INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**MARCONI, Elisabetta**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date	01/12/2021 – in corso
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Chimica - Università di Roma La Sapienza – Resp. Scientifico Dott.ssa M.L. Astolfi.
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Titolare di assegno di ricerca dal titolo: "Caratterizzazione chimica elementare dei reflui ottenuti nel processo idrometallurgico per il trattamento delle schede elettroniche " nell'ambito del progetto "Recupero materiali da telefoni a fine vita (PORTENT)".
• Principali mansioni e responsabilità	Ottimizzazione e validazione di metodi per l'analisi elementare mediante diverse tecniche analitiche spettroscopiche di reflui ottenuti nel processo idrometallurgico per il trattamento delle schede elettroniche.
• Date	01/03/2021 – 30/11/2021
•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	20-23/06/2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	"First Symposium for YouNg Chemists: Innovation and Sustainability", Dipartimento di Chimica – Sapienza Università di Roma"
• 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 o formazione	"Nuove soluzioni per l'analisi ambientale e alimentare" organizzato dalla società Waters presso il 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 Societa' 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

L.N. Puente De La Cruz, E. Marconi, M.L. Astolfi. A greener digestion method for the analysis of some elements in rice using ICP-MS, "First Symposium for YouNg Chemists: Innovation and Sustainability", 20-23 giugno 2022, id. abstract: T6 – 16.

M. Messi, M. Papi, E. Marconi, T. Merlet, M.L. Astolfi,.A green prophylactic treatment to reduce the absorption of toxic elements in bees, "First Symposium for YouNg Chemists: Innovation and Sustainability", 20-23 giugno 2022id. abstract: T2 – 11.

M.L. Astolfi, S. Canepari, E. Marconi, M. Brunori, D. Piamonti, A. Antonucci, M. Vitali, C. Protano. Qualità dell'aria e concentrazione elementare in capelli e urine, "X Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2022", 18-20 maggio 2022, p. 123.

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. Ristorini, 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.

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 Societa' Chimica Italiana", presso Chiostro 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 PM 2010", 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, M.E. Conti, M. Messi, E. Marconi, 2022 Probiotics as a promising prophylactic tool to reduce levels of toxic or potentially toxic elements in bees. Chemosphere, in press.

M.L. Astolfi, E. Marconi, G. Vitiello, 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.

BREVETTI

Brevetto numero: 102020000004138 data rilascio 17/03/2022 dal titolo "Contattore anulare", S. Canepari, D. Ginese, R. Ferrante, M.L. Astolfi, A.M. Girelli, E. Marconi.