



# Benedetta Brugnoli

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/2022 – 09/2022

**TUTOR** Università di Roma La Sapienza

Svolgimento tutoraggio per un totale di 40 ore per gli studenti del corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale (canale A-K), sotto la supervisione della Professoressa Anna Troiani, Professore associato presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco - Facoltà di Farmacia e Medicina, e docente di Chimica

10/2021 – 12/2021

**TUTOR** Università di Roma La Sapienza

Attività di tutorato finalizzate alla realizzazione delle azioni nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) sotto la supervisione della Prof.ssa Antonella Dalla Cort.

2020 – ATTUALE

**DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZA CHIMICHE** Università di Roma La Sapienza

2018 – 2020

**LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA INDUSTRIALE (LM-71) CURRICULUM MATERIALI POLIMERICI** Università di Roma La Sapienza

**Campo di studio** Macromolecole | **Voto finale** 110 e lode/110 |

**Tesi** Sviluppo e caratterizzazione di matrici 2D a base di alginato e xilitolo per il wound healing

2015 – 2018

**LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA INDUSTRIALE (L-27)** Università di Roma La Sapienza

**Campo di studio** Macromolecole | **Voto finale** 101/110 |

**Tesi** Preparazione e caratterizzazione coating antiadesivi a base di Pluronic applicati su silicone

**DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA** Liceo classico sperimentale Bertrand Russell

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B1	B2	B1	B1	B2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● COMPETENZE DIGITALI

Kaleidagraph | Ottime conoscenze del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel) | Omnic

### Competenze professionali

Spettrometria UV-VIS | DSC | Spettroscopia IR | Elaborazione dati | TGA | Polimeri | Analisi di caratterizzazione chimico fisica dei materiali | Utilizzo strumenti e tecniche di laboratorio

## ● ULTERIORI INFORMAZIONI

---

### PUBBLICAZIONI

[Synthesis of sustainable eugenol/hydroxyethylmethacrylate-based polymers with antioxidant and antimicrobial properties](#)

– 2022

---

[Electrochemical and morphological layer-by-layer characterization of electrode interfaces during a label-free impedimetric immunosensor build-up: The case of ochratoxin A](#)

– 2021

---

[Poloxamer 338 Affects Cell Adhesion and Biofilm Formation in Escherichia coli: Potential Applications in the Management of Catheter-Associated Urinary Tract Infections](#)

– 2020

---

### PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

---

### CONVEGNI

30/01/2023 – 02/02/2023

**Tailored Modifications of Poly (glycerol adipate) and Poly (diglycerol adipate) to Improve Drug Encapsulation**

---

autori: **Benedetta Brugnoli; Philippa L. Jacob; Steve M. Howdle; Iolanda Francolini; Vincenzo Taresco**

congresso: **Petals Winter School**

contributo: Short talk

27/10/2022 – 28/10/2022

**Antimicrobial 2D-matrices based on alginate as wound dressings**

---

autori: **Benedetta Brugnoli; Claudia Vuotto; Antonella Piozzi; Iolanda Francolini**

convegno: EPNOE Workshop, Polysaccharides in Drug Delivery

contributo: Oral

17/10/2022 – 19/10/2022

**Smart Polydiacetylenes Nanosystems as drug delivery and in vitro and vivo cell tracking.**

---

autori: **Benedetta Brugnoli; Philippa L. Jacob; Steve M. Howdle; Iolanda Francolini; Vincenzo Taresco**

congresso: AMYC BIOMED 2022 (Federico II University of Naples)

libro: Book of Abstract - ()

contributo: Short talk

04/09/2022 – 07/09/2022

**Naked Eye Detection Of Phenolic Molecules Based On Polydiacetylene/  $\alpha$ -Cyclodextrins Inclusion Complex**

---

autori: Riccardo Sergi; **Benedetta Brugnoli; Antonella Piozzi; Iolanda Francolini**

congresso: XXIV Convegno Associazione Italiana Macromolecole (AIM) (Grand Hotel Trento)

contributo: Poster

20/06/2022 – 23/06/2022

**Development Of Smart Polydiacetylene Micelles For In Vitro And In Vivo Tracking**

---

autori: **Benedetta Brugnoli; Philippa L. Jacob; Steve M. Howdle; Iolanda Francolini; Vincenzo Taresco**

congresso: First Symposium for YouNg Chemists: Innovation and Sustainability (SYNC2022) (Sapienza University of Rome)

contributo: Oral

08/03/2022 – 08/03/2022

**Antimicrobial Wound Dressings For Infection Prevention**

---

autori: Benedetta Brugnoli; Claudia Vuotto; Iolanda Francolini

congresso: Celebrating Women in Chemistry Conference and Career Event 2022 (University of Nottingham)

libro: Celebrating Women in Chemistry Conference and Career Event 2022 - Poster Abstract Booklet - ()

contributo: Poster

---

*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".*

Ai fini della pubblicazione

F.to  
Benedetta Brugnoli

Benedetta Brugnoli