

**Roberta
La Tella**

CONTATTI

Nazionalità: Italiana

Genere: Femminile

 roberta-latella@hotmail.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

02/07/2018 – 31/01/2021 – Messina, Italia

ICPMS and LC, MS Specialist

Chromaleont S.r.l.- c/o Dipartimento ChiBioFarAm, Università degli Studi di Messina

-Componente dell'unità di ricerca Chromaleont s.r.l nell'ambito del progetto Horizon 2020 - PON 2014/2020 dal titolo : "Micro/nanoformulati innovativi per la valorizzazione di molecole bioattive, utili per la salute e il benessere della popolazione, ottenute da prodotti di scarto della filiera ittica".

Nello specifico, il progetto prevedeva la determinazione di metalli pesanti ed essenziali nello scarto della filiera ittica, attraverso strumentazione ICP-MS.

-Sviluppo di un sistema strumentale prototipale: Supercritical Fluid Chromatography with Electron Ionization Mass Spectrometry (SFC-EI MS), il cui scopo principale é quello di ottenere spettri EI di alta qualità per componenti normalmente non analizzati in Gas cromatografia. Questo prototipo strumentale è stato impiegato per un'identificazione rapida, automatica e affidabile di composti semi/ non volatili. La ricerca si è incentrata sulla caratterizzazione di residui non volatili di oli essenziali agrumari.

-Sviluppo di un sistema strumentale prototipale: l'High Temperature Liquid Chromatography, il cui scopo è quello di eliminare totalmente l'utilizzo di solventi organici, approcciandosi sempre più al concetto di Green Chemistry.

-Caratterizzazione di molecole bioattive nella Canapa, attraverso un sistema Nano-LC portatile, attuando diverse metodiche estrattive.

2018 – Messina, Italia

Attività didattico integrativa

8 ore di insegnamento di Chimica Analitica (6 CFU) per il corso di laurea in Farmacia

12/2015 – 03/2017 – Messina, Italia

Tirocinio Curriculare in Farmacia

Farmacia "Caminiti" Dott.ssa Caminiti Carmelina

Dispensazioni di farmaci Sop ed Otc, integratori e cosmetici, farmaci veterinari, consulenza del cliente al banco, gestione carico/scarico stupefacenti e compilazione registro stupefacenti, erogazioni diabetici, controllo delle scadenze dei medicinali e degli altri prodotti, gestione dei resi, evasione ordini e carico bolle, spedizione di ricette mediche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

22/01/2019 – ATTUALE – Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Viale S.S. Annunziata, Messina, Italia

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche-curriculum Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Nutraceutico alimentare

Università degli Studi di Messina

11/2020 – Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Viale S.S. Annunziata, Messina, Italia

Abilitazione alla Professione di Chimico

Università degli Studi di Messina

06/2020 – 07/2020 – Messina, Italia

Attestato 24CFU

Università degli Studi di Messina

PERCORSO FORMATIVO PER L'ACQUISIZIONE DEI 24 CFU NELLE DISCIPLINE ANTROPOPSICO-PEDAGOGICHE E NELLE METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE

07/2018 – Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Viale S.S. Annunziata, Messina, Italia

Abilitazione alla Professione di Farmacista

Università degli Studi di Messina

16/09/2012 – 25/05/2018 – Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Viale S.S. Annunziata, Messina, Italia

Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13)

Università degli Studi di Messina

Ho dedicato un anno all' acquisizione di nuove competenze in ambito analitico, dedicandomi alla stesura della tesi sperimentale dal titolo: "Utilizzo di un dispositivo di campionamento intelligente (I-KNIFE), accoppiato alla Spettrometria di Massa a Ionizzazione Evaporativa Rapida, per la valutazione dell' autenticità in campioni di pistacchio."

105/110 | Tesi Sperimentale in Chimica Analitica

09/2007 – 07/2012 – Corso Cavour, 63/79, Messina , Italia

Diploma Liceo Classico

Liceo Classico Francesco Maurolico

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
B1

Lettura
B2

Produzione
orale
B1

Interazione
orale
B1

Scrittura
B1

COMPETENZE DIGITALI

Conoscenza avanzata del pacchetto Office (Microsoft Word Excel PowerPoint) / Software strumentale Nexera (Shimadzu) / GC solution / Padronanza del software Perkin-Elmer Syngistix / Software strumentali Waters / Software strumentali MassLynx e UNIFI (Waters) / Software Axcend Focus LC

PUBBLICAZIONI

The Retention Index Approach in Liquid Chromatography: An Historical Review and Recent Advances

2021

Francesca Rigano, Adriana Arigò, Marianna Oteri, Roberta La Tella, Paola Dugo, Luigi Mondello.

Journal of Chromatography A 1640:461963 DOI:10.1016/j.chroma.2021.4761963

Evaluation of the level of toxic contaminants and essential molecules in the context of the re-use of tuna fishery industry by-products

2021

Danilo Donnarumma, Roberta La Tella, Federica Vento, Tania Maria Grazia Salerno, Giuseppe Micalizzi, Francesca Rigano, Luigi Mondello.

Food Analytical Methods

Articolo scientifico accettato e in fase di pubblicazione

PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida:** B

COMUNICAZIONI ORALI

● **Roberta La Tella, Francesca Rigano, Danilo Donnarumma, Federica Vento, Luigi Mondello**

Evaluation of the content of heavy metals, essential metals, histamine and biomolecules in the tuna fishing industry by-products

Third Convention DOCTOCHEM-UNIME, 19-20 Novembre 2020, Università degli Studi di Messina, Dipartimento ChiBioFarAm, Polo Annunziata, Messina, Italia.

● **D. Donnarumma, F. Rigano, R. La Tella, D. Di Marco, F. Vento, L. Mondello**

Identification of high added value molecules from the wastes of tuna fishery industry through MS based analytical methods.

9th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2019), November 5-8, 2019, Prague, Czech Republic.

● **Roberta La Tella, Francesca Rigano, Paola Dugo, Luigi Mondello**

Supercritical Fluid Chromatography coupled to Electron Ionization Mass Spectrometry for the fast and untargeted characterization of semi-volatile compounds.

Second Convention DOCTOCHEM-UNIME, 5 Luglio 2019, Università degli Studi di Messina, Dipartimento ChiBioFarAm, Polo Annunziata, Messina, Italia.

COMUNICAZIONE POSTER

● **Roberta La Tella, Francesca Rigano, Paola Dugo, Luigi Mondello**

RAPID AND RELIABLE IDENTIFICATION OF SEMI-VOLATILE COMPOUNDS BY SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY COUPLED TO ELECTRON IONIZATION MASS SPECTROMETRY DETECTION

XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, September 22-26, 2019, Bari, Italy.

● **Roberta La Tella, Francesca Rigano, Domenica Mangraviti, Paola Dugo, Luigi Mondello**

USE OF AN INTELLIGENT SAMPLING DEVICE (I KNIFE), COUPLED TO RAPID EVAPORATIVE IONIZATION MASS SPECTROMETRY TECHNOLOGY, FOR AUTHENTICITY ASSESSMENT IN PISTACHIO SAMPLES.

XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, September 22-26, 2019, Bari, Italy,

● **Roberta La Tella, Francesca Rigano, Paola Dugo, Luigi Mondello**

Supercritical fluid chromatography hyphenated to electron ionization mass spectrometry to enhance identification reliability of semi-volatile compounds.

48th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, June 16-20, 2019, Milan, Italy.

● **Francesca Rigano, Roberta La Tella, Paola Dugo, Luigi Mondello**

Electron ionization mass spectrometry as detection system for supercritical fluid chromatography to increase identification power of semi-volatile compounds.

67th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, June 2-6, 2019, Atlanta, USA.

● **Francesca Rigano, Roberta La Tella, Danilo Sciarrone, Paola Dugo, Luigi Mondello**

Supercritical fluid chromatography hyphenated to electron ionization mass spectrometry to enhance identification reliability of semi-volatile compounds.

Challenges in analysis of complex natural mixtures Faraday Discussion, 13-15 May 2019, Edinburgh, United Kingdom.

● **Domenica Mangraviti, Francesca Rigano, Roberta La Tella, Luigi Mondello**

IKNIFE: a new sampling device coupled to rapid evaporative ionization mass spectrometry for the detection of food fraud.

42nd International Symposium on Capillary Chromatography, and 15th GCxGC Symposium, May 13-18, 2018, Riva del Garda, Italy.

CONFERENZE

● **Third Convention DOCTOCHEM-UNIME**

19-20 Novembre 2020, Università degli Studi di Messina, Dipartimento ChiBioFarAm, Polo Annunziata, Messina, Italia

● **Webinar "ICP-MS: lo stato dell'arte dell'analisi elementare"**

07/07/2020, Shimadzu ITALIA SRL

● **Second Convention DOCTOCHEM-UNIME**

5 Luglio 2019, Università degli Studi di Messina, Dipartimento ChiBioFarAm, Polo Annunziata, Messina, Italia.

● **48th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques**

June 16-20 2019, Milan, Italy.

● **2nd Isotope Ratio Mass Spectrometry (IRMS) Day**

27-29 Giugno 2018, Università degli Studi di Messina, Dipartimento ChiBioFarAm, Polo Annunziata, Messina, Italia.

APPARTENENZA A GRUPPI/ ASSOCIAZIONI



Membro della Società Chimica Italiana (Sci)

Divisioni: Chimica Analitica e Spettrometria di Massa ed interdivisioni:
Chimica degli Alimenti e Scienza della Separazione (codice tessera SCI:
22193).

INFORMATIVA E CONSENSO



Dati Personali

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

0205CV000

328 401 4903