

Ottavia Giampaoli

TITOLO DI STUDIO **Laurea Magistrale in Chimica Analitica**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 
- 11/2018-2021 **Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche "Vito Volterra"**  
Università di Roma La Sapienza, Roma (Italia)
- Vincitrice con borsa del XXXIV ciclo di Dottorato in scienze chimiche
- 15/12/2017 **Laurea Magistrale In Chimica Analitica**  
Università di Roma La Sapienza, Roma (Italia)
- Discussione della tesi magistrale in chimica analitica dal titolo **"Metabolomica urinaria basata su spettroscopia RMN per la valutazione del profilo metabolico di soggetti con epatopatia da HCV"** con votazione 110/110
  - Relatore: Prof. Alfredo Miccheli
- 17/12/2015 **Laurea Triennale in Chimica**  
Università di Roma La Sapienza, Roma (Italia)
- Discussione della tesi triennale in chimica dal titolo **"Aggregazione in sistemi di copolimeri a blocchi e sali biliari in soluzione acquosa"** con votazione 98/110
  - Relatore: Prof. Luciano Galantini
- 09/2006–07/2011 **Diploma di Liceo Classico**  
Liceo Classico M.T. Varrone, Rieti (Italia)

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- 07-10/2018 **Post-Laurea**  
Contratto di incarico di lavoro autonomo (bando n° 190/2018) da luglio 2018 a novembre 2018 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma La Sapienza per svolgere attività inerenti alla metabolomica basata su NMR su matrici biologiche

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente base	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Buona padronanza dei programmi di elaborazione spettri NMR Mestre, ACD labs, Topspin
- Buona padronanza dei programmi di elaborazione dati Excel, Origin, Kaleidagraph, Sigmaplot, ChemDraw, ChemSchetch,
- Buona padronanza del pacchetto Office (Word, PowerPoint, Excel)
- Utilizzo del programma The Unscrambler Portable

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazioni a Convegni e Seminari

- Partecipazione al convegno "REACHERCA - Innovazione in ambito REACH: dialogo tra la ricerca e le imprese", 26/06/2017, Sapienza Università di Roma, Roma
- Partecipazione al seminario "Agilent Technologies Metabolomics seminar at Sapienza University of Rome", 16/01/2018, Roma
- Partecipazione al convegno "e-ALIERB - La Sapienza per valorizzare gli alimenti del territorio laziale", 13/04/2018, Roma
- Presentazione del poster "Identification by NMR spectroscopy of urinary biomarkers of HCV cirrhosis and of systemic metabolic changes due to anti-viral HCV therapy" nel convegno "XLVII National Congress on Magnetic Resonance", Torino, 19-21/09/2018
- Workshop di Chemiometria Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Bergamo, 25-27/02/ 2019
- Partecipazione al convegno "La spettrometria di massa nella ricerca e nella pratica clinica", 11/06/2019, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
- Presentazione del poster "Identification by NMR spectroscopy of urinary biomarkers of HCV cirrhosis and of systemic metabolic changes due to anti-viral HCV therapy" nel convegno "Convegno Giovani Ricercatori", 25-26/06/2019, Roma
- Presentazione del poster "Red beetroot's metabolic profiling: biomarkers related to plant development, production year, juice processing and its human assumption" al convegno internazionale "2nd Food Chemistry Conference: Shaping the Future of Food Quality Safety, Nutrition and Health", 17-19/09/2019, Siviglia
- Presentazione del poster "Precision medicine: <sup>1</sup>H-NMR characterization of urinary direct acting antiviral ribavirin metabolites in HCV patients with severe liver disease" al convegno "XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division of the Italian Chemical Society", 22-

26/09/2019, Bari

- Partecipazione al seminario “Agilent European Metabolomics Seminar Tour”, 04/10/2019, Roma
- Partecipazione al “Congresso atmosfere iperbariche: fattori di rischio e modelli di prevenzione”, 14/10/2019, Roma
- Partecipazione al seminario “JEOL – An introduction to pure shift NMR”, 11/06/2020, online
- Partecipazione al seminario “JEOL – Introduction to JEOL Delta: processing of 1D NMR data”, 18/06/2020, online
- Partecipazione ai “Seminari di Natale”, 18/12/2020, Università di Roma La Sapienza, online
- Partecipazione al convegno “La spettrometria di massa nella medicina personalizzata”, 05/05/2021, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
- Partecipazione al seminario “JEOL - Introduction to Solid-State Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy and Applications”, 26/05/2021, online
- Partecipazione al seminario “JEOL - Selective Excitation of Overlapping Multiplets” 26/10/2021, online

**Abilitazioni** ▪ Abilitazione all'esercizio della professione di chimico conseguita il giorno 21/06/2018

- Presentazioni orali**
- “Metabolomica basata su spettroscopia di risonanza magnetica nucleare: una nuova frontiera per l'identificazione di biomarcatori predittivi di esposizione professionale”, 37° Congresso Nazionale di Igiene Industriale e Ambientale, 22-24 giugno 2021
  - “Metabolomica basata su spettroscopia NMR: una nuova frontiera per l'identificazione di biomarcatori predittivi di esposizione professionale a fattori di rischio”, *ConoScienza in Condivisione* – Seminari del Dottorato in Scienze Chimiche, 15 luglio 2021
  - “NMR-based metabolomics for the identification of predictive urinary metabolic biomarkers of workers exposed to welding fumes”, XLIX National Congress on Magnetic Resonance – GIDRM, 8-10 settembre 2021

**Premi** ▪ Best Poster Award - XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari – ACS Omega (09/2019)

- Pubblicazioni**
- Biliotti E, Giampaoli O, Sciubba F, Marini F, Tommasini A, Palazzo D, Capuani G, Ezvan R, Spaziante M, Taliani G, Miccheli A (2021) Urinary metabolomics of HCV patients with severe liver fibrosis before and during the sustained virologic response achieved by direct acting antiviral treatment. *Biomedicine and Pharmacotherapy* 143: 112217 doi: 10.1016/j.biopha.2021.112217
  - Giampaoli O, Sciubba F, Conta G, Capuani G, Tomassini A, Giorgi G, Brasili E, Aureli, W, Miccheli A (2021) Red Beetroot's NMR-Based Metabolomics: Phytochemical Profile Related to Development Time and Production Year. *Foods* 10(8):1887 <https://doi.org/10.3390/foods10081887>
  - Marchetti E, Aquilano K, Baccolo, TP, Bersani AM, Bordi M, Buonauro F, Businaro R, Cerocchi C, Costanzo C, De Angelis N, De Pita O, D'Ovidio MC, Fattorini L, Filomeni G, Ieno C, Lettieri Barbato D, Maggi E, Marchetti MR, Melis P, Miccheli A, Giampaoli O, Paci Enrico, Pignini D, Pinto A, Sacco F, Sciubba F, Spagnoli M, Summa, A, Tomassini A, Tosti ME, Tranfo G, Turchi R, Valente G (2021) Hyperbaric exposure and oxidative stress in occupational activities (HEOXs): the study protocol. *Senses and Sciences* 8(1):. <https://doi.org/10.14616/sands-2021-1-12121229>
  - Giampaoli O, Conta G, Calvani R, Miccheli A (2020) Can the FUT2 Non-secretor Phenotype Associated With Gut Microbiota Increase the Children Susceptibility for Type 1 Diabetes? A Mini Review. *Frontiers in Nutrition* 7: . <https://doi.org/10.3389/fnut.2020.606171>

- Botticelli A, Vernocchi P, Marini F, Quagliariello A, Cerbelli B, Reddel S, Del Chierico F, Di Pietro F, Giusti R, Tomassini A, Giampaoli O, Miccheli A, Zizzari IG, Nuti M, Putignani L, Marchetti P (2020) Gut metabolomics profiling of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients under immunotherapy treatment. Journal of Translational Medicine 18:49 . <https://doi.org/10.1186/s12967-020-02231-0>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

05/01/2022

