

INFORMAZIONI PERSONALI

Vita Giaccone

-  U.O.C. CQRC - Controllo Qualità Laboratori e Rischio Chimico
-  091 6553651 - 3652
-  v.giaccone@villasofia.it

<p>CURRICULUM VITAE EUROPASS</p>	<p>Degree in Chemistry and Pharmaceutical Technologies obtained in the second session of the fifth year of the course at the Faculty of Pharmacy of the University of Palermo (1997), with the vote of one hundred and ten/110 with honours and mention.</p> <p>Post-graduation summa in Food Sciences obtained at the Faculty of Medicine and Surgery of the University of Palermo (2014), with the vote of Fifty/50 with Honours and Mention.</p> <p>PhD in Agri-Food Sciences, Technologies and Biotechnologies – University of Modena and Reggio Emilia (2022) – Research Topic: “Development of New Analytical Methods for Determination of Known And Unknown Toxic Agents In Food Chain”.</p> <p>Currently: Healthcare Executive at the U.O.C. CQRC division (Quality Control and Chemical Risk) of the AOOR Hospital “Villa Sofia Cervello” of Palermo.</p>
---	--

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da Novembre 2018

Dirigente Sanitario Chimico con contratto a tempo indeterminato presso Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello” U.O.C. CQRC - Controllo Qualità Laboratori e Rischio Chimico.

U.O.S. Centro di Cromatografia e Spettrometria di Massa e Tossicologia
Sede operativa c/o Policlinico P. Giaccone di Palermo - Via del Vespro n. 133 - 1° Piano - C.A.P. 90127 Palermo E-mail: cqrcclub@villasofia.it; Tel.: +39 091 6553652 – 3654

- Gestione dell'attività laboratoristica; coordinamento del personale tecnico e amministrativo; partecipazione ai processi di controllo gestionale della UO; gestione dei rapporti con Enti sanitari, Procure e aziende private;
- gestione programmi regionali VEQ per il SSR e valutazione statistica delle risultanze;
- implementazione di nuovi metodi di indagine a scopo forense mediante l'utilizzo di Cromatografia liquida ad Ultra High Performance in combinazione alla Spettrometria di Massa ad Alta Risoluzione con sistema Orbitrap-based MS (**UHPLC/HRMS**);
- implementazione di nuovi metodi di analisi mediante l'utilizzo di Cromatografia liquida ad Ultra High Performance in combinazione alla Spettrometria di Massa a Triplo Quadrupolo (**UHPLC/MS-MS**);
- Utilizzo di metodi per la purificazione on-line di matrici biologiche complesse mediante **TurboFlow™ Technology**;
- implementazione di protocolli ai fini della Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025;
- attività analitica in regime di pronta disponibilità.

ESPERIENZA
PROFESSIONALEDa Agosto 2009 a
Novembre 2018

Chimico – Farmacista con contratti di collaborazione presso l'Area di Chimica e Tecnologie Alimentari dell' Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A Mirri".

- Ottimizzazione, validazione e accreditamento di metodi di analisi secondo la Dec. CE n. 657/2002 del 14/08/2002 relativa al rendimento dei metodi analitici e all'interpretazione dei risultati, secondo SANTE/11813/2017 "*Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticides residues analysis in food and feed. Implemented by 01/01/2018*" e secondo quanto previsto dalla ISO/IEC/EN 17025 "Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura", per la determinazione di residui di farmaci veterinari, fitofarmaci e contaminanti ambientali in matrici biologiche provenienti da animali di allevamento e prodotti alimentari di origine animale di prima trasformazione, in prodotti di origine vegetale e per uso zootecnico.
- Ottimizzazione, validazione e accreditamento di metodi di analisi mediante l'utilizzo di Cromatografia liquida ad Ultra High Performance in combinazione alla Spettrometria di Massa ad Alta Risoluzione con sistema Orbitrap-based MS (**UHPLC/HRMS**).
- Ottimizzazione, validazione e accreditamento di metodi di analisi mediante l'utilizzo di Cromatografia liquida ad Ultra High Performance in combinazione alla Spettrometria di Massa a Triplo Quadrupolo (**UHPLC/MS-MS**).
- Ottimizzazione, validazione e accreditamento di metodi per la purificazione *on-line* di matrici biologiche complesse mediante **TurboFlow™ Technology**.
- Valutazione dei metodi di prova secondo la norma ISO/IEC 17043, mediante prove valutative interlaboratorio accreditate (Proficiency Testing).
- Attuazione e verifica dell'adeguatezza del Sistema Qualità nel rispetto della Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 al fine di mantenere i requisiti di qualità prestabilita in conformità alle vigenti disposizioni nazionali e comunitarie. Partecipazione, in qualità di esecutore delle prove di verifica, alle verifiche ispettive in sede.
- Attività laboratoristica di controllo sugli alimenti di origine animale, vegetale e per uso zootecnico per la ricerca di residui di sostanze anabolizzanti, medicinali veterinari, antiparassitari, micotossine e contaminanti ambientali, come metalli pesanti, perclorato, glyphosate, acrilammide.
- Attività laboratoristica di controllo su matrici ambientali, quali acque primarie e reflue, superficiali, di transizione e marino costiere, suoli contaminati, emissioni gassose, convogliate e diffuse, rifiuti solidi e liquidi. Determinazione di contaminanti ambientali quali IPA e PCB non diossina simili, di metalli pesanti.
- Raccolta e elaborazione dei dati attraverso l'utilizzo di fogli di calcolo e software di elaborazione statistica.

Attività o settore: Laboratorio Residui, Area di Chimica e Tecnologie Alimentari, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A Mirri".

Da Agosto 2005 a
Dicembre 2008

Rapporto di collaborazione presso l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – Regione Sicilia con contratti di collaborazione nell'ambito del "Progetto del sistema di monitoraggio per la prima caratterizzazione dei corpi idrici superficiali della regione Sicilia" allegato all' Ordinanza n. 186/TCI del 10/12/04 del Commissario Delegato per l'Emergenza Rifiuti e la Tutela delle Acque in Sicilia.

- Attività analitiche su campioni di acque superficiali, di transizione e marino costiere, con l'applicazione delle tecniche colorimetriche di analisi qualitativa e quantitativa; elaborazione di report intermedi e finali dell'attività di monitoraggio svolta, con raccolta e validazione statistica dei dati.
- Supporto alla pianificazione e programmazione delle attività di caratterizzazione e monitoraggio dei corpi idrici, in relazione alla normativa vigente, e alla classificazione delle pressioni antropiche significative.
- Supporto alle attività di coordinamento e programmazione dell'attività analitica dei Laboratori ARPA con la partecipazione a gruppi di lavoro operativi per l'armonizzazione dei metodi di campionamento e di analisi e per la pianificazione degli acquisti per l'implementazione dei Laboratori ARPA.

Attività o settore: Laboratorio della Sede Centrale, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – Regione Sicilia

Marzo 2006

Ciclo di lezioni sul tema "Analisi chimica delle acque", in qualità di tecnico analista specializzato, nell'ambito delle attività previste dal Dottorato di Ricerca in "Tecnologie per la sostenibilità ed il risanamento ambientale" attivo presso il Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali - Università degli Studi di Palermo.

Attività o settore: Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali

Da Settembre 1998 a
Settembre 2005

Dipendente della Ditta C.A.D.A. di Giglio Filippo & C., con contratto a tempo indeterminato di Chimico di laboratorio con esperienza nel settore analitico applicato ai campi ambientale, alimentare e delle acque.

- Attività di coordinamento delle attività di prova e dell'organizzazione tecnico-amministrativa del laboratorio nel ruolo di *Responsabile della Sezione Chimica* operando in linea con i criteri di qualità previsti dal *Manuale di Qualità dell'Azienda*.
- Attività analitiche su matrici alimentari, acque primarie e reflue, suoli contaminati, emissioni gassose, convogliate e diffuse, rifiuti solidi e liquidi. Determinazione di contaminanti ambientali quali IPA e PCB non diossina simili, di metalli pesanti, di parametri per la valutazione nutrizionale e lo stato di conservazione degli alimenti.
- Ottimizzazione, validazione e accreditamento di metodi di prova previsti da organismi ufficiali quali UNI, UNICHIM, IRSA, APAT, ISTISAN, MINISTERI etc., applicate al campo ambientale, al campo alimentare e a quello delle acque, secondo quanto previsto dalla ISO/IEC/EN 17025.
- Attività di ricerca relativo alla determinazione dell'Ocratossina A nei vini siciliani, che ha previsto lo studio sia di una tecnica analitica che ne permettesse l'identificazione e l'individuazione quantitativa, sia delle possibili cause e degli eventuali percorsi per la sua riduzione.
- Attività di ricerca su Aflatossine B e G in prodotti alimentari e in mangimi per animali e su Aflatossine M in prodotti lattiero-caseari, utilizzando la tecnica della Immunoaffinità per l'estrazione e la purificazione e la tecnica HPLC per la identificazione e la quantificazione di tali tossine.

Attività o settore: Sezione Chimica, Ditta C.A.D.A. di Giglio Filippo & C, Menfi (AG).

Da Gennaio 1995 a
Maggio 1998

Attività di ricerca svolta presso l'Istituto di Farmacologia e Farmacognosia, cattedra di Chimica Biologica, Università degli Studi di Palermo, inizialmente per lo svolgimento del lavoro di tesi e, dopo la laurea, in qualità di laureato volontario, per proseguire lo studio sperimentale intrapreso.

Attività o settore: Istituto di Farmacologia e Farmacognosia, Università degli Studi di Palermo

A.A. 2015/2016-
2016/2017-
2017/2018

ATTIVITA' DIDATTICA

- **Attività di formazione ed istruzione universitaria. Preparazione accessibilità universitaria per studenti del IV e V anno.**

Ente organizzatore: SMARTSCHOOL, Sede Centrale – Balestrate – Via della Regione 9°
A. A. 2015/2016 - 2016/2017 - 2017/2018 Materia: Chimica N. ore 30 per anno

- **Attività di formazione ed istruzione universitaria. Preparazione accessibilità universitaria per studenti del IV e V anno.**

Ente organizzatore: SMARTSCHOOL, Sede Centrale – Balestrate – Via della Regione 9°
A. A. 2015/2016 - 2016/2017 - 2017/2018 Materia: Biologia N. ore 30 per anno

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

-
- Aprile 2022** **PhD in Agri-Food Sciences, Technologies and Biotechnologies** – Univerità degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Research Topic: “Development of New Analytical Methods for Determination of Known And Unknown Toxic Agents In Food Chain.
 - Gennaio 2016** Iscrizione **Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia** con n. 1069/A
 - Giugno 2015** Abilitazione alla professione di **Chimico (sez. A)** conseguita presso l’Università degli Studi di Palermo.
 - Luglio 2014** Specializzazione in **Scienze dell’Alimentazione** conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Palermo, con la votazione di Cinquanta/50 con Lode e Menzione.
 - Luglio 2010** Iscrizione **Ordine Interprovinciale dei Farmacisti** con n. 56/2010
 - Marzo 2001** Abilitazione alla professione di **Farmacista** conseguita presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo.
 - Novembre 1997** Laurea in **Chimica e Tecnologie Farmaceutiche** conseguita nella seconda Sessione del quinto anno di corso presso la Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi di Palermo, con la votazione di Centodieci/110 con Lode e Menzione.
 - Giugno 1992** Maturità scientifica conseguita presso il liceo scientifico “ M. Cipolla “ di Castelvetro (Tp), con votazione di Sessanta /60.

Competenze professionali

Ottima padronanza dell’uso di tecniche di analisi qualitativa e quantitativa quali: Cromatografia liquida ad Ultra High Performance in combinazione alla Spettrometria di Massa ad Alta Risoluzione con sistema Orbitrap-based MS (UHPLC/HRMS), Cromatografia liquida ad Ultra High Performance in combinazione alla Spettrometria di Massa a Triplo Quadrupolo (UHPLC/MS-MS), Spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS), Gas-Cromatografia con rivelatore a Spettrometria di Massa, Cromatografia ionica, Cromatografia Liquida ad Alta Risoluzione (HPLC) con rivelatori UV-Vis, Fluorimetrico e ad Indice di Rifrazione, Spettrometria Assorbimento Atomico con bruciatore e con fornetto di grafite, Spettrofotometria UV-Vis, Polarimetria, TLC, Elettroforesi su gel. Tecniche di estrazione e purificazione on-line di matrici biologiche complesse mediante TurboFlow™ Technology.

Competenze organizzative e gestionali

Ottima esperienza nella gestione e nell'organizzazione dell'attività di laboratorio, sia per quanto riguarda le attività laboratoristiche propriamente analitiche, sia per l'aspetto pratico dell'organizzazione tecnico-amministrativa del laboratorio stesso.

Ottima capacità di coordinamento delle attività di prova in linea con i criteri di qualità cui i laboratori devono attenersi.

Ottime capacità di utilizzo di tecnologie analitiche avanzate.

Ottime capacità analitiche su matrici biologiche, ambientali ed alimentari.

Ottima capacità di gestione delle procedure di qualità e accreditamento dei laboratori di prova, secondo quanto previsto dalla norma internazionale ISO/IEC 17025:2005

Ottima competenza tecnica nella gestione della strumentazione, dei campioni e materiali di riferimento, dei campioni da sottoporre a prova, nell'esecuzione delle prove, la conoscenza dell'incertezza di misura associata alle prove, l'espressione dei risultati su un rapporto di prova.

Capacità di pianificazione e programmazione delle attività di caratterizzazione e monitoraggio ambientali con classificazione delle pressioni antropiche significative.

Capacità di gestione della Qualità in Aziende di Prodotti e Servizi.

Esperienza nell'attività di coordinamento e programmazione dell'attività analitica dei Laboratori con partecipazione a gruppi di lavoro operativi per l'armonizzazione dei metodi di campionamento e di analisi, per la pianificazione degli acquisti, per l'implementazione e la messa a norma di laboratori in ambito chimico e ambientale.

Tale esperienza è stata maturata ricoprendo il ruolo di Responsabile della Sezione Chimica, con mansione di coordinamento delle attività di prova, nel rispetto delle indicazioni del Direttore di Laboratorio e operando in linea con i criteri di qualità cui i laboratori devono attenersi.

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative-relazionali. Capacità di interpretazione e gestione delle situazioni lavorative, nella comprensione delle esigenze individuali. Disponibilità all'ascolto e al confronto.

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Livello intermedio	Livello avanzato	Livello intermedio	Livello base	Livello avanzato
Francese	Livello intermedio	Livello avanzato	Livello intermedio	Livello intermedio	Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Attualmente frequentante un corso di perfezionamento di Lingua Inglese presso la Wall Street English di Palermo, via Notarbartolo 6, 90141.

Competenze informatiche

Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office. Capacità di utilizzo software di gestione ed elaborazione dati. Capacità di apprendimento veloce di nuove piattaforme.

Patente di guida Categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Official H Index (Scopus or Web of Science)	9
SCOPUS ID	Scopus Author ID: 57189992019
ORCID ID	https://orcid.org/0000-0003-4025-0699
Researcher ID	U-8193-2017

Pubblicazioni

“Corticosteroids in liver and urine in Sicilian cattle by a LC-MS/MS method”. Vita Giaccone, Andrea Macaluso, Gaetano Cammilleri, Antonio Vella & Vincenzo Ferrantelli. **J. Food Additives & Contaminants: Part B**, 2018 <https://doi.org/10.1080/19393210.2018.1470578>

“A LC-HRMS After QuEChERS Cleanup Method for the Rapid Determination of Dye Residues in Fish Products”. Vita Giaccone, Gaetano Cammilleri, Andrea Macaluso, Nicola Cicero, Andrea Pulvirenti, Antonio Vella, Vincenzo Ferrantelli. **Food Anal. Methods**. DOI 10.1007/s12161-017-1032-x

“FIRST REPORT ON THE PRESENCE OF ALLOXAN IN BLEACHED FLOUR BY LC-MS/MS METHOD”. Vita Giaccone, Gaetano Cammilleri, Vita Di Stefano, Rosa Pitonzo, Antonio Vella, Andrea Pulvirenti, Gianluigi Maria Lo Dico, Vincenzo Ferrantelli, Andrea Macaluso. **Journal of Cereal Science**. 77 (2017) 120 e 125 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcs.2017.06.015>

“Determination of ten corticosteroids in illegal cosmetic products by a simple, rapid and high performance LC/MSMS method”. Vita Giaccone, Giuseppe Polizzotto, Andrea Macaluso, Gaetano Cammilleri, Vincenzo Ferrantelli. **International Journal of Analytical Chemistry**. Volume 2017, Article ID 3531649, 12 pages <https://doi.org/10.1155/2017/3531649>

“Mercury in fish products: what’s the best for consumers between bluefin tuna and yellowfin tuna?”. Gaetano Cammilleri, Mirella Vazzana, Vincenzo Arizza, Francesca Giunta, Antonio Vella, Gianluigi Lo Dico, Vita Giaccone, Salvatore V. Giofrè, Giuseppe Giangrosso, Nicola Cicero & Vincenzo Ferrantelli. **Natural Product Research**, 2017 <http://dx.doi.org/10.1080/14786419.2017.1309538>

“Analysis of β 2-agonists in cattle hair samples using a rapid UHPLC-ESI-MS/MS method.” Vita Di Stefano, Rosa Pitonzo, Vita Giaccone, Angelina Alongi, Andrea Macaluso, Nicola Cicero, Gabriella Cancemi, Vincenzo Ferrantelli. **Natural Product Research**. Vol. 31 , Iss. 4,2017 <https://dx.doi.org/10.1080/14786419.2016.1190718>

“Oxidation resistance of LDL is correlated with vitamin E status in β -Thalassemia intermedia”. Tesoriere L., D’Arpa D., Giaccone V., Maggio A., Pedone E., Livrea M.A.: **Atherosclerosis** 137 (1998) 429–435.

“Melatonin protects human red blood cells from oxidative hemolysis: New insights into the radical-scavenging activity”. Tesoriere L, D’Arpa D, Conti S, Giaccone V, Pintaudi AM, Livrea MA. **Journal of Pineal Research**. 1999; 27:195- 105.

“SICILIAN WHEAT IS GOOD FOR YOUR HEALTH: SURVEY OF MULTI-MYCOTOXIN OCCURRENCE IN DURUM WHEAT GRAIN FROM SICILY”. Andrea Macaluso*, Vita Giaccone, Ladislao La Scala, Licia Pantano, Ilaria Calabrese, Antonello Cicero, Antonio Vella, Vincenzo Ferrantelli. Poster 10th World Mycotoxin Forum Conference. 10-14 March, Amsterdam

Use of terrestrial gastropods (*Helix aspersa*) as bioindicators of the environmental contamination status of the Sicilian Natural Parks to assess the contamination status of the pastures. Lo Dico G. M., Cicero A., Lo Cascio G., Cicero N., Assiria F. O., Macaluso A., Cammilleri G., Filippi R., Collura R., Giaccone V., Graci S., Buscemi M.D., Vella A.1, Ferrantelli V. 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON BIODIVERSITY, November 17th-19th, 2017, Malta

Development and comparison of two multiresidue methods based on DLLME and QuEChERS for determination of selected neonicotinoid pesticides in honey using LC-MS/MS – A. Macaluso, V. Giaccone, G. Polizzotto, L. Gulotta, E. Pellegrino, V. Ferrantelli. Poster 10th European Pesticide Residue Workshop 2014 – Dublin

DETECTION OF AN ULTRA HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY TANDEM MASS SPECTROMETRY METHOD FOR THE DETERMINATION OF BENZIMIDAZOLES IN SHEEP AND CATTLE MILK SAMPLES. E. Pellegrino, L. La Scala, A. Alongi, G. Polizzotto, V. Giaccone, A. Macaluso, V. Ferrantelli. XXIII Congresso SILAE. Marsala, Settembre 2014

OLIO D’OLIVA: NUOVE REGOLE PER IL CONTROLLO DI QUALITÀ, TRACCIABILITÀ E SICUREZZA ALIMENTARE. V. Giaccone. Comunicazione orale in occasione del Convegno “Vino e Olio: La ricerca scientifica per la valorizzazione del territorio” Marsala, Novembre 2013

A FAST EXTRATION PROCEDURE OF 2-DODECYCLOBUTANONE FROM MEAT, FOR RADIATION TREATMENT IDENTIFICATION WITH GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS. MC D’Oca, A. Bartolotta, A.M. Di Noto, C. Cardamone, V. Ferrantelli, A. Macaluso, D. Spagnolo, V. Giaccone,

C. Boniglia, S. Giammarioli, C. Benetti, V. Pizzoccheri, E. Sangiorgi. MASSA 2012 - Congresso Nazionale della Divisione di Spettrometria di Massa della SCI - Palermo, Luglio 2012

QUANTITATIVE DETERMINATION OF COMPOUND β -AGONIST CLENBUTEROL-LIKE IN BOVINE URINE BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH MASS SPECTROMETRY. V. Giaccone, D. Spagnolo, S. Billone, A. Alongi, A. Macaluso. Comunicazione orale in occasione di MASSA 2012 - Congresso Nazionale della Divisione di Spettrometria di Massa della SCI - Palermo, Luglio 2012

MULTIRESIDUAL RESEARCH OF 22 ANTIBIOTICS IN ANIMAL TISSUE BY LIQUID CHROMATOGRAPHY COUPLED WITH MASS SPECTROMETRY. A. Macaluso, G. Giangrosso, D. Spagnolo, V. Giaccone, A. Cicero, E. Billone, V. Ferrantelli. ALIMED 2011- Palermo, Maggio 2011

"Oxidative modification of LDL in patients with β -Thalassemia intermedia". D'Arpa D., Tesoriere L., Pintaudi A. M., Giaccone V., Livrea M.A. Riunione Regionale SIB, sezione Sicilia, Catania, 7/6/97.

Formazione post-lauream

60th International Association of Forensic Toxicologists Meeting TIAFT 2023 - ROMA 27-31 Agosto 2023

Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione: "Practical Aspects of OE120. Method Development, troubleshooting on the Linear Traps in Orbitrap Fusion Vanquish/Orbitrap Exploris 120" A.O.O.R. Villa Sofia - Cervello Palermo, 19-20 giugno 2023

WORKSHOP STRATEGICO "Sistema di Allerta Precoce: secondo anno di attività" - ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ - Responsabile dell'evento Dott.ssa Simona Pichini. Roma, 03 marzo 2023

Evento Formativo n° 356197 - "INDAGINI DIAGNOSTICHE: AMBITI E PECULIARITA'" Provider Ordine Nazionale dei Biologi - Palermo, 24 giugno 2022; obiettivo formativo: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultra specialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere. Si ATTESTA che la Dott.ssa Giaccone Vita ha acquisito: n° 7 [sette] Crediti Formativi E.C.M. (secondo i parametri stabiliti dai "Criteri per l'assegnazione dei crediti alle attività ECM" allegati all'Accordo Stato Regioni del 02/02/2017) nella professione di Chimico.

"Ricerca principi attivi tossicologici: diagnostica umana e ricerca principi attivi tossicologici: diagnostica umana e veterinaria" Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo - 12 aprile 2019

Webinar Shimadzu Italia "Scopri le potenzialità del Cannabis Analyzer Shimadzu" svoltosi il 27 febbraio 2019

La speciazione chimica dell'Arsenico e Tecniche analitiche mediante U-HPLC-Q-Exactive Orbitrap HRMS.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo, 07 – 09 Marzo 2017 – Uditore
Corso formativo ECM (n. 31,2 crediti) con esame finale.

Training on Q Exactive - TLX Method Development.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo, 06 marzo 2017 – Uditore

Metodologie analitiche a confronto: TSQ™ Triple Quadrupole LC-MS Systems e Q Exactive™ Plus Hybrid Quadrupole-Orbitrap™ Mass Spectrometer

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo, 14-18 Novembre 2016 con Verifica finale – Uditore

Corso teorico-pratico avanzato "Determinazione di residui di farmaci negli alimenti di origine animale mediante Q Exactive™ Plus Hybrid Quadrupole-Orbitrap™ Mass Spectrometer"

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo, 04 al 07 Maggio 2016. Con verifica finale. – Uditore

Corso Formativo "Uso e gestione del Sistema ICP-HPLC Agilent 7700 – 1200"

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo, 25 – 28 Ottobre 2016. Con verifica finale. – Uditore

Corso Formativo "Corso di approfondimento tecnico applicativo su analizzatore diretto per il mercurio Milestone DMA80"

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo, 08 Marzo 2016. – Uditore

Corso avanzato su ICPMS 7700 ed HPLC 1290 serie, tecniche di speciazione analitica su Cromo, Mercurio ed Arsenico, con sviluppo metodiche analitiche eseguite con software applicativo Masshunter.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo 02 - 04 Dicembre 2014 – Uditore

Corso Formativo "Determinazione dei residui dei pesticidi negli alimenti di origine vegetale utilizzando GC-MS e/o LC-MS/MS mediante metodo QuEChERS – Norma UNIEN 15662-2009"

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo, 05 - 07 Marzo 2013 – Uditore

Corso Formativo "La cromatografia liquida e la spettrometria di massa – Caratteristiche, Scelte, Utilizzo".

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo, 07 - 09 maggio 2012 – Uditore

Corso Formativo ECM "La Spettrometria di massa applicata al controllo ufficiale di residui e farmaci ed anabolizzanti negli alimenti".

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche. Perugia 13, 14 aprile 2010 (per un totale di 13 ore formative) con verifica finale.

Corso teorico-pratico per lo sviluppo metodi in LC/MS/MS con Thermo TSQ Quantum.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo, 15 - 18 Marzo 2010 – Uditore

Corso teorico-pratico avanzato per perfezionare le conoscenze relative alle tecniche di spettrometria di massa LC/MS/MS a triplo quadrupolo su Thermo TSQ Quantum.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo, 9 - 12 Febbraio 2010 – Uditore

Corso introduttivo teorico-pratico alla LC/MS/MS con Thermo TSQ Quantum.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo, 17-19 Novembre 2009 – Uditore

Corso di istruzione all'uso del sistema HPLC Agilent serie 1200

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo, 06-08 Aprile 2009 – Uditore

Workshop: Sicurezza Alimentare 2018

Waters Italia – Sesto San Giovanni (MI) 22 Marzo 2018 – Uditore

Corso Formativo ECM "Anisakis, Allergie e Sicurezza Alimentare: il Ruolo del Dipartimento Alimenti".

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri". Palermo, 18 Luglio 2017 – Uditore

Corso formativo ECM (n. 12 crediti) con esame finale.

Corso formativo ECM "LE ZONOSI A TRASMISSIONE ALIMENTARE: AGGIORNAMENTO SULLE FONTI, AGENTI ZOONOTICI E FOCOLAI DI TOSSINFEZIONE ALIMENTARE (FAD)."

Istituto Zooprofilattico Sperimentale – IZSLER – Brescia, 6 Lug - 30 Nov 2017 - Uditore

Corso formativo ECM (n. 33 crediti) con esame finale.

Corso di Formazione in Materia di Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro per lavoratori settore Sanità - Rischio alto.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" Palermo, 05 – 06 aprile 2017 - Uditore

Corso formativo ECM "Il Sistema delle Agenzie Ambientali".

Ordine dei Chimici della Sicilia – Palermo 28 Marzo 2017

Corso formativo ECM (n. 3 crediti) con esame finale.

Evento formativo "L'impegno e le nuove proposte dei laboratori ufficiali nazionali accreditati a supporto della Sanità Veterinaria".

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" Palermo, 14 Novembre 2016 - Uditore

Corso formativo ECM (n. 6 crediti) con esame finale.

Evento formativo "L'USO EFFICACE DELLE RISORSE ELETTRONICHE IN AMBITO BIOMEDICO".

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" Palermo, 9 Novembre 2016 - Uditore

Corso formativo ECM (n. 7 crediti) con esame finale.

Corso formativo ECM “HACCP: aggiornamenti in materia di responsabilità, implementazione, connessioni con i Sistemi Qualità e obblighi degli Esportatori verso gli USA”

Ordine dei Chimici della Sicilia – Palermo 25 Ottobre 2016

Corso formativo ECM (n. 4 crediti) con esame finale.

Corso formativo ECM “La Chimica delle formulazioni, applicazioni nel settore cosmetico, farmaceutico e alimentare: Il Ruolo del Chimico”.

Ordine dei Chimici della Sicilia – Palermo 9 Aprile 2016

Corso formativo ECM (n. 4 crediti) con esame finale.

Evento formativo “Sicurezza Alimentare e Difesa dell’Autenticità delle produzioni nazionali”

Thermo Scientific - Palermo, 17 maggio 2013

Workshop di aggiornamento professionale “Laboratori di analisi e Controlli ambientali”, tenutosi presso l'Ecomediterranea di Palermo in data 8 Aprile 2005.

Seminario di aggiornamento professionale “Applicazione del D. LGS. 36/03 in Sicilia e regime emergenziale”, svoltosi a Menfi in data 24 Settembre 2004.

Corso per utilizzatori di software CLASS 5000 per GC-GCMS, tenutosi presso gli uffici di Shimadzu Italia S.r.l. – Angri (Sa), nei gg. 18-19 Aprile 2000

Corso di aggiornamento professionale **“Problemi gestionali e socioambientali nell’industria chimica e farmaceutica”**. Università degli Studi di Milano 24/5-17/7/1998

Iscrizione alla Società Chimica Italiana, sez. di Spettrometria di massa. Sez. di Palermo

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Dichiaro che il contenuto di detto curriculum è conforme al vero ai sensi degli Artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000.

Dichiaro, inoltre, di essere consapevole che, in caso di dichiarazioni non veritiere, verranno applicate le sanzioni penali previste e la decadenza dal beneficio ottenuto sotto la mia personale responsabilità (artt. 75 e 76 D.P.R n° 445 del 28/12/2000 e s.m.i.).