

---

**CURRICULUM VITAE**  
**CARMELA MARIA MONTONE**

---

**INFORMAZIONI PERSONALI**

**Nome:** Carmela Maria Montone

**Nazionalità:** Italiana

**Lingue parlate:** Italiano (madrelingua); inglese (discreto)

**Stato civile:** nubile

**POSIZIONE ATTUALE**

Settembre 2016- Dottoranda in Scienze Chimiche, Dipartimento di Chimica, Università degli studi di Roma "La Sapienza" (XXXII ciclo)

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

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2016-2017 **Dottorato di Ricerca in Chimica Analitica (XXXII ciclo)**  
Titolo della tesi Identificazione di composti bioattivi in matrici agroalimentari e prodotti di scarto.  
Relatore prof. A. Laganà  
Istituto , Dipartimento di Chimica

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 2017            Medaglia d'argento intitolata "Divisione di Chimica Analitica - Premio di Laurea".  
Istituito dalla divisione di chimica analitica, Società chimica italiana (SCI)

Luglio 2017                 Borsa di Studio del valore di centocinquanta (150) euro per partecipare alle Giornate  
di Chimica Analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi. ( Ferrara 11 luglio 2017 )

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 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

Maggio 2017                Inserimento *Prog-Ager2 -2016-0169* come unità personale

### **ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO**

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 Laure in Biotecnologie Agro -Industriali (II semestre) (40ore)

### SEMINARI E CONVEGNI

1. XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, *PAESTUM*, 10-14 Settembre 2017
2. 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*
3. *Giornate di chimica analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi Recenti sviluppi in Scienze delle Separazioni e Bioanalitica, FERRARA, 10-11 Luglio 2017*
4. Functionalization of Carbon Nanostructures: how to play a winning game Marchesan, Silvia (University of Trieste), Sapienza , *ROMA, 25/01/2017*
5. RISCHIO CHIMICO, PROFESSORE BACALONI Sapienza , Roma, 10/03/2016
6. 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  
Presso:  
Indirizzo:

TIROCICINIO FORMATIVO.  
Ecoricerche Srl Laboratorio di analisi chimiche  
Via Principi Normanni, 36, Capua CE

### PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

1. Giorgia La Barbera , Anna Laura Capriotti , Chiara Cavaliere ,Patrizia Foglia , **Carmela Maria Montone** , Riccardo Zenezini Chiozzi \*, Aldo Laganà. *A rapid magnetic solid phase extraction*

*determination of mycotoxins in cereals*, (2017); *Toxins* 9(4). doi: 10.3390/toxins9040147.

2. Riccardo Zenezini Chiozzi, Anna Laura Capriotti, Chiara Cavaliere, Giorgia La Barbera, **Carmela Maria Montone**, Susy Piovesana Aldo Laganà. *Label free shotgun proteomics approach to characterize muscle tissue from farmed and wild european sea bass (*Dicentrarchus labrax*)* (2017) *Food Analytical Methods* DOI: 10.1007/s12161-017-0999-7
3. Giorgia La Barbera, Anna Laura Capriotti, Chiara Cavaliere, **Carmela Maria Montone**, Susy Piovesana, Roberto Samperi, Riccardo Zenezini Chiozzi, Aldo Laganà. *Liquid chromatography-high resolution mass spectrometry for the analysis of phytochemicals in vegetal-derived food and beverages* (2017 ) *Food Research International Review*
4. Susy Piovesana, Anna Laura Capriotti, Chiara Cavaliere, Giorgia La Barbera, **Carmela Maria Montone**, Riccardo Zenezini Chiozzi, Aldo Laganà. *Recent trends and analytical challenges in plant bioactive peptide separation, identification and validation* (2018) *Analytical and Bioanalytical Chemistry* doi: 10.1007/s00216-018-0852-x.
5. Anna Laura Capriotti, Chiara Cavaliere, Giorgia La Barbera, **Carmela Maria Montone**, Susy Piovesana, Riccardo Zenezini Chiozzi, Aldo Laganà. *Chromatographic column evaluation for the untargeted profiling of glucosinolates in cauliflower by means of ultra-high performance liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry* (2018) *Talanta* doi: 10.1016/j.talanta.2017.12.019.
6. **Carmela Maria Montone**, Anna Laura Capriotti, Chiara Cavaliere, Giorgia La Barbera, Susy Piovesana, Riccardo Zenezini Chiozzi, Aldo Laganà. *Characterization of antioxidant and angiotensin-converting enzyme inhibitory peptides derived from cauliflower by-products by multidimensional liquid chromatography and bioinformatics* (2018) *Journal of Functional Foods* doi: 10.1007/s00216-016-9672-z
7. Giorgia La Barbera, Anna Laura Capriotti, Chiara Cavaliere, Francesca Ferraris, **Carmela Maria Montone**, Susy Piovesana, Riccardo Zenezini Chiozzi, Aldo Laganà. *Saliva as a source of new phosphopeptide biomarkers: Development of a comprehensive analytical method based on shotgun peptidomics* (2018) *Talanta* doi: 10.1016/j.talanta.2018.02.085

8. **Carmela Maria Montone**, Anna Laura Capriotti, Chiara Cavaliere, Giorgia La Barbera, Susy Piovesana, Riccardo Zenezini Chiozzi, Aldo Laganà. *Peptidomic strategy for purification and identification of potential ACE-inhibitory and antioxidant peptides in Tetrademus obliquus microalgae*. (2018) Analytical and Bioanalytical Chemistry doi: 10.1007/s00216-018-0925-x.

### COMUNICAZIONI ORALI A CONFERENZE

1. **Carmela Maria Montone**, Anna Laura Capriotti, Chiara Cavaliere, Riccardo Zenezini Chiozzi, Aldo Laganà *Development of an analytical strategy for the purification and identification of bioactive peptides from microalgae* XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, PAESTUM, 10-14 Settembre 2017
2. **Carmela Maria Montone**, Francesca Ferraris, Susy Piovesana, Aldo Laganà. *Determination of Mycotoxins in Cereals by a Rapid Magnetic Solid Phase Extraction Method followed by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Analysis*, Giornate di chimica analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi Recenti sviluppi in Scienze delle Separazioni e Bioanalitica, FERRARA, 10-11 Luglio 2017

### COMUNICAZIONI ORALI (COAUTORE)

1. Riccardo Zenezini Chiozzi, Francesca Ferraris, **Carmela Maria Montone**, Susy Piovesana, and Aldo Laganà *Identification of bioactive peptides derived from cauliflower by-products by multidimensional liquid chromatography and bioinformatics* XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, PAESTUM, 10-14 Settembre 2017
2. Riccardo Zenezini Chiozzi, Francesca Ferraris, Giorgia La Barbera, **Carmela Maria Montone** and Aldo Laganà *Identification of bioactive peptides in food matrices by multidimensional liquid chromatography and bioinformatics*, 40<sup>th</sup> Symposium on chromatographic methods of investigating the organic compounds, Szczyrk (Polonia), 24-26 Maggio 2017

### POSTER A CONFERENZE

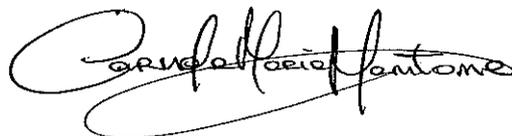
1. Chiara Cavaliere, Francesca Ferraris, Giorgia La Barbera, **Carmela Maria Montone**, Aldo Laganà *UHPLC- HRMS Study of Glucosinolates in Cauliflower Waste Products* XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, PAESTUM, 10-14 Settembre 2017

2. Anna Laura Capriotti , Francesca Ferraris , **Carmela Maria Montone** , Susy Piovesana , Aldo Laganà Label free shotgun proteomics approach to characterize muscle tissue from farmed and wild european sea bass (*Dicentrarchus labrax*) XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, PAESTUM, 10-14 Settembre 2017
3. Chiara Cavaliere, Francesca Ferraris, **Carmela Maria Montone**, Susy Piovesana, Aldo Laganà Magnetic Solid Phase Extraction Followed by Liquid Chromatography - Tandem Mass Spectrometry for UV Filter Determination in Surface Water, *Giornate di chimica analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi Recenti sviluppi in Scienze delle Separazioni e Bioanalitica, FERRARA, 10-11 Luglio 2017*

### 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.

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



Roma, 12 Marzo 2018

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