2014
Categ. 2 Commissione pubblico concorso G.U. n. 05 – 17/01/2014
Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: membro
Attività: valutazione candidature per aspetti metodologici del biomonitoraggio
- 2014
Categ. 4 Seminario di aggiornamento legislativo: "Metalli Pesanti: limiti legali, tossicologici e potenzialità delle metodologie analitiche". Milano, 10 dicembre 2014
SISC (Società Italiana di Chimica e Scienze Cosmetologiche)
Ruolo: docenza
Settore: aspetti metodologici e normativi del controllo dei cosmetici
- 2013
Categ. 4 Corso di aggiornamento per medici del lavoro: "Indicatori biologici di esposizione a metalli neurotossici - Monitoraggio Biologico dell'esposizione a solventi organici e metalli neurotossici: metodi per la determinazione di indicatori di dose ed effetto"
INAIL
Ruolo: insegnamento e formazione
Attività: esposizione a contaminanti
- 2013-
Categ. 3-4 Centro Nazionale di Riferimento sul Mercurio (istituito nell'ambito delle iniziative adottate dal *Governing Council of the UNEP*): UO-5: Impatto sulla salute
CRN, Ministero Ambiente e Istituto Superiore di sanità
Ruolo: responsabile della UO-5
Attività: valutazione dell'esposizione della popolazione al mercurio
- 2013
Categ. 2 Commissione pubblico concorso G.U. n. 96 – 06/12/2013
Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: membro
Attività: valutazione candidature per metodologie epidemiologiche e attività di biomonitoraggio relative al SIN Brescia-Caffaro
- 2013
Categ. 2 Commissione pubblico concorso G.U. n. 3 – 11/01/2013
Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: membro
Attività: valutazione candidature per metodologie per la qualità ecologica delle acque

- 2012-15
Categ. 3-4 Rappresentante dell'autorità competente italiana per la *Joint Market Surveillance on GPSD Products* (PROSAFE, Joint Action n. 2012/8201). Activity: nanotechnology and Cosmetics
Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: organizzazione dell'attività per la parte italiana della campagna di sorveglianza
Attività: implementare una campagna di sorveglianza europea per nanomateriali nei cosmetici
- 2012-13
Categ. 2 Rappresentante dell'autorità italiana competente per PEMSAC (*Platform of European Market Surveillance Authorities for Cosmetics*)
EC, Ministero della Salute e Istituto Superiore di sanità
Ruolo: membro del *Committee on Nanomaterials and Cosmetics*
Attività: definizione e revisione di procedure
- 2012
Categ. 2 Commissione concorso per ricercatori EPR-ISS (art. 8 CCNL 2006) (D ISS 102/1 del 13/03/2012)
Istituto Superiore di sanità
Ruolo: presidente
Attività: valutazione candidature per i requisiti richiesti nel decreto
- 2011
Categ. 2 Commissione pubblico concorso G.U. n. 93 – 25/11/2011
Istituto Superiore di sanità
Ruolo: membro
Attività: valutazione candidature per metodologie per la qualità ambientale
- 2011
Categ. 2 Commissione pubblico concorso G.U. n. 93 – 25/11/2011
Istituto Superiore di sanità
Ruolo: membro
Attività: valutazione candidature per metodologie per la bonifica dei siti d'interesse nazionale
- 2011
Categ. 2 Commissione pubblico concorso G.U. n. 22 – 18/03/2011
Istituto Superiore di sanità
Ruolo: membro
Attività: valutazione candidature per contaminanti ambientali ed esposizione umana
- 2008-
Categ. 3 Direttore di Reparto
Istituto Superiore di Sanità, Dip. Ambiente e connessa prevenzione primaria
Attività: coordinamento e responsabilità del gruppo per le attività istituzionali e progettuali
Settore: esposizione a elementi chimici di interesse tossicologico
- 2007-
Categ. 3 Dirigente di ricerca
Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: coordinamento delle attività
Settore: esposizione a elementi chimici di interesse tossicologico
- 2007-12
Categ. 2 Valutatore di progetto come (*Recommended Expert by ISS*)
EC e Istituto Superiore di Sanità

- Attività:* valutazione dei progetti del *Seventh Research Framework (FP7)*
Settori: 'Trace elements & Health; Biomonitoring; Reference Values in Human; Medical & Clinical Chemistry'
- 2003
Categ. 4 Corso di aggiornamento per operatori sanitari "Elementi inorganici di interesse tossicologico: quantificazione in matrici ambientali, biologiche ed alimentari"
 Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: insegnamento e formazione
Settore: chimica analitica applicata alla tossicologia
- 2002-06
Categ. 2 Valutatore di progetto come (*Recommended Expert by ISS*)
 EC e Istituto Superiore di Sanità
Attività: valutazione dei progetti del *Seventh Research Framework (FP7)*
Settori: 'Trace elements & Health; Biomonitoring; Reference Values in Human; Medical & Clinical Chemistry'
- 2001
Categ. 4 Corso per operatori sanitari "Determinazione di elementi inorganici di interesse tossicologico in matrici ambientali, biologiche ed alimentari"
 Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: insegnamento e formazione
Settore: chimica analitica applicata alla tossicologia
- 2000-08
Categ. 2 *Centro di Valutazione dell'ISS* per il riconoscimento dei laboratori che effettuano controlli analitici o prove sui prodotti alimentari (ORL)
 Istituto Superiore di Sanità, ORL
Ruolo: ispettore ed osservatore
Attività: Valutazione della conformità ai principi di BPL dei laboratori di prova sugli alimenti
- 2000
Categ. 4 IV Corso per operatori sanitari: "Disciplina dei materiali destinati al contatto con gli alimenti. Aspetti analitici e normativi"
 Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: insegnamento e formazione
Settore: chimica analitica applicata e aspetti normativi
- 1997
Categ. 4 Corso: "La carcinogenesi e l'epidemiologia molecolare dei tumori"
 Istituto Superiore di Sanità
Attività: insegnamento e formazione
Settore: aspetti di chimica analitica
- 1994-2006
Categ. 3-4 Primo ricercatore
 Istituto Superiore di Sanità
Attività: sviluppo di procedure e valutazioni
Settore: esposizione della popolazione umana a contaminanti inorganici
- 1990-92
Categ. 2 Comitato nazionale tossicologico per la valutazione delle nuove sostanze chimiche (Commissione Consultiva, D.P.R. 1990/10/02)

- Ministero della Salute
Ruolo: membro
Attività: valutazione tossicologica delle nuove sostanze chimiche immesse nel mercato
- 1987-88 **Commissione Europea, Joint Research Center (Ispra)**
Categ. 4 EC e Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: *scientific visitor* (Sezione di tossicologia ambientale)
Attività: sviluppo di procedure radiochimiche per studi tossicocinetici *in vivo* e *in vitro*
- 1986 **Corso teorico-pratico per operatori sanitari: "Sviluppi della spettrometria per le determinazioni quantitative"**
Categ. 4 Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: insegnamento e formazione
Settore: chimica analitica applicata alla medicina
- 1985-94 **Ricercatore**
Categ. 4 Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio di tossicologia applicata (reparto Antiparassitari, dal 1986 di Chimica Analitica)
Attività: misura del contenuto totale e specie chimiche degli elementi in campioni biologici e ambientali
Settore: chimica ambientale
- 1985 **Corso teorico-pratico per operatori sanitari: "Teoria e applicazioni analitiche della spettrometria di emissione atomica a plasma ad accoppiamento induttivo"**
Categ. 4 Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: insegnamento e formazione
Settore: chimica analitica applicata
- 1984-85 **Corso triennale di *Dietologia*, insegnamento di Biochimica della Nutrizione e del Ricambio (2° livello)**
Categ. 4 Sistema Sanitario Regionale - C.D.P della ASL Roma E
Ruolo: insegnamento e formazione (incarico annuale)
Settore: biochimica della nutrizione
- 1983-84 **Corso triennale di *Dietologia*, insegnamento di Chimica Generale (I anno)**
Categ. 4 Sistema Regionale Sanitario- . C.D.P della ASL Roma E
Ruolo: insegnamento e formazione (incarico annuale)
Settore: chimica
- 1982-90 **Programma di cooperazione scientifica tra l'Ungheria e l'Italia promosso dal Ministero degli Esteri Segreteria scientifica e organizzativa**
Categ. 2 Università Etvos Lorand (Ungheria) e Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: segreteria scientifica ed organizzativa
Attività organizzazione di stages e convegni biennali Italo-Ungheresi sull'applicazione delle tecniche spettroscopiche per lo studio di problemi tossicologici e ambientali
- 1983- **Albo Professionale dei Biologi e, dal 1985, Elenco Speciale dei Biologi**

- Categ. 4** Ordine Nazionale dei biologi
- 1981-91 **Categ. 2** **Inventario Nazionale delle Sostanze Chimiche (DPR 927 del 24.11.1981) presso il Laboratorio di Tossicologia Applicata, ISS**
 Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: esperto/contrattista
Attività: aprontamento di schede tossicologiche delle sostanze chimiche
- 1979-85 **Categ. 4** **Assistente ricercatore**
 Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: borsista/ospite
Attività: sezione di chimica analitica, laboratorio d tossicologia
- 1979-85 **Categ. 4** **Incarichi personali di ricerca della Commissione Economica Europea**
 1. Raccolta, valutazione e codificazione di dati chimico-fisici, tossicologici e di pericolo per 320 sostanze attive antiparassitarie (CEE/ISS n. AS/80/583)
 2. L50 e CL50 convenzionali per le sostanze attive antiparassitarie (CEE/ISS n. A0/81/267)
 3. Preparazione di schede multilingue per 320 sostanze attive antiparassitarie in funzione della rispettiva classificazione di pericolo (CEE/ISS n. CAM/82/230 DD)
 4. Studio delle proprietà fisiche, chimiche e tossicologiche di sostanze attive antiparassitarie (CEE/ISS n. AL/83/649)
 5. Attività di studio e ricerca nell'ambito della struttura, nomenclatura, proprietà fisiche, chimiche e tossicologiche delle sostanze chimiche (CEE/ISS n. CCAM/83/1502)
 6. Revisione, classificazione ed etichettatura dei pesticidi suscettibili di figurare nell'Allegato I della Direttiva 67/548/CEE (CEE/ISS n. BC/84/145/486)
 7. Elaborazione, in lingua inglese, di schede tossicologiche (CEE/ISS n. 84/b/6641/11/ 003/11/S)
 CEE ed Istituto Superiore di Sanità
Ruolo: attività a contratto
Attività: implementazione di un archivio EU per la valutazione delle caratteristiche fisiche, chimiche, tossicologiche ed ecotossicologiche delle sostanze incluse nelle Direttive Europee

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1978 **Laurea in Scienze Biologiche**
 Università "Sapienza" di Roma (110/110 cum laude)
 Scienze biologiche, inquinamento ambientale, tossicologia, esposizione

COMPETENZE PERSONALI

- Lingua madre** Italiano
- Altre lingue** Inglese, francese (utente avanzato, C2)
- Competenze comunicative** Buona capacità di comunicazione acquisita attraverso la partecipazione a gruppi di lavoro, sia in contesti nazionali che internazionali
- Competenze organizzative e gestionali** Le posizioni di dirigente di ricerca e di direttore di reparto hanno permesso di sviluppare buone capacità manageriali e organizzative, anche attraverso il coordinamento o la partecipazione a diversi progetti nazionali e internazionali



ULTERIORI INFORMAZIONI

- Citations** **H-Index: 33**
Impact Factor: 217,25 (dal 2000)
i10-Index: 78
g-Index: 56
numero di citazioni: 3973
- Editorial Boards** *Current Chemical Biology; Open Environmental & Biological Monitoring Journal; International Journal of Environment and Health .*
- Reviewer** *Revisore ad hoc di numerose riviste, tra cui Talanta, Chemosphere, Environment International, Environmental Research, J of Trace Elements in Medicine and Biology, RCMS, STO Biological Trace Element Research, Int. J. Environ. Res. Public Health, Cosmetics, etc*
- Pubblicazioni scientifiche** Oltre 200 pubblicazione scientifiche (di seguito una selezione di 10; elenco completo in [Allegato 1a](#))
- Human biomonitoring of metals in adults living near a waste-to-energy incinerator in ante-operam phase: focus on reference values and health-based assessments. B Bocca, A Bena, A Pino, J D'Aversa, M Oreggia, E Farina, G Salamina, E Procopio, M Chiusolo, M Gandini, E Cadum, L Musmeci, **A Alimonti**. *Environ Research*, 148(7) (2016) 338-50
- Tattoos: Is there more than "meets-the-eye"? A medical-toxicological view on tattooing.* P Laux, T Tralau, J Tentschert, A Blume, S Al Dahouk, W Bäumler, E Bernstein, B Bocca, **A Alimonti**, H Colebrook, C De Cyper, L Dähne, U Hauri, P Howard, P Janssen, L Katz, B Klitzman, N Kluger, L Krutak, T Platzek, V Scott-Lang, J Serup, W Teubner, I Schreiver, E Wilkniß, A Luch. *The Lancet*, 387(100169) (2015) 395-402
- Full validation and accreditation of a method to support human biomonitoring studies for trace and ultra-trace elements. F Ruggieri, **A Alimonti**, B Bocca. *TrAC, Trends in Analytical Chemistry*, 80(6) (2016) 471-85
- The effects of palladium nanoparticles on the renal function of female Wistar rats.* L Fontana, V Leso, A Marinaccio, G Cenacchi, V Papa, K Leopold, R Schindl, B Bocca, **A Alimonti**, I Iavicoli. *Nanotoxicology*, 9(7) (2015) 843-51
- Human biomonitoring for metals in Italian urban adolescents: data from Latium Region. A Pino, A Amato, **A Alimonti**, D Mattei, B Bocca. *J Hyg & Environ Health* 215 (2012) 185-90
- Reconstitution of aluminium and iron core in horse spleen apoferritin G Ciasca, M Chiarpotto, G Campi, B Bocca, M Rodio, A Pino, A Ricci, N Poccia, C Rossi, A Alimonti, H Amenitsch, P De Sole, A Bianconi. *J Nanopart Res* 13 (2011) 6149-55
- Serum elements and oxidative status in clinically isolated syndromes: peculiar imbalance and predictive potential. G Ristori, S Brescianini, A Pino, A Visconti, D Vittori, G Coarelli, R Cotichini, B Bocca, G Forte, C Pozzilli, I Pestalozza, MA Stazi, **A Alimonti**, M Salvetti. *Neurology* 76 (2011) 549-55
- Children's exposure to mercury compounds. I Afandiyev, **A Alimonti**, F Barbosa, N Besbelli, S Bose-O'Reilly, et al. WHO, Experts' consultation Report. Geneva, Switzerland, World Health Organization (2010), 1-104 (ISBN 978-92-4-150045-6)
- Availability and comparability of human biomonitoring data across Europe: A case study on blood lead levels. R Smolders, **A Alimonti**, M Cerna, E Den Hond, J Kristiansen, L Palkovicova, U Ranft, A Selden, S Telišman, G Schoeters. *Sci Total Env*, 408 (2010) 1437-45
- Uncertainty evaluation in the analysis of biological samples by sector field inductively coupled plasma mass spectrometry. Part A: measurements of Be, Cd, Hg, Ir, Pb, Pd, Pt, Rh, Sb, U, Tl and W in human serum. B Bocca, D Mattei, A Pino, **A Alimonti**. *Rapid Comm Mass Spectrom*, 24 (2010) 2363-9
- Conferenze** Contributi a più di 150 conferenze nazionali e internazionali ([Allegato 1b](#))

ALLEGATI

- 1a. Pubblicazioni scientifiche (Categ. 1)
- 1b. Contributi a convegni (Categ. 1)
2. Pareri, consulenze e pratiche istituzionali (Categ. 2)
3. Responsabilità e/o partecipazione a programmi di ricerca (Categ. 3-4)

ALLEGATO 1a Pubblicazioni scientifiche (Categ. 1)

213. The response to oxidative stress and metallomics analysis in a twin study: the role of the environment. E Medda, A Minoprio, L Nisticò, B Bocca, V Simonelli, M D'Errico, A Calcagnile, A Giuliani, V Toccaceli, L Minghetti, **A Alimonti**, MA Stazi, F Mazzei, E Dogliotti. *Free Radical Biol and Med*, 2016 Jun 2;97:236-243.
212. Full validation and accreditation of a method to support human biomonitoring studies for trace and ultra-trace elements. F Ruggieri, **A Alimonti**, B Bocca. *TrAC, Trends in Analytical Chemistry*, 80(6) (2016) 471–85
211. Human biomonitoring of metals in adults living near a waste-to-energy incinerator in ante-operam phase: Focus on reference values and health-based assessments. B Bocca, A Bena, A Pino, J D'Aversa, M Oreggia, E Farina, G Salamina, E Procopio, M Chiusolo, M Gandini, E Cadum, L Musmeci, **A Alimonti**. *Environ Research*, 148(7) (2016) 338-50
210. A medical-toxicological view of tattooing. P Laux, T Tralau, J Tentschert, A Blume, S Al Dahouk, W Bäuml, E Bernstein, B Bocca, **A Alimonti**, H Colebrook, C De Cyper, L Dähne, U Hauri, P Howard, P Janssen, L Katz, B Klitzman, N Kluger, L Krutak, T Platzeck, V Scott-Lang, J Serup, W Teubner, I Schreiber, E Wilkniß, A Luch. *The Lancet*, 387(100169) (2015) 395–402
209. Metodo di riferimento per la determinazione degli elementi chimici in matrici biologiche umane: prestazioni analitiche e incertezza del dato. **A Alimonti**, B Bocca, F Ruggieri. *Rapporti ISTISAN*, 15/30 (2015), iii, 1-47
208. CROME-LIFE, un network mediterraneo per la salute e l'ambiente. G Calamandrei, **A Alimonti**, A Pino, F Chiarotti, ML Scattoni, B Bocca, A Venerosi. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, 28(10) (2015) 11-4
207. The effects of palladium nanoparticles on the renal function of female Wistar rats. L Fontana, V Leso, A Marinaccio, G Cenacchi, V Papa, K Leopold, R Schindl, B Bocca, **A Alimonti**, I Iavicoli. *Nanotoxicology*, 9(7) (2015) 843-51
206. Toxic metals contained in cosmetics: A status report. B Bocca, A Pino, **A Alimonti**, G Forte. *Regul Toxicol and Pharmacol*, 68 (2014) 447–67
205. Metalli pesanti e cosmetici. B Bocca, A Pino, **A Alimonti**. In: Giornata informativa sui prodotti cosmetici. Aspetti regolatori e problematiche emergenti. *Rapporti ISTISAN*, 14/14 (2014) 36-47
204. Mechanism of aluminium bio-mineralization in the apoferritin cavity. Chiarpotto M, Ciasca G, Vassalli M, Rossi C, Campi G, Ricci A, Bocca B, Pino A, **Alimonti A**, De Sole P, Papi M. *Appl Phys Lett*, 103(8) (2013) 083701-05
203. The Environmental Pollutant Cadmium Promotes Influenza Virus Replication in MDCK Cells by Altering Their Redox State. P Checconi, R Sgarbanti, I Celestino, D Limongi, D Amatore, A Iuvara, **A Alimonti**, E Garaci, AT Palamara, L Nencioni. *Int J Mol Sci*, 14(2) (2013) 4148-62
202. Possible relationship between Aluminium/Ferritin complex and Alzheimer's disease. P De Sole, C Rossi, M Chiarpotto, G Ciasca, B Bocca, **A Alimonti**, A Bizzarro, C Rossi; C Masullo. *Clin Biochem*, 46(1-2) (2013) 89-93
201. Heavy metals in powder-based cosmetics quantified by ICP-MS: an approach for estimating measurement uncertainty. B Bocca, G Forte, A Pino, **A Alimonti**. *Analyt Meth*, 5(2) (2013) 402-8
200. Studio esplorativo di biomonitoraggio tra gli allevatori delle masserie della Provincia di Taranto. I Iavarone, E De Felip, AM Ingelido, N Iacovella, A Abballe, S Valentini, V Marra, N Violante, S D'Ilio, O Senofonte, F Petrucci, C Majorani, **A Alimonti**, M Conversano. *Epidemiol Prev*, 36(6) (2012) 321-31
199. Atmospheric background trace elements deposition in Tierra del Fuego region (Patagonia, Argentina), using transplanted *Usnea barbata* lichens. ME Conti, MG Finioia, B Bocca, G Mele, **A Alimonti**, A Pino. *Environ Monit Assess*, 184 (2012) 527-38
198. Human biomonitoring for metals in Italian urban adolescents: data from Latium Region. A Pino, A Amato, **A Alimonti**, D Mattei, B Bocca. *J Hyg & Environ Health*, 215 (2012) 185-90
197. Sub-chronic oral exposure to iridium (III) chloride hydrate in female Wistar rats: distribution and excretion of the metal. I Iavicoli, L Fontana, A Bergamaschi, ME Conti, A Pino, D Mattei, B Bocca, **A Alimonti**. *Dose-Response*, 10(3) (2012) 405-14
196. Reconstitution of aluminium and iron core in horse spleen apoferritin G Ciasca, M Chiarpotto, G Campi, B Bocca, M Rodio, A Pino, A Ricci, N Poccia, C Rossi, **A Alimonti**, H Amenitsch, P De Sole, A Bianconi. *J Nanopart Res*, 13 (2011) 6149-55
195. Programme for biomonitoring the Italian population exposure (PROBE): internal dose of metals. **A Alimonti**, B Bocca, D Mattei, A Pino *Rapporti Istisan*, 11/9 (2011) i-ix; 1-84
194. Programma per il biomonitoraggio dell'esposizione della popolazione italiana (PROBE): dose interna dei metalli. **A Alimonti**, B Bocca, D Mattei, A Pino. *Rapporti Istisan*, 11/9 (2011) i-ix; 1-87
193. The occurrence of chemical elements and POPs in loggerhead turtles (*Caretta caretta*): an overview. S D'Ilio, D Mattei, MF Blasi, **A Alimonti**, S Bogialli. *Mar Poll Bull*, (2011) 62 (2011) 1606-15
192. The effects of Iridium on the renal function of female Wistar rats. I Iavicoli, L Fontana, A Marinaccio, **A Alimonti**, A Pino, A Bergamaschi, EJ Calabrese. *Ecotox & Environ Safety*, 74 (2011) 1795–9
191. Monitoring of environmental metals in human blood: the need for data validation. B Bocca, D Mattei, A Pino, **A Alimonti**. *Curr*

190. Serum elements and oxidative status in clinically isolated syndromes: peculiar imbalance and predictive potential. G Ristori, S Brescianini, A Pino, A Visconti, D Vittori, G Coarelli, R Cotichini, B Bocca, G Forte, C Pozzilli, I Pestalozza, MA Stazi, **A Alimonti**, M Salvetti. *Neurology*, 76 (2011) 549–55
189. Uncertainty evaluation in the analysis of biological samples by sector field inductively coupled plasma mass spectrometry. Part B. Measurements of As, Co, Cr, Mn, Mo, Ni, Sn and V in human serum. B Bocca, D Mattei, A Pino, **A Alimonti** *Rapid Comm Mass Spectrom*, 25 (2011) 453-8
188. Children's exposure to mercury compounds. I Afandiyev, **A Alimonti**, F Barbosa, N Besbelli, S Bose-O'Reilly, et al. *WHO, Experts' consultation Report*. Geneva, Switzerland, *World Health Organization* (2010), 1-104 (ISBN 978-92-4-150045-6)
187. Iridium, platinum and rhodium baseline concentration in lichens from Tierra del Fuego (South Patagonia, Argentina). A Pino, **A Alimonti**, ME Conti and B Bocca, *J Environ Monit*, 12(2010) 1857-63
186. Environmental issues of health concern, **A Alimonti**, A di Domenico, E Testai (Eds., *Ann Ist Super Sanità*, 46/3 (2010) 225-329
185. Italian network for human biomonitoring of metals: preliminary results from two Regions. B Bocca, D Mattei, A Pino, **A Alimonti**. *Ann Ist Super Sanità*, 46/3 (2010) 259-65
184. Biomonitoraggio della popolazione italiana per l'esposizione ai metalli: valori di riferimento 1990-2009, **A Alimonti**, B Bocca, D Mattei, A Pino. *Rapporti Istisan*, 10/22 (2010) 1-58
183. Campagna nazionale di biomonitoraggio per l'esposizione ai metalli: il progetto PROBE. B Bocca, D Mattei, A Pino, **A Alimonti**. *Notiziario ISS*, 23 (2010) 3-6
182. Uncertainty evaluation in the analysis of biological samples by sector field inductively coupled plasma mass spectrometry. Part A: measurements of Be, Cd, Hg, Ir, Pb, Pd, Pt, Rh, Sb, U, Tl and W in human serum. B Bocca, D Mattei, A Pino, **A Alimonti**. *Rapid Comm Mass Spectrom*, 24 (2010) 2363-9
181. Baseline trace metals in seagrass, algae and molluscs in a southern Tyrrhenian ecosystem (Linosa Island, Sicily). ME Conti, B Bocca, M Iacobucci, MG Finioia, A Pino, **A Alimonti**, *Arch Environ Contam Toxicol*, 58 (2010) 79-95
180. Distribution and elimination of palladium in rats after 90-day oral administration. I Iavicoli, B Bocca, L Fontana, S Caimi, A Bergamaschi, **A Alimonti**. *Toxicol Ind Health*, 26 (2010) 183-9
179. Availability and comparability of human biomonitoring data across Europe: A case study on blood lead levels. R Smolders, **A Alimonti**, M Cerna, E Den Hond, J Kristiansen, L Palkovicova, U Ranft, A Selden, S Telišman, G Schoeters. *Sci Total Env*, 408 (2010) 1437–45
178. Iron, zinc and aluminium ferritin content of haemodialysis hyperferritinemic patients: comparison with other hyperferritinemic clinical conditions and normoferritinemic blood donors. PL Spada, C Rossi, **A Alimonti**, B Bocca, BM Ricerca, MG Bocci, M Carvelli, C Vulpio, G Luciani; P De Sole. *Clin Biochem*, 42 (2009) 1654-7
177. Attenzione per l'ambiente e prevenzione della salute. **A Alimonti** D Mattei. *DIM, Decidere in Medicina*, 4 (2009) 2-6
176. Composition of essential and non-essential elements in tissues and body fluids of healthy subjects and patients with colorectal polyps. **A Alimonti**, B Bocca, D Mattei, A Lamazza, E Fiori, E De Masi, A Pino, G Forte. *Int J Environ and Health*, 3(2) (2009) 224-37
175. Lichen *Usnea barbata* as biomonitor of airborne elements deposition in the Province of Tierra del Fuego (southern Patagonia, Argentina). ME Conti, A Pino, F Botrè, B Bocca, **A Alimonti**. *Environ Ecotoxicol Safety* 72 (2009) 1082–9
174. Distribution and elimination of palladium in male Wistar rats following 14-day oral exposure in drinking water. I Iavicoli, B Bocca, L Fontana, S Caimi, F Petrucci, A Bergamaschi, **A Alimonti**. *J Toxicol Environ Health*, 72 (2009) 88-93
173. Ferritin iron content in hemodialysis patients: comparison with septic and hemochromatosis patients. PL Spada, C Rossi, **A Alimonti**, B Bocca, V Cozza, BM Ricerca, MG Bocci, C Vulpio, P De Sole. *Clin Biochem*, 41 (2008) 997-1001
172. *Children's Health and Environment* (Eds, **A Alimonti**, S Boeseoreilly, H Moshammer, P Van den Hazel), Special Issue of *Int J Environ and Health*, 2 (2008) 273-478
171. Children's Health and Environment. Preface. **A Alimonti**, S Boeseoreilly, H Moshammer, P Van Den Hazel. In: *Children's Health and Environment* (Eds, **A Alimonti**, S Boeseoreilly, H Moshammer, P Van Den Hazel), Special Issue of *Int J Environ and Health*, 2 (2008) 273-5
170. Environmental exposure to platinum-group elements released by automotive catalytic converters: the risk for children. ME Conti, **A Alimonti**, B Bocca. In: *Children's Health and Environment* (Eds, **A Alimonti**, S Boeseoreilly, H Moshammer, P Van Den Hazel), Special Issue of *Int J Environ and Health*, 2 (2008) 439-462
169. Exposure of Rome city tram drivers to airborne platinum, rhodium and palladium. I Iavicoli, B Bocca, G Carelli, S Caroli, A Bergamaschi, S Caimi, **A Alimonti**, L Fontana. *J Occupat & Env Med* 50 (2008) 1158-1166
168. Esposizione dell'uomo ai metalli. Monitoraggio sulla salute. A Pino, B Bocca, **A Alimonti**. *Sicurezza Sanitaria*, 96 (2008) 42-54

167. Contenuto dei metalli nell'organismo. Seconda parte. B Bocca, D Mattei, A Pino, A Alimonti. *Ambiente*, 69 (2008) 48-59
166. Influence of weight on the content of trace metals in tissues of *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819): a forecast model. ME Conti, M Iacobucci, G Cecchetti, A Alimonti. *Env Monit Assess*, 141 (2008) 27-34
165. Environmental and biological monitoring of iridium in the city of Rome. I Iavicoli, G Carelli, B Bocca, S Caimi, L Fontana, A Alimonti. *Chemosphere*, 71 (2008) 568-73
164. Biomarkers for human biomonitoring. A Alimonti, D Mattei. In: *Biological Monitoring: Theory and applications*. (Ed, ME Conti), 2008. Series: The Sustainable World, WIT-Press Publisher, Southampton (UK) pp 163-211
163. A study on metals content in patients with colorectal polyps. A Alimonti, B Bocca, A Lamazza, G Forte, S Rahimi, D Mattei, E Fiori, M Iacomino, A Schillaci, E De Masi, A Pino. *J Toxicol Environ Health, Part A*, 71 (2008) 342-7
162. Sub-cellular localization of manganese in the basal ganglia of normal and manganese-treated rats. An electron spectroscopy imaging and electron energy-loss spectroscopy study. M Morello, A Canini, P Mattioli, RP Sorge, A Alimonti, B Bocca, G Forte, A Martorana, G Bernardi, G Sancesario. *Neurotoxicology*, 29 (2008) 60-72
161. La concentrazione dei metalli nell'organismo umano. Seconda parte. B Bocca, D Mattei, A Pino, A Alimonti. *Sicurezza Sanitaria*, 94 (2007) 4-15
160. La concentrazione dei metalli nell'organismo umano. Prima parte. B Bocca, D Mattei, A Pino, A Alimonti. *Sicurezza Sanitaria*, 93 (2007) 16-26
159. Clinical and allergological biomonitoring of occupational hypersensitivity to platinum group elements. A Cristaudo, F Petrucci, F Sera, G Forte, N Violante, A Alimonti, M Picaro. *Analyt Letters*, 40/18 (2007) 3343-59
158. Simple, fast and low contamination microwave-assisted digestion procedures for the determination of chemical elements in biological and environmental matrices by sector field ICP-MS. B Bocca, ME Conti, A Pino, D Mattei, G Forte, A Alimonti. *Int J Environ Anal Chem*, 87/15 (2007) 1111-1123
157. Contenuto dei metalli nell'organismo. Prima parte. B Bocca, D Mattei, A Pino, A Alimonti. *Ambiente*, XVIII/68 (2007) 56-67
156. Determination of twenty five elements in lichens by Sector Field Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry and Microwave assisted acid digestion. A Pino, A Alimonti, F Botrè, C Minoia, B Bocca, ME Conti. *J Rapid Comm Mass Spectr*, 21/12 (2007) 1900-06
155. Determination of 30 elements in colorectal biopsies by SF-ICP-MS: method development and preliminary baseline levels. B Bocca, A Lamazza, A Pino, E De Masi, M Iacomino, D Mattei, S Rahimi, E Fiori, A Schillaci, A Alimonti, G Forte. *J Rapid Comm Mass Spectr*, 21/11 (2007) 1776-1782
154. Biomonitoring of tram drivers exposed to airborne platinum, rhodium and palladium. I Iavicoli, B Bocca, G Carelli, S Caroli, S Caimi, A Alimonti, L Fontana. *Int Arch Occup Environ Health*, 81/1 (2007) 109-114
153. Metal imbalance in hair of patients affected by Parkinson's disease. G Forte, A Alimonti, N Violante, G Sancesario, L Brusa, B Bocca. *Trace Elem & Electrolytes*, 24/4 (2007) 202-210
152. Cancer 'Chemotherapia Specifica' ninety years after Paul Ehrlich. SK Shukla, F Petrucci, S Caimi, A Alimonti, R Cusumano, *Chemotherapy*, 53/5 (2007) 309-312
151. Serum chemical elements and oxidative status in Alzheimer's disease, Parkinson disease and multiple sclerosis. A Alimonti, G Ristori, F Giubilei, M A Stazi, A Pino, A Visconti, S Brescianini, M Sepe Monti, G Forte, P Stanzione, B Bocca, G Bomboi, C D'Ippolito, V Annibali, M Salvetti, G Sancesario. *Neurotoxicology*, 28/3 (2007) 450-456
150. Automotive catalytic converters and environmental pollution: role of the Pt group elements in the redox reactions and free radicals production. C Botrè, M Tosi, B Bocca, F Petrucci, F Mazzei, A Alimonti. *Int J Environ and Health*, 1 (2007) 142-152
149. Elemental profile of cerebrospinal fluid in patients with Parkinson's disease. A Alimonti, B Bocca, A Pino, F Ruggieri, G Forte, G Sancesario, *J Trace Elem Med. & Biol*, 21 (2007) 234-241
148. Monitoraggio dell'esposizione dell'uomo ai metalli. A Pino, B Bocca, A Alimonti. *Ambiente*, 64 (2006) 40-53
147. Marmitte catalitiche e ambiente urbano. F Petrucci, B Bocca, A Alimonti. *Sicurezza Sanitaria*, 90 (2006/2007) 50-58
146. Evaluation of carboplatin pharmacokinetics in paediatric oncology by means of inductively coupled plasma mass spectrometry. A Clerico, C Cappelli, G Ragni, S Caroli, MA De Ioris, A Sordi, F Petrucci, B Bocca, A Alimonti. *Ann Ist Super Sanità*, 42/4 (2006) 461-468
145. Nickel quantification in serum by a validated SF-ICP-MS method: assessment of tentative reference values for an Italian population. B Bocca, G Forte, A Ronchi, C Balducci, A Alimonti, C Minoia. *J Rapid Comm Mass Spectr*, 20/22 (2006) 3289-3294
144. Determination of Cd, Cu, Pb and Zn in neoplastic kidneys and in renal tissue of fetuses, newborns and corpses. N Cerulli, L Campanella, R Grossi, L Politi, R Scandurra, G Soda, F Gallo, S Damiani, A Alimonti, F Petrucci, S Caroli. *J Trace Elem Med Biol*, 20/3 (2006) 171-179

143. Alterations in the level of trace metals in Alzheimer's disease. B Bocca, **A Alimonti**, G Bomboi, F Giubilei, G Forte. *Trace Elem & Electrolytes*, 23/4 (2006) 270-276
142. Metal changes in CSF and peripheral compartments of parkinsonian patients. B Bocca, **A Alimonti**, O Senofonte, G Sancesario, N Violante, F Petrucci, G Forte. *J Neurol Sci*, 248 (2006) 23-30
141. Considerazioni metodologiche sulla produzione di valori di riferimento per gli elementi. G Forte, **A Alimonti**. *Rapporti Istisan*, 18 (2006) 23-32
140. Biomonitoraggio dell'iridio in una popolazione urbana. I Iavicoli, B Bocca, S Caimi, **A Alimonti**, G Carelli, A Bergamaschi. *G Ital Med Lav Erg*, 28/2 (2006) 202-203
139. The release of metal ions from metal-on-metal surface arthroplasty of the hip. I Iavicoli, G Falcone, S Salvatori, M Alessandrelli, R Cresti, V De Santis, **A Alimonti**, G Carelli. *J Trace Elem Med Biol*, 20 (2006) 25-31
138. Catalizzatori per automobili: gli effetti sulla salute. F Petrucci, B Bocca, **A Alimonti**. *Ambiente*, XVII/61 (2006) 6-18
137. Metal ions and oxidative stress in neurological diseases. **A Alimonti**, B Bocca, G Forte (Eds). *Ann Ist Super Sanità*, 41/2 (2005) pp 141-228
136. Preface. L Gramiccioni, **A Alimonti**. In: *Metal ions and oxidative stress in neurological diseases*. *Ann Ist Super Sanità*, 41/2 (2005) 141
135. Development of methods for the quantification of essential and toxic elements in human biomonitoring. B Bocca, G Forte, F Petrucci, O Senofonte, N Violante, **A Alimonti**. *Ann Ist Super Sanità*, 41/2 (2005) 165-170
134. Assessment of reference values for selected elements in a healthy urban population. **A Alimonti**, B Bocca, E Mannella, F Petrucci, F Zennaro, R Cotichini, C D'ippolito, A Agresti, S Caimi, G Forte. *Ann Ist Super Sanità*, 41/2 (2005) 181-187
133. Metals and oxidative stress in patients with Parkinson's disease. G Forte, **A Alimonti**, A Pino, P Stanzione, S Brescianini, L Brusa, G Sancesario, N Violante, B Bocca. *Ann Ist Super Sanità*, 41/2 (2005) 189-195
132. Monitoring of chemical elements and oxidative damage in patients affected by Alzheimer's disease. B Bocca, G Forte, F Petrucci, A Pino, F Marchione, G Bomboi, O Senofonte, F Giubilei, **A Alimonti**. *Ann Ist Super Sanità*, 41/2 (2005) 197-203
131. Quantification of chemical elements in blood of patients affected by multiple sclerosis. G Forte, A Visconti, S Santucci, A Ghazaryan, S Cannoni, B Bocca, A Pino, N Violante, **A Alimonti**, M Salvetti, G Ristori. *Ann Ist Super Sanità*, 41/2 (2005) 213-216
130. Concentration of elements in serum of patients affected by multiple sclerosis with first demyelinating episode: a six-months longitudinal follow-up study. A Visconti, R Cotichini, S Cannoni, B Bocca, G Forte, A Ghazaryan, S Santucci, M Salvetti, C D'ippolito, A Stazi, **A Alimonti**, G Ristori. *Ann Ist Super Sanità* 41/2 (2005) 217-222
129. Discriminant analysis to study trace elements in biomonitoring: an application on neurodegenerative diseases. A Pino, S Brescianini, C D'ippolito, C Fagnani, **A Alimonti**, A Stazi. *Ann Ist Super Sanità* 41/2 (2005) 223-228
128. Uncertainty of the ICP-MS-based measurements: an application to the analysis of urinary barium, cesium, antimony and tungsten. **A Alimonti**, G Forte, S Spezia, A Gatti, G Mincione, A Ronchi, P Bavazzano, B Bocca, C Minoia, *J Rapid Comm Mass Spectr*, 19/21 (2005) 3131-3138
127. Monitoraggio biologico in ratti esposti a bassi livelli di potassio esacloropalladiato. I Iavicoli, G Carelli, S Caimi, B Bocca, F Petrucci, L Fontana, **A Alimonti**. In: *Medicina del lavoro: tra acquisizioni e nuove frontiere*, A Mutti & M Goldoni (Eds) MUP Publisher (Italy) 2005, 349-351
126. Calcium, copper, iron, magnesium, silicon and zinc content of hair in Parkinson's disease. G Forte, **A Alimonti**, N Violante, M Di Gregorio, O Senofonte, F Petrucci, G Sancesario, B Bocca, *J Trace Elem Med Biol*, 19 (2005) 195-201
125. Assessment of workers' exposure to palladium in a catalysts production plant. N Violante, F Petrucci, O Senofonte, A Cristaudo, M Di Gregorio, G Forte, **A Alimonti**, *J Environ Monit*, 7 (2005) 463-468
124. Analisi multielementare per la definizione di valori di riferimento in urina: confronto tra DR-ICP-MS e HR-ICP-MS. B Bocca, S Spezia, G Mincione, G Forte, A Gatti, A Ronchi, C Balducci, P Bavazzano, **A Alimonti**, C Minoia. In: *11° Convegno di Igiene Industriale*, Corvara, 21-23 Marzo 2005, pp 1-4
123. Comparison of ICP-MS techniques in the determination of platinum in urine: Quadrupole vs. Sector field. S Spezia, B Bocca, G Forte, A Gatti, G Mincione, A Ronchi, P Bavazzano, **A Alimonti**, C Minoia, *Rapid Commun Mass Spectrom*, 19 (2005) 1551-1556
122. Biomonitoring of a workers population exposed to platinum dusts in a catalysts production plant. F Petrucci, N Violante, O Senofonte, A Cristaudo, M Di Gregorio, G Forte, **A Alimonti**. *Occup Environ Med*, 62 (2005) 27-33
121. Morbo di Parkinson: biomonitoraggio degli elementi e del danno ossidativo. **A Alimonti**, B Bocca, G Forte, A Pino, F Ruggieri. *Rapporti Istisan*, 05/23 (2005) i-vi, 1-50
120. Trace and major elements in whole blood, serum, cerebrospinal fluid and urine of patients with Parkinson's disease. G Forte, B Bocca, N Violante, F Petrucci, L Brusa, P Stanzione, S Zannino, O Senofonte, **A Alimonti**, G Sancesario, *J Neural Transm*, 111/8 (2004) 1031-1040

119. Monitoring of the exposure to Pt group elements for two Italian population groups through urine analysis. B Bocca, **A Alimonti**, A Cristaudo, E Cristallini, F Petrucci, S Caroli, *Anal Chim Acta*, 512 (2004) 19-25
118. Biomonitoring of traffic police officers exposed to airborne platinum. I Iavicoli, B Bocca, F Petrucci, O Senofonte, G Carelli, **A Alimonti**, S Caroli, *Occup Environ Med*, 61 (2004) 636-39
117. Development of an analytical method for monitoring worker populations exposed to platinum-group elements. F Petrucci, N Violante, **A Alimonti**, O Senofonte, S Caroli, G Forte, A Cristaudo, *Microchem J*, 76 (1-2) (2004) 131-140
116. Quantification of trace elements by SF-ICP-MS in urine, serum, blood and cerebrospinal fluid of patients with Parkinson's disease. B Bocca, **A Alimonti**, G Sancesario, F Petrucci, N Violante, G Forte, O Senofonte, *Spectrochim. Acta B*, 59(4) (2004) 559-566
115. Metals in whole blood, serum, hair, cerebrospinal fluid in urine in Parkinson's disease. F Petrucci, G Forte, B Bocca, O Senofonte, G Sancesario, N Violante, A Alimonti. In: *Mental Dysfunctions in Parkinson's Disease*. AD Korezyn (Ed) Medimont (Italy) 2004, pp 183-187
114. Traffic-related platinum and rhodium concentrations in the atmosphere of Rome. B Bocca, **A Alimonti**, F Petrucci, S Caroli, *J Environ Monit*, 5 (2003) 563-568
113. High-throughput microwave digestion procedures to monitor neurotoxic elements in body fluids by means of inductively-coupled plasma mass spectrometry. B Bocca, **A Alimonti**, G Forte, F Petrucci, C Pirola, O Senofonte, N Violante, *Anal Bioanal Chem*, 377 (2003) 65-70
112. Determinazione di elementi inorganici di interesse tossicologico in matrici ambientali, biologiche e alimentari. A cura di **A Alimonti**, N Violante, *Rapporti Istisan*, 03/45 (2003) iii, 1-155
111. La spettrometria di massa nelle analisi di elementi in traccia in matrici complesse. F Petrucci, B Bocca, **A Alimonti**, *Rapporti Istisan*, 03/45 (2003) 77-87
110. Elementi in traccia in fluidi biologici e campioni tissutali: campionamento, conservazione e trattamento. **A Alimonti**, F Petrucci, G Forte, *Rapporti Istisan*, 03/45 (2003) 39-49
109. Applicabilità della spettrometria atomica a plasma induttivo e a plasma-massa per la valutazione della cessione di piombo da carte e cartoni per alimenti. O Senofonte, **A Alimonti**, P Rossi, *Rapporti Istisan*, 25 (2002) 60-68
108. Levels and risk assessment for humans and ecosystems of platinum-group elements in the airborne particles and road dust of some European cities. M Gomez, MA Palacios, JL Sanchez, G Morrison, S Rauch, C McLeod, R Ma, S Caroli, **A Alimonti**, et al, *Sci Total Environ*, 299 (2002) 1-19
107. Determination of Pt-group elements in human urine: advantages of the torch shield in sector field mass spectrometry. F Petrucci, B Bocca, **A Alimonti**, *ICP Info Newsletters*, 27(4) (2002) 246-251
106. Environmental risk of particulate and soluble platinum group elements released from gasoline and diesel engine catalytic converters. M Moldovan, MA Palacios, M Gomez, G Morrison, S Rauch, C McLeod, R Ma, S Caroli, **A Alimonti**, et al, *Sci Total Environ*, 296 (2002) 199-208
105. Biomonitoring of workers exposed to low antimony trioxide levels. I Iavicoli, S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, G Carelli, *J Trace Elem Med Biol*, 16 (2002) 33-39
104. Assessment of the exposure to platinum-group metals in urban children. S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, M Krachler, F Forastiere, MT Sacerdote, S Mallone, *Spectrochim Acta B*, 56 (2001) 1241-1248
103. Determination of Pd, Pt and Rh in airborne particulate and road dust by HR-ICP-MS: a preliminary investigation of the emission from automotive catalysts in the urban area of Rome. F Petrucci, B Bocca, **A Alimonti**, S Caroli, *J Anal At Spectrom*, 15 (2000) 525-528
102. Biomonitoring of a worker population exposed to antimony trioxide. I Iavicoli, G Carelli, S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, N Castellino. In: *Mengen- und Spuren-elemente*. Friedrich-Schiller Universitat, Jena (2000) pp 865-874
101. Determination of the total content and binding pattern of the elements in human milk by high performance liquid chromatographic-inductively coupled plasma atomic emission spectrometry. B Bocca, **A Alimonti**, E Coni, M Di Pasquale, L Giglio, A Piccioli Bocca, S Caroli, *Talanta*, 53 (2000) 295-303
100. Identification of chemical species of some trace and minor elements in mature breast milk. E Coni, B Bocca, B Galoppi, **A Alimonti**, S Caroli, *Microchem J*, 67 (2000) 187-194
99. Exposure to platinum-group metals released by automotive catalytic converters: the case of urban youngsters. S Caroli, F Petrucci, B Bocca, M Krachler, F Forastiere, **A Alimonti**. In: *Trace Elements in Man and Animals 10*. Roussel et al (Eds), Kluwer Academic/Plenum Publishers, NY (2000) pp 667-670
98. Risk posed by Pt-group metals as a consequence of the adoption of catalytic converters for automotive traction. S Caroli, F Petrucci, **A Alimonti**, B Bocca, F Forastiere. In: *Metal Ions in Biology and Medicine*. John Libbey Eurotext, Paris, vol 6 (2000) pp 413-415
97. Nutritive significance of element speciation in breast milk: the case of Ca, Cu, Fe, Mg, Mn and Zn. B Bocca, **A Alimonti**, L Giglio, M Di Pasquale, S Caroli, MA Ambuzzi, A Piccioli Bocca, E Coni. In: *Short and long term effects of breast feeding on child*

health. (Advances in experimental medicine and biology, series) vol 478 (2000) 385-386

96. Platinum-group elements: quantification in collected exhaust fumes and studies of catalyst surfaces. MA Palacios, M Gomez, M Moldovan, G Morrison, S Rauch, C McLeod, R Li, J Laserna, P Lucena, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci, B Bocca, et al, *Sci Total Environ*, 257 (2000) 1-15
95. Reference values for selected trace elements in serum of term newborns from the urban area of Rome. **A Alimonti**, F Petrucci, F Laurenti, P Papoff, S Caroli, *Clin Chim Acta*, 292 (2000), 163-173
94. Activity of Cisplatin and ICI 182,780 on estrogen receptor negative ovarian cancer cells: cell cycle and cell replication rate perturbation, chromatin texture alteration and apoptosis induction. A Ercoli, A Battaglia, G Raspaglio, A Fattorossi, **A Alimonti**, F Petrucci, S Caroli, S Mancuso, G Scambia, *Int J Cancer*, 85/1 (2000) 98-103
93. Reference values for chromium, nickel and vanadium in urine of youngsters from the urban area of Rome. **A Alimonti**, F Petrucci, M Krachler, B Bocca, S Caroli, *J Environ Monit*, 2 (2000) 351-354
92. Influence of sample pre-treatment on the determination of trace elements in urine by quadrupole and magnetic sector field inductively coupled plasma mass spectrometry. M Krachler, **A Alimonti**, F Petrucci, F Forastiere, S Caroli, *J Anal At Spectrom*, 13 (1998) 701-705
91. *Cis*-Dichlorodiammine Platinum(II) given in low-dose continuous infusion with concurrent radiotherapy to patients affected by inoperable lung carcinoma: a pharmacokinetic approach. F Morazzoni, C Canevali, M Zucchetti, S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, G Giudice, E Masoni, AV Bedini. In: *Infusion Chemotherapy-Irradiation Interactions*. CJ Rosenthal & M Rotman (Eds) Elsevier Science BV, Amsterdam, 1998, pp 55-66
90. Analytical problems in the determination of platinum-group metals in urine by quadrupole and magnetic sector field inductively coupled plasma mass spectrometry. M Krachler, **A Alimonti**, F Petrucci, KJ Irgolic, F Forastiere, S Caroli, *Anal Chim Acta*, 363 (1998) 1-10
89. *Cis*-Diamminedichloroplatinum(II) given in low-dose continuous infusion with concurrent radiotherapy to patients affected by inoperable lung carcinoma: a pharmacokinetic approach. F Morazzoni, C Canevali, M Zucchetti, S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, G Giudice, E Masoni, AV Bedini. *J Cancer Res Oncol*, 124 (1998) 37-43
88. Assessment of the content of selected trace elements in serum of term and pre-term newborns by inductively coupled plasma mass spectrometry. **A Alimonti**, F Petrucci, S Fioravanti, F Laurenti, S Caroli, *Anal Chim Acta*, 342 (1997) 75-81
87. Speciation of trace elements in milk by high performance liquid chromatography combined with inductively coupled plasma atomic emission spectrometry. E Coni, **A Alimonti**, A Bocca, F La Torre, D Pizzuti, S Caroli. In: *Element Speciation in Bioinorganic Chemistry*. Chem. Anal. Series, Wiley & Sons Inc, NY, 1996, vol 135, part I (8) pp 255-285
86. On-line separation and preconcentration of chromium species in seawater. J Posta, **A Alimonti**, F Petrucci, S Caroli, *Anal Chim Acta*, 325 (1996) 185-193
85. Speciation of trace elements in human milk by high performance liquid chromatography combined with inductively coupled plasma mass spectrometry. E Coni, **A Alimonti**, A Bocca, F La Torre, E Menghetti, E Miraglia, S Caroli, *Trace Elem Electro*, 13 (1996) 26-32
84. Tamoxifen synergizes the antiproliferative effect of Cisplatin in human ovarian cancer cells: enhancement of DNA platination as a possible mechanism. A Ercoli, G Scambia, R De Vincenzo, **A Alimonti**, F Petrucci, A Fattorossi, G Isola, P Benedetti Panici, S Caroli, S Mancuso, *Cancer Lett*, 108 (1996) 7-14
83. Determination of platinum in plasma of patients affected by inoperable lung carcinoma treated with radiotherapy and concurrent low dose continuous infusion of *cis*-dichlorodiammine platinum. F Morazzoni, C Carnevali, I Moschetti, R Tedeschini, S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, G Ravasi, A Bedini, F Milani, M Palazzi, S Villa, *Cancer Chemother Pharmacol*, 35 (1995) 529-532
82. Clinical pharmacokinetics of cumulative very high dose of cisplatin in chemotherapy resistant solid tumors. MT Tebano, P Carlini, A Loizzo, M Luzi, F Petrucci, **A Alimonti**, S Caroli, *Ann Ist Super Sanità*, 31 (1995) 351-357
81. Composti antitumorali a base di platino: applicazioni biochimiche e aspetti terapeutici. C Dominici, F Petrucci, **A Alimonti**, F La Torre, A Cifani, S Caroli, *Ann Ist Super Sanità*, 31 (1995) 289-294
80. Determination of chromium and nickel in human blood by means of inductively coupled plasma mass spectrometry. **A Alimonti**, F Petrucci, S Caroli, B Santucci, A Cristaudo, *Anal Chim Acta*, 306 (1995) 35-41
79. Nickel and chromium in natural waters: an approach for determination at the $\mu\text{g/l}$ level by a combined preconcentration/ICP-AES method. **A Alimonti**, F Petrucci, A Lásztity, Zs Horváth, S Caroli, *Can J Appl Spectrosc*, 39 (1995) 113-117
78. An overall approach to the assessment of reference values for trace elements in human tissues. S Caroli, N Violante, **A Alimonti**, O Senofonte, L Fomarelli, E Coni. In: *Trace Elements Analytical Chemistry in Medicine and Biology*. P Brätter, B Ribas and P Schramel (Eds) 1994, vol 6, pp 173-182
77. Speciazione di elementi presenti nel latte in piccole quantità o in tracce, E Coni, **A Alimonti**, A Bocca, F Longo, P Coppoletti, S Caroli, *Scienza e Tecnica Lattiero-casearia*, 6/45 (1994) 552-554
76. The assessment of reference values for elements in human biological tissues and fluids: a systematic review. S Caroli, **A Alimonti**, E Coni, F Petrucci, O Senofonte, N Violante, *Crit Rev Anal Chem*, 24 (1994) 363-398

75. A pilot study on colon cancer occurrence as related to serum selenium levels. S Caroli, E Coni, **A Alimonti**, F Petrucci, GB Bolis, E Cristallini, *Ann Ist Super Sanità*, 30 (1994) 243-247
74. An experimental approach to the assessment of reference values for trace elements in human organs. E Coni, **A Alimonti**, GB Bolis, E Cristallini, S Caroli, *Trace Elem Electrolytes*, 11 (1994) 84-91
73. Association of serum copper and zinc to serum electrolytes and with selected risk factors for cardiovascular disease in men aged 55-75 years. A Menditto, G Morisi, **A Alimonti**, S Caroli, F Petrucci, A Spagnolo, A Menotti and the NFR Study Group. *J Trace Elem Electrolytes Health Dis*, 7 (1993) 251-253
72. Assessment of trace element concentrations in human lungs of urban subjects. **A Alimonti**, L Fornarelli, E Coni, GB Bolis, E Cristallini, S Caroli, *Microchem J*, 46 (1992) 191-198
71. Diffusione di titanio nei tessuti perimplantari: analisi mediante Spettrometria di Emissione Atomica con sorgente a Plasma Induttivo. Note preliminari. G Deli, D Piselli, R Deli, S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, *Rivista di Osteointegrazione*, 2 (1992) 18-19
70. Role of inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry in the assessment of reference values for trace elements in biological matrices. S Caroli, **A Alimonti**, P Delle Femmine, F Petrucci, O Senofonte, N Violante, A Menditto, G Morisi, A Menotti, P Falconieri, *J Anal At Spectrom*, 7 (1992) 859-864
69. Zeeman GFAAS determination of cobalt in urine: critical study of the method. C Minoia, **A Alimonti**, E Sabbioni, S Caroli. In: *Applications of Zeeman Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry in the Chemical Laboratory and in Toxicology*. C Minoia & S Caroli (Eds), Pergamon Press Ltd, Oxford, 1992, pp 475-493
68. Rilascio dei microinquinanti metallici dalle scorie degli impianti di incenerimento dei rifiuti solidi urbani. E Zavattiero, O Castagnoli, L Musmeci, **A Alimonti**, M Chirico, S Caroli, *Rifiuti Solidi*, 6 (1992) 23-27
67. Disposal of slags from municipal solid waste incinerators and heavy metals release. L Musmeci, **A Alimonti**, O Castagnoli, E Zavattiero, S Caroli, *Microchem J*, 46 (1992) 92-99
66. Environmental problems with the use of urban solid waste residues produced by thermodestruction. O Castagnoli, E Zavattiero, L Musmeci, **A Alimonti**, S Caroli, *Spectrosc Europe*, 4/5 (1992) 10-16
65. Biological analysis by spectroscopic methods. S Caroli, **A Alimonti**, E Coni, P Delle Femmine, F Petrucci, O Senofonte, N Violante, *ICP Inf Newsletters*, 16 (1991) 517-518
64. On-line preconcentration and determination of trace elements by means of a novel combined system of flow-injection analysis/inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry (FIA/ICP-AES). S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, Zs Horváth, *Anal Chim Acta*, 248 (1991) 241-249
63. Ultrastructural and biochemical modifications induced by Lonidamine on human erythrocytes and Ehrlich ascites tumor cells: studies on cell volume, intracellular Na⁺ and K⁺, mitochondrial and cell membrane structure. C De Martino, S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, G Citro, A Nista, *J Exp Clin Cancer Res*, 10 (1991) 1-15
62. Recent developments of pre-separation procedures for trace element analysis of biological specimens. R Pietra, **A Alimonti**, M Gallorini, S Caroli, E Sabbioni, *Acta Chim Hung*, 128 (1991) 725-734
61. Reference values for elements in human organs: criteria and methods. E Coni, **A Alimonti**, L Fornarelli, E Beccaloni, E Sabbioni, R Pietra, E Cristallini, GB Bolis, S Caroli, *Acta Chim Hung*, 128 (1991) 563-572
60. Impurities of metal compounds in commercial fungicides based on copper salts. I Camoni, D Pontecorvo, M Rubbiani, **A Alimonti**, F Petrucci, S Caroli, *Acta Chim Hung*, 128 (1991) 545-550
59. Analytical and pharmacokinetic studies in anticancer chemotherapy with high-dose Carboplatin. **A Alimonti**, C Dominici, F Petrucci, F La Torre, S Caroli, *Acta Chim Hung*, 128 (1991) 527-534
58. Use of Incinerator Slags as Road-bed and Heavy Metals Release. E Zavattiero, L Musmeci, **A Alimonti**, O Castagnoli, S Caroli, *Acta Chim Hung*, 128 (1991) 519-526
57. ICP-AES and neutron activation analysis for the determination of trace element reference values in human lung tissue. E Sabbioni, GE Nicolaou, R Pietra, E Beccaloni, E Coni, **A Alimonti**, S Caroli. In: *Analytical Methods in the Life Sciences*. R Zeisler & VP Guinn (Eds) Humana Press, Clifton (NJ), 1990, pp 757-768
56. Determinazione del cobalto urinario mediante ETA-AAS Zeeman: studio critico del metodo. C Minoia, **A Alimonti**, E Sabbioni, S Caroli. In: *Applicazioni dell'ETA-AAS Zeeman nel laboratorio chimico e tossicologico*. Edizioni Cortina, Padova, 1990, vol II, pp 501-519
55. Determinazione della concentrazione di titanio in culture di fibroblasti. G Deli, MC De Maria, R Deli, C Provenzano, S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, *Biomateriali*, 4 (1990) 65-69
54. Critical comparison of performances of inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry and neutron activation analysis for the determination of elements in human lungs. **A Alimonti**, E Coni, S Caroli, E Sabbioni, G Nicolaou, R Pietra, *J Anal At Spectrom*, 4 (1989) 577-580
53. A pharmacokinetic study of high-dose continuous infusion Cisplatin in children with solid tumors. C Dominici, F Petrucci, S Caroli, **A Alimonti**, A Clerico, M Castello, *J Clin Oncol*, 7 (1989) 100-107
52. Hyperthermic perfusion with Cisplatin: standardization of treatment parameters. F Di Filippo, D Giannarelli, G Citro, S Caroli, F



- Petrucci, **A Alimonti**, F Graziano, F Cavaliere, AM Calabrò, S Carlini, R Cavaliere, *Reg Cancer Treat*, 2 (1989) 131-136
51. Clinical, analytical and pharmacokinetic aspects in cancer chemotherapy with platinum coordination compounds. S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, F La Torre, C Dominici, MA Castello, *Ann Ist Super Sanità*, 25 (1989) 487-498
 50. Criteria for the assessment of reference values for elements in human tissues. A Stacchini, E Coni, E Beccaloni, L Fornarelli, **A Alimonti**, E Sabbioni, R Pietra, S Caroli, *Ann Ist Super Sanità*, 25 (1989) 379-384
 49. A Simple nebulization reflux system for use in ICP-AES. F Petrucci, P Delle Femmine, **A Alimonti**, S Caroli, *Mikrochim Acta*, 1 (1989) 57-63
 48. Determination of trace elements in human lungs by ICP-AES and NAA. S Caroli, E Coni, **A Alimonti**, E Beccaloni, E Sabbioni, R Pietra. *Analisis*, 16 Suppl 9-10 (1988) 75-80
 47. Analytical and pharmacokinetic studies of Pt-based antitumor agents in biological fluids. S Caroli, F Petrucci, F La Torre, **A Alimonti**, A Cifani, C Dominici, MA Castello. In: *Trace Elements Analytical Chemistry in Medicine and Biology*. P Bratter & P Schramel (Eds) Walter de Gruyter & Co, Berlin – NY, 1988, vol 5, pp 310-323
 46. Determination of heavy metals in samples of urban solid wastes by means of the ICP atomic spectrometry technique. **A Alimonti**, S Caroli, L Musmeci, A Piccioni, G Ziemacki, *Sci Total Env*, 71 (1988) 495-500
 45. La spettrometria di emissione atomica con plasma induttivo: principi ed applicazioni. S Caroli, **A Alimonti**, E Beccaloni, P Delle Femmine, L Fornarelli, P Petrucci, O Senofonte, N Violante, *Rapporti ISTISAN*, 18 (1988) 85-109
 44. Isolated hyperthermic perfusion with cis-diamminedichloroplatinum (II) in the treatment of limb tumors. phase I study: toxicity and pharmacokinetics. F Di Filippo, A Calabrò, G Citro, S Caroli, S Carlini, F Petrucci, **A Alimonti**, L Piarulli, P Cerulli, G Bigotti, R Cavaliere, *J Exp Clin Cancer Res*, 6 (1987) 257-265
 43. Determination of Pt in biological samples by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry with electrothermal vaporization. **A Alimonti**, F Petrucci, C Dominici, S Caroli, *J Trace Elem Electrolytes Health Dis*, 1 (1987) 79-83
 42. Principi teorici ed applicazioni analitiche della spettrometria di emissione atomica con sorgente a plasma induttivo. S Caroli, N Violante, P Delle Femmine, **A Alimonti**, F Petrucci, O Senofonte, *Rapporti ISTISAN*, 4 (1986) 1-58
 41. Chemotherapeutic agent Cisplatin monitoring in biological fluids by means of inductively-coupled plasma emission spectrometry. C Dominici, **A Alimonti**, S Caroli, F Petrucci, A Castello, *Clin Chim Acta*, 158 (1986) 207-215
 40. L'impiego del cis-platino (CDDP) nel trattamento ipertermico perfusionale delle neoplasie degli arti: farmacodinamica e farmacocinetica, F Di Filippo, A Calabrò, G Citro, S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, L Piarulli, S Carlini, G D'Ermo, R Cavaliere. In: *9° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Oncologica*, S. Margherita di Pula, 25-28 Settembre 1985, pp 529-534
 39. Schede monografiche relative alle sostanze chimiche presenti nel censimento delle attività industriali ad alto rischio (O.M. 21/2/1985). Laboratorio di Tossicologia Applicata, *Serie Relazioni I.S.S. 85/11*, parte III (1985) 781-1160
 38. Schede monografiche relative alle sostanze chimiche presenti nel censimento delle attività industriali ad alto rischio (O.M. 21/2/1985). Laboratorio di Tossicologia Applicata, *Serie Relazioni ISS 85/11*, parte II (1985) 401-780
 37. Analytical potential of the microwave-coupled hollow cathode discharge. S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci. In: *Improved Hollow Cathode Lamps for Atomic Spectroscopy*, Ellis Horwood Series in Analytical Chemistry, Chichester, Ellis Horwood Ltd, NY - Toronto, 1985, pp 13-34
 36. Schede monografiche relative alle sostanze chimiche presenti nel censimento delle attività industriali ad alto rischio (O.M. 21/2/1985). Laboratorio di Tossicologia Applicata, *Serie Relazioni ISS 85/11*, parte I (1985) 1-400
 35. An investigation of Gallium uptake in normal and malignant tissues by atomic spectroscopy techniques. F Petrucci, **A Alimonti**, P Delle Femmine, A D'Ottavio, L Vittozzi, E Funari, SK Shukla, S Caroli, *Rapporti ENEA (Serie Simposi)* Giugno 1985, D/9-16
 34. Analysis of minor elements in metals by microwave-coupled hollow cathode discharge. S Caroli, F Petrucci, **A Alimonti**, Gy Záray, *Spectrosc Lett*, 18 (1985) 609-617
 33. Determination of arsenic by hollow cathode emission spectrometry. **A Alimonti**, S Caroli, F Petrucci, C Alvarez Herrero, *Anal Chim Acta*, 156 (1984) 121-127
 32. An investigation of the power of detection of the hollow cathode source in emission spectroscopy. S Caroli, O Senofonte, N Violante, F Petrucci, **A Alimonti**, *Spectrochim Acta*, 39B (1984) 1425-1430
 31. Depth profile analysis with a Grimm glow discharge lamp. Gy Záray, S Caroli, **A Alimonti**, *Ann Ist Super Sanità*, 19 (1983) 621-628
 30. Contamination problems in the analysis of aluminium by spectroscopic techniques. **A Alimonti**, F Petrucci, S Caroli, N Violante, *Ann Ist Super Sanità*, 19/4 (1983) 665-668
 29. The microwave-coupled hollow cathode discharge and its analytical potential for the determination of trace elements in steel. S Caroli, F Petrucci, **A Alimonti**, *Can J Spectrosc*, 28 (1983) 156-159
 28. Protezione ambientale e spettroscopia. S Caroli, **A Alimonti**, *Acqua & Aria*, 1 (1983) 941-945
 27. First Italo-Hungarian symposium on spectrochemistry: environmental protection and spectrochemistry. Extended abstracts. S

- Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, F Citti (Eds) *Rapporti ISTISAN* 4 (1983)
26. Development of a hollow cathode method for the spectroanalytical determination of trace elements in biological materials. S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, K Zimmer, *Ann Ist Super Sanità*, 19/4 (1983) 495-502
 25. Comparative study of the hollow cathode and glow discharge radiation sources for spectrographic determination of alloying elements and impurities in steel. A Buzási Györfiné, S Caroli, **A Alimonti**, O Senofonte, *Acta Chim Hung*, 113 (1983) 295-302
 24. Applicability of a hollow cathode emission source for determining trace elements in electrically non-conducting powders. S Caroli, **A Alimonti**, K Zimmer, *Spectrochim Acta*, 38B (1983) 625-631
 23. Studio sulle caratteristiche fisiche, chimiche, tossicologiche e di pericolo delle sostanze attive antiparassitarie: parte II, Vol. XI. A Sampaolo, I Camoni, R Binetti, S Caroli, L Gramiccioni, **A Alimonti**, P Citti, G Di Marzio, MR Milana, F Petrucci, M Rubbiani, M Magliola, A Dracos, *Rapporti ISTISAN*, 42 (1982) 2377-2534
 22. Studio sulle caratteristiche fisiche, chimiche, tossicologiche e di pericolo delle sostanze attive antiparassitarie: parte II, Vol. X. A Sampaolo, I Camoni, R Binetti, S Caroli, L Gramiccioni, **A Alimonti**, P Citti, G Di Marzio, MR Milana, F Petrucci, M Rubbiani, M Magliola, A Dracos, *Rapporti ISTISAN*, 41 (1982) 2145-2376
 21. Studio sulle caratteristiche fisiche, chimiche, tossicologiche e di pericolo delle sostanze attive antiparassitarie: parte II, Vol. IX. A Sampaolo, I Camoni, R Binetti, S Caroli, L Gramiccioni, **A Alimonti**, P Citti, G Di Marzio, MR Milana, F Petrucci, M Rubbiani, M Magliola, A Dracos, *Rapporti ISTISAN*, 40 (1982) 1903-2144
 20. Applicability of spectroscopic methods to the determination of aluminium in biological samples. S Caroli, P Delle Femmine, **A Alimonti**, F Petrucci, N Violante, *Spectrosc Lett* 15 (1982) 303-312
 19. Studio sulle caratteristiche fisiche, chimiche, tossicologiche e di pericolo delle sostanze attive antiparassitarie: parte II, Vol. VIII. A Sampaolo, I Camoni, R Binetti, S Caroli, L Gramiccioni, **A Alimonti**, P Citti, G Di Marzio, MR Milana, F Petrucci, M Rubbiani, M Magliola, A Dracos, *Rapporti ISTISAN*, 39 (1982) 1655-1902
 18. Studio sulle caratteristiche fisiche, chimiche, tossicologiche e di pericolo delle sostanze attive antiparassitarie: parte II, Vol. VII. A Sampaolo, I Camoni, R Binetti, S Caroli, L Gramiccioni, **A Alimonti**, P Citti, G Di Marzio, MR Milana, F Petrucci, M Rubbiani, M Magliola, A Dracos, *Rapporti ISTISAN*, 38 (1982) 1417-1654
 17. Studio sulle caratteristiche fisiche, chimiche, tossicologiche e di pericolo delle sostanze attive antiparassitarie: parte II, Vol. VI. A Sampaolo, I Camoni, R Binetti, S Caroli, L Gramiccioni, **A Alimonti**, P Citti, G Di Marzio, MR Milana, F Petrucci, M Rubbiani, M Magliola, A Dracos, *Rapporti ISTISAN*, 37 (1982) 1185-1415
 16. Studio sulle caratteristiche fisiche, chimiche, tossicologiche e di pericolo delle sostanze attive antiparassitarie: parte II, Vol. V. A Sampaolo, I Camoni, R Binetti, S Caroli, L Gramiccioni, **A Alimonti**, P Citti, G Di Marzio, MR Milana, F Petrucci, M Rubbiani, M Magliola, A Dracos, *Rapporti ISTISAN*, 36 (1982) 961-1184
 15. Analytical capabilities of the microwave-coupled hollow cathode discharge in emission spectroscopy. S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, *Anal Chim Acta*, 136 (1982) 269-276
 14. Studio sulle caratteristiche fisiche, chimiche, tossicologiche e di pericolo delle sostanze attive antiparassitarie: parte II, Vol. IV. A Sampaolo, I Camoni, R Binetti, S Caroli, L Gramiccioni, **A Alimonti**, P Citti, G Di Marzio, MR Milana, F Petrucci, M Rubbiani, M Magliola, A Dracos, *Rapporti ISTISAN*, 35 (1982) 723-960
 13. Studio sulle caratteristiche fisiche, chimiche, tossicologiche e di pericolo delle sostanze attive antiparassitarie: parte II, Vol. III. A Sampaolo, I Camoni, R Binetti, S Caroli, L Gramiccioni, **A Alimonti**, P Citti, G Di Marzio, MR Milana, F Petrucci, M Rubbiani, M Magliola, A Dracos, *Rapporti ISTISAN*, 34 (1982) 485-722
 12. The microwave-coupled hollow cathode. A novel radiation source in emission spectroscopy. S Caroli, **A Alimonti**, F Petrucci, *Trends Anal Chem* 1 (1982) 368-373
 11. Studio sulle caratteristiche fisiche, chimiche, tossicologiche e di pericolo delle sostanze attive antiparassitarie: parte II, Vol. II. A Sampaolo, I Camoni, R Binetti, S Caroli, L Gramiccioni, **A Alimonti**, P Citti, G Di Marzio, MR Milana, F Petrucci, M Rubbiani, M Magliola, A Dracos, *Rapporti ISTISAN*, 33 (1982) 257-484
 10. Determination of gallium in tumor-affected tissues by means of spectroscopic techniques. S Caroli, **A Alimonti**, P Delle Femmine, SK Shukla, *Anal Chim Acta* 136 (1982) 225-231
 9. Studio sulle caratteristiche fisiche, chimiche, tossicologiche e di pericolo delle sostanze attive antiparassitarie: parte II, Vol. I. A Sampaolo, I Camoni, R Binetti, S Caroli, L Gramiccioni, **A Alimonti**, P Citti, G Di Marzio, MR Milana, F Petrucci, M Rubbiani, M Magliola, A Dracos, *Rapporti ISTISAN*, 32 (1982) 1-256
 8. A Modified Version of the Grimm's glow discharge lamp for use as a demountable hollow cathode emission source. V. Determination of minor constituents and trace elements in steel. S Caroli, O Senofonte, **A Alimonti**, K Zimmer, *Spectrosc Lett* 14 (1981) 575-587
 7. Contaminazione da piombo e cadmio negli alimenti. Nota I: analisi degli sfarinati. A Bolasco, A Memoli, **A Alimonti**, C Lucarini, *Il Farmaco* 36 (1981) 223-227
 6. A modified version of the Grimm's glow discharge lamp for use as a demountable hollow cathode emission source. IV. Further data on the behavior of blackening curves for copper. O Senofonte, S Caroli, **A Alimonti**, *Spectrosc Lett* 14 (1981) 195-206

5. A modified version of the Grimm's glow discharge lamp for use as a demountable hollow cathode emission source. III. Blackening as a function of discharge parameters. S Caroli, O Senofonte, **A Alimonti**, N Violante, *Spectrosc Lett* 13 (1980) 905-931
4. A Modified Version of the Grimm's glow discharge lamp for use as a demountable hollow cathode emission source. II. The current intensity voltage characteristic curves. S Caroli, **A Alimonti**, O Senofonte, *Spectrosc Lett* 13 (1980) 457-469
3. Determination of gallium in biological samples by means of the hollow cathode discharge. **A Alimonti**, S Caroli, N Violante, *Spectrosc Lett* 13 (1980) 313-319
2. A modified version of the Grimm's glow discharge lamp for use as a demountable hollow cathode emission source. I. construction details. S Caroli, **A Alimonti**, O Senofonte, *Spectrosc Lett* 13 (1980) 307-312
1. Determination of copper and aluminium in steel by means of hollow cathode and glow discharge light sources: a comparative study. S Caroli, **A Alimonti**, P Delle Femmine, *Spectrosc Lett* 12 (1979) 871-886



ALLEGATO 1b Contributi a convegno (Categ. 1)

159. **6th international symposium FESTEM: new horizons on trace elements and minerals role in human and animal health. 26-28 maggio 2016, Catania.** Determination of mercury in hair: comparison between gold amalgamation-atomic absorption spectrometry and mass spectrometry. F Domanico, O Senofonte, F Petrucci, G Forte, C Majorani, V Pezzi, A Alimonti. Abstract book p. 66, 0-34)
158. **6th international symposium FESTEM: new horizons on trace elements and minerals role in human and animal health. 26-28 maggio 2016, Catania.** Italian adolescents cohort: an exposome approach. A Pino, G Calamandrei, F Chiarotti, A Amato, M Lerone, D Sarigiannis, A Gotti, B Bocca, A Alimonti. (Abstract book p. 35, 0-03)
157. **Workshop: CROME-LIFE+ Cross-mediterranean network for environment and health. Roma, 21 Aprile 2016.** The PROBE adolescent cohort in the Latium Region (Italy): applying the CROME integrated approach to fill data gaps in a human biomonitoring study on metals. A Pino, B Bocca, J D'Aversa, A Alimonti
156. **RinnovaReNano. Roma 18 Aprile 2016.** Caratterizzazione chimica delle nano-particelle metalliche per la valutazione dell'esposizione. F Petrucci, B Bocca, A Alimonti
155. **International Conference on trace elements between deficiency and toxicity: update and perspectives. Modena, 1-2 Ottobre 2015.** Toxic metals in cosmetics. A Pino, B Bocca, A Alimonti, G Forte. (abstract book, pag. 12)
154. **XX Congresso Nazionale della Società Scientifica FADOI. Torino, 9-12 Maggio 2015.** Iron and manganese in the pathogenesis of cognitive disorders of the elderly with chronic liver disease. G Cerasari, A Alimonti, R Chiodi, FM Corsi, V Cozzolino, G Gerace, G Gimigliani, G Piazza, S Cerasari, C Struglia, C Clementi (Abstract in Italian J of Medicine)
153. **Symposium on the health protection of the Nanomaterial Workers. Roma, 25 – 26 Febbraio 2015.** First experiences on developing methods for metal nanoparticles detection. B Bocca, F Petrucci, A Alimonti (Abstract book, pag 28)
152. **Symposium on the health protection of the Nanomaterial Workers. Roma, 25 – 26 Febbraio 2015.** The effects of palladium nanoparticles on the renal function of female Wistar rats. L Fontana, V Leso, A Marinaccio, G Cenacchi, V Papa, K Leopold, R Schindl, B Bocca, A Alimonti, I Iavicoli (Abstract book, pag 34)
151. **15th International Congress on Twin Studies and the 3rd World Congress on Twin Pregnancy. Budapest, 16-19 Novembre 2014.** Contribution of genetics and of environmental exposures to the activity of the DNA repair enzyme OGG1 in twins. L Nisticò, F Mazzei, E Medda, A Minoprio, V Simonelli, V Toccaceli, D Mattei, A Alimonti, MA Stazi, E Dogliotti. In: *Twin Res Hum Genet* 2014;17(5): 467.
150. **47° Congresso Nazionale SItI (Società Italiana di Igiene). Riccione, 1 – 4 Ottobre 2014.** Sorveglianza sulla salute della popolazione nei pressi del termovalorizzatore di Torino – Programma SpOTT. E Procopio, NM Suma, G Salamina, A Alimonti, A Bena, E Cadum. Abstract ID 053
149. **17th ICHMET 2014 . International Conference on Heavy metals in the Environment. Guiyang (Cina), 22-25 Settembre 2014.** Human biomonitoring data for metals in an Italian adolescents cohort. A Pino, G Calamandrei, L Chiarotti, A Amato, M Lerone, A Gotti, B Bocca, A Alimonti. (Abstract book pag. 269; *membro dell'International Scientific Committee*)
148. **13° Convegno della Federazione italiana scienze della vita (FISV). Pisa, 24-27 settembre 2014.** Genetic and environmental influence on the activity of the DNA repair enzyme OGG1: a twin study. L Nisticò, F Mazzei, E Medda, A Minoprio, V Simonelli, V Toccaceli, B Bocca, A Alimonti, MA Stazi, E Dogliotti. Abstract p 22
147. **37° Congresso annuale dell'Associazione italiana di epidemiologia (AIE): dentro la crisi, oltre la crisi. Roma, 4-6 novembre 2013.** Programma integrato oncologia: studio sui gemelli per valutare il ruolo dei fattori genetici ed ambientali nella capacità di riparare il danno sul DNA. MA Stazi, A Alimonti, S Brescianini, B Bocca, D Carotti, L Conti, MR D'Errico, C Fagnani, F Marcon, D Mattei, F Mazzei, E Medda, A Minoprio, L Nisticò, L Penna, A Pino, V Simonelli, E Siniscalchi, V Toccaceli, R Crebelli, E Dogliotti. Abstract p 201
146. **XXXVIII Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia. Il futuro dell'epidemiologia per l'ambiente, la salute, l'equità. Napoli, 5-7 Novembre 2014.** La valutazione dell'esposizione delle persone che risiedono in aree contaminate: biomonitoraggio umano e modelli di dispersione degli inquinanti. C Ancona, L Bauleo, S Bucci, C Antonucci, A Alimonti, B Bocca, A Pino, A Pizzabiocca, R Sozzi, M Davoli, F Forastiere, GdL studio ABC (Abstract 37)
145. **Giornata informativa sui prodotti cosmetici. Aspetti regolatori e problematiche emergenti. Roma, 20 giugno 2013.** Metalli pesanti e cosmetici. B Bocca, A Pino, A Alimonti. In: *Rapporti ISTISAN* 14/14, pp 36-47
144. **First International Conference on Tattoo Safety. Berlino, 6-7 Giugno 2013.** Heavy metals in tattoo inks. B Bocca, F Petrucci, A Alimonti
143. **The 9th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health. Manchester, 9-11 settembre 2013.** Internal dose of metals in Italian urban adolescents. A Pino, B Bocca, A Amato, A Alimonti
142. **13° Congresso nazionale della Società italiana dermatologia allergologica professionale e ambientale (SIDAPA) 7-9 novembre 2013. Roma.** Inquinamento ambientale: nuovi inquinanti. F Petrucci, B Bocca, A Alimonti

141. **NanotechITALY 2013. Venezia, 27-29 Novembre 2013.** Feasibility study for the characterization of nano-sized metals in tattoo inks. F Petrucci, B Bocca, A Alimonti
140. **International Scientific Conference. Health, Work and Social Responsibility: the Occupational Hygienist and the Integration of Environment, Health and Safety. Roma, 28 Settembre - 2 Ottobre, 2010.** Internal dose levels of toxic metals in the Italian population: preliminary results. B Bocca, A Pino, D Mattei, A Alimonti
139. **Human biomonitoring data for selected metals, Bruxelles, 27-28 Ottobre 2010.** A Alimonti, B Bocca, D Mattei, A Pino
138. **International Conference on Nanostructured Materials (NANO 2010). Roma, 13-17 Settembre, 2010.** Protein assisted growth of aluminium and iron based nanoparticles. G Ciasca, M Chiarpotto, B Bocca, M Rodio, A Pino, A Ricci, N Poccia, C Rossi, A Alimonti, P De Sole, M Bianconi
137. **Human Biomonitoring: Political benefits – scientific challenges (HBM). Berlino, 27-28 Settembre 2010.** Italian biomonitoring survey for metals in adults and children A Alimonti, B Bocca, D Mattei, A Pino.
136. **10th International Symposium on Biological Monitoring (ISBM). Espoo (Finland), 6-9 Settembre 2010.** Availability and comparability of human biomonitoring data across Europe: a case study on blood lead levels. R Smolders, A Alimonti, M Cerna, E Den Hond, J Kristiansen, L Palkovicova, U Ranft, A Selden, S Telišman, G Schoeters.
135. **4th International Festem Symposium On Trace Elements And Minerals, Saint Petersburg, 9–12 Giugno.** geographical distribution of reference values for blood metals in the Italian population. D Mattei, A Pino, B Bocca, A Alimonti.
134. **La promozione della salute e il valore del sangue. Antropologia medica e Sanità Pubblica, Roma, 26-27 Gennaio 2010.** PROBE: PROgramma per il Biomonitoraggio dell'Esposizione della popolazione generale, Alessandro Alimonti. (No abstract)
133. **International Meeting on Health and Environment: Challenges for the Future, Roma, 9-11 Dicembre 2009.** Biomonitoring of the Italian population exposed to environmental metals: the Probe project, B Bocca, D Mattei, A Pino, A Alimonti. Abstract Book, ISTISAN Congressi 09/C12, p 75 (Comitato Scientifico e Organizzativo)
132. **La donazione del sangue. Prevenzione della salute e tutela del cittadino, Roma, 3 Dicembre 2009.** (Comitato Scientifico)
131. **60th Congress of the Italian Neurological Society, Padova, 21-25 Novembre 2009.** Cognitive abilities and metal ions in patients with Alzheimer's disease. G Bomboi, L Prosperini, SV Guidoni, M Sepe-Monti, A De-Carolis, B Bocca, A Pino, A Alimonti, F Giubilei. *Neurol Sci*, 30(S):S440-1
130. **19th World Congress of Neurology, Bangkok, 24-30 Ottobre 2009.** Cognitive performance and clinical status of patients with Alzheimer's disease can be influenced by haematic concentration of metals. G Bomboi, L Prosperini, SV Guidoni, M Sepe-Monti, A De-Carolis, B Bocca, A Pino, A Alimonti, F Giubilei. *J Neurol Sci*, 285(S1):S126-7, Abstract FP43-TH05
129. **Screening and confirmatory methods for the detection of heavy metals in food, Roma, 2 Luglio 2009.** Biomonitoring as a tool for appraisal of trace metals human exposure, A Alimonti. (No abstract)
128. **17th International Conference on Environmental Bioindicators, Moscow, 18-21 Maggio 2009.** PROBE: PROgramme for the Biomonitoring of the exposure of General Italian population. A Pino, B Bocca, D Mattei, A Alimonti. Abstract Book, p 79
127. **17th International Conference on Environmental Bioindicators, Moscow, 18-21 Maggio 2009.** Lichens as bioindicators of the baseline levels of platinum group elements in Tierra del Fuego. B Bocca, A Alimonti, ME Conti, F Botrè, A Pino. Abstract Book, p 50
126. **29th International Congress on Occupational Health, Cape Town, 22-27 Marzo 2009.** Environmental and biological monitoring of rhodium, I Iavicoli, L Fontana, A Bergamaschi, A Alimonti, S Caimi, B Bocca. Abstract Book, p 356
125. **XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Verona, 19-22 Gennaio, 2009.** PROBE: PROgramma per il Biomonitoraggio dell'Esposizione della popolazione generale, D Mattei, B Bocca, A Pino, A Alimonti. Abstract Book, p 122
124. **SETAC North America 29th Annual Meeting, Tampa (FL, USA) 16-20 Novembre 2008.** Palladium tissue distribution in rats subchronically exposed to very low levels of potassium esachloropalladiate. I Iavicoli, B Bocca, A Bergamaschi, S Caimi, A Alimonti
123. **35th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry, Gdansk, 22-26 Giugno 2008.** Reference Values and affecting variables for blood cobalt in the general population, A Alimonti, B Bocca, F Botrè, ME Conti, A Pino. Abstract P-11 A, p 121
122. **Atmosfera, Ambiente e Salute. GIORNATA 2008: Medicina e Ambiente, Roma, 8 maggio 2008.** Nuovi inquinamenti: emergenza sostenibile? A Alimonti. (No abstract)
121. **7th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational & Environmental Health, Beijing, 10-12 Settembre 2007.** Reference values of 47 trace elements in whole blood, serum and urine by DRC-ICP-MS and SF-ICP-MS in two Italian population groups from Lombardia and Lazio Regions, C Minoia, B Bocca, A Ronchi, G Forte, A Pino, E Finozzi, G Catenacci, ME Conti, A Alimonti. Abstract, p 50
120. **4th International Conference of Children's Health and the Environment, Vienna, 10-12 Giugno 2007.** Environmental exposure to platinum-group metals released by automotive catalytic converters: the case of urban youngsters of the city of Rome, ME Conti, A Alimonti. Abstract, p 37

119. **3rd International Symposium Of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals, Santiago de Compostela, 16-19 Maggio 2007.** Metal content in colonic mucosa and polyps of healthy and diseased subjects, B Bocca, A Lamazza, G Forte, S Rahimi, A Pino, D Mattei, A Alimonti, M Iacomino, A Schillaci, E De Masi. In: *Quimica Clinica*, 26/S-1 (2007), p 36 (abstract P-043)
118. **12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis, Zaragoza, 18-20 Ottobre 2006.** Clean, multi-sample and easy digestion procedures for biological and environmental analysis of trace elements: examples on whole blood, biopsies and lichens, B Bocca, ME Conti, G Forte, A Pino, D Mattei, A Alimonti. (abstract P-42, p 125)
117. **38° Congresso nazionale SIBIOC, Roma, 19-22 Settembre 2006.** Contenuto specifico del ferro della ferritina in pazienti iperferritinemici in trattamento emodialitico cronico: confronto con pazienti settici e soggetti emocromatosici, C Rossi, B Bocca, PL Spada, BM Ricerca, V Cozza, G Bruno, A Alimonti, P De Sole. In: *Biochimica Clinica*, 30/4 (2006), p 377 (abstract 212)
116. **XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Roma, 6-9 Febbraio 2006.** Livelli degli elementi chimici nel fluido cerebrospinale di pazienti affetti da morbo di Parkinson, F Ruggieri, B Bocca, G Forte, A Pino, A Alimonti. In: *ISTISAN Congressi*, 06/C1, p 277 (abstract P94)
115. **XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Roma, 6-9 Febbraio 2006.** Valori di riferimento per gli elementi in traccia in una popolazione urbana, B Bocca, G Forte, A Pino, C D'Ippolito, A Alimonti. In: *ISTISAN Congressi*, 06/C1, p 85
114. **LXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale, Parma, 5-8 Ottobre 2005.** Monitoraggio biologico in ratti esposti a bassi livelli di potassio esacloropalladiato. I Iavicoli, G Carelli, S Caimi, B Bocca, F Petrucci, L Fontana, A Alimonti. In: *Medicina del lavoro: tra acquisizioni e nuove frontiere*, A Mutti & M Goldoni (Eds) MUP Publisher (Italy) 2005, 349-351
113. **37° Congresso nazionale SIBIOC, Roma, 11-14 Ottobre 2005.** Valutazione del contenuto specifico del ferro della ferritina plasmatica in pazienti emodializzati, In: *Biochimica Clinica*, 29/2 (2005), p 241. Abstract 225
112. **11° Convegno di Igiene Industriale, Corvara, 21-23 Marzo 2005.** Analisi multielementare per la definizione di valori di riferimento in urina: confronto tra DRC-ICP-MS e HR-ICP-MS. B Bocca, S Spezia, G Mincione, G Forte, A Gatti, A Ronchi, C Balducci, P Bavazzano, A Alimonti, C Minoia. Abstract pp 1-4
111. **European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Budapest, 30 Gennaio – 3 Febbraio 2005.** Determination of reference values of Ba, Cs, Sb and W in urine by means of HR and DRC ICP-MS instrumentation. Comparison of analytical performances and measurement uncertainties, S Spezia, G Forte, B Bocca, A Gatti, G Mincione, A Ronchi, P Bavazzano, A Alimonti, C Minoia. Abstract T13
110. **European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Budapest, 30 Gennaio – 3 Febbraio 2005.** Comparison of DRC and HR ICP-MS techniques in the determination of platinum in urine, S Spezia, G Forte, B Bocca, A Gatti, G Mincione, A Ronchi, P Bavazzano, A Alimonti, C Minoia. (Abstract, Thursday, 3rd February 2005)
109. **VII Conference of the International Society for Trace Element Research in Humans (ISTERH), Bangkok, 7-12 Novembre 2004.** Metals imbalance in Parkinson's disease: levels in the cerebrospinal fluid, A Alimonti, B Bocca, G Forte, F Petrucci, O Senofonte, A Pino, L Brusa, G Sancesario. Abstract P-34. In: *J Am Coll Nutr* 24 (2005), pp 524-33. Abstract LB.27
108. **Neurodegenerazione: esperienze attuali e prospettive future, Roma, 29 Ottobre 2004.** Discussione generale e conclusioni. A Alimonti. (No abstract) In: *Locandina e programma* (promotore e membro del Comitato scientifico del convegno)
107. **7th International Conference of Anticancer Research, Corfù 25-30 Ottobre 2004.** "Chemoterapia specifica" for the cure of bladder cancer, SK Shukla, F Petrucci, A Alimonti, R Cusumano, S Cusumano, M Cristalli, G Atzei, C Ciprani. In: *Anticancer Research*, 24 (2004), Abstract 468, p 3631
106. **Mental Dysfunctions in Parkinson's Disease, Salzburg, 24-27 Ottobre 2004.** Metals in whole blood, serum, hair, cerebrospinal fluid and urine in Parkinson's disease, F Petrucci, G Forte, B Bocca, O Senofonte, G Sancesario, N Violante, A Alimonti. Abstract, p A41
105. **20th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS 04), Vienna (Austria), 6-9 Ottobre 2004.** Trace and major elements and oxidative stress in twins discordant for multiple sclerosis, G Ristori, B Bocca, S Cannoni, A Visconti, L Figà-Talamanca, A Pino, G Forte, M Salvetti, A Alimonti. In: *Multiple Sclerosis*, 10/S-2 (2004), p S-217 (abstract P483)
104. **7th International Congress of the International Society of Neuroimmunology, Venezia, 28 Settembre – 2 Ottobre 2004.** Trace and major elements and oxidative stress in twins discordant for multiple sclerosis. G Ristori, B Bocca, S Cannoni, A Visconti, L Figà-Talamanca, A Pino, G Forte, M Salvetti, A Alimonti. In: *J of Neuroimmunology*, 154 (2004), p 167 (abstract 553)
103. **MASSA 2004, An International Symposium on Mass Spectrometry, Bari, 26-30 Settembre 2004.** Determination of 20 trace elements by SF-ICP-MS in human fluids of patients with neurological disorders, B Bocca, O Senofonte, A Alimonti, G Forte. Abstract, p 116
102. **MASSA 2004, An International Symposium on Mass Spectrometry, Bari, 26-30 Settembre 2004.** Biomonitoring of a worker population exposed to palladium and platinum dust in a catalyst production plant, Petrucci, N Violante, O Senofonte, A Cristaudo, M Di Gregorio, G Forte, A Alimonti. Abstract, p 59

101. **6th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health, Heidelberg, 6-8 Settembre 2004.** Tentative reference values of nickel in serum samples from a non-exposed population group living in central Italy, G Forte, B Bocca, A Ronchi, C Balducci, A Alimonti, C Minoia. Abstract P-46, p 130
100. **9th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders, Philadelphia, 17-22 Luglio 2004.** Trace and major elements in whole blood and serum of patients with Alzheimer's disease. F Giubilei, F Marchione, G Forte, B Bocca, M Sepe-Monti, G Bomboi, A Alimonti. In: *Neurobiol of Aging*, 25/S-2 (2004), p S-353 (abstract P3-008) Abstract book in CD
99. **12th BNASS, Plymouth, 12-14 Luglio 2004.** Simultaneous determination by SF-ICP-MS of twenty trace elements in serum and whole blood of patients with neurological disorders, B Bocca, A Alimonti, O Senofonte, F Petrucci, G Bomboi, F Giubilei, G Forte. Abstract TP15, p 196
98. **XI Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry, Venezia, 19-24 Ottobre 2003.** A pilot study on the role of Cd and Pb in the etiology of renal tumours, N Cerulli, A Alimonti, F Petrucci, S Caroli, L Campanella, R Grossi. In: *ISTISAN Congressi*, 03/C3, p 146
97. **4th International Conference on High Resolution Sector Field ICP-MS, Venezia, 15-17 Ottobre 2003.** Sector Field Inductively Coupled plasma mass spectrometry in the biomonitoring of a worker population exposed to platinum group elements, F Petrucci, N Violante, O Senofonte, A Alimonti, G Forte, M Di Gregorio, A Cristaudo, S Caroli. Abstract A7, p 38. In: *ICP Info Newsletter*, 29 (2004), p
96. **Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII, Granada, 7-12 Settembre 2003.** Body fluid levels of trace elements in patients with Parkinson's disease, O Senofonte, A Alimonti, B Bocca, G Forte, F Petrucci, N Violante, G Sancesario, L Brusa. Abstract TH-P37, p 641
95. **European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Garmisch, 12-17 Gennaio 2003.** Microwave digestion procedures for bio-monitoring of neurotoxic elements in human, B Bocca, G Forte, F Petrucci, O Senofonte, N Violante, A Alimonti. Abstract P-In-061, p 215. In: *ICP Info Newsletter*, 28/10 (2003), p 827
94. **75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia, Perugia, 15-19 Giugno 2002.** Gallio citrato, un agente promettente per la terapia intravesicale del tumore della vescica, R Cusumano, SK Shukla, F Petrucci, A Alimonti, C Atzei, S Caroli, C Cipriani, M Valitutti, S Cusumano. Abstract P47, p 79
93. **6th International Symposium on Predictive Oncology & Intervention Strategies, Paris, 9-12 Febbraio 2002.** Radiopharmaceuticals and pharmaceuticals for the cure of prostate cancer, SK Shukla, R Cusumano, C Atzei, G Argirò, C Cipriani, A Alimonti. Abstract 475, p S-181
92. **Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Scottdale, 6-12 Gennaio 2002.** Urban exposure to platinum-group metals from car catalytic converters, S Caroli, G Carelli, A Alimonti, F Petrucci, O Senofonte, N Violante, M Catino, B Tosti, I Iavicoli. In: *ICP Info Newsletter*, 6/12 (2002), p 349 (abstract FP-42)
91. **XVI Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Portonovo, 24-28 Settembre 2001.** Esposizione di addetti della polizia municipale di Roma a metalli nobili emessi da marmitte catalitiche, O Senofonte, A Alimonti, G Carelli, M Catino, M Di Gregorio, I Iavicoli, F Petrucci, B Tosti, N Violante, S Caroli. Abstract P67, p 328-9
90. **2nd International Conference on High-Resolution Sector Field ICP-MS, Vienna, 12-15 Settembre 2001.** The use of guard electrode in inductively coupled plasma sector field mass spectrometry: determination of Pt-group elements in human urine, F Petrucci, B Bocca, A Alimonti, S Caroli. Abstract V5.2-HR, p 95
89. **6th Rio Symposium on Atomic Spectrometry, Conception-Pùcòn, 3-9 Dicembre 2000.** Biomonitoring of exposure to Platinum-group elements emitted by automotive catalytic converters, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci, B Bocca. Abstract MP 014, p 64
88. **Conference of the International Society of Paediatric Oncology, Amsterdam, 5-7 Ottobre 2000.** Relationship between AUC of Carboplatin (CBDCA), Mg/SM dose and toxicity in paediatric cancer patients, A Clerico, S Caroli, C Cappelli, A Alimonti, MA De Ioris, F Petrucci, D Russo, B Bocca, MA Castello. In: *Med & Ped Oncol*, 35-3 (2000), p 246 (abstract P-101)
87. **5th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Toulouse, 17-20 Luglio 2000.** Chromium, nickel and vanadium in urine: reference range for urban schoolboys, A Alimonti, F Petrucci, M Krachler, B Bocca, S Caroli. Abstract in Conference Book
86. **2° incontro di Informazione Scientifica, Roma, 2-3 Febbraio 2000.** Nutrienti e contaminant chimico-biologici nel latte materno, AM Ambruzzi, B Bocca, E Coni, M Miraglia, E Sanzini, S Caroli, A Alimonti, et al. Abstract 1
85. **Winter Conference on Plasma Spectrometry, Fort Lauderdale, 10-15 Gennaio 2000.** Platinum group metals in airborne particulate matter and road-side dust, S Caroli, B Bocca, F Petrucci, A Alimonti. In: *ICP Info Newsletter*, 25 (2000), pp 345-6
84. **Winter Conference on Plasma Spectrometry, Fort Lauderdale, 10-15 Gennaio 2000.** Chemical speciation of trace elements in human milk, S Caroli, E Coni, B Bocca, A Piccioli Bocca, A Alimonti. In: *ICP Info Newsletter*, 25 (2000), p 71
83. **9th Italian Hungarian Symposium on Spectrochemistry. Urban Health: a challenge for the third millenium, Siena, 11-15 Ottobre 1999** A speciation methodological approach for the determination of essential elements in human milk, B Bocca, A Alimonti, L Giglio, M Di Pasquale, E Coni, A Piccioli Bocca, S Caroli. In: *ISTISAN Congressi*, 1999, p 56

82. **9th Italian Hungarian Symposium on Spectrochemistry. Urban Health: a challenge for the third millenium, Siena, 11-15 Ottobre 1999.** Pt-group Metals in urine of urban children as a consequence of the adoption of car catalytic converters, S Caroli, F Petrucci, A Alimonti, B Bocca. In: ISTISAN Congressi, 1999, p 12
81. **9th International Conference of the International Society for Research in Human Milk and Lactation, Kloster Irsee, 2-6 Ottobre 1999.** Nutritive significance of element speciation in breast milk: the case of Ca, Cu, Fe, Mg, Mn and Zn, B Bocca, A Alimonti, L Giglio, M Di Pasquale, S Caroli, MA Ambruzzi, A Piccioli Bocca, E Coni. Abstract P-18
80. **10th International Symposium on Trace Elements in Man and Animal: TEMA 10, Evian, 2-7 Maggio 1999.** Reference values for selected trace elements in the serum of term newborns from the urban area of Rome, A Alimonti, F Petrucci, F Laurenti, S Caroli. Abstract, p 335
79. **10th International Symposium on Trace Elements in Man and Animal: TEMA 10, Evian, 2-7 Maggio 1999.** Exposure to platinum-group metals released by automotive catalytic converters: the case of urban youngsters, S Caroli, F Petrucci, B Bocca, M Krachler, F Forastiere, A Alimonti. Abstract, p 40. In: *ICP Info. Newsletter*, 25 (1999), p 289
78. **5st Convegno Nazionale A.I.S.E.T.O.V. – Microelementi e Salute: Ambiente, Biologia e Medicina, Bologna, 25-26 Settembre 1998.** Contaminazione ambientale da Pt, Rh e Pd: prime esperienze italiane nel quadro del progetto CEPLACA, B Bocca, A Alimonti, F Petrucci, S Caroli. Abstract, p 9
77. **1st World Congress of Health and Urban Environment, Madrid, 6-10 Luglio 1998.** Urban pollution by platinum-group metals emitted by automotive catalytic converters, S Caroli, F Petrucci, A Alimonti, F Forastiere. Abstract, p 173. In: *ICP Info. Newsletter*, 24 (1999), p 833
76. **1st International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences, Munchen, 4-7 Maggio 1998.** The nutritional importance of trace element speciation in human milk, B Bocca, B Galoppi, A Piccioli Bocca, E Coni, A Alimonti, AM Ambruzzi, S Caroli. Abstract 64
75. **European Commission Workshop on Environment, Health & Chemical Safety, Atene, 22-25 Marzo 1998.** Quantification of rhodium, palladium and platinum in human urine by inductively coupled plasma mass spectrometry: an analytical challenge, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci. In: *Ecosystems Research Report No. 28 (EUR 18266)*. Abstract, p 87
74. **2nd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Rabat, 23-28 Settembre 1997.** The Potential of inductively coupled plasma – mass spectrometry for the determination of trace elements in biological matrices, M Klachler, A Alimonti, F Petrucci, S Caroli, KJ Irgolic. Abstract OI-9
73. **International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution, Lisboa, 21-24 Settembre 1997.** Biological monitoring of Pt-group metals released by catalytic converters for automotive traction, F Petrucci, A Alimonti, M Klachler, S Caroli. Abstract 6.6
72. **8th Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry: Analytical Techniques in Environmental Chemistry, Debrecen, 29 Giugno - 4 Luglio 1997.** A pharmacokinetics approach to *cis*-dichlorodiammine platinum (ii) given in low-dose continuous infusion, F Morazzoni, C Canevali, M Zucchetti, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci, AV Bedini. Abstract HI-44
71. **8th Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry: Analytical Techniques in Environmental Chemistry, Debrecen, 29 Giugno - 4 Luglio 1997.** Influence of sample pretreatment on the determination of the trace elements in urine by ICP-MS, M Klachler, A Alimonti, F Petrucci, KJ Irgolic, S Caroli. Abstract HI-38
70. **6th Nordic Symposium on Trace Elements in Human Health and Disease, Røskilde, 29 Giugno - 3 Luglio 1997.** A Study of interferences in the urine analysis of Pt-group metals by inductively-coupled plasma mass spectrometry, A Alimonti, M Klachler, F Petrucci, S Caroli. Abstract W6-4, p 69
69. **Congress of Italian Association for the Study of the Liver (AISF): Metals and Liver, Milano, 3-4 Ottobre 1996.** Use of stable copper isotope (Cu⁶⁵) as a diagnostic aid in wilson's disease, C Valente, M Merli, M Patriarca, A Alimonti, S Caroli, L Capocaccia. In: *Ital J Gastroenterol* 28 (1996), p
68. **International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health, Helsinki, 11-13 Settembre 1996.** Determination of selected trace elements in serum of term- and preterm-newborns by means of inductively coupled plasma mass spectrometry, F Petrucci, A Alimonti, S Fioravanti, F Laurenti, S Caroli. Abstract, p 59
67. **2nd International Symposium on Chromatography and Spectroscopy in Environmental Analysis and Toxicology, St. Petersburg, 17-23 Giugno 1996.** An experimental approach for separation and preconcentration of chromium species in seawater, A Alimonti, F Petrucci, J Posta, S Caroli. Abstract P3b-37, p 298
66. **4th Congress of the International Society for Trace Elements Research in Humans, Taormina, 25-28 Settembre 1995.** Use of inductively coupled plasma mass spectrometry for the determination of selected trace elements in serum of term- and preterm-newborns, A Alimonti, F Petrucci, S Fioravanti, F Laurenti, S Caroli. In: *J. Trace Elem. Experim. Med.* 8 (1995), 65 (abstract 4)
65. **5nd COMTOX: Symposium on Toxicology and Clinical Chemistry of Metals, Vancouver, 10-13 Luglio 1995.** On-line separation of Cr(III) and Cr (VI) and on-line Preconcentration of Cr(VI) in urine by HPLC-ICP-MS, S Caroli, J Posta, F Petrucci, A Alimonti. Abstract 332, p 83

64. **5nd COMTOX: Symposium on Toxicology and Clinical Chemistry of Metals, Vancouver, 10-13 Luglio 1995.** Speciation of trace elements in human milk by HPLC combined with ICP-MS, S Caroli, A Alimonti, A Bocca, F La Torre, E Coni. Abstract 41, p 11
63. **2° Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Giardini Naxos, 24-27 Maggio 1995.** Sviluppo di metodologie analitiche combinate per la speciazione degli elementi in traccia presenti nel latte materno, E Coni, A Bocca, A Alimonti, S Caroli. In: Atti, p 110
62. **1st World Congress of Osseointegration, Venezia, 29 Settembre – 2 Ottobre 1994.** Titanium diffusion in peri-implant tissues: inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) analysis, G Deli, D Piselli, F Nicoletti, R Deli, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci. Extended abstract, pp 229-233
61. **24th International Dairy Congress, Melbourne, 18-22 Settembre 1994.** Speciation of minor and trace elements in milk, E Coni, A Alimonti, A Bocca, F Longo, P Coppolelli, S Caroli. Abstract Hb-11, p 317
60. **Symposium on Trace Elements in Human Health and Disease, Loen, 19-22 Giugno, 1994.** Determination of chromium and nickel in whole blood of exposed and unexposed subjects by means of inductively coupled plasma mass spectrometry, A Alimonti, F Petrucci, B Santucci, A Cristaudo, S Caroli. Abstract n. PI-7
59. **6rd Italo-Hungarian Symposium on Spectrochemistry: Advances in Environmental Sciences, Lillafured, 23-27 Agosto 1993.** Speciation of trace elements in milk by means of HPLC/ICP-AES, E Coni, A Alimonti, A Bocca, F La Torre, D Pizzuti, S Caroli. Abstract P-35, p 81
58. **6rd Italo-Hungarian Symposium on Spectrochemistry: Advances in Environmental Sciences, Lillafured, 23-27 Agosto 1993.** Serum level of Cu, Se and Zn in the Italian population: relationship with the environmental and constitutional factors, A Menditto, G Morisi, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci, A Spagnolo, S Giampaoli, A Menotti. Abstract I-27, p 34
57. **Seminario di Spettroscopia SISS – 9° Gionate Italo-Francesi di Spettroscopia Atomica – Incontro Italo/Spagnolo di Spettroscopia, Gargnano, 24-26 Maggio 1993.** L'impiego di tecniche spettrometriche con plasma induttivo alla determinazione di elementi in traccia in prodotti farmaceutici, N Violante, O Senofonte, A Alimonti, F La Torre, S Caroli. In: Riassunti delle comunicazioni
56. **Seminario di Spettroscopia SISS – 9° Gionate Italo-Francesi di Spettroscopia Atomica – Incontro Italo/Spagnolo di Spettroscopia, Gargnano, 24-26 Maggio 1993.** Accertamento dei livelli di selenio in pazienti affetti da neoplasia del colon, A Alimonti, F Petrucci, E Coni, E Cristallini, S Caroli. In: Riassunti delle comunicazioni
55. **Winter Conference on Plasma Spectrometry, San Diego, 6-11 Gennaio 1992.** Role of the ICP-AES in the assessment of reference values for trace elements in biological matrices, S Caroli, A Alimonti, P Delle Femmine, A Menditto, G Morisi, F Petrucci, O Senofonte, N Violante. In: *ICP Information Newsletter*, 17 (1992), pp 163-4 (abstract IL-11)
54. **37° Congresso Nazionale della Società di Gerontologia e Geriatria, Milano, 8-11 Novembre 1992.** Livelli sierici di rame e zinco in soggetti ed anziani di sesso maschile, A Menditto, G Morisi, A Muran, A Spagnolo, P Meli, V Patriarca, A Menotti, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci e Gruppo di Studio NFR. In: *Giom. Gerontol*, 12 (1992), pp 714-5
53. **Symposium on Analytical Chemistry, Reading, 20-26 Settembre 1992.** Determination of ultratrace elements in fresh and sea waters by combined preconcentration/ICP-AES methods, A Alimonti, F Petrucci, A Laszity, S Caroli. In: *Analytical Proceedings*, 29 (1992), p 362 (abstract PD16)
52. **Conference on Trace Elements in Health and Disease, Stockholm, 25-29 Maggio 1992.** Social-environmental determinants and biochemical predictors of Cu, Zn, Pb and Cd levels in human blood, A Menditto, G Morisi, M. Patriarca, A Alimonti, S Caroli, F Petrucci, A Spagnolo, A Menotti. Abstract P26
51. **Conference on Environmental Health Problems in Developing and Developed Countries, Szeged, 30 Settembre – 1 Ottobre 1991.** Serum levels of Ca, Mg, Cu and Zn: reference values in men aged 55-75 years, A Menditto, G Morisi, M Patriarca, A Alimonti, S Caroli, F Petrucci, A Spagnolo, A Menotti. In: *Abstracts* (1991)
50. **5th Italo-Hungarian Symposium on Spectrochemistry: Quality control and assurance in Life Sciences, Pisa, 9-13 Settembre 1991.** Assessment of trace element concentrations in human lungs of urban subjects, A Alimonti, L Fomarelli, E Coni, GB Bolis, E Cristallini, S Caroli. In: *ISTISAN Congressi*, 23 (1991), p 109
49. **5th Italo-Hungarian Symposium on Spectrochemistry: Quality control and assurance in Life Sciences, Pisa, 9-13 Settembre 1991.** Disposal of slags from municipal solid waste incinerators and heavy metals release, L Musmeci, A Alimonti, O Castagnoli, E Zavattiero, S Caroli. In: *ISTISAN Congressi*, 23 (1991), p 102
48. **6th International Workshop on Trace Element Analytical Chemistry in Medicine and Biology, Munchen, 24-26 Aprile 1991.** An overall approach to the assessment of reference values for trace elements in human tissues, S Caroli, N Violante, A Alimonti, O Senofonte, L Fomarelli, E Coni. In: *Abstracts Book*, p 22
47. **6th International Symposium on Platinum and Other Metal Coordination Compounds in Cancer Chemotherapy, San Diego, 23-26 Gennaio 1991.** *In vitro* cytotoxicity of bioavailable fractions derived from Cisplatin and Carboplatin, C Dominici, P Calzolari, F La Torre, A Prete, A Alimonti, F Petrucci, S Caroli, MA Castello, P Paolucci. Abstract P-255, p 303
46. **22° Meeting of International Society of Pediatric Oncology, Roma, 2-5 Ottobre 1990.** Antitumor activity against

- neuroblastoma cell lines of the bioavailable fractions derived from Cisplatin and Carboplatin, C Dominici, P Calzolari, F La Torre, A Prete, A Alimonti, F Petrucci, S Caroli, MA Castello, P Paolucci. In: *Medical and Pediatric Oncology*, 18 (1990), p 390 (abstract 98)
45. **Nuovi Orientamenti nella Chimica Analitica – 10° Rassegna Internazionale della Chimica e MAC, Milano, 28 Novembre 1990.** Il potenziale analitico della tecnica combinata HPLC/ICP-AES, S Caroli, F Petrucci, N Violante, A Alimonti, O Senofonte, P Delle Femmine, F La Torre.
 44. **First Buenos Aires Workshop on Analytical Chemistry, Buenos Aires, 12-16 Novembre 1990.** Biological analysis by spectroscopic methods, S Caroli, A Alimonti, E Coni, P Delle Femmine, F Petrucci, O Senofonte, N Violante. Abstract, pp 27-29
 43. **5th Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium, Loughborough, 18-20 Luglio 1990.** Analytical capabilities of the FIA/ICP-AES combined system for preconcentrating and quantifying trace elements, A Alimonti, F Petrucci, Zs Horváth, S Caroli. Abstract W17, p 114
 42. **Giornate di Studio “Cromatografia - Aspetti Innovativi”, Milano 20-21 Novembre 1989.** Il potenziale analitico della tecnica di cromatografia liquida ad alta prestazione combinata con la spettrometria di emissione atomica a plasma induttivo, S Caroli, F La Torre, A Alimonti, F Petrucci, C Dominici. In: *Riassunti delle relazioni*, pp 78-84
 41. **4th Hungaro-Italian Symposium on Spectrochemistry: Spectrochemical Monitoring and Testing of Chemicals, Veszprém, 11-15 Settembre 1989.** Impurities of metal compounds in commercial fungicides based on copper salts, I Camoni, D Pontecorvo, M Rubbiani, A Alimonti, F Petrucci, S Caroli. Abstract, p 36
 40. **4th Hungaro-Italian Symposium on Spectrochemistry: Spectrochemical Monitoring and Testing of Chemicals, Veszprém, 11-15 Settembre 1989.** Analytical and pharmacokinetic studies in anticancer chemotherapy with high-dose Carboplatin, A Alimonti, C Dominici, F Petrucci, F La Torre, S Caroli. Abstract, p 34
 39. **4th Hungaro-Italian Symposium on Spectrochemistry: Spectrochemical Monitoring and Testing of Chemicals, Veszprém, 11-15 Settembre 1989.** Reference values for elements in human organs: criteria and methods, E Coni, A Alimonti, L Fomarelli, E Beccaloni, E Sabbioni, R Pietra, E Cristallini, GB Bolis, S Caroli. Abstract, p 18
 38. **4th Hungaro-Italian Symposium on Spectrochemistry: Spectrochemical Monitoring and Testing of Chemicals, Veszprém, 11-15 Settembre 1989.** Recent developments of pre-separation procedures for trace element analysis of biological specimens, R. Pietra, A. Alimonti, M. Gallorini, S. Caroli, E. Sabbioni. Abstract, p 14
 37. **International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences, Gaithersburg 17-21 Aprile 1989.** ICP-AES and NA analysis for the determination of trace element reference values in human lung tissue, E Sabbioni, GE Nicolau, R Pietra, E Beccaloni, E Coni, A Alimonti, S Caroli. Abstract S94
 36. **2° Reunión Nacional de Espectrometría de Plasma, Oviedo, 10 Novembre 1988.** Reference values for trace elements in human lungs, S Caroli, A Alimonti, E Beccaloni, E Coni, GB Bolis, E Cristallini, E Sabbioni, R Pietra. Abstract C01
 35. **22° Seminario Spettrochimico AIM – 6° Riunione Italo-Francese di Spettrometria Atomica – 2° Incontro di Spettroscopia Analitica SCI, Santa Margherita Ligure, 5-7 Ottobre 1988.** Applicabilità della tecnica combinata HPLC/ICP-AES nella determinazione in fluidi biologici di agenti antitumorali a base di platino, F Petrucci, F La Torre, A Alimonti, C Dominici, S Caroli. In: *ENEA Serie Simposi*, pp N/1-9
 34. **22° Seminario Spettrochimico AIM – 6° Riunione Italo-Francese di Spettrometria Atomica – 2° Incontro di Spettroscopia Analitica SCI, Santa Margherita Ligure, 5-7 Ottobre 1988.** Determinazione del cobalto urinario mediante spettroscopia di assorbimento atomico con atomizzazione elettrotermica e campo magnetico pulsato (effetto Zeeman), C Minoia, A Ronchi, E Sabbioni, R Pietra, A Alimonti. In: *ENEA Serie Simposi*, pp L/7-12
 33. **Giornata di Lavoro di Analisi Farmaceutica, Roma, 20 Maggio 1988.** Il ruolo della spettrometria atomica di emissione a plasma induttivo nell'analisi chimico-farmaceutica, N Violante, F Petrucci, F La Torre, O Senofonte, A Alimonti, E Beccaloni, P Delle Femmine, L Fornarelli, S Caroli. Extended abstract 16, pp 45-58
 32. **15° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica, Torino, 28-30 Aprile 1988.** Farmacocinetica del cisplatino ad alte dosi in infusione continua, C Dominici, F Petrucci, S Caroli, A Alimonti, A Clerico, MA Castello. In: *Tumori* (1988), p 218
 31. **5th International Workshop Trace Element Analytical Chemistry in Medicine and Biology, Neuherberg, 15-18 Aprile 1988.** Analytical and pharmacokinetic studies of Pt-based antitumor agents in biological fluids, S Caroli, C Dominici, F Petrucci, A Alimonti, F La Torre. Abstract 8
 30. **45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria, Modena, 13-16 Ottobre 1987.** Riduzione della clearance renale ed incremento della concentrazione plasmatica del platino libero indotti da ripetute somministrazioni di Cisplatino, C Dominici, F Petrucci, S Caroli, A Alimonti, A Clerico, MA Castello. In: *Riv Ital Pediatria*, 13(1987), p 42 (abstract 97)
 29. **6° Euroanalysis, Paris, 7-11 Settembre 1987.** Determination of trace elements in human lungs by ICP-AES and NAA, S Caroli, E Coni, A Alimonti, E Beccaloni, E Sabbioni, R Pietra. Abstract We-307, p 267
 28. **3rd Ital-Hungarian Symposium on Spectrochemistry: Biomedical Research and Spectrochemistry, Ispra, 8-12 Giugno 1987.** Selenium determination in biological materials and pesticide products by means of electrothermal vaporization

- inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry, S Caroli, I Camoni, F Petrucci, A Alimonti. In: *Report EUR 11703 EN* (1989), p 264
27. **3rd Ital-Hungarian Symposium on Spectrochemistry: Biomedical Research and Spectrochemistry, Ispra, 8-12 Giugno 1987.** Trace elements in human lungs: an analytical approach, E Beccaloni, S Caroli, E Coni, J Edel, L Fornarelli, R Pietra, E Sabbioni. In: *Report EUR 11703 EN* (1989), p 262
 26. **3rd Ital-Hungarian Symposium on Spectrochemistry: Biomedical Research and Spectrochemistry, Ispra, 8-12 Giugno 1987.** Chemotherapy with Pt-containing drugs: analytical and monitoring aspects, S Caroli, A Alimonti, MA Castello, C Dominici, F Petrucci, A Pettrossi. In: *Report EUR 11703 EN* (1989), pp 239-46
 25. **4^o Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Bari, 15-17 Dicembre 1986.** Cisplatino ad alte dosi in infusione continua. Studio farmacocinetico, C Dominici, A Alimonti, S Caroli, MA Castello, AClerico, F Petrucci. In: *Tumori*, 72(1986), p 663, abstract 44
 24. **3^o Convegno Analisi Non-distruttive e Non-invasive (ANDNI): L'analisi nell'innovazione tecnologica, Roma, 10-12 Dicembre 1986.** Aspetti analitici nell'evoluzione delle terapie antitumorali a base di cisplatino, A. Alimonti, S. Caroli, C. Dominici, F. Petrucci. Abstract, p 194
 23. **3^o Convegno Analisi Non-distruttive e Non-invasive (ANDNI): L'analisi nell'innovazione tecnologica, Roma, 10-12 Dicembre 1986.** Spettrometria di emissione atomica con plasma induttivo: applicazioni e prospettive, A. Alimonti, E. Beccaloni, S. Caroli, P. Delle Femmine, L. Di Simone, L. Fornarelli, F. Petrucci, O. Senofonte, N. Violante. Abstract, p 193
 22. **14th International Cancer Congress, Budapest, 21-27 Agosto 1986.** High-dose Cisplatin by 5-day continuous i.v.-infusion and pulsed Etoposide in childhood malignant solid tumours, MA Castello, A Clerico, C Dominici, A Alimonti, S Caroli, F Petrucci. Abstract 3977, p 1034 (Vol 3)
 21. **International Conference on Lead, Chromium and Thallium: Toxicity, Environmental and Health Impact, Regulation, Milano, 7-9 Aprile 1986.** Determination of heavy metals in samples of urban solid wastes by means of the atomic spectrometry techniques, A Alimonti, S Caroli, L Musmeci, A Piccioni, G Ziemacki. Abstract 73, p 33
 20. **2^o Convegno Analisi Non-distruttive e Non-invasive (ANDNI), Roma, 3-5 Dicembre 1985.** Potenzialità delle tecniche di spettrometria atomica per il monitoraggio di agenti antitumorali a base inorganica, S. Caroli, F. Petrucci, A. Alimonti, P. Delle Femmine, O. Senofonte, N. Violante. In: *ISTISAN Congressi 3/2005*, p 51
 19. **2^o Convegno Analisi Non-distruttive e Non-invasive (ANDNI), Roma, 3-5 Dicembre 1985.** Prospettive della sorgente emissiva a catodo cavo accoppiato con microonde per l'analisi elementare, S. Caroli, O. Senofonte, N. Violante, L. Di Simone, A. Alimonti, F. Petrucci. In: *ISTISAN Congressi 3/2005*, p 29
 18. **2^o Convegno Analisi Non-distruttive e Non-invasive (ANDNI), Roma, 3-5 Dicembre 1985.** Applicabilità della spettrometria a plasma induttivo allo studio della contaminazione di piante e suoli, S Caroli, O Senofonte, P Delle Femmine, A Alimonti, F Petrucci, N Violante. In: *ISTISAN Congressi 3/2005*, p 28
 17. **9^o Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Oncologica, S. Margherita di Pula, 25-28 Settembre 1985.** L'impiego del cis-platino (CDDP) nel trattamento ipertermico perfusionale delle neoplasie degli arti: farmacodinamica e farmacocinetica, F Di Filippo, A Calabrò, G Citro, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci, L Piarulli, S Carlini, G D'Ermo, R Cavaliere. In: *Abstracts Book*, pp 529-
 16. **2nd Hungaro-Italian Symposium on Spectrochemistry: natural materials and spectral analysis, Budapest, 10-14 Giugno 1985.** A versatile approach to trace analysis: the microwave-coupled hollow cathode source, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci, K Zimmer, K Flórián. In: *Atomki Report C/2* (1985), pp 313-7
 15. **21^o Seminario Spettrochimico AIM – 5^o Riunione Italo-Francese di Spettrometria Atomica, Frascati, 4-7 Giugno 1985.** An investigation of gallium uptake in normal and malignant tissues by atomic spectroscopy techniques, F Petrucci, A Alimonti, P Delle Femmine, A Di Ottavio, L Vittozzi, E Funari, SK Shukla, S Caroli. In: *ENEA Serie Simposi*, pp D9-16
 14. **6th International Symposium on Future Trends in Chemotherapy, Tirrenia, 26-30 Maggio 1984.** Safe chemotherapy with metal complexes, SK Shukla, I Blotta, A Muller, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci. Abstract, p 182
 13. **35^{ème} Congress du G.A.M.S. – 3^{ème} Congrès de Chimie Analytique, Paris, 5-9 dicembre 1983.** Determination of minor elements in metal alloys by means of the hollow cathode emission source, S Caroli, F Petrucci, A Alimonti. Abstract, pp 7a-7c
 12. **IX Reunion Nacional de Espectroscopia – Congreso Iberico de Espectroscopia, Salamanca – Coimbra, 2-7 Ottobre 1983.** Determination of toxicologically relevant elements by hollow cathode emission spectroscopy. I. Quantitative measurements of total arsenic, A Alimonti, S Caroli, F Petrucci, C Alvarez-Herrero. Abstract B-13, p EQ-1
 11. **1st Italo-Hungarian Symposium on Spectrochemistry: Environmental Protection and Spectrochemistry, Roma, 5-9 Settembre 1983.** Depth profile analysis with a Grimm's glow discharge lamp, Gy Zaray, S Caroli, A Alimonti. In: *ISTISAN 1983/9*, pp 41-2
 10. **1st Italo-Hungarian Symposium on Spectrochemistry: Environmental Protection and Spectrochemistry, Roma, 5-9 Settembre 1983.** Development of a hollow cathode method for the spectro-analytical determination of trace elements in biological materials, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci, K Zimmer. In: *ISTISAN 1983/9*, pp 41-2

9. **XXIII Colloquium Spectroscopicum Internationale, Amsterdam, 26 Giugno - 1 Luglio 1983.** Use of the hollow cathode emission source for the direct analysis of trace elements in dry-combusted biological materials, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci. In: *Spectrochim. Acta*, **38B**, Suppl. (1983), p 40
8. **20° Seminario Spettrochimico-3° Riunione Italo-Francese di Spettrometria Atomica, Firenze, 4-6 Ottobre 1982.** Applicazione della sorgente spettrale a catodo cavo con sovrapposizione di microonde all'analisi di elementi in tracce, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci, O Senofonte. Atti, pp 207-212
7. **14th Australian Spectroscopy Conference, La Trobe University, Melbourne, 16-20 Agosto 1982.** Applications of the microwave-coupled hollow cathode emission source, S Caroli, A Alimonti, F Petrucci. Abstract M-1, p 511
6. **25th Hungarian Annual Conference on Spectral Analysis-7th CANAS, Sopron, 14-18 Giugno 1982.** Spectroscopic determination of aluminium in biological samples: a comparative study, A Alimonti, S Caroli, C Alvarez Herrero. Abstract D-127, pp 330-1
5. **25th Hungarian Annual Conference on Spectral Analysis-7th CANAS, Sopron, 14-18 Giugno 1982.** Oberflächenanalyse der Halbleiternaterialien mittels einer Glimmentladungslampe nach Grimm, Gy Záray, S Caroli, A Alimonti, K Rényi-Vamos. Abstract D-50, pp 176-7
4. **3rd Meeting of Chemists of Vojvodina – 3rd Yugoslav Symposium on Analytical Chemistry, Novi Sad, 5-9 Maggio 1982.** Oberflächenanalyse mittels Glimmentladungslampe nach Grimm, Gy Záray, S Caroli, A Alimonti, K Rényi-Vamos. Abstract III-55
3. **9th ICAS/XXII Colloquium Spectroscopicum Internationale, Tokyo, 4-8 Settembre 1981.** Capabilities of spectroscopic techniques for determining the distribution of gallium in tumor-affected tissues, S Caroli, A Alimonti, SK Shukla. Abstract 5-I-01, p 380
2. **6th Euroanalysis, Helsinki, 23-28 Agosto 1981.** Analytical capabilities of the microwave-coupled hollow cathode discharge in emission spectroscopy, S Caroli, A Alimonti. Abstract 182
1. **3rd International Symposium on the Chemistry of Radiopharmaceuticals, St. Louis, 16-20 Giugno 1980.** Role of citrate on the distribution of gallium in tumor-bearing rats and mice, SK Shukla, L Castelli, I Blotta, S Caroli, P Delle Femmine, A Alimonti. Abstract B4, pp 215-6 (e in *J of Label Comp and Radiopharm* 18 (1981) 215-6)



ALLEGATO 2 Pareri, consulenze e pratiche istituzionali (Categ. 2)

Pareri e consulenze (anche su emergenze)

1. Studio **SEpiAs**. Parere sull'Analisi di speciazione dell'arsenico. Prot ISS 11266 del 22/04/2015 e Prot 548/AMPP del 23/04/2015
2. Parere tecnico sulla tossicità del ferro nei **vaccini**. Prot ISS 41549/CRIVIB 22 del 17/12/2014, Prot ISS 41550/CRIVIB 22 del 17/12/2014 e Prot 16/AMPP del 07/01/2015
3. Richiesta di aggiornamento/approfondimento sulla tossicità del tungsteno nei **vaccini**. Prot ISS 5067/CRIVIB 22 del 24/02/2015 e Prot 567/AMPP del 28/04/2015
4. Richiesta di informazioni sull'analisi di revisione. Prot ISS 36239/AMPP-TOA.03.00 del 04/12/2015. Prot 1929/AMPP del 09/12/2015
5. Richiesta di esecuzione di prova per accreditamento ACCREDIA. Prot ISS 17866/AMPP.06 del 17/06/2015 e Prot 862/AMPP del 17/06/2015
6. Emergenza **Fiumicino**. Prot ISS 16462/CMS16.00 del 29/05/2015 e successivi; Prot 842/AMPP del 12/06/2015 e successivi
7. Parere tecnico su sicurezza inchiostri per **tatuaggio**. Prot ISS 37514/AMPP.IA.12 del 18/12/2015 e Prot 2001/AMPP del 18/12/2015
8. **Interrogazione orale numero 3-00455** del Sen. Catalfo.. Parere sugli esiti del biomonitoraggio e degli accertamenti clinici eseguiti in soggetti in età evolutiva. Prot ISS 46769/PRE00.84 del 06/12/2013 e Prot 2021/AMPP del 09/12/2013
9. Parere tecnico sulla presenza di metalli in prodotti cosmetici. Prot ISS 45792/GDL.COSM.12 del 23/11/2013, Prot 1965/AMPP del 01/12/2013 e 47/AMPP del 15/01/2014
10. Parere sul **Draft Commission Regulation on nano Zinc Oxide and ETH-50** (13/SANCO/COS/COSCOM/24_Rev). Prot ISS 20476/AMPP.06 del 18/06/2014 e Prot 1191/AMPP del 19/06/2014
11. Parere sulla **Regulation of Titanium Dioxide (nano)** as a UV filter (Working Document for the Working Group 11/SANCO/COS/WG/14). Prot ISS 22226/AMPP.06 del 02/07/2014
12. Parere sulla **Regulation on Carbon Black (nano)** as a colorant (Working Document for the Working Group on Cosmetics, 14/SANCO/COS/WG/15). Prot ISS 22227/AMPP.06 del 02/07/2014 e Prot 1313/AMPP del 03/07/2014
13. Parere tecnico sulla presenza di metalli pesanti in prodotto cosmetico. Prot ISS 32966/GDL.COSM.12 del 09/10/2014 e Prot 1931/AMPP del 13/10/2014
14. Parere tecnico sulla presenza di metalli nel cosmetico. Prot ISS 49113/GDL.COSM.12 e Prot 48/AMPP del 15/01/2014
15. Parere su inquinamento ambientale **Taranto, acciaierie ILVA**. Fissazione udienza preliminare. Prot ISS 18055/AMPP.IA.12.00 del 29/05/2014 e Prot 1084/AMPP del 30/05/2014
16. Parere su laboratori ufficiali per il controllo analitico dei prodotti cosmetici. Prot ISS 3495/GDL.COSM.12 del 31/01/2014 e Prot 597/AMPP del 21/03/2014
17. **Interpellanza n.2-00803** On. Mario Tassone. Prot ISS 06/08/2010-0035543 e Prot. AMPP del 13/08/2010-0001770
18. **Emergenza Crotone** (Comune). Prot ISS 50363 e Prot AMPP del 29/09/2009-2619
19. **Emergenza Crotone** (Min. Ambiente). Prot ISS 50449 e Prot AMPP del 15/10/2009-2704
20. **Emergenza Crotone - Schema di intervento** (Min. Ambiente). Prot ISS del 18/12/09-62825
21. **Parere su PATMA**. (Min. Ambiente) Prot ISS 54547 e 60523; Prot AMPP 2880 del 05/11/09 e 3109 del 03/12/09

Pratiche istituzionali (come da relazione attività del reparto relativa al solo 2015)

22. Revisione di analisi su prodotto cosmetico "Ombretto ad alta pigmentazione". Prot ISS 21584/GDL.COSM 12 del 17/07/2015 e Prot 1092/AMPP del 24/07/2015
23. Revisione di analisi su prodotto cosmetico "Conchiglia make up". Prot ISS 27939/GDL.COSM 12 del 24/09/2015 e Prot 1447/AMPP del 01/10/2015
24. Revisione di analisi su prodotto cosmetico "Matite Cosmetiche". Prot ISS 28632/ GDL.COSM 12 del 01/10/2015 e Prot 1472/AMPP del 05/10/2015.
25. Revisione di analisi su prodotto cosmetico "Matita per trucco". Prot ISS 28555/ GDL.COSM 12 del 30/09/2015 e Prot 1452/AMPP del 02/10/2015
26. Revisione di analisi campione di pasta protettiva all'ossido di zinco. Protocollo ISS 31247/ GDL.COSM 12 del 21/10/2015 e Protocollo 1614/AMPP del 23/10/2015
27. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 0023 del 08/01/2015
28. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 0051 del 15/01/2015
29. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 0052 del 15/01/2015
30. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 0054 del 15/01/2015
31. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 0053 del 15/01/2015
32. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 0108 del 22/01/2015
33. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 058 del 15/01/2015

34. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 0065 del 16/01/2015
35. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 124 del 27/01/2015
36. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 125 del 27/01/2015
37. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 129 del 27/01/2015
38. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 141 del 28/01/2015
39. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 149 del 30/01/2015
40. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 168 del 06/02/2015
41. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 190 del 12/02/2015
42. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 241 del 24/02/2015
43. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 242 del 24/02/2015
44. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 243 del 24/02/2015
45. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 244 del 24/02/2015
46. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 245 del 24/02/2015
47. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 289 del 03/03/2015
48. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 290 del 04/03/2015
49. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 293 del 04/03/2015
50. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 108 del 22/01/2015
51. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 299 del 05/03/2015
52. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 352 del 12/03/2015
53. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 353 del 12/03/2015
54. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 434 del 31/03/2015
55. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 433 del 31/03/2015
56. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 435 del 31/03/2015
57. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 437 del 31/03/2015
58. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 457 del 02/04/2015
59. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 458 del 02/04/2015
60. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 478 del 13/04/2015
61. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 477 del 13/04/2015
62. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 494 del 15/04/2015
63. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 496 del 15/04/2015
64. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 511 del 16/04/2015
65. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 512 del 16/04/2015
66. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 513 del 16/04/2015
67. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 514 del 16/04/2015
68. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 515 del 16/04/2015
69. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 550 del 23/04/2015
70. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 564 del 28/04/2015
71. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 571 del 28/04/2015
72. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 572 del 28/04/2015
73. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 573 del 28/04/2015
74. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 585 del 30/04/2015
75. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 586 del 30/04/2015
76. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 587 del 30/04/2015
77. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 588 del 30/04/2015
78. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 591 del 30/04/2015
79. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 651 del 12/05/2015
80. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 660 del 15/05/2015
81. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 720 del 28/05/2015
82. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 721 del 28/05/2015
83. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 772 del 28/05/2015
84. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 723 del 28/05/2015
85. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 727 del 28/05/2015
86. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 729 del 29/05/2015
87. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 730 del 28/05/2015
88. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 732 del 28/05/2015
89. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 828 del 11/06/2015
90. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 791 del 08/06/2015
91. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 790 del 08/06/2015
92. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 884 del 22/06/2015
93. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 927 del 01/07/2015
94. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 941 del 03/07/2015
95. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 943 del 03/07/2015
96. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 944 del 28/003/07/2015
97. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 945 del 03/07/2015
98. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 946 del 03/07/2015
99. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 947 del 03/07/2015

100. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 948 del 03/07/2015
101. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1022 del 15/07/2015
102. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1021 del 15/07/2015
103. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1022 del 14/07/2015
104. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1000 del 14/07/2015
105. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1031 del 17/07/2015
106. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1032 del 17/07/2015
107. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1064 del 22/07/2015
108. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1065 del 22/07/2015
109. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1075 del 28/07/2015
110. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1180 del 06/08/2015
111. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1181 del 06/08/2015
112. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1182 del 06/08/2015
113. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1183 del 06/08/2015
114. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1184 del 06/08/2015
115. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1185 del 06/08/2015
116. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1186 del 06/08/2015
117. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1187 del 06/08/2015
118. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1188 del 06/08/2015
119. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1294 del 04/09/2015
120. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1319 del 10/09/2015
121. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1323 del 10/09/2015
122. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1317 del 10/09/2015
123. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1324 del 11/09/2015
124. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 726 del 28/05/2015
125. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1465 del 02/10/2015
126. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1464 del 02/10/2015
127. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1514 del 08/10/2015
128. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1515 del 08/10/2015
129. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1516 del 08/10/2015
130. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1517 del 08/10/2015
131. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1518 del 08/10/2015
132. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1519 del 08/10/2015
133. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1553 del 15/10/2015
134. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1554 del 15/10/2015
135. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1555 del 15/10/2015
136. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1578 del 20/10/2015
137. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1581 del 20/10/2015
138. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1582 del 20/10/2015
139. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1583 del 20/10/2015
140. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1632 del 27/10/2015
141. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1633 del 27/10/2015
142. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1640 del 27/10/2015
143. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1639 del 27/10/2015
144. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1665 del 30/10/2015
145. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1667 del 02/11/2015
146. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1710 del 04/11/2015
147. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1708 del 04/11/2015
148. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1711 del 04/11/2015
149. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1709 del 04/11/2015
150. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1724 del 09/11/2015
151. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1727 del 09/11/2015
152. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1728 del 09/11/2015
153. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1729 del 09/11/2015
154. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1725 del 09/11/2015
155. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1735 del 09/11/2015
156. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1734 del 09/11/2015
157. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1733 del 09/11/2015
158. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1736 del 09/11/2015
159. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1806 del 18/11/2015
160. Valutazione riconvalida Prot AMPP N° 1807 del 18/11/2015
161. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1808 del 18/11/2015
162. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1809 del 18/11/2015
163. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1857 del 25/11/2015
164. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1866 del 26/11/2015
165. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1867 del 26/11/2015

166. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 1972 del 14/12/2015
167. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 2037 del 22/12/2015
168. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 2038 del 22/12/2015
169. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 2039 del 22/12/2015
170. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 2040 del 22/12/2015
171. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 2042 del 22/12/2015
172. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 2041 del 22/12/2015
173. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 2048 del 23/12/2015
174. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 2050 del 23/12/2015
175. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 2053 del 28/12/2015
176. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 2054 del 28/12/2015
177. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 2055 del 28/12/2015
178. Valutazione dossier. Prot AMPP N° 2056 del 28/12/2015



ALLEGATO 3 Responsabilità e/o partecipazione a programmi di ricerca (Categ. 3-4)

- 2016-21 Progetto Horizon-2020: **HBM4EU - European Human Biomonitoring Initiative** (H2020-SC1-2016-RTD; COFUND-European Joint Project 733032) (*Coordination of Italian team*)
- 2013-18 Progetto Europeo FP7: **HEALS - Health and Environment-wide Associations based on Large population Surveys** (EU-FP7: FP7-ENV-2013, n. 603946) (*Task: Italian metal biomonitoring campaign*);
- 2013-16: Progetto Europeo EU-LIFE+ (LIFE12 ENV/GR/1040) **CROME: Cross-Mediterranean Environment and Health Network** (*Task: biomonitoring campaign*);
- 2013-15 Progetto del Servizio Sanitario Regionale del Lazio: **ABC-Ambiente e Biomonitoraggio nell'area di Civitavecchia** (*Task: "Biomonitoraggio della popolazione; Responsabile scientifico*).
- 2013-18 Progetto della Provincia Torino: **SPoTT - Piano di sorveglianza sanitaria e di conoscenza della variazione dello stato di salute della popolazione residente relativo all'Impianto di termovalorizzazione dei rifiuti della Provincia di Torino** (*Unità operativa: "Biomonitoraggio della popolazione per i contaminanti inorganici; Responsabile scientifico*).
- 2010-14 Progetto per Ministero della Salute (CCM): **Salute e rifiuti: ricerca, sanità pubblica e comunicazione** (*Unità operativa: "Valutazione della contaminazione a metalli"; responsabile scientifico*).
- 2008-10 Progetto per Ministero della Salute (CCM): **"PROBE: PROgramma per il biomonitoraggio dell'Esposizione della popolazione generale"** (*Responsabile scientifico del progetto*).
- 2007-09 Progetto Ministero della Salute – Commissione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive: **"Effetto del cloruro di cobalto sull'eritropoiesi: rilevamento dell'assunzione e del danno biologico"**. (*Unità Operativa: Biomonitoraggio; responsabile scientifico*)
- 2006-08 Progetto ISS: **"Biomonitoraggio della popolazione: definizione dei Valori di Riferimento per gli elementi chimici"** (*responsabile scientifico del progetto*).
- 2006-08. Progetto ISS: **"Ruolo degli elementi neurotossici nella eziopatologia delle malattie neurodegenerative"** (*responsabile scientifico del progetto*).
- 2006-07 Progetto Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori: **"Valore predittivo delle alterazioni del quadro elementare e dello stress ossidativo nel tumore del colon-retto"** (*responsabile scientifico del progetto*).
- 2006-07 Progetto Ministero della Salute (Malattie neurodegenerative ex art.56): **"Modelli animali per l'identificazione di markers neurobiologici e comportamentali di insorgenza e progressione del morbo di Parkinson"** (*Unità operativa 5. "Studio microanalitico delle concentrazioni di elementi in traccia su materiale cerebrale autoptico proveniente da parkinsoniani"; responsabile scientifico*).
- 2004-05 Progetto ISS: **"Biomonitoraggio delle popolazioni: gli elementi chimici come fattori di rischio per la salute a seguito di esposizioni ambientali ed occupazionali"** (*responsabile scientifico del progetto*).
- 2002-05 Progetto Ministero della Salute (art. 12 bis, comma 6, D.L.229/99) **"Ruolo degli elementi chimici neurotossici e della componente genetica nella eziopatologia delle malattie neurodegenerative"** (*responsabile scientifico del progetto*).
- 2002-04 Progetto Ministero della Salute (art. 12 bis, comma 6, D.L.229/99) **"Dermatiti da contatto da allergeni occupazionali emergenti: studio clinico epidemiologico e sviluppo di strategie di prevenzione"** (*Unità operativa 5: Valutazione del contenuto di alcuni elementi potenziali allergeni in fluidi biologici di soggetti occupazionalmente esposti*).
- 2001-03 Progetto ISS: **"Biomonitoraggio della popolazione: aspetti metodologici e tossicologici dell'esposizione ad elementi neurotossici"** (*responsabile scientifico*).
- 2001-03 Progetto ISS **"Valutazione delle conseguenze del rilascio di palladio, platino, rodio ed altri metalli da marmitte catalitiche per autotrazione"**.
- 2000-02 Progetto Ministero della Salute (art. 12 D.L. 502 del 30.12.92) **"Esposizione umana a xenobiotici con potenziale attività endocrina: valutazione del rischio per la riproduzione e per l'età evolutiva"** (*Unità operativa 6: "Valutazione dell'esposizione"*)
- 1998-00 Progetto Europeo **"Assessment of the environmental contamination risk by Platinum, Rhodium and Palladium from automobile catalyst"** (CEPLACA: ENV4-CT9-0518)
- 1997-00 Progetto ISS **"Ambiente"**, Sottoprogetto: **"Elementi e salute: aspetti tossicologici, ecotossicologici e terapeutici"**.
- 1996-98 Progetto Ministero della Sanità (art. 12 D.L. 502 del 30.12.92) **"Fattori di rischio della salute materno-infantile"**, Sottoprogetto: **"Qualità del latte materno: valutazione delle specie chimiche sotto cui si presentano gli elementi nel latte"**.
- 1991-95 Progetto ISS **"Ambiente"**, Sottoprogetto: **"Bioelementi e Ambiente"**, linee di ricerca:
1. *Diffusione degli elementi nell'ambiente, loro interazione con gli organismi viventi e loro impiego a scopo diagnostico*

2. Sviluppo di metodologie analitiche combinate per speciazione degli elementi e per la valutazione dell'impatto ambientale e dei biomeccanismi di accumulo
3. Qualità dell'analisi: a) produzione di valori di riferimento per elementi di interesse clinico, nutrizionale e tossicologico in matrici biologiche ed ambientali; b) preparazione di materiali di riferimento per indagini in ecosistemi marini
4. Sviluppo di metodiche di campionamento e pretrattamento ai fini dell'attendibilità delle determinazioni di elementi in matrici d'interesse ambientale
5. Selenio: presenza nell'ambiente ed aspetti clinici
6. Smaltimento e riutilizzo di scorie da incenerimento di rifiuti solidi urbani (sottoprogetto Qualità del suolo e rifiuti)

1984-90 Progetto ISS "Ambiente", Sottoprogetto: "Cessioni ed elementi in traccia", linee di ricerca:

1. Sviluppo di sorgenti di eccitazione non convenzionali in spettroscopia di emissione ottica e loro applicazione alla determinazione di elementi inorganici di interesse tossicologico
2. Studio sulla distribuzione nei vari organi di elementi impiegati a scopo cancerostatico e diagnostico.

