
CURRICULUM VITAE
CARMELA MARIA MONTONE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Carmela Maria Montone
Nazionalità: Italiana
Lingue parlate Italiano (madrelingua); inglese (discreto)
Stato civile: nubile

POSIZIONE ATTUALE

Novembre 2019- Assegnista di Ricerca, Dipartimento di Chimica, Università degli studi di Roma "La Sapienza" con fondi del progetto ORIGAMI (BiORaffineria InteGratA per la produzione di biodiesel da Microalghe)

Sede di lavoro Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2016-2019 **Dottorato di Ricerca in Chimica Analitica (XXXII ciclo)**

Con la votazione: OTTIMO con lode

Titolo della tesi Identificazione di composti bioattivi in matrici agroalimentari e prodotti di scarto. Relatore prof. A. Laganà

Istituto Dipartimento di Chimica

5/11/2018-5/5/2019 Periodo di dottorato all'estero finanziato dall'Università di Roma "La Sapienza"

Titolo del progetto "Enrichment study of phosphopeptides in complex mixture on selective materials". Supervisore: prof. Börje Sellergren.

Istituto Biofilms Research Center for Biointerfaces University of Malmö (Svezia)

2017 Abilitazione alla Professione di CHIMICO, mediante esame di stato presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza", seconda sessione 2017

- 16 Settembre 2016 **Laurea in Chimica Analitica** LM-54 - SCIENZE CHIMICHE
con la votazione di 110 e Lode /110
- Titolo della tesi "Stress ossidativo nei neonati pretermine: una nuova metodologia analitica per lo screening e il dosaggio di antiossidanti liposolubili in matrici biologiche non convenzionali". Relatore: prof. A. Gentili
- Istituto Università di Roma "La Sapienza"
- 29 Ottobre 2014 **Laurea triennale in Chimica** L-27 - SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE
- Titolo della tesi "Valutazione del contenuto in oli per e-cig" Relatore: prof. T. Caruso
- Istituto Università degli Studi di SALERNO
- Luglio 2010 **Diploma di Maturità Scientifica**
- Istituto Liceo Scientifico Enrico Medi, Battipaglia (SA)

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Settembre 2018 Vincitrice del **Premio miglior poster** " Identification of polycyclic aromatic hydrocarbons in polyhydroxyalkanoate biopolymers obtained from urban solid waste by gas chromatography/mass spectrometry analysis" nell' ambito del XXVII National Congress of the Analytical Chemistry Division of the Italian Chemical Society, BOLOGNA, 16-20 Settembre 2018
- Settembre 2017 Medaglia d'argento intitolata "Divisione di Chimica Analitica - **Premio di Laurea**". Istituito dalla divisione di chimica analitica, Società chimica italiana (SCI)
- Maggio 2017 Premio: **Laureato eccellente per l'anno accademico 2015/2016**
Manifestazione organizzata da NoiSapienza Associazione Alumni e promossa dalla Fondazione Roma Sapienza e dalla Sapienza Università di Roma

PROGETTI PER AVVIO ALLA RICERCA

- Luglio 2018 Vincitrice del "Progetti per **Avvio alla Ricerca** - Tipo 1" anno 2018, assegnato un finanziamento di Euro 1.190 per la ricerca dal titolo : "Characterization of polar lipids in Spirulina Microalgae: lipidomic approaches for identification of new potential bioactive lipids" - n. protocol AR11816435BF9553 ruolo: PI
- Luglio 2017 Vincitrice del "Progetti per **Avvio alla Ricerca** - Tipo 1" anno 2017, assegnato un finanziamento di Euro 1.300 per la ricerca dal titolo Estrazione magnetica di micotossine da diverse tipologie di farina. - n. protocollo AR11715C78D45B81 ruolo: PI

In qualità di partecipante:

ha preso parte ai seguenti progetti di ricerca finanziati:

- **Prog-Ager2** -2016-0169 – Second Edition (2016), Project Title: Valorization of Italian OLive products through INnovative analytical tools- VIOLIN. (Total Funding: € 1.000.008,00 UNIROMA1: € 120.040,00). Project length: 24 months (come unità personale)
- **Prog-BRIC**– Project Title: Confronto fra tecniche di microbiologia classica e tecniche alternative chimiche, di biologia molecolare, di metagenomica e metaproteomica per lo studio del bioaerosol negli ambienti di lavoro. Finanziato da: INAIL. Bric 2016-ID23 Total Funding: € 540.000 UNIROMA1: € 100.000). Project length: 30 months (dal 28/06/2017 al 27/12/19 come unità personale)

ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO

- Marzo 2018 (Anno accademico 2017/ 2018) Vincitrice dell'incarico di tutoraggio ex legge n. 170 del 2003. Bando n. 5/2018 Tranche Dottorandi destinato all'insegnamento dei corsi di base di Chimica del corso di laurea triennale in Biotecnologie agro-industriali (II semestre) (40ore)
- Settembre 2017 (Anno accademico 2017/ 2018) Vincitrice della procedura comparativa per il conferimento di quattro incarichi di tutoraggio a supporto delle azioni previste dal piano lauree scientifiche Bando n. 99/2017 Prot. n. 2383 (40ore)
- Aprile 2017 (Anno accademico 2016/ 2017) Vincitrice dell'incarico di tutoraggio ex legge n. 170 del 2003. Bando n. 12/2017 Tranche C/Dott destinato all'insegnamento di Chimica Generale ed Inorganica del Corso di Lauree in Biotecnologie Agro -Industriali (II semestre) (40ore)

INCARICHI ISTITUZIONALI

- 2016-2019 Membro della giunta di dipartimento, in qualità di rappresentate dei dottorandi
- 2016-2019 Membro del consiglio di dipartimento, in qualità di rappresentate dei dottorandi

PUBBLICAZIONI E PARAMETRI BIBLIOMETRICI

Fonte delle citazioni: Scopus (dati a GENNAIO 2020)

Pubblicazioni su riviste scientifiche (2017-2019): 28

Primo nome (2017-2019): 5 pubblicazioni

Corresponding authors: 1 pubblicazione

Citazioni totali: 130

H-index: 6

SEMINARI E CONVEGNI

1. *Giornata Scientifica Bioanalitica 2019, PARMA, 6 Dicembre 2019*
2. *Incontri di Scienza delle Separazioni 2019, NAPOLI, 28-29 Novembre 2019*
3. *XXVIII Congress of the Italian Chemical Society SCI, BARI, 22-26 Settembre 2019*
4. *Euroanalysis XX Conference ISTANBUL, 1-5 Settembre 2019*
5. *Convegno Giovani Ricercatori, ROMA, 25-26 Giugno 2019*
6. *48TH International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, MILANO, 16-20 Giugno 2019*
7. *2nd International Symposium on Bioactive Peptides, VALENCIA, 22-24 Maggio 2019*
8. *“Chimica bioanalitica per la salute, l'ambiente e la sicurezza alimentare” BOLOGNA, 21 Settembre 2017*
9. *XXVII National Congress of the Analytical Chemistry Division of the Italian Chemical Society., BOLOGNA, 16-20 Settembre 2018*

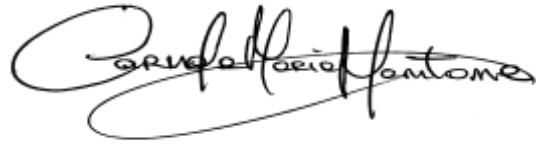
10. *42nd International Symposium on Capillary Chromatography and 15th GCxGC Symposium, RIVA DEL GARDA, 13-18 Maggio 2018*
11. XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, *PAESTUM*, 10-14 Settembre 2017
12. PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF WHEY PEPTIDES BIOACTIVE IN A PACKED BED REACTOR (PBR) Clariana Zanutto Paulino da Cruz., Ariela Veloso de Paula, Rubens Monti and Gabriella Massolini *ROMA 18/07/2017*
13. *Giornate di chimica analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi Recenti sviluppi in Scienze delle Separazioni e Bioanalitica, FERRARA, 10-11 Luglio 2017*
14. Functionalization of Carbon Nanostructures: how to play a winning game Marchesan, Silvia (University of Trieste), Sapienza , *ROMA, 25/01/2017*
15. RISCHIO CHIMICO, PROFESSORE BACALONI Sapienza , Roma,10/03/2016
16. Giornata di studio di analisi ambientali e alimentari tecniche analitiche a confronto , Ordine dei chimici di Lazio, Umbria, Abruzzo, Molise , Roma SHIMADZU, *ROMA 08/05/2015*

10/2013 TIROCICINIO FORMATIVO.
Presso: Ecoricerche Srl Laboratorio di analisi chimiche
Indirizzo: Via Principi Normanni, 36, Capua CE

ATTIVITA' DI RICERCA

Identificazione e caratterizzazione di composti bioattivi in matrici agroalimentari e di scarto mediante tecniche cromatografiche accoppiate a spettrometria di massa ad elevata risoluzione. (peptidomica). Sviluppo di metodologie analitiche per la determinazione di contaminanti emergenti in matrici ambientali e alimentari. Sviluppo di nuovi materiali selettivi per l'arricchimento di peptidi derivanti da modifiche post-traduzionali (fosforilazione e solfonazione) per la determinazione di nuovi biomarcatori diagnostici

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 196/2003.

A handwritten signature in black ink, which appears to be "Cristiano Ronaldo". The signature is stylized with large, sweeping loops and is written in a cursive script.

Roma, 9 Gennaio 2020

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 675/96.