

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Nome</b>                           | Maiolino Sara   |
| <b>Data di nascita</b>                | 19/12/1987  |
| <b>Qualifica</b>                      | Dirigente sanitario - Farmacista                      |
| <b>Amministrazione</b>                | AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO – AIFA                   |
| <b>Incarico attuale</b>               | Area pre-autorizzazione/ Ufficio ricerca indipendente |
| <b>Numero telefonico dell'ufficio</b> | 06-59784551   |
| <b>Fax dell'ufficio</b>               |   |
| <b>E-mail istituzionale</b>           | s.maiolino@aifa.gov.it                                |

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

|   |  |
|---|--|
| <b>Titolo di studio</b>                               | <b>Laurea specialistica in farmacia e farmacia industriale classe 14.S (110/110).</b><br>Dipartimento di Farmacia, Università degli studi di Napoli Federico II -2011  |
| <b>Altri titoli di studio e professionali</b>         | <b>Dottorato di ricerca in Scienze del Farmaco (eccellente).</b><br>Dipartimento di Farmacia, Università degli studi di Napoli Federico II-2016<br><br><b>Esame di stato per l'abilitazione alla professionalità di Farmacista.</b><br>Dipartimento di Farmacia, Università degli studi di Napoli Federico II -2012  |
| <b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b> | <b>Febbraio 2021-ad oggi.</b><br><b>AIFA. Dirigente farmacista a tempo indeterminato.</b><br><b>Ufficio ricerca indipendente.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Istruttorie o adempimenti caratterizzati da adeguata autonomia gestionale.</li><li>• Valutazioni di sperimentazioni cliniche relative a bandi di ricerca indipendente ed attività ad essi correlati.</li><li>• Supervisione tecnica dell'avanzamento dei progetti di ricerca pubblica finanziati dall'Agenzia in tutte le fasi della sperimentazione clinica e della conduzione dello studio di ricerca.</li><li>• Predisposizione di report di monitoraggio sulla efficacia dei progetti finanziati e pubblicazioni scientifiche.</li></ul> |

|   |   |                                 |                               |
|---|---|---------------------------------|-------------------------------|
|   | <p><b>2017- 2020 Farmacista.</b></p> <p><b>2013-2017 Attività di ricerca.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Università degli studi di Napoli Federico II. Dipartimento di Drug delivery.</u><br/>Sviluppo di nano-piattaforme combinate per la terapia del cancro.</li> <li>• <u>Università degli studi di Catania. Dipartimento di scienze chimiche.</u><br/>Sviluppo di sistemi fotochimici luce-attivati. (gennaio-febbraio 2016).</li> </ul> <p><b>2012-2013 Informatrice scientifica.</b><br/>Mercurio Pharma per conto di Astrazeneca.</p> <p><b>2009-2011 Stagista di tesi.</b><br/><u>Università degli studi di Napoli Federico II. Dipartimento di Farmacologia.</u><br/>Esperimenti in vivo ed in vitro.</p>  |                                 |                               |
| <b>Capacità linguistiche</b>  | <b>LINGUA</b><br>inglese  | <b>LIVELLO SCRITTO</b><br>buono | <b>LIVELLO ORALE</b><br>buono |
| <b>Capacità nell'uso delle tecnologie</b>   | <p><u>Applicazioni e software per la gestione delle attività regolatori:</u><br/>(Office241, database di ricerca, Banche dati, OsSc).</p> <p><u>Programmi generali:</u> (Microsoft Windows, pacchetto Office, HTML Browsers) e <u>specifici</u> (winfarm evolution per le farmacie).</p> <p><u>Strumentazione di laboratorio:</u> (Spettrofotometria a raggi UV, nanosizer, Real Time PCR, Western Blotting, cappe sterili, MacLab, PowerLab, HPLC).</p>  |                                 |                               |
| <b>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</b> | <p><b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maiolino S, Moret F, Conte C, Fraix A, Tirino P, Ungaro F, Sortino S, Reddi E, Quaglia F.<br/>“Hyaluronan-decorated polymer nanoparticles targeting the CD44 receptor for the combined photo/chemo-therapy of cancer”.<br/>Nanoscale. 2015 Mar 19;7(13):5643-53.</li> <li>• Maiolino S, Russo A, Pagliara V, Conte C, Ungaro F, Russo G, Quaglia F.<br/>“Biodegradable nanoparticles sequentially decorated with Polyethyleneimine and Hyaluronan for the targeted delivery of docetaxel to airway cancer cells”.<br/>J Nanobiotechnology. 2015 Apr 3;13:29.</li> <li>• Conte C, Maiolino S, Pellosi DS, Miro A, Ungaro F, Quaglia F.<br/>“Polymeric Nanoparticles for Cancer Photodynamic Therapy”.<br/>Top Curr Chem. 2016;370:61-112.</li> <li>• Pellosi D, Moret F, Fraix A, Marino N, Maiolino S, Gaio E, Hioka N, Reddi E, Sortino S, Quaglia F.<br/>“Pluronic P123/F127 mixed micelles delivering Sorafenib and its combination with Verteporfin in cancer cells”.<br/>Int. J. Nanomedicine. 2016Sep 6; 11:4479-4494.</li> </ul> |                                 |                               |

- Russo A, Maiolino S, Pagliara V, Ungaro F, Tatangelo F, Leone A, Scalia G, Budillon A, Quaglia F, Russo G.  
“Enhancement of 5-FU sensitivity by the proapoptotic rpL3 gene in p53 null colon cancer cells through combined polymer nanoparticles”.  
Oncotarget. 2016
- Catanzano O, D’ Esposito V, Pulcrano G, Maiolino S., Ambrosio M.R., Esposito M, Miro A, Ungaro F, Formisano P, Catana M.R., Quaglia F.  
“Ultra-small silver nanoparticles embedded in alginate-hyaluronic acid hybrid hydrogels for treating infected wounds”.  
International journal of Polymeric materials and polymeric biomaterials. 2017 Vol 66(12). Pages 626-634.
- Pellosi DS, d’Angelo I, Maiolino S, Mitidieri E, d’Emmanuele di Villa Bianca R, Sorrentino R, Quaglia F, Ungaro F.  
“In vitro/in vivo investigation of the potential of Pluronic mixed micelles for pulmonary drug delivery”.  
Eur J Pharm Biopharm. 2018 Sep; 130:30-38.
- Patrizia Marconi, Carmela Zappalà, Alessia Lofaro, Sara Maiolino, Chiara Mastellone, Maurizio Belfiglio.  
“The independent research on rare diseases financed by the Italian Medicines Agency”. La ricerca indipendente sulle malattie rare finanziata dall’Agenzia Italiana del Farmaco.  
Recenti progressi in medicina (in press).

#### **PARTECIPAZIONE A CONFERENZE**

- “XV Summer School” 9-11 September 2015 Salerno.  
“Nanoparticelle biodegradabili decorate con acido ialuronico per la terapia combinata del cancro”. Maiolino S, Moret F, Russo A, Pagliara V, Conte C, Ungaro F, Russo G, Reddi E, Sortino S, Quaglia F. (oral)
- "UKICRS Workshop & Symposium" 16-17 April 2015. Nottingham (UK).  
“Nanoparticles sequentially decorated with polyethyleneimine and hyaluronan delivering drugs to cancer cells overexpressing CD44 receptor”. Maiolino S, Moret F, Russo A, Conte C, Pagliara V, Fraix A, Ungaro F, Sortino S, Reddi E, Russo G and Quaglia F. (poster)
- “CRS 2015” 9-11 November 2015. Naples.  
“Layer-by-layer polymeric nanoparticles for the combined treatment of cancer cells overexpressing CD44-receptor”. Maiolino S, Moret F, Russo A, Pagliara V, Conte C, Russo G, Sortino S, Reddi E, Ungaro F, Quaglia F.(poster)
- “Congress of the French and Italian Photochemists and Photobiologists” 19-22 Sep 2016 Bari.  
“Cationic poly(e-caprolactone) nanoparticles as versatile scaffolds for combining photo/chemotherapy in cancer”. Maiolino S, Conte C, Dal Poggetto G, Laurienzo P, Fraix A, Moret F, Ungaro F, Reddi E, Sortino S, Quaglia F. (poster)

#### **CORSI DI AGGIORNAMENTO**

Farmacovigilanza AstraZeneca