

INFORMAZIONI PERSONALI

Giorgia Conta

 Dipartimento di Chimica – Edificio “Stanislao Cannizzaro”

 06 49913728

 giorgia.counta@uniroma1.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da Luglio a Novembre 2018

Incarico di lavoro autonomo

Dipartimento di Chimica, Università “La Sapienza” di Roma

- Metabolomica applicata a spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (NMR) ad alta risoluzione su matrici vegetali.

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

Da A.A.2018/19 a 2020/21

Dottorato di Ricerca (PhD) in Scienze Chimiche - XXXIV ciclo

Dipartimento di Chimica, Università “La Sapienza” di Roma

- Metabolomica

15 Dicembre 2017

**Laurea Magistrale in Chimica Analitica
110/110 e Lode**

Università “La Sapienza” di Roma

Da A.A. 2015/16 a 2016/17

Corso di Laurea Magistrale in Chimica Analitica

Università “La Sapienza” di Roma

Da A.A. 2012/13 a 2014/15

Corso di Laurea Triennale in Chimica

Università “La Sapienza” di Roma

COMPETENZE
PROFESSIONALI

Percorso formativo

•Spettroscopia NMR •Chemiometria •Spettrometria di Massa •Chimica Analitica Strumentale
•Biochimica •Chimica Analitica Forense •Chimica Farmaceutica •Ambiente e Salute.

Principali programmi
scientifici utilizzati

ACD Labs, Mestre, Delta, TopSpin, Unscrambler, Sigmaplot, MatLab, ChemSketch, Kaleidagraph,
DOSY toolbox.

Competenze digitali

Ottima conoscenza di Windows e dei pacchetti Microsoft Office.

Lingua Madre

Italiano.

Altre lingue

Inglese, Francese.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

"Can the FUT2 Non-secretor Phenotype Associated With Gut Microbiota Increase the Children Susceptibility for Type 1 Diabetes? A Mini Review." Giampaoli O, Conta G, Calvani R, Miccheli A. *Frontiers in Nutrition*, 2020.

"Effects of a Synbiotic Formula on Functional Bowel Disorders and Gut Microbiota Profile during Long-Term Home Enteral Nutrition (LTHEN): A Pilot Study." D'Onofrio V, Del Chierico F, Belci P, Vernocchi P, Quagliariello A, Reddel S, Conta G, Mancino MV, Fadda M, Scigliano MC, Morelli R, De Francesco A, Guagnini F, Fassio F, Galletti R, Putignani L. *Nutrients*, 2020.

"Identification of a Circulating Amino Acid Signature in Frail Older Persons with Type 2 Diabetes Mellitus: Results from the Metabofrail Study." Calvani R, Rodriguez-Mañas L, Picca A, Marini F, Biancolillo A, Laosa O, Pedraza L, Gervasoni J, Primiano A, Conta G, Bourdel-Marchasson I, Regueme SC, Bernabei R, Marzetti E, Sinclair AJ, Gambassi G. *Nutrients*, 2020.

"Fused omics data models reveal gut microbiome signatures specific of inactive stage of juvenile idiopathic arthritis in pediatric patients" Vernocchi P, Marini F, Capuani G, Tomassini A, Conta G, Del Chierico F, Malattia C, De Benedetti F, Martini A, Dallapiccola B, van Dijkhuizen EHP, Miccheli A, Putignani L. *Microorganisms (MDPI)*, 2020.

"Network analysis of gut microbiome and metabolome to discover microbiota-linked biomarkers in patients affected by non-small cell lung cancer" Vernocchi P, Gili T, Conte F, Del Chierico F, Conta G, Miccheli A, Botticelli A, Nuti M, Marchetti P, Paci P, Caldarelli G, Putignani L. *International Journal Of Molecular Sciences (MDPI)*. 2020.

"Targeted and untargeted metabolomics applied to occupational exposure to hyperbaric atmosphere" Tranfo G, Marchetti E, Pignini D, Miccheli A, Spagnoli M, Sciubba F, Conta G, Tomassini A, Fattorini L. *Toxicology Letters*, 2020.

"NMR-based metabolomics to evaluate the milk composition from Friesian and autochthonous cows of Northern Italy at different lactation times", Tommasini A, Curone G, Solè M, Capuani G, Sciubba F, Conta G, Miccheli A, Vigo D. *Natural Product Research*, 2018.

"A Flow SPR Immunosensor Based on a Sandwich Direct Method", Tomassetti M, Conta G, Campanella L, Favero G, Sanzò G, Mazzei F, Antiochia R. *Biosensors (MDPI)*, 2016.

Partecipazione a convegni e congressi

- "Congresso Atmosfere Iperbariche: Fattori di rischio e Modelli di Prevenzione" Casa Dell'Aviatore, Roma, 14 Ottobre 2019
- "Agilent European Metabolomics Seminar Tour" Università "La Sapienza", Roma, 4 Ottobre 2019
- "XXVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI)" Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Bari, 22- 26 Settembre 2019 - POSTER
- "2nd Food Chemistry Conference: Shaping the Future of Food Quality, Safety, Nutrition and Health - Elsevier" Melia, Siviglia, 17-19 Settembre 2019 - POSTER
- "Convegno Giovani Ricercatori" Università "La Sapienza", Roma, 25-26 Giugno 2019 - POSTER
- "La Spettrometria Di Massa Nella Ricerca E Pratica Clinica" Auditorium Valerio Nobili, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma, 11 -12 Giugno 2019
- "Workshop di Chemiometria - Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI)" Sede di Confindustria, Bergamo, 25-27 Febbraio 2019
- "GIDRM - XLVII National Congress On Magnetic Resonance" Università di Torino, Torino, 19-21 Settembre 2018 - POSTER

Certificazioni

- Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico conseguita il giorno 21 Giugno 2018
- Conseguimento dei 24 crediti formativi universitari (CFU) relativi alle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche.