

Curriculum Vitae

Informazioni Personali

Nome / Cognome **Roberto Lava**

Indirizzo **RESIDENZA - Via Toscana 13, 31017 Crespano di Pieve del Grappa (TV), ITALY**

Telefono **+39 349 6353592**

E-mail Professionale: **roberto.lava@arpa.veneto.it**

Privata: **lava.roberto@gmail.com**

PEC: **roberto.lava@pec.chimici.it**

Nazionalità, stato civile Italiana, celibe

Data di nascita 14 Marzo 1978

Occupazione attuale

Chimico con esperienza nel settore dell'analisi, validazione metodiche, monitoraggio, gestione e valutazione del rischio in particolare da inquinanti organici e sostanze pericolosi per l'ambiente e la salute umana

Esperienza lavorative

Data (da-a) 17/11/2014 - attualmente

Ruolo e tipo d'impiego **Collaboratore Tecnico Professionale Laureato cat. D** (contratto tempo indeterminato)

Principali mansioni e responsabilità

- Supporto operativo nell'analisi chimica in varie matrici ambientali per il controllo secondo la normativa vigente in materia ambientale. Specializzazione nell'analisi di microinquinanti organici nelle matrici acque/suoli/sedimenti/biota/rifiuti/siti contaminati
- Sviluppo e programmazione di strategie per il monitoraggio e controllo di contaminanti non regolamentati e inquinanti emergenti
- Validazione di procedure e compiti di controllo qualità del dato analitico (ISO 17025)
- Referente scientifico per l'agenzia per il progetto Europeo LIFE16ENV/IT/000488 - LIFE PHOENIX
- Supporto all'ufficio Progetti Internazionali ed europlanning per la stesura e partecipazione a progetti internazionali
- Supporto laboratoristico alle ispezioni in ambito REACH a livello regionale
- Componente del gruppo di lavoro nazionale dei TIC SNPA GdL VII/01 "Piano operativo di ricerca e innovazione"
- Pronta disponibilità e team per le emergenze ambientali e la gestione dell'inquinamento

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento Regionale Laboratori
Agenzia Regionale di Protezione e Prevenzione Ambientale della Regione Veneto (ARPAV), via Lissa 6 30171 Venezia Mestre - Italia

Tipo di azienda o settore ARPAV (Pubblica amministrazione – Ente Regionale) – settore ambientale

Data (da-a) 16/11/2011 – 14/11/2014

Ruolo e tipo d'impiego **Scientific/Technical Project Officer – PostDoc Scientist** (contratto tempo determinato)

Principali mansioni e responsabilità

- Responsabile di Progetto per lo sviluppo di un materiale di riferimento per l'analisi di Paraffine Clorurate in acque superficiali (Direttiva 2000/60/EC)
- Sviluppo di metodiche analitiche per l'analisi e la determinazione di Sostanze Prioritarie e proposta per la loro standardizzazione
- Validazione di procedure analitiche secondo ISO 17025
- Sviluppo e pianificazione di Materiali di Riferimento Certificati riguardanti la determinazione di microinquinanti organici in varie matrici (ISO Guide 34)
- Supporto tecnico alla Direttiva Quadro sulle acque (Direttiva 2000/60/EC)
- Stesura di reportistica e di pubblicazioni di carattere scientifico

Nome e indirizzo del datore di lavoro

European Commission – Joint Research Centre – IRMM (Institute for Reference Materials and Measurement) Standards for Innovation and sustainable Development unit – Retieseweg 111, 2440 Geel - Belgium

Tipo di azienda o settore Commissione Europea (Pubblica Amministrazione – Istituzione Governativa a livello Europeo) – settore ricerca/ambiente

Data (da-a) 01/04/2009 – 15/11/2011

Ruolo e tipo d'impiego **Collaboratore Tecnico Professionale Laureato cat. D** (contratto tempo indeterminato)

Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> ○ Supporto operativo nell'analisi chimica di microinquinanti organici in varie matrici ambientali per il controllo secondo la normativa vigente in materia ambientale. Specializzazione nei settori: suoli, terreni da siti inquinati e bonifica, rifiuti. ○ Sviluppo di nuove metodiche analitiche qualitative e quantitative per il controllo di contaminanti non regolamentati ○ Validazione di procedure e compiti di controllo qualità del dato analitico (ISO 17025) ○ Partecipazione in qualità di expert e short-term expert a Twinning Project Europei con ruoli di formazione e di supporto a monitoraggio/analisi/controllo/valutazione di sostanze pericolose come contaminanti ambientali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Servizio Laboratori, Unità Operativa Terreni e Rifiuti Agenzia Regionale di Protezione e Prevenzione Ambientale della Regione Veneto (ARPAV), via Lissa 6 30171 Venezia Mestre - Italia
Tipo di azienda o settore	ARPAV (Pubblica amministrazione – Ente Regionale) – settore ambientale
Data (da-a)	16/12/2007 – 31/03/2009
Ruolo e tipo d'impiego	Collaboratore (Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa)
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ambito del Progetto-Quadro: "Sistema di monitoraggio e controllo della rete idrica scolante nella laguna di Venezia" ○ Gestione delle analisi chimiche di microinquinanti organici in varie matrici ambientali per il controllo secondo la normativa vigente in materia ambientale. Specializzazione nella matrice acqua ○ Sviluppo di nuove metodiche analitiche qualitative e quantitative per il controllo di contaminanti non regolamentati, validazione metodi secondo ISO 17025
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Servizio Laboratori, Unità Operativa Microinquinanti e diossine Agenzia Regionale di Protezione e Prevenzione Ambientale della Regione Veneto (ARPAV), via Lissa 6 30171 Venezia Mestre - Italia
Tipo di azienda o settore	ARPAV (Pubblica amministrazione – Ente Regionale) – settore ambientale
Data (da-a)	01/01/2007 – 15/12/2007
Ruolo e tipo d'impiego	Collaboratore (Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa)
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ambito del Progetto: "Convenzione con Vesta per attività analitica su campioni di reflui idrici" ○ Gestione delle analisi chimiche di microinquinanti organici in varie matrici ambientali e alimentari per il controllo secondo la normativa vigente in materia ambientale. Specializzazione nella matrice acqua ○ Sviluppo di nuove metodiche analitiche qualitative e quantitative per il controllo di contaminanti non regolamentati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale di Protezione e Prevenzione Ambientale della Regione Veneto (ARPAV), via Lissa 6 30171 Venezia Mestre - Italia
Tipo di azienda o settore	ARPAV (Pubblica amministrazione – Ente Regionale) – settore ambientale
Data (da-a)	01/11/2004 – 31/12/2006
Ruolo e tipo d'impiego	Borsista / Dottorando (Borsa di studio di dottorato finanziata da ARPAV)
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> ○ Progetto di ricerca intitolato: "Priority chemical substances in environmental waters under the implementation of the Water Framework Directive" ○ Supporto scientifico al Progetto I.S.Per.I.A. (Identificazione delle Sostanze Pericolose Immesse nell'Ambiente idrico) della Regione Veneto ○ Sviluppo e validazione di nuove metodiche analitiche riguardanti inquinanti organici di origine industriale per l'adeguamento dei laboratori regionali dell'Agenzia ○ Studio tecnico-scientifico riguardante l'origine e il destino ambientale di classi di sostanze pericolose e pianificazione della strategia di monitoraggio nell'ambiente acquatico ○ Attività di campionamento di acque superficiali e sotterranee ○ Valutazione attraverso test ecotossicologici della tossicità di sostanze pericolose per gli organismi acquatici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Ambientali, Calle Santa Marta Dorsoduro 2137 30121 Venezia (VE) Italia
Tipo di azienda o settore	Università Ca' Foscari di Venezia
Data (da-a)	15/06/2004 – 15/08/2004

Ruolo e tipo d'impiego	Prestazione di lavoro autonomo
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> ○ Collaborazione di ricerca e supporto chimico-analitico allo staff R&D di una industria del settore alimentare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Chimiche, Via Marzolo 1. 35131 Padova (PD) Italia
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Padova
Data (da-a)	26/01/2002 – 16/06/2002
Ruolo e tipo d'impiego	Borsa di studio
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lavoro di supporto alla sintesi organica nel Dipartimento di Chimica Organica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	School of Chemistry – Faculty of Science, Agriculture and Engineering, Newcastle University NE17RU, Newcastle upon Tyne – United Kingdom
Tipo di azienda o settore	Università (periodo Erasmus)

Istruzione

Date (da-a)	01/11/2004 – 25/01/2010
Titolo della qualifica	Diploma di dottorato di ricerca in Scienze Ambientali (settore Scienze e Tecnologia)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Chimica analitica, chimica ambientale, ecotossicologia, monitoraggio ambientale, controllo e gestione delle acque
Nome e tipo di istituto	Università Ca' Foscari di Venezia
Livello nella classificazione	Dottorato di ricerca, titolo ottenuto in data 25/01/2010
Data	25/05/04
Titolo della qualifica	Abilitazione alla professione di Chimico
Nome e tipo di istituto	Università degli Studi di Padova
Livello nella classificazione	Abilitazione professionale
Data	Titolo ottenuto in data 25/05/2004
Date (da-a)	01/10/1997 – 25/03/2004
Titolo della qualifica	Diploma di laurea in Chimica Industriale (voto: 108/110)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Chimica organica, chimica inorganica, chimica analitica, chimica fisica, chimica industriale, impianti chimici, scienze dei polimeri, igiene industriale, chimica degli alimenti
Nome e tipo di istituto	Università degli Studi di Padova
Livello nella classificazione	Laurea quinquennale vecchio ordinamento, titolo ottenuto in data 25/03/2004

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altre lingue
Self-assessment
European level (*)

Inglese
Spagnolo
Olandese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione parlata	Produzione parlata	
C1	C1	C1	C1	C1
A2	A2	A1	A1	A1
A1	A2	A1	A1	A1

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> ○ Consolidate capacità tecnico-analitiche e confidenza nell'affrontare problematiche legate al controllo, allo studio e al monitoraggio di sostanze pericolose e di contaminanti chimici ambientali e alimentari. Specializzazione in microinquinanti organici e inquinanti emergenti. Gestione indipendente e autonoma di progetti di ricerca e di monitoraggio ambientale. ○ Euro planning e stesura di <i>proposal</i> per progetti internazionali e UE (i.e. LIFE, Twinning, Central Europe, INTERREG) ○ Adeguata conoscenza della vigente normativa ambientale a livello nazionale (T.U. Ambientale D.L.vo 152/2006) e comunitario con particolare riferimento alla Direttiva Quadro delle Acque (WFD 2000/60/EC) e dei Regolamenti REACH e CLP ○ Buona utilizzazione pratica delle più comuni tecniche analitiche di laboratorio e della più importante strumentazione chimico-analitica (GC, GC-MS, HPLC, LC-MS, NMR, UV-VIS) e relativi software di gestione, utilizzate in un laboratorio di controllo ambientale ○ Familiarità e dimestichezza nella gestione della qualità, nella validazione e nell'accreditamento delle prove per laboratorio chimico secondo UNI EN ISO 17025
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> ○ Windows OS, iOS, programmi e browser: utilizzatore avanzato ○ Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint): utilizzatore avanzato
Capacità e competenze relazionali	<ul style="list-style-type: none"> ○ Socievole, flessibile, empatico e adattabile che lavora quotidianamente in team ○ Speaker a congressi, meetings e workshops a livello nazionale e internazionale ○ Solida esperienza di lavoro in ambiente multiculturale e all'estero
Capacità e competenze organizzative	<ul style="list-style-type: none"> ○ Project management: organizzazione, sviluppo e validazioni di nuovi metodi d'analisi e di piani di monitoraggio ambientale, gestione come <i>Project Responsible</i> di Progetti relativi al controllo di sostanze prioritarie nelle acque e per la produzione di Materiali di Riferimento Certificati (CRM) durante il periodo di lavoro in Commissione Europea ○ Buone abilità logistiche e organizzative incrementate durante il periodo di dottorato
Capacità e competenze artistiche	<ul style="list-style-type: none"> ○ Forte passione per i viaggi come viaggiatore indipendente ○ Sassofonista amatoriale in diverse formazioni musicali con concerti in Italia e all'estero ○ Fino al 2010, volontariato attivo nell'associazione no-profit "Tonino Bello" (Treviso) in aiuto delle persone affette da disabilità fisica e mentale
Ulteriori Informazioni	<ul style="list-style-type: none"> ○ Culture della materia dell'Università' Cà Foscari di Venezia dal 2016 ad oggi ○ Iscritto all'ordine professionale dei Chimici e dei Fisici di Treviso dal 2016 (n. 352) ○ Dal 2016 ad oggi incaricato dalla Commissione Europea in diverse missioni TAIEX come esperto (settore ambientale, controllo sostanze chimiche) in paesi terzi quali Egitto e Turchia ○ Nominato nel <i>panel</i> di Regional Experts (Europe) per la stesura e revisione del rapporto quinquennale ONU/UNEP GEO6 (2017-2019) ○ Membro della Società Chimica Italiana (SCI), Divisione Chimica Ambiente e Beni Culturali dal 2005 ○ <i>Co-tutor</i> per tesi di laurea specialistica e di dottorato di ricerca (Università' Cà Foscari Venezia, Università degli Studi di Padova) ○ Autore/coautore di diverse pubblicazioni scientifiche (si veda allegato) ○ <i>Peer-reviewer</i> di <i>Scientific Journals</i> nell'ambito della chimica analitica e ambientale ○ Patente di guida Categoria B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo n. 196/2003

Crespano di Pieve del Grappa, 25/03/2020

Roberto Lava

Per formazione ricevuta e impartita e per la lista delle pubblicazioni vedere il documento allegato

ALLEGATO AL CV di LAVA ROBERTO (marzo 2020)

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTI RICEVUTI (ultimi 4 anni)

2019

- 16-17 June 2019 17th **ICCE 2019 International Conference on Chemistry and the Environment**, Thessaloniki (Greece)
- 16 October 2019 **REACH-OSH: la valutazione dell'esposizione** – Ambiente e Lavoro 2019 Regione Emilia Romagna, Bologna (Italy)
- 16-17 June 2019 **ICCE 2019**, Thessaloniki (Greece)
- 04 July 2019, **Formazione sui rifiuti**, Asolo (Italy)
- 13-14 June 2019 **La gestione dei siti contaminati e dei rischi per i lavoratori**, INAIL Venezia (Italy)
- 13 March 2019 **La chimica analitica nell'industria delle bevande alcoliche** – Società Chimica Italiana, Padova (Italy)
- 05 March 2019 **La chimica complessità chimica nell'affascinante mondo delle fragranze e degli aromi** – Società Chimica Italiana, Padova (Italy)
- 21 February 2019 **Innovation Day Seminar** – Agilent, Verona (Italy)
- 05 February 2019 **JRC first Alumni Day** – European Commission, Brussels (Belgium)

2018

- 18 May 2018 **Corso di sicurezza alimentare** - Ordine dei Chimici di Treviso, Volpago (Italy)
- 19 March 2018 **Maria Curie: donna e chimica** - Ordine dei Chimici di Venezia, Mestre (Italy)
- 16 March 2018 **Le donne della chimica** - Ordine dei Chimici di Treviso, Treviso (Italy)
- 23 February 2018 **JRC first Alumni Day** – European Commission, Brussels (Belgium)
- 23 January 2018 **I tatuaggi: sicurezza e criteri di controllo** – Ministero della Salute, Rome (Italy)

2017

- 21 December 2017 **Incontro tecnico-formativo REACH** - Regione del Veneto, Venice (Italy)
- 06 December 2017 **Le informazioni prodotte dai Regolamenti REACH e CLP** – ULSS 16, Padova (Italy)
- 24, 27 October 2017 **Valutazione dell'affidabilità delle indagini ambientali inerenti l'esposizione professionale inalatoria e cutanea ad agenti chimici** - ULSS 3, Mestre (Italy)
- 19 October 2017 **La Chimica a Venezia: dall'industria chimica alla tutela ambientale** - VEGA Parco Scientifico, Marghera (Italy)
- 21 September 2017 **Contributo delle innovazioni tecnologiche allo sviluppo della conoscenza nelle istituzioni pubbliche e private** - Ordine dei Chimici di Venezia, Mestre (Italy)
- 12 September 2017 **La Chimica del Vetro: tra arte e scienza** - Ordine dei Chimici di Venezia, Venice (Italy)
- 29 June 2017 **Il ciclo di vita del documento informatico** – ARPAV, Venice (Italy)
- 24 May 2017 **Scienza e tecnologia delle nanoparticelle: conoscenze e prospettive in Sanità Pubblica** – Dipartimento Prevenzione della Regione Veneto, Venice (Italy)
- 11 May 2017 **Gli scenari di esposizione: risvolti, applicazioni e interazioni con la valutazione del rischio chimico** – NORMACHEM, Vicenza (Italy)
- 10 March 2017 **Le donne della chimica** - Ordine dei Chimici di Venezia, Mestre (Italy)
- 10 February 2017 **La consulenza tecnica giudiziaria: il ruolo di CTU e CTP** – Ordine dei Chimici di Treviso, Volpago (Italy)
- January 2017 – **Corso di sicurezza sul lavoro** (4h con esame finale e certificato, e-learning) - Università Cà Foscari di Venezia, Venice (Italy)

2016

- 22 December 2016 **ARPA Veneto ed il percorso costituente il SNPA** – ARPAV, Venice (Italy)
- 16 December 2016 **Incidenti in ambito chimico** - Università Cà Foscari, Venice (Italy)
- 06 December 2016 **Le informazioni prodotte dai Regolamenti REACH e CLP: loro utilizzo per una prevenzione efficace** – ULSS 16 Veneto Orientale, Padova (Italy)
- 18 November 2016 **Micotossine e loro effetti** APINDUSTRIA, Marghera Venice (Italy)
- 28 October 2016 **Inquinamento indoor: i rischi degli ambienti di vita** – APINDUSTRIA, Marghera Venice (Italy)
- 25 October 2016 **La spettrometria di massa in Triveneto** – Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro (Italy)
- 20 October 2016 **Applicazione dei Regolamenti REACH e CLP** – ARPAV, Venice (Italy)
- 26-28 September 2016 3rd MS Envi-Days - ARPAT and Società Chimica Italiana, Livorno (Italy)

- 27 June 2016 **Giornata formazione Agilent DTO** – Chelab Merieux Nutriscience, Resana (Italy)
- 17 June 2016 **Assemblea annuale ordine chimici** – Ordine dei chimici di Treviso, Treviso (Italy)
- 07 June 2016 **PFAS in Veneto** – Università degli Studi di Padova, Padova (Italy)
- 06 May 2016 **Il recupero edile e l'efficienza energetica in edilizia** – Ordine dei Chimici di Treviso, Treviso (Italy)

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTI IMPARTITI

- **Detergents Regulation and interaction with REACH and CLP Regulations** – Workshop on Detergent Regulation (648/2004/EC) and its implementation in EU, TAIEX ref. 66097 – Formazione per funzionari governativi turchi - Ankara (Turkey), 16 Maggio 2019
- **Detergents Regulation and its implementation in the EU** – Workshop on Detergent Regulation (648/2004/EC) and its implementation in EU, TAIEX ref. 66097 – Formazione per funzionari governativi turchi - Ankara (Turkey), 16 Maggio 2019
- **EU practises Enforcements Surveillance and Inspection Issues** – Workshop on Detergent Regulation (648/2004/EC) and its implementation in EU, TAIEX ref. 66097 – Formazione per funzionari governativi turchi - Ankara (Turkey), 17 Maggio 2019
- **A novel approach in risk management and governance of environmental pollutions: LIFE PHOENIX Project** – intervento per ENSOR: International workshop on Emerging policy challenges on New SOil contaminants – Brussels (Belgium) 19 Novembre 2018
- **Dal campionamento all'emissione del rapporto di prova** - workshop "Validazione delle indagini di caratterizzazione de dell'analisi di rischio applicata ai siti contaminati" - Formazione impartita ai colleghi di ARPA Basilicata nell'ambito dell'accordo Quadro ARPAB-AssoARPA - Potenza, 6 Novembre 2018
- **La preparativa del campione: esempi e criticità** - workshop "Validazione delle indagini di caratterizzazione de dell'analisi di rischio applicata ai siti contaminati" - Formazione impartita ai colleghi di ARPA Basilicata nell'ambito dell'accordo Quadro ARPAB-AssoARPA - Potenza, 6 Novembre 2018
- **Analytical methods for sediments and biota** – Workshop on Chemical Monitoring of Sediments and Biota, TAIEX ref. 62719 – Formazione per funzionari governativi turchi Ankara (Turkey), 25 Settembre 2017
- **Selection of chemical parameter in biota monitoring** – Workshop on Chemical Monitoring of Sediments and Biota, Formazione per funzionari governativi turchi TAIEX ref. 62719 – Ankara (Turkey), 26 Settembre 2017
- **Choice of tissue for analysis and tissue preparation in biota** – Workshop on Chemical Monitoring of Sediments and Biota, Formazione per funzionari governativi turchi TAIEX ref. 62719 – Ankara (Turkey), 26 Settembre 2017
- **Issues with monitoring and analysis of hydrocarbons in Italy** – NEL Produced Water Workshop – Aberdeen (UK), 13 Giugno 2017
- **Overview of synthetic detergents and their chemical analysis** - Workshop on Production Technology and Chemical Analysis of Synthetic Detergents, Formazione per funzionari governativi egiziani, TAIEX ref. 63648 – Il Cairo (Egypt), 27 Febbraio 2017
- **Analytical methods for the determination and estimation of synthetic detergents** - Workshop on Production Technology and Chemical Analysis of Synthetic Detergents, Formazione per funzionari governativi egiziani, TAIEX ref. 63648 – Il Cairo (Egypt), 27 Febbraio 2017
- **Definition of zeolite and substitution of tripoly-phosphate by zeolite** - Workshop on Production Technology and Chemical Analysis of Synthetic Detergents, Formazione per funzionari governativi egiziani, TAIEX ref. 63648 – Il Cairo (Egypt), 27 Febbraio 2017
- **Monitoring of Chemical Pollutants in surface waters** – Lezione al Advanced Training Program on Environmental Management and Sustainability Development in collaborazione con Beijing and Shanghai Environmental Protection Bureau. Training Course in Water and Ecological Management, Venice International University - Venice (Italy), 11Maggio 2016

- **Lubricant testing** - Workshop on Quality Analysis on lubricant oil , Formazione per funzionari governativi egiziani, TAIEX ref. 60124 – Il Cairo (Egypt), 11 Aprile 2016
- **Measurement of oil in environmental and produced water** - Workshop on Quality Analysis on lubricant oil , TAIEX ref. 60124 – Il Cairo (Egypt), 12 Aprile 2016
- Zanon F, Menegus L, Lava R, **Evoluzione del laboratorio chimico: l'esperienza del laboratorio ARPAV di Venezia** – Workshop Ordine Provinciale dei Chimici di Venezia – Mestre (Italia), 24 Aprile 2015
- **But...it is just water: why is it so complicated?** - IRMM JRC Fellow Seminar, Geel (Belgium), 26 Ottobre 2014
- **Current situation about REACH Regulation enforcement and the Authorities Inspection System** - workshop "Support to the NEG to strengthening capacity on inspection and control" EU Twinning Project RO 06IBEN10, formazione per funzionari governativi rumeni 7 Settembre 2009 Bucarest (Romania)
- **A future approach of the Environmental Protection Agency of Region Veneto to the ecopharmacovigilance** - workshop di Ecofarmacovigilanza all'annual meeting della Società Internazionale di Farmacovigilanza (ISoP) 25 Marzo 2009 Verona (Italia)
- **Methods for determination of priority substances of WFD list** - workshop "Strengthening of surface water monitoring network operations" EU Twinning Project BG06IBEN01, 18 Febbraio 2009 Simitli (Bulgaria)
- **Dangerous substances: the effects assessment and the chemical tests under the REACH Regulation** - workshop "Rising awareness on exposure based risk assessment of chemicals" EU Twinning Project EE05IBTWPEC09, 14 Maggio 2008 Tallinn (Estonia),

PUBBLICAZIONE SCIENTIFICHE PEER-REVIEWED

- Gredelj A., Nicoletto C., Polesello S., Ferrario C., Valsecchi S., Lava R., Barausse A., Zanon F., Palmieri L., Guidolin L., Bonato M. **"Uptake and translocation of perfluoroalkyl acids (PFAA) in hydroponically grown red chicory (*Cichorium intybus* L.): growth and developmental toxicity, comparison with growth in soil and bioavailability implications"** *Science of the Total Environment* (2020) 720 137333
- Gredelj A., Nicoletto C., Valsecchi S., Ferrario C., Polesello S., Lava R., Zanon F., Barausse A., Palmieri L., Guidolin L., Bonato M. **"Uptake and translocation of perfluoroalkyl acids (PFAA) in red chicory (*Cichorium intybus* L.) under various treatments with pre-contaminated soil and irrigation water"** *Science of the Total Environment* (2020) 708 134766
- van Mourik L.M., Lava R., O'Brien, Leonards P.E.G., de Boer J., Ricci M. **"The underlying challenges that arise when analysing short-chain chlorinated paraffins in environmental matrices"** *Journal of Chromatography A* (2020) 1610 460550
- Soccio G, Lava R., Ostoich M, Zanon F, Marchiori M, Rado N, Coraluppi E, Marcomini A **"Trace elements: critical insights from 15 years of monitoring in the Venice Lagoon catchment basin (Italy)"** *Environmental Monitoring and Assessment*, 190 (2018) 1-19
- Dosis I, Ricci M, Majoros L.I., Lava R., Emteborg H, Held A, Emons H, **"Addressing analytical challenges of the environmental monitoring for the Water Framework Directive: ERM-CE100, a new biota Certified Reference Material"** *Analytical Chemistry*, 89 (2017) 2514-2521
- Ricci M, Lava R., Koleva B, **"Matrix Certified Reference Materials for environmental monitoring under the EU Water Framework Directive: an update"** *Trends in Analytical Chemistry*, 76 (2016) 194-202
- Formenton G, Gallo G, Lava R., **"Controlli analitici in ambito REACH. Un esempio: il muschio xilene"** *Bollettino degli Esperti Ambientali*, 3 (2015) 33-41

- Lava R, Majoros L.I, Dosis I, Ricci M “**A practical example of the challenges of biota monitoring under the Water Framework Directive**” *Trends in Analytical Chemistry*, 59 (2014) 103-111
- Lava R, Aimo E, Menegus L, Pojana G, Marcomini A “**Determination of benzotrifluoride compounds in groundwater**” *Analytica Chimica Acta*, 804 (2013) 126-134.
- Majoros L.I, Lava R, Ricci M, Binici B, Sandor F, Held A, Emons H “**Full method validation for the determination of hexachlorobenzene and hexachlorobutadiene in fish tissue by GC-IDMS**” *Talanta*, 116 2013, 251-258.
- Lava R “**Priority chemical substances in environmental waters under the implementation of the Water Framework Directive**”, 2010 PhD Thesis, open access <http://hdl.handle.net/10579/992>
- Schievano E, Arosio I, Lava R, Simionato V, Mammi S, Consonni R “**Olio di oliva DOP del lago di Garda: uno studio NMR e analisi statistica multivariata**” *La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse* Vol. LXXXIII – Gennaio/Febbraio 2006
- Mannina L, D’Imperio M, Lava R, Schievano E, Mammi S “**Caratterizzazione NMR e analisi statistica di oli di oliva DOP veneti**” *La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse* Vol. LXXXII – Marzo/Aprile 2005

PRESENTAZIONI ORALI E POSTER A CONGRESSI/CONFERENZE DOCUMENTATI DA ABSTRACTS

- Bonato M, Gredelj A, Corrà F, Guidolin L, Palmieri L, Ferrario C, Polesello S, Valsecchi S, Zanon F, Daprà F, Cecchinato C, Prenzato M, Lava R, **Monitoring of PFAS in edible crops of an area impacted by a fluorochemical plant** - SETAC 30th Annual Meeting Europe 2020, Dublino (Ireland) 3-7 Maggio 2020 *abstract accettato*
- Russo F, Groppi V, Favaretto P, Chinellato M, Gubian L, Rosin S, Tagliapietra L, Zanon F, Daprà F, Lava R, Mazzola M, Onofrio G, Da Rugna L, Bonato M, Gredelj A, Corrà F, Guidolin L, Irato P, Tallandini L, Carrer M, Palmieri L, Ferrario C, Polesello S, Valsecchi S, **LIFE PHOENIX project: a new project for the management of water pollution from short chain PFAS in Veneto region (Italy)** - SETAC 30th Annual Meeting Europe 2020, Dublino (Ireland) 3-7 Maggio 2020 *abstract accettato*
- Russo F, Groppi V, Favaretto P, Gubian L, Bonato M, Gredelj A, Carrer M, Palmieri L, Guidolin L, Corrà F, Irato P, Santovito G, Tallandini L, Ferrario C, Valsecchi S, Cappelli F, Polesello S, Mazzola M, Onofrio G, Zanon F, Daprà F, Lava R, **A novel holistic approach in the governance of environmental pollution events from PMOC** – ICCE 17th International Conference on Chemistry and the Environment Thessaloniki (Greece), 16-20 Giugno 2019
- Gredelj A, Nicoletto C, Valsecchi S, Ferrario C, Polesello S, Lava R, Zanon F, Corrà F, Barausse A, Palmieri L, Guidolin L, Bonato M, **Direct uptake and trans location of perfluoroalkyl acids (PFAAs) in hydroponically grown red chicory (radicchio)** - SETAC 29th Annual Meeting Europe 2019, Helsinki (Finland), 26-30 Maggio 2019
- Russo F, Vazzoler M, Groppi V, Zanon F, Daprà F, Lava R, Mazzola M, Onofrio G, Da Rugna L, Bonato M, Guidolin L, Irato P, Santovito G, Tallandini L, Carrer M, Palmieri L, Tormen N, Valsecchi S, Cappelli F, Polesello S, **LIFE project PHOENIX: a new project for the management of water pollution from short chain perfluoroalkyl acids in Veneto region (Italy)** – SETAC 28th Annual Meeting Europe 2018 – Rome (Italy), 13-17 Maggio 2018
- Ricci M, Dosis I, L.I. Majoros, Lava R, Emteborg H, Held A, Emons H, **Closing quality control gaps in environmental monitoring** – DIOXIN 2016, 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants – Firenze (Italia), 28 Agosto – 2 Settembre 2016
- Ricci M, Emteborg H, Dosis I, Elordui-Zapatarietxe S, Lava R, Dabrio M, Koleva B, Held A, Emons H, **Monitoring the water status in Europe: “superior” CRMs needed** – BERM-14, 14th International Symposium on Biological and Environmental Reference Materials EuCheMS – National Harbour, Maryland (USA), 11-15 Ottobre 2015

- Lava R, Ricci M, **Determination of Short-Chain Chlorinated Paraffins with the Carbon Skeleton method: investigation of the efficiency of the Pd catalyst liner** – ICCE 2015, 15th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment – Leipzig (Germany), 20-24 Settembre 2015
- Lava R, Dosis I, Majoros L.I, Ricci M, Held A, Emons E, **Biota as strategic tool for the monitoring of the good chemical status required by the Water Framework Directive** 5th EuCheMS – Chemistry Congress, Istanbul (Turchia), 31 Agosto- 4 Settembre 2014
- Ricci M, Koleva B, Lava R, Dosis I, Elordui-Zapatarietxe S, Emteborg H, Held A, Emons H, **Quality of Monitoring measurements under the Water Framework Directive: technical challenges created by the regulatory requirements** 5th EuCheMS – Chemistry Congress, Istanbul (Turchia), 31 Agosto- 4 Settembre 2014
- Dosis I, Lava R, Ricci M, Held A, Emons H, **Development of a quality control tool for the biota monitoring of two halogenated priority pollutants under the Water Framework Directive** - DIOXIN 2014 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants – Madrid (Spagna), 31 Agosto- 4 Settembre 2014
- Dosis I, Lava R, Majoros L.I, Ricci M, Charoud-Got J, Seghers J, Emteborg H, Held A, Emons H, **A new approach for the production of a Certified Reference Material for biota monitoring** – EMEC 14 -14th European Meeting on Environmental Chemistry, Budva (Montenegro), 04-07 Dicembre 2013
- Ricci M, Dosis I, Lava R, Elordui S, Emteborg H, Held A, Emons H **CRMs for analysis of the Priority Substances of the Water Framework Directive: update and outlook by JRC-IRMM EUROANALYSIS** 17th European Conference on Analytical Chemistry – Varsavia (Polonia), 25-29 Agosto 2013
- Lava R, Majoros L.I, Dosis I, Ricci M, Held A, Emons H **Biota monitoring of hexachlorobenzene and hexachlorobutadiene in *Silurus glanis* from a heavily polluted aquatic environment** ICCE 2013, 14th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment – Barcellona (Spagna), 25-28 Giugno 2013
- Lava R, Menegus L, Pojana G, Marcomini A **Simultaneous determination of chloroanilines and chloronitrobenzenes on environmental waters** XIII Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali - Taranto (Italia), 10-14 Settembre 2012
- Majoros L.I, Lava R, Ricci M, Binici B, Emteborg H, Held A, Emons H **First steps towards the production of a certified reference material for biota monitoring of hexachlorobenzene and hexachlorobutadiene** ISEAC 37 – 37th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry - Anversa (Belgio), 22-25 Maggio 2012
- Lava R, Aimo E, Pojana G, Marcomini A, **Benzotrifluoride derivatives in natural waters 30y after an industrial spill: lesson from a retrospective investigation** – ICCE 2011 13th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment – Zurich (Switzerland), 11-15 Settembre 2011
- Zanon F, Lava R, Prenzato M, Cecchinato C, **A methodology for Determination of Priority Compounds in Contaminated Soils by LC-APCI-MS** 1st MS-EnviDay Spettrometria di Massa e Ambiente – Bologna (Italia), 12-14 Maggio 2011
- Lava R, Aimo E, Menegus L, Pojana G, Marcomini A, **Benzotrifluoruro-derivati nelle acque come traccianti di inquinamento passato** – XII Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali – Taormina (Italia), 26-30 Settembre 2010

COLLABORAZIONI A PUBBLICAZIONI TECNICHE E DIVULGATIVE

- UNEP GEO6 Global Environmental Outlook – Pan-European Regional Assessment (2016)
web.unep.org/geo/assessments/regional-assessments/regional-assessments-pan-european-region (2019)

- Polesello S, Carere M, Lava R, "Specific potentially present and on identified and localised main pressure sources in four Bulgarian pilot areas" – Report per EU Twinning Project BG06IBEN01 (2009)
- A.A.V.V. "Indagine sulle sostanze pericolose nelle acque superficiali. I risultati del progetto I.S.PER.I.A." – Pubblicazione della Regione Veneto (2009)
- A.A.V.V. "Ribelli per natura: Storie d'ambiente raccontate dai ragazzi" DVD – RAI Educational – Fuoriclasse Canale Scuola Lavoro in collaborazione con ARPAV (2007)