



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
  
Data di nascita

**TRILLI JORDAN**

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date  
01 novembre 2018 - oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO, UNIVERSITA' "LA SAPIENZA", ROMA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Progettazione e caratterizzazione di sistemi liposomiali per il rilascio modificato di farmaci
- Votazione riportata
- Livello nella classificazione nazionale o internazionale  
Dottorato in Scienze Farmaceutiche XXXIV° Ciclo
  
- Date  
Dicembre 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
UNIVERSITA' "LA SAPIENZA", ROMA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista
- Votazione riportata  
257/350
- Livello nella classificazione nazionale o internazionale  
Abilitazione professionale
  
- Date  
17 luglio 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
UNIVERSITA' "LA SAPIENZA", ROMA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- Votazione riportata  
110/110 e LODE
- Livello nella classificazione nazionale o internazionale  
Diploma di Laurea

- Date  
 Ottobre 2017 - Luglio 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO, UNIVERSITA' "LA SAPIENZA", ROMA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 Sintesi e caratterizzazione della condroitina metacrilata per la realizzazione di sistemi idrogel per possibili applicazioni biomediche
- Livello nella classificazione nazionale o internazionale  
 Attività di tesi sperimentale

- Date  
 Giugno 2017 – Gennaio 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 FARMACIA "Ojetti", Via Ugo Ojetti 412/A - ROMA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 Preparazione di prodotti galenici magistrali e officinali ed affiancamento nella pratica professionale del farmacista
- Livello nella classificazione nazionale o internazionale  
 Tirocinio professionale pre-laurea

- Date  
 Luglio 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "L. DA VINCI" - Pratola Peligna (AQ)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 Diploma di Perito Chimico
- Votazione riportata  
 100/100
- Livello nella classificazione nazionale o internazionale  
 Diploma scuola secondaria

MADRE LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

PATENTE DI GUIDA A, B

CAPACITÀ E COMPETENZE  
 TECNICHE  
 Con computer, attrezzature specifiche,  
 macchinari, ecc.

Il sottoscritto è in grado di utilizzare i diversi applicativi dei **pacchetti Microsoft Office - OpenOffice**, in particolar modo **Power Point, Word** ed **Excel**. Programmi di accesso alla rete quali **Mozilla Firefox** e **Google Chrome**, provider di posta elettronica come **Gmail**, programmi di grafica come **Adobe Photoshop, Paint Shop**, programmi di condivisione file come **Adobe Acrobat**, software utilizzati durante l'attività di ricerca tipo Chem Draw, Mestrenova, Spekwin32, vari database in ambito chimico e biochimico quali **Scopus, Google Scholar, Web of Science**.

ULTERIORI ATTIVITÀ

Il sottoscritto ha svolto corsi di recupero e attività di tutoraggio in favore di studenti dei corsi di "Chimica Generale ed Inorganica" della facoltà di Medicina e Farmacia dell'Università "La Sapienza" di Roma. Inoltre ha supervisionato studenti universitari nello svolgimento e nella stesura finale di tesi di laurea. Inoltre ha svolto attività di assistenza nella preparazione di esami universitari ed a studenti liceali.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Il sottoscritto nel corso degli studi, così come per la redazione della tesi di laurea e lo svolgimento del dottorato, ha utilizzato diverse attrezzature informatiche e non, che rimangono a sua completa disposizione. Inoltre, durante lo svolgimento dell'attività di tesi sperimentale e del dottorato di ricerca, ha utilizzato diverse strumentazioni di laboratorio quali: spettrofotometro UV Perkin Elmer, spettrometro NMR Bruker 400 MHz, HPLC Perkin Elmer, reometro rotazionale DHR-1 TA instruments, liofilizzatore Lio 5-SP, DSC, DLS, colorimetro, spettrofluorimetro Perkin Elmer.

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

### • Date

18-20 Ottobre 2018	Partecipazione al CRS Italy Chapter Annual Workshop organizzata dall' Università di Padova in Padova (PD), Veneto.
25-26 Marzo 2019	Presentazione poster alla 3° edizione di "European Conference on Pharmaceutics" organizzata dall' Università di Bologna in Bologna (BO).
18-21 Giugno 2019	Presentazione poster al XXVI edizione del "Convegno Nazionale di Reologia" organizzata dall' Università "La Sapienza" di Roma in Roma (RM).
8-12 Settembre 2019	Partecipazione alla XII edizione della "Scuola di Reologia Industriale" organizzata dall'Associazione Italiana Reologia in Valeggio sul Mincio (VR).

## PUBBLICAZIONI

- Gellan gum/laponite beads for the modified release of drugs: experimental and modeling study of gastrointestinal release / Adrover, Alessandra; Paolicelli, Patrizia; Petralito, Stefania; Di Muzio, Laura; Trilli, Jordan; Cesa, Stefania; Tho, Ingunn; Casadei, Maria Antonietta. - In: PHARMACEUTICS. - ISSN 1999-4923. - 11:4(2019).
- Lavandula x intermedia essential oil and hydrolate: Evaluation of chemical composition and antibacterial activity before and after formulation in nanoemulsion / Garzoli, S.; Petralito, S.; Ovidi, E.; Turchetti, G.; Laghezza Masci, V.; Tiezzi, A.; Trilli, J.; Cesa, S.; Casadei, M. A.; Giacomello, P.; Paolicelli, P.. - In: INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. - ISSN 0926-6690. - 145(2020).
- Gelation of the internal core of liposomes as a strategy for stabilization and modified drug delivery II. Theoretical analysis and modelling of in-vitro release experiments / Petralito, Stefania; Paolicelli, Patrizia; Nardoni, Martina; Tedesco, Andrea; Trilli, Jordan; Di Muzio, Laura; Cesa, Stefania; Antonietta Casadei, Maria; Adrover, Alessandra. - In: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. - ISSN 0378-5173. - 585(2020).
- Gelation of the internal core of liposomes as a strategy for stabilization and modified drug delivery I. Physico-chemistry study / Petralito, Stefania; Paolicelli, Patrizia; Nardoni, Martina; Trilli, Jordan; Di Muzio, Laura; Cesa, Stefania; Relucenti, Michela; Matassa, Roberto; Vitalone, Annabella; Adrover, Alessandra; Antonietta Casadei, Maria. - In: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. - ISSN 0378-5173. - 585(2020), pp. 1-10.
- Enhanced loading efficiency and mucoadhesion properties of gellan gum thin films by complexation with Hydroxypropyl- $\beta$ -Cyclodextrin / Adrover, Alessandra; di Muzio, Laura; Trilli, Jordan; Brandelli, Chiara; Paolicelli, Patrizia; Petralito,

Stefania; Casadei, Maria Antonietta. - In: PHARMACEUTICS. - ISSN 1999-4923. - 12:9(2020).

- Chemical investigation and screening of anti-proliferative activity on human cell lines of pure and nano-formulated lavandin essential oil / Ovidi, Elisa; Laghezza Masci, Valentina; Rita Taddei, Anna; Paolicelli, Patrizia; Petralito, Stefania; Trilli, Jordan; Mastrogiovanni, Fabio; Tiezzi, Antonio; Casadei, Maria Antonietta; Giacomello, Pierluigi; Garzoli, Stefania. - In: PHARMACEUTICALS. - ISSN 1424-8247. - 13:11(2020), pp. 1-17.
- Pacelli, S., L. Di Muzio, P. Paolicelli, V. Fortunati, S. Petralito, J. Trilli, and M. A. Casadei. 2020. "Dextran-Polyethylene Glycol Cryogels as Spongy Scaffolds for Drug Delivery." *International Journal of Biological Macromolecules*. doi:10.1016/j.ijbiomac.2020.10.273
- Non thermal electromagnetic fields to trigger on -demand drug release from high-Tm magnetoliposomes / Petralito, Stefania; Paolicelli, Patrizia; Casadei, Maria Antonietta; Trilli, Jordan; Di Muzio, Laura; Liberti and Francesca Apollonio, Micaela. - In: JOURNAL OF PHARMACEUTICS & DRUG DELIVERY RESEARCH. - ISSN 2325-9604. - (2020). ((Intervento presentato al convegno 21st international conference and exhibition on pharmaceuticals & Novel drugdelivery system tenutosi a Roma.
- Freeze-dried nanocomposite gel beads for oral drug delivery. In vitro simulation of gastro-intestinal drug release / Adrover, Alessandra; DI MUZIO, Laura; Trilli, Jordan; Petralito, Stefania; Paolicelli, Patrizia; Casadei, Maria Antonietta. - (2019). ((Intervento presentato al convegno 7th European drying conference Politecnico di Torino tenutosi a Torino; Italy.
- Jordan Trilli, Laura Di Muzio, Daniele Marciano, Pietro Matricardi, Chiara Di Meo, Stefania Petralito, Patrizia Paolicelli, Maria Antonietta Casadei. PREPARATION OF HYDROGELS IN SITU GELLING BASED ON DEX-HEMA BY SULFAMICHAEL ADDITION. Convegno Nazionale di Reologia SIR 2019, Roma (RM).
- Stefania Petralito, Patrizia Paolicelli, Martina Nardoni, Lorena Abete, Stefania Garzoli, Silvia Di Giacomo, Gabriela Mazzanti, Jordan Trilli, Maria Antonietta Casadei, Antonella Di Sotto. SPC liposomes as possible delivery systems for improving bioavailability of the natural sesquiterpene  $\beta$ -caryophyllene. 3<sup>rd</sup> European Conference on Pharmaceutics 2019, Bologna (BO).

## POSTERS