



## ESPERIENZA LAVORATIVA

**Raffaella  
Latella**

Data di nascita: \_\_\_\_/\_\_\_\_/1997

Nazionalità: \_\_\_\_\_

Sesso: \_\_\_\_\_

## CONTATTI



**01/01/2022 – ATTUALE** – Perugia, Italia

**PhD Student- II anno**

**Dottorato in Biotecnologie (Dottorato internazionale e industriale); XXXVII ciclo, PON -Ricerca e Innovazione-**

**Tema: 'Plant nanovesicles'**

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

- Partecipazione ad attività di ricerca nell'ambito della caratterizzazione biochimica delle vescicole extracellulari isolate da varie matrici di partenza
- Isolamento di nanovesicole da diverse fonti vegetali
- Caratterizzazione biochimica e biofisica delle nanovesicole
- Analisi lipidomica mediante LC/MS
- Allestimento di reazioni di PCR e qPCR
- Utilizzo di apparecchiature da laboratorio: centrifughe, ultracentrifughe, termociclatori, spettrofotometri, fluorimetri
- Allestimento di cromatografie ad esclusione dimensionale

**18/01/2021 – 31/12/2021** – Perugia , Italia

**Tirocinante biologa**

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

- Partecipazione ad uno studio riguardante la caratterizzazione biochimica delle vescicole extracellulari rilasciate da una linea di cellule dell'epitelio bronchiale esposte all'estratto del fumo di sigaretta
- Attività di laboratorio: colture cellulari, isolamento delle vescicole extracellulari da mezzi di coltura delle cellule, ultracentrifugazione, Western Blotting, analisi dei lipidi

**14/06/2021 – 10/07/2021** – Perugia, Italia

**Tirocinante Biologa**

Laboratorio L.A.R.I

- Uso di apparecchiature di laboratorio per analisi chimico-cliniche: emocromocitometrico, VES, profilo biochimico (glicemia - creatinina - transaminasi s. - gamma GT s. - VES);
- Uso di strumentazioni per analisi immunologiche: screening sierologici
- Analisi microbiologiche; uso di terreni agarizzati
- Gestione dei campioni

**01/10/2018 – 30/11/2018**

**Tirocinante biologa**

Dipartimento di Medicina Veterinaria

- Raccolta e conservazione di esemplari e di campioni per prevenire un'eventuale contaminazione
- Analisi microbiologiche sugli alimenti

## ABSTRACT

S. Buratta, E. Chiaradia, A. Gambelunghe, L. Urbanelli, R.M. Pellegrino, A. Tognoloni, G. Cerrotti, R. Latella, B. Tancini, D. Manfredelli, M. Dell'Omo, C. Emiliani. *Cigarette smoke extract induces in airway epithelial cells the release of EVs conveying oxidatively modified proteins*. Italian Society of Extracellular Vesicles (EVITA) 2021 Annual Meeting, 20-22 September, Lucca, Italy.

Sandra Buratta, Anna Sansone, Elisabetta Chiaradia, Lorena Urbanelli, Roberto Maria Pellegrino, Alessia Tognoloni, Raffaella Latella, Giada Cerrotti, Brunella Tancini, Carla Ferreri, Carla Emiliani *Cigarette smoke extract exposure alters fatty acid profiles and levels of oxidatively modified proteins in extracellular vesicles released by airway epithelial cells*. International Society of Extracellular Vesicles (ISEV) 2022

Urbanelli L, Pellegrino RM, Raffaella Latella, Cerrotti G, Alabed HBR, Emiliani C, Buratta S. *'The importance of being lipid in extracellular vesicles: a journey from inside to outside the cells'*. 2nd Workshop EVIta, Torino, 29-30 settembre 2022.

Elisabetta Chiaradia, Raffaella Latella, Alessia Tognoloni, Brunella Tancini, Anna Sansone, Carla Ferreri, Lorena Urbanelli, Roberto Maria Pellegrino, Giada Cerrotti, Carla Emiliani, Sandra Buratta *'Cigarette smoke extract induces phospholipid fatty acid remodeling and carbonylated protein increase in extracellular vesicles released by airway epithelial cells'*, TUM 2022, Perugia 1 Dicembre 2022

G. Cerrotti, L. Urbanelli, S. Buratta, R. Latella, R.M. Pellegrino, H. Alabed, B. Tancini, C. Emiliani. *'Impairment of autophagy flux results in the release of extracellular vesicles that carry autophagy-associated markers and affect their lipid composition'*. TUM 2022, Perugia 1 Dicembre 2022

Raffaella Latella, E. Chiaradia, Anna Maria Salzano, L. Urbanelli, A. Tognoloni, G. Cerrotti, B. Tancini, A. Scaloni, C. Emiliani, S. Buratta. *'Olive vegetation water from waste by-product to resource: isolation and characterization of Nanovesicles'*. Winter School on Biotechnology, 9th edition. Perugia, 23-30 gennaio 2023.

## PUBBLICAZIONI

E. Chiaradia, A. Sansone, C. Ferreri, B. Tancini, R. Latella, A. Tognoloni, A. Gambelunghe, M. dell'Omo, L. Urbanelli, S. Giovagnoli, R. M. Pellegrino, G. Cerrotti, C. Emiliani, S. Buratta *'Phospholipid fatty acid remodeling and carbonylated protein increase in extracellular vesicles released by airway epithelial cells exposed to cigarette smoke extract'*. Eur J Cell Biol. 2022 Dec 26;102(1):151285. doi: 10.1016/j.ejcb.2022.151285.

S. Buratta, L. Urbanelli, A. Tognoloni, R. Latella, G. Cerrotti, Carla Emiliani, E. Chiaradia, *'Protein and Lipid Content of Milk Extracellular Vesicles: A Comparative Overview'*. Life 2023, 13(2), 401; <https://doi.org/10.3390/life13020401>

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Winter School on Biotechnology 8th edition, *'Complexity in Biotechnology'* Perugia, 19-21 gennaio 2022.
- Meeting Nazionale dello Sphingolipid Club, *'Le nuove frontiere degli sfingolipidi'*, Perugia, 19-20 marzo 2022.
- 2nd Workshop EVIta (Società Italiana Vescicole Extracellulari), *'EV connect: fostering collaboration'* Torino, 29-30 settembre 2022.
- TUM 2022, *'I ricercatori biochimici TUM di nuovo insieme: confronto e condivisione delle tematiche SIB fra Toscana, Umbria, Marche'* Perugia, 1 Dicembre 2022
- Winter School on Biotechnology 9th edition, *'Biotechnology and Aging'* Perugia, 23-30 gennaio 2023.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### **23/11/2022- Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**

10/10/2019 – 18/10/2021 – Perugia, Italia

**Laurea Magistrale in Biologia, 110/110 e lode. Titolo tesi di laurea 'Caratterizzazione biochimica delle vescicole extracellulari rilasciate da cellule BEAS-2B esposte all'estratto di fumo di sigaretta'**

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

10/10/2016 – 18/07/2019 – Perugia , Italia

**Laurea Triennale in Scienze Biologiche, 110/110 e lode. Titolo tesi di laurea ' Il trapianto di cellule staminali ematopoietiche per il trattamento dei tumori ematologici e la remissione dell'HIV in soggetti sieropositivi'**

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

15/09/2010 – 30/06/2015 – SANTA MARIA CAPUA VETERE, Italia

**Maturità classica, 100/100**

Liceo classico 'CNEO NEVIO'

## COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

| Ascolto | Lettura | Produzione  | Interazione | Scrittura |
|---------|---------|-------------|-------------|-----------|
| B2      | B2      | orale<br>B2 | orale<br>B2 | B2        |

## COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto office Utilizzo Sistemi Operativi Windows Social Media/Social Network Utilizzo sistemi Android e IOS Gestione autonoma della posta e-mail Ottima conoscenza dei servizi di comunicazione (social, messaggistica, posta elettronica)

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art.13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*