

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Nome / Cognome      | <b>Claudia Migliorini</b>      |
| Email               | claudia.migliorini98@libero.it |
| Email Professionale | claudiamigliorini98@gmail.com  |
| Nazionalità         | Italiana                       |
| Data di nascita     | 28-02-1998                     |

### Esperienze Professionali

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                                 | 01/03/2022 - oggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lavoro o posizione ricoperti         | Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Principali attività e responsabilità | <p>Titolare di un assegno di ricerca annuale (bando D.R. N. 11/2021 del 04/10/2021) SSD CHIM/09 dal titolo "Sviluppo di derivati anfifilici del poliacrilato per applicazioni farmaceutiche e biomediche".</p> <p>Responsabile scientifico Prof. Pietro Matricardi (Professore Ordinario SSD CHIM/09).</p> <p>Competenze nell'ambito della sintesi, isolamento, purificazione e liofilizzazione di derivati polimerici modificati idrofobicamente; progettazione di strategie sintetiche volte ad ottimizzare la resa e migliorare la riproducibilità.</p> <p>Profonda conoscenza delle metodiche di caratterizzazione chimico-fisica dei derivati polimerici sia dal punto di vista strutturale con tecniche di spettroscopia infrarossa e tramite analisi polarimetrica, che dal punto di vista della caratterizzazione delle proprietà reologiche tramite realizzazione di curve di flusso e spettri meccanici.</p> <p>Abilità nella progettazione di esperimenti atti a valutare le caratteristiche applicative dei derivati polimerici ottenuti, per il loro impiego in formulazioni come solubilizzanti, emulsionanti, modificatori reologici ecc. affiancati da esperimenti di permeabilità attraverso le barriere biologiche per valutare il passaggio della formulazione attraverso di esse.</p> <p>Conoscenze approfondite nel campo dello sviluppo di nanosistemi innovativi a base di polisaccaridi opportunamente derivatizzati con porzioni idrofobiche per la veicolazione di molecole farmacologicamente attive e proteine. Competenze diffuse nell'ambito di studi di rilascio e stabilità delle formulazioni nel tempo.</p> <p>Buone competenze strumentali e conoscenze relative al funzionamento dei più importanti strumenti ottici (microscopio ottico) e analitici: spettrofotometro IR, Spettrofotometro UV-Vis, HPLC, Reometro, Dinamometro, Dynamic Light Scattering (DLS) e Polarimetro; nonché di Software per l'elaborazione dei dati (Graphpad).</p> |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                                | Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5 - 00185 Roma - Italia                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Istruzione e Formazione</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Data                                                                 | 10/2016 – 10/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Facoltà di Farmacia e Medicina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Qualifica conseguita                                                 | Laurea Magistrale [LMCU-Ordin. 2013] (classe LM-13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Voto                                                                 | 110 e Lode/110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tesi di Laurea                                                       | <p>Titolo: Studio di un nuovo poliacrilato anfifilico viscosizzante e delle sue formulazioni con molecole lipofile</p> <p>Materia: Polimeri di Interesse Farmaceutico</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Studi Pre-Universitari</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Data                                                                 | 09/2011 – 06/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Liceo Scientifico Statale G.B. Grassi, Latina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Qualifica conseguita                                                 | Diploma di Maturità Scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Voto                                                                 | 100/100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Publicazioni</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.                                                                   | <p>Viola, M., Migliorini, C., Matricardi, P., Di Meo, C.</p> <p><i>Synthesis and characterization of a novel amphiphilic polyacrylate-cholesterol derivative as promising material for pharmaceutical and cosmetic applications</i></p> <p>European Polymer Journal (2022), doi:<a href="https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2022.111774">https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2022.111774</a></p> |

## Licenze e Certificazioni

|                                                                      |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Data                                                                 | 11/2021                                                    |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Roma "La Sapienza"               |
| Qualifica conseguita                                                 | Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista |

## Corsi e Seminari

|                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data           |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ottobre 2022   | EPNOE workshop dal titolo "Polysaccharides in drug delivery- On the road to innovation!"                                                                                                                                                                    |
| Settembre 2021 | Seminario dal titolo "Tecnologie per le Scienze degli Alimenti" erogato dalla TA Instruments, Divisione di Waters Spa                                                                                                                                       |
| Aprile 2021    | Seminario dal titolo "BioHydrogels 2021 - From basic science to applications of hydrogels in drug delivery and regenerative medicine" tenuto dalla Society for Biohydrogels in collaborazione con l'Università di Roma La Sapienza e l'Université De Nantes |
| Dicembre 2020  | Visita allo stabilimento farmaceutico di Alfasigma S.p.A. - Via Pontina, 00071 Pomezia RM                                                                                                                                                                   |
| Marzo 2019     | Visita allo stabilimento farmaceutico di Haupt Pharma S.R.L. - Strada Statale 156 dei Monti Lepini, 04100 Latina LT                                                                                                                                         |
| Marzo 2017     | Corso di 4 ore dal titolo "Il Rischio nelle Strutture Sanitarie" erogato da Unitelma Sapienza                                                                                                                                                               |

## Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue  
*Autovalutazione  
Livello europeo<sup>(\*)</sup>*

**Inglese**

| Comprensione |                  |         |                  | Parlato     |                  |                  |                  | Scritto |                  |
|--------------|------------------|---------|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|---------|------------------|
| Ascolto      |                  | Lettura |                  | Interazione |                  | Produzione orale |                  |         |                  |
| C1           | Livello avanzato | C1      | Livello avanzato | C1          | Livello avanzato | C1               | Livello avanzato | C1      | Livello avanzato |

<sup>(\*)</sup> Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (ERL)

Certificazioni linguistiche

**Inglese**

CAE (Certificate of Advanced English, livello europeo C1), rilasciata da University of Cambridge ESOL Examinations e conseguita in data Giugno 2015

Esperienza linguistica  
Iniziativa personale

Vacanza studio presso Heriot-Watt University, Edinburgh Campus

Lingua: Inglese  
Durata del periodo di studi (in settimane): 2  
Paese di studio all'estero: Edimburgo, Regno Unito  
Descrizione: Corso di 30 ore per il perfezionamento della lingua inglese livello Upper Intermediate (B2)

### **Capacità e competenze sociali**

Buone capacità comunicative e relazionali acquisite durante il periodo di formazione universitario e in particolare durante lo svolgimento della tesi.  
Attitudine al lavoro in team, nell'ottica di un'attiva e proficua collaborazione tra ruoli e singole individualità, maturata nel corso del tirocinio universitario svolto in farmacia.  
Buona gestione dei carichi lavorativi e capacità di svolgere i compiti in autonomia.  
Ottime capacità di gestione dello stress, mantenendo il controllo e il focus sulle priorità.

### **Capacità e competenze organizzative**

Attitudine all'organizzazione e al planning delle attività da svolgere e pieno rispetto delle scadenze lavorative.  
Innata creatività e predisposizione al problem solving, maturata durante lo svolgimento della tesi sperimentale.

### **Capacità e competenze tecniche**

Buone competenze in campo analitico e tecnico e conoscenze nel campo della sintesi e caratterizzazione chimico fisica di sistemi e matrici, atte alla veicolazione di molecole farmacologicamente attive nel sito di azione.

Buona conoscenza dell'organizzazione e divisione di spazi e personale nell'industria farmaceutica, delle norme di buona fabbricazione (GMP) e dei test di riferimento che regolamentano la produzione e il commercio dei farmaci.

### **Capacità e competenze informatiche**

**Sistemi operativi:** Ottima.  
**Elaborazione testi:** Ottima  
**Fogli elettronici:** Buona  
**Gestione database:** Buona  
**Navigazione in Internet e gestione della posta elettronica:** Ottima  
**Linguaggi di Programmazione:** Conoscenza base del linguaggio di marcatura LaTeX per la realizzazione di testi scientifici.  
**Applicazioni e programmi conosciuti:** Profonda conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows e dei pacchetti Office (Excel, PowerPoint, Word, Project, Outlook), dei principali Web Browser (Chrome, Explorer, Safari) e di programmi per il disegno molecolare (ChemDraw) e l'elaborazione dati (Graphpad).

### **Altre capacità e competenze**

Attività socio-culturale: Ho collaborato nell'organizzazione e nell'allestimento di eventi di musica dal vivo, dibattiti filosofico-letterari, presentazioni di libri ecc. presso un circolo culturale della mia città.

Attività sportiva: Pratico la disciplina dello yoga, preferibilmente in luoghi aperti come il mare o il giardino, per giovare del diretto contatto con la natura.

### **Patente di guida**

Patente B dal 2016

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)*