

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARCONI, Elisabetta**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date 01/03/2021 – in corso
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Inquinamento Atmosferico - CNR – Resp. Scientifico Dott.ssa S. Mosca.
 - Tipo di azienda o settore Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
 - Tipo di impiego Titolare di assegno di ricerca dal titolo: “ Ottimizzazione di metodi per l'analisi elementare di matrici ambientali mediante tecniche spettroscopiche a plasma ”.
- Principali mansioni e responsabilità Analisi di campioni ambientali mediante diverse tecniche analitiche. L'attività è stata particolarmente rivolta all'ottimizzazione di tecniche di digestione di campioni solidi e analisi spettroscopica a plasma.

- Date 01/01/2018 – 31/12/2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive - Università di Roma La Sapienza – Resp. Scientifico Dott.ssa C. Protano.
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Titolare di borsa di studio per attività di ricerca dal titolo: “ Ottimizzazione e applicazione di metodiche analitiche per la determinazione di contaminanti organici ed elementi in traccia in matrici ambientali e biologiche mediante GC, GC-MS, HPLC e ICP-MS ”.
- Principali mansioni e responsabilità Analisi di campioni ambientali e biologici mediante diverse tecniche analitiche. L'attività è stata particolarmente rivolta all'ottimizzazione di tecniche di digestione di campioni solidi e analisi spettroscopica.

- Date 01/05/2017 – 31/10/2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Chimica - Università di Roma La Sapienza – Resp. Scientifico Prof.ssa S. Canepari
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Titolare di borsa di studio per attività di ricerca dal titolo: “Acquisizione ed elaborazione dati ambientali per l'identificazione delle sorgenti emissive”.
- Principali mansioni e responsabilità Analisi elementare di campioni ambientali mediante ICP-OES ed ICP-MS ed elaborazione dati.

- Date 01/12/2014– 31/03/2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Chimica - Università di Roma La Sapienza – Resp. Scientifico Prof.ssa S. Canepari
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Titolare di borsa di studio per attività di ricerca dal titolo “ Interpretazione di dati di monitoraggio ”.
- Principali mansioni e responsabilità Analisi elementare di campioni ambientali mediante tecniche ICP-OES e ICP-MS, valutazione qualità del dato ed elaborazione.

- Date 01/06/2012– 30/05/2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive - Università di Roma La Sapienza – Resp. Scientifico Prof. M. Vitali
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Titolare di assegno di ricerca dal titolo: “ Implementazione delle metodiche analitiche standard utilizzate dal Laboratorio di Chimica del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive ”
- Principali mansioni e responsabilità Analisi di composti organici in campioni ambientali mediante GC, GC-MS e HPLC.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 1/11/2008- 30/10/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Chimica - Università di Roma La Sapienza
- Qualifica conseguita Dottore di ricerca in Igiene Industriale e Ambientale
Titolo della tesi: "Aspetti critici nello studio del particolato atmosferico: valutazione del comportamento delle specie semivolatili e contributo nanoparticellare degli elementi" (Relatori: Prof. S. Materazzi, Prof.ssa S. Canepari)

- Date 19/12/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Chimica - Università di Roma La Sapienza
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico

- Date 22/07/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Chimica - Università di Roma La Sapienza
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Chimica Analitica e Metodologie Applicate con votazione di 105/110.
Titolo della tesi: "Separazione di antimonio(III) e antimonio(V) nel particolato atmosferico, (Relatore: Prof.ssa Silvia Canepari, Correlatore: Prof.ssa Anna Maria Girelli)

- Date 07/02/2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Chimica - Università di Roma La Sapienza
- Qualifica conseguita Laurea triennale in Chimica (orientamento: ambientale) con votazione di 100/110.
Titolo della tesi: "Sviluppo di uno schema di controllo di qualità del dato nell'analisi elementare e ionica del PM" (Relatore: Prof.ssa Silvia Canepari)

- Date Luglio 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale "F. Enriques", via F. Paolini, 00122, Roma
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità Scientifica (indirizzo Linguistico) con votazione 100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura buono
- Capacità di scrittura buono
- Capacità di espressione orale buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza teorica e pratica delle seguenti tecniche analitiche strumentali: spettroscopia di emissione al plasma mediante rivelazione ottica (ICP-OES) e rivelazione con spettrometria di massa (ICP-MS), AMA Automatic Solid/Liquid Hg ANALYZER, spettrofotometria UV-VIS, cromatografia ionica (IC), Karl-Fischer Coulometrico, gas-cromatografia (GC), gas-cromatografia accoppiata a spettrometria di massa (GC-MS), cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC), spettroscopia di fluorescenza atomica (AFS), mineralizzatore a microonde. Analisi su campioni ambientali (particolato atmosferico, acque, suoli e sedimenti), biologici (siero, urine, latte materno, capelli) e matrici alimentari (latte, olio).

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Approfondita conoscenza e consolidata dimestichezza del S.O. Windows e dei programmi Office.

PATENTI Patente di guida B

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI

- Date 25-26/06/2019
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "VIII Convegno Giovani Ricercatori", Dipartimento di Chimica – Sapienza Università di Roma"
- Date 07/05/2019
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Innovazioni nel campo dell'analisi elementare e della cromatografia ionica" organizzato dalla società Thermoscientific.
- Date 18/02/2019
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Terzo convegno nazionale sulle nanotecnologie e i nanomateriali nel settore alimentare e loro valutazione di sicurezza" organizzato da Istituto Superiore Sanità e Ministero della salute presso Istituto Superiore Sanità, Roma.
- Date 10/07/2018
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Seminario GC & GC-MS" organizzato dalla società Thermoscientific.
- Date 29/05/2018
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Analisi elementare e cromatografia ionica" organizzato da Thermoscientific elementare e cromatografia ionica" organizzato dalla società Thermoscientific.
- Date 15/09/2017
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Il Laboratorio di Igiene come strumento per le scelte strategiche in Sanità Pubblica: il Laboratorio di Microbiologia" organizzato da Sapienza Università di Roma e SITI (Società Italiana di Igiene) – Sezione Regionale Lazio presso Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università di Roma La Sapienza.
- Date 11/07/2017
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Il Laboratorio di Igiene come strumento per le scelte strategiche in Sanità Pubblica: il Laboratorio di Chimica" organizzato da Sapienza Università di Roma e SITI (Società Italiana di Igiene) presso Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università di Roma La Sapienza.
- Date 17-20/05/2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "VII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2016" organizzato da Società Italiana di Aerosol, Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche ed il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma La Sapienza presso "Casa dell'Aviatore", Roma.
- Date 08/05/2015
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Giornata di studio analisi ambientali e alimentari: tecniche analitiche a confronto" organizzato dalla società Shimadzu presso Hotel dei Borgia, Roma.
- Date 28/02/2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Giornata di studio di scienza delle separazioni" organizzato dalla società Shimadzu presso Hotel dei Borgia di Roma.
- Date 02/10/2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Soluzioni cromatografiche complete per le tue analisi più complesse" organizzato dalla società Thermo Scientific presso l'Università di Roma La Sapienza.
- Date 16/04/2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Nuove frontiere nell'analisi delle acque" organizzato dalla società Thermo Scientific presso il Centro Nazionale delle Ricerche di Roma.
- Date 06/03/2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione "Nuove soluzioni per l'analisi ambientale e alimentare" organizzato dalla società Waters presso il

- | | |
|--|---|
| o formazione | Centro Congressi Frentani di Roma. |
| • Date | 4-9/9/2011 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | "European Aerosol Conference (EAC2011)", Università di Manchester (UK). |
| • Date | 4-5/5/2011 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Incontri di scienza delle separazioni – Il contributo della scienza delle separazioni alle problematiche ambientali" organizzato dalla Società Chimica Italiana presso Villa Gualino, Torino. |
| • Date | 12-16/9/2010 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | "XXII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana" presso Chiostro di Sant'Abbondio, Como. |
| • Date | 18-20/5/2010 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | "IV Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2010" presso Scuola Grande San Giovanni Evangelista, Venezia. |
| • Date | 14-17/6/2009 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | "12th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment" presso Stockholm University |
| • Date | 27/5/2009 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | "1st Atomic User Meeting: the Varian Experience" tenuto presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma La Sapienza |
| • Date | 7/5/2009 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | "Analisi delle acque: monitoraggio dello stato ecotossicologico e chimico" tenuto dalla società Fkv s.r.l. presso l'Hotel Holiday Inn Parco dei Medici. |

PUBBLICAZIONI SU ATTI DI CONVEGNI E CONGRESSI

M.L. Astolfi, G. Vitiello, E. Marconi. A rapid analytical method for the determination of 45 elements in extra-virgin olive oils, "XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI2021- LA CHIMICA GUIDA LO SVILUPPO SOSTENIBILE", 14-23 settembre 2021, id. abstract ANA OR113

M.L. Astolfi, G. Vitiello, M. Ristrini, M.A. Frezzini, L. Massimi, E. Marconi, M. Papi, M. Marcolini, G. Mele, S. Canepari, M.E. Conti. Le api e i prodotti dell'alveare come bioindicatori della qualità dell'aria, "IX Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico", Lecce, 14-16 ottobre 2020, p.34

M.L. Astolfi, E. Marconi, S. Canepari, Treatment of non-invasive biological matrix samples for screening determination of major and trace elements by inductivity coupled plasma mass spectrometry, "VIII Convegno Giovani Ricercatori", Dipartimento di Chimica – Sapienza Università di Roma, 25-26 giugno 2019, id. abstract O16.

M.L. Astolfi, E. Marconi, S. Canepari, M. Vitali, C. Protano, Valutazione dei livelli di elementi essenziali e tossici in formule per lattanti e di proseguimento: sviluppo e applicazione di una metodica multielemento come strumento di tutela per la salute infantile, "51° congresso nazionale SItI" Riva del Garda, 17-20 ottobre 2018, p.118.

C. Protano, V. Mattei, S. Martellucci, A. Antonucci, E. Marconi, M.L. Astolfi, S. Canepari, F. Valeriani, V. Romano Spica, M. Vitali, Divieto di fumo negli ambienti domestici quando ci sono bambini? Una fotografia della popolazione nella provincia di Rieti, "51° congresso nazionale SItI" Riva del Garda, 17-20 ottobre 2018, p. 96.

M.L. Astolfi, E. Marconi, C. Protano, M. Vitali, E. Schiavi, P. Mastromarino, S. Canepari, Fast method for the determination of major and trace elements in breast milk: optimization and validation, "XXVII Congresso della Divisione di Chimica Analitica", Bologna, 16-20 settembre 2018, id. abstract P092.

M.L. Astolfi, C. Protano, E. Marconi, Analysis of milk and non-dairy beverages: method validation for determination of mercury by hydride generation atomic fluorescence spectroscopy and of major and trace element by inductively coupled plasma mass spectrometry, "XXVII Congresso della Divisione di Chimica Analitica", Bologna, 16-20 settembre 2018, abstract P028.

M.M. Rossi, N. Amanat, A. Hady, E. Marconi, M.L. Astolfi, L. Silvani, M. Petrangeli Papini, Adsorption of chlorinated solvents and heavy metals onto low-cost materials (biochars) in groundwater remediation, "Joint conference 7th European bioremediation conference (EBC-VII) and 11th international society for environmental biotechnology conference (ISEB 2018)", Chania (Creta), 25-28 giugno 2018, id. abstract poster 251.

M.L. Astolfi, P. Mastromarino, E. Marconi, S. Canepari E. Schiavo, M. Vitali, C. Protano, Biomonitoraggio di 18 elementi potenzialmente tossici in campioni di latte materno a diversi stadi di lattazione, "50° congresso nazionale SItI", Torino, 22-25 novembre 2017, id. abstract 277.

A. Bacaloni, S. Insogna, S. Crescenzi, E. Marconi, Criticità nella valutazione del rischio chimico per operatori del settore arti figurative, "19° Convegno di Igiene Industriale - Le giornate di Corvara", AIDII, Sala comunale di Corvara (Bolzano), 3-5 Aprile 2013, p. 641-650 (ISBN 978-88-86293-21-1).

S. Canepari, E. Marconi, M.L. Astolfi, C. Perrino, C. Farao, Evaluation of the nanoparticles contribution to elemental concentration in airborne particulate matter, "ICHMET2012 – 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment", Angelicum Congress Centre, Roma 23-27 Settembre 2012, P.29.

S. Canepari, C. Perrino, S. Materazzi, E. Marconi, C. Farao, L. Tofful, S. De Angelis Curtis, Thermal behaviour of water and inorganic ions in particulate matter, "European Aerosol Conference (EAC2011)", Università di Manchester, Manchester 4-9 Settembre 2011, poster n.1077.

E. Marconi, S. Canepari, M.L. Astolfi, C. Perrino, Separazione e determinazione di Sb(III), Sb(V) e Sb nanoparticellare in campioni di particolato atmosferico mediante IC-ICP-MS, "Incontri di scienza delle separazioni – Il contributo della scienza delle separazioni alle problematiche ambientali" Villa Gualino, Torino 4-5 Maggio 2011, pag.7.

E. Marconi, S. Canepari, C. Perrino, S. Materazzi, S. De Angelis Curtis, L. Tofful, C. Farao, Desorbimento termico di specie inorganiche dal PM, "XXII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana", presso Chiostrò di Sant'Abbondio, Como 12-16 Settembre 2010.

E. Marconi, L. Tofful, C. Perrino, S. Materazzi, S. De Angelis Curtis, C. Farao, S. Canepari, Desorbimento termico di ioni inorganici dal PM, "4° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2010", presso Scuola Grande San Giovanni Evangelista, Venezia 18-20 Maggio 2010, pag.144

E. Marconi, M. L. Astolfi, S. Canepari, Dimensional distribution and environmental importance of antimony(III) and antimony(V) in PM, "12th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment", presso Stockholm University, Stoccolma 14-17 Giugno 2009, pag.66

E. Marconi, M. L. Astolfi, S. Canepari, Distribuzione dimensionale e rilevanza ambientale di antimonio(III) e antimonio(V) nel PM, 3° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM 2008 "Il Particolato Atmosferico: la conoscenza per l'informazione e le strategie d'intervento", presso la Sala Convegni, via P. Oreste 45, Bari 6-8 Ottobre 2008, pag. 165

PUBBLICAZIONI

M.L. Astolfi, E. Marconi, G. Vitello, L. Massimi, 2021. An optimized method for sample preparation and elemental analysis of extra-virgin olive oil by inductively coupled plasma mass spectrometry. Food Chemistry, 360, 130027.

M.L. Astolfi, D. Marotta, V. Cammalleri, E. Marconi, A. Antonucci, P. Avino, S. Canepari, M. Vitali, C. Protano, 2021. Determination of 40 elements in powdered infant formulas and related risk assessment. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18, 5073.

M.L. Astolfi, D. Ginese, R. Ferrante, E. Marconi, A.M. Girelli, S. Canepari, 2021. On-line

separation and determination of trivalent and hexavalent chromium with a new liquid membrane annular contactor coupled to inductively coupled plasma optical emission spectrometry. *Processes*, 9, 536.

M.L. Astolfi, M. Vitali, E. Marconi, S. Martellucci, V. Mattei, S. Canepari, C. Protano, 2020. Urinary mercury levels and predictors of exposure among a group of Italian children. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17, 9225.

M.L. Astolfi, G. Pietris, C. Mazzei, E. Marconi, S. Canepari, 2020. Element levels and predictors of exposure in the hair of Ethiopian children. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17, 8652.

M.L. Astolfi, M.E. Conti, E. Marconi, L. Massimi, S. Canepari, 2020. Effectiveness of different sample treatments for elemental characterization of bees and beehive products, *Molecules*, 25, 4263.

M.L. Astolfi, E. Marconi, L. Lorini, F. Valentino, F. Silva, B.S. Ferreira, S. Canepari, M. Majone, 2020. Elemental concentration and migratability in bioplastics derived from organic waste. *Chemosphere*, 259, 127472.

M.L. Astolfi, E. Marconi, C. Protano, S. Canepari. 2020. Comparative elemental analysis of dairy milk and plant-based milk alternatives. *Food Control*, 116, 107327.

M.L. Astolfi, C. Protano, E. Marconi, L. Massimi, D. Piamonti, M. Brunori, M. Vitali, S. Canepari, 2020. Biomonitoring of mercury in hair among a group of Eritreans (Africa). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17, 1911.

M.L. Astolfi, C. Protano, E. Marconi, L. Massimi, M. Brunori, D. Piamonti, G. Migliara, M. Vitali, S. Canepari. 2020. A new rapid treatment of human hair for elemental determination by inductively coupled mass spectrometry. *Analytical Methods*, 12, 1906-1918.

M.L. Astolfi, C. Protano, E. Marconi, D. Piamonti, L. Massimi, M. Brunori, M. Vitali, S. Canepari, 2019. Simple and rapid method for the determination of mercury in human hair by cold vapour generation atomic fluorescence spectrometry. *Microchemical Journal* 150, 104186.

C. Protano, M.L. Astolfi, E. Marconi, A. Antonucci, S. Canepari, D. Piamonti, M. Brunori, M. Vitali, 2019. Occupational exposure assessment via biomonitoring of major and trace elements in human scalp hair among a group of Eritrean workers employed at the Medeber metal market. *Biological Trace Element Research* 197, 89-100.

M.L. Astolfi, E. Marconi, C. Protano, E. Schiavi, D. Capobianco, L. Massimi, M. Ristorini, M.E. Baldassarre, N. Laforgia, M. Vitali, S. Canepari, P. Mastromarino, 2019. A prophylactic multi-strain probiotic treatment to reduce the absorption of toxic elements: In-vitro study and biomonitoring of breast milk and infant stools. *Environmental International* 130, 104818.

M.L. Astolfi, E. Marconi, C. Protano, M. Vitali, E. Schiavi, P. Mastromarino, S. Canepari, 2018. Optimization and validation of a fast digestion method for the determination of major and trace elements in breast milk by ICP-MS. *Analytica Chimica Acta* 1040, 49-62.

S. Insogna, S. Frison, E. Marconi, A. Bacaloni, Trends of volatile chlorinated hydrocarbons and trihalomethanes in Antarctica, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 94, 1343-1359, 2014.

S. Canepari, F. Padella, M.L. Astolfi, E. Marconi, C. Perrino, Elemental concentration in atmospheric particulate matter: estimation of nanoparticle contribution, *Aerosol and Air Quality Research*, 13, 1619-1629, 2013.

S. Canepari, C. Farao, E. Marconi, C. Giovannelli, C. Perrino, Qualitative and quantitative determination of water in airborne particulate matter, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 13, 1193-1202, 2013.

C. Perrino, E. Marconi, L. Tofful, C. Farao, S. Materazzi, S. Canepari, Thermal stability of inorganic and organic compounds in atmospheric particulate matter, *Atmospheric Environment*, 54, 36-43, 2012.

E. Marconi, S. Canepari, M.L. Astolfi, C. Perrino. Determination of Sb(III), Sb(V) and identification of Sb-containing nanoparticles in airborne particulate matter, *Procedia Environmental Sciences*, 4, 209-217, 2011.

S. Canepari, E. Marconi, M.L. Astolfi, C. Perrino. Relevance of Sb(III), Sb(V), and Sb-containing nano-particles in urban atmospheric particulate matter, *Analytical Bioanalytical Chemistry*, 397, 2533-2542, 2010.

C. Perrino, S. Canepari, S. Pappalardo, E. Marconi. Time-resolved measurements of water-soluble ions and elements in atmospheric particulate matter for the characterization of local and long-range transport events, *Chemosphere*, 80, 1291-1300, 2010.

CORSI

- Date 20/04/2021

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso online: "Formazione rischio COVID", Unitelma Sapienza e Sapienza Università di Roma
- Date 14/01/2020

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso online: "Privacy - regolamento Europeo" composto dai seguenti contenuti: GDPR "Regolamento generale sulla protezione dei dati", D.lgs. 101 "Codice in materia di protezione dei dati personal", Cybersecurity e Linee guida privacy per Università.
- Date 21-30/01/2019

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Corso di statistica avanzato sull'uso del programma R", organizzato dal Dipartimento di Biologia Ambientale e dalla Scuola di Dottorato di Biologia Ambientale ed Evoluzionistica della Sapienza Università di Roma, per un totale di 36 ore di lezione.
- Date 01/06/2018

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Corso E-learning di formazione generale per lavoratori" ai sensi dell'art 36 e 37 del D. Lgs. 81/08 e accordo Stato-Regioni 21/12/2011 e accordo 7/7/2016, organizzato da Informa – Formazione e Consulenza.
- Date 19-23/9/2011

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola Estiva "Metodi Innovativi nell'Analisi Chimica Ambientale" organizzato dalla Fondazione per l'Università e l'Alta Cultura in provincia di Belluno.
- Date 14-16/12/2010

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso "operatore ICP-MS" dell'unità ICP-MS 820 tenuto dalla società presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma La Sapienza.
- Date 15/01/2008

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di informazione e formazione sul rischio chimico, previsto dal D.Lgs. 25/2002, per un totale di 2 ore e contenuti: definizione e classificazione delle sostanze chimiche; rischi per la salute e sicurezza; misure di prevenzione e protezione; cenni di normativa comunitaria, nazionale e tecnica; presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma La Sapienza.