

## CURRICULUM VITAE

### Informazioni personali:

#### **Carlotta LERDA**

Nata a Pinerolo (TO), il 26/09/1983

Cittadinanza Italiana

### Studi conseguiti:

- \* Specializzazione in Farmacia Ospedaliera appartenente alla classe SAS-5015 – Classe della Farmaceutica, Riordino Scuole di Specializzazione, conseguita il 07/04/2016 presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Torino. Titolo della tesi: 'SCLEROSI MULTIPLA. Gestione della patologia in Piemonte'. Tutor: Prof. Luigi Cattel, Prof.ssa Roberta Fruttero e Dott.ssa Daniela Ielo. Votazione 70 e lode/70.
- \* Dottorato di Ricerca in Scienza e Alta Tecnologia, Indirizzo: Scienza del Farmaco (*drug targeting*, nanotecnologie, liposomi, coniugati molecolari), conseguito il 20/02/2012, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Torino. Titolo della tesi: '*Hyaluronated Liposomes*'. Tutor: Prof. Luigi Cattel. Membri della commissione: Prof. Luigi Cattel (Università degli Studi di Torino), Prof. Elias Fattal (Università di Parigi Sud), Prof. Marta Palmieri (Università degli Studi di Verona).
- \* Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutica, conseguita il 16/10/2008, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Torino. Titolo della tesi: 'Preparazione e caratterizzazione di nanoparticelle squaleniche funzionalizzate con gruppi maleimmidici'. Relatore: Prof. Luigi Cattel. Votazione di 110 e lode/110.

### Abilitazioni:

Abilitazione alla Professione di Farmacista, conseguita il 16/12/2008 presso l'Università degli Studi di Torino con votazione 388/400.

Iscrizione all'Albo dell'Ordine Professionale dei Farmacisti della provincia di Torino al n. 8663 dal 21/06/2016.

### Esperienze professionali:

- \* Dal 15 Marzo 2017 DIRIGENTE FARMACISTA a tempo indeterminato presso A.O.U. San Luigi Gonzaga di Orbassano Regione Gonzole 10, 10043 Orbassano (Torino) – S.C. Farmacia Ospedaliera (Direttrice: Dr.ssa Daniela IELO).
- \* Da Novembre 2016 al 14 Marzo 2017 FARMACISTA borsista presso A.O.U. San Luigi Gonzaga di Orbassano Regione Gonzole 10, 10043 Orbassano (Torino) – S.C. Farmacia Ospedaliera (Direttrice: Dr.ssa Daniela IELO).

- \* Da Gennaio 2016 ad Ottobre 2016 FARMACISTA impiegata a tempo indeterminato presso la Pubblica Amministrazione, uffici dell'Ordine dei Farmacisti della provincia di Torino, Via Sant'Anselmo 14, 10124 Torino (Presidente Dr. Mario Giaccone)
- \* Gennaio 2012 – Dicembre 2015: FARMACISTA BORSISTA presso A.O.U. San Luigi Gonzaga di Orbassano Regione Gonzole 10, 10043 Orbassano (Torino) – S.C. Farmacia Ospedaliera (Direttrice f.f.: Dr.ssa Daniela IELO).
- \* Gennaio 2009 – Dicembre 2011: FARMACISTA BORSISTA presso l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Laboratorio di Chimica Farmaceutica Applicata (Prof. L. Cattel), via P. Giuria 9, 10125 Torino.
- \* Settembre 2006 – Febbraio 2007: tirocinio pratico professionale, previsto dal percorso di studi della Facoltà di Farmacia, svolto presso la 'Farmacia Bertorello' di Pinasca (TO).

#### Attività svolte presso la S.C. Farmacia Ospedaliera dell'A.S.O. San Luigi Gonzaga di Orbassano Reg. Gonzole (TO) nell'ambito del tirocinio pratico della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

Attività di radiofarmacista svolta presso la Medicina Nucleare (SC Radiologia). Partecipazione alla gestione del Magazzino Farmaci (controllo dei farmaci in arrivo ed in distribuzione ai Reparti); attività di *counselling* per i Reparti in merito a farmaci e dispositivi medici; gestione di dispositivi medici; attività nell'ambito della FarmacoVigilanza e DispositivoVigilanza; attività di collaborazione con l'Ingegneria Clinica per la gestione dei dispositivi di sicurezza individuali e collettivi; partecipazione della distribuzione dei farmaci ai pazienti, partecipazione alla gestione dei farmaci sottoposti a monitoraggio intensivo (aggiornamento del Registro AIFA); partecipazione alla gestione dei farmaci inseriti in protocolli di Sperimentazione Clinica (controllo e registrazione dei farmaci sperimentali in arrivo, distribuzione ai reparti); partecipazione alla gestione delle attività di *compounding* dei farmaci chemioterapici ospedalieri e sperimentali presso l'Unità Farmaci Antiblastici (U.F.A); registrazione dei dati in merito ai flussi di compensazione economica (file F).

#### Attività svolte presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco presso il laboratorio del Prof. Cattel nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienza e Alta Tecnologia

Acquisizione di tecniche di sintesi, caratterizzazione e purificazione di bioconiugati; acquisizione dei principali metodi di preparazione e caratterizzazione chimico-fisica di sistemi particolati per la veicolazione di principi attivi; acquisizione di tecniche analitiche qualitative e quantitative: cromatografiche (HPLC, flash cromatografia, gel filtrazione, cromatografia di affinità, cromatografia ad interazione idrofobica, *gel permeation chromatography*), spettrofotometriche (spettrofotometro UV-VIS e spettrofluorimetro), NMR, MS, IR, DSC.

Incarico per l'attività di Cultore della Materia nel settore scientifico disciplinare farmaceutico tecnologico applicativo (AA 2010/2011 e 2011/2012) presso l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco – Laboratorio di Chimica Farmaceutica Applicata, Professor Luigi Cattel.

#### Lingue straniere:

Inglese ottimo livello di comprensione della lingua scritta e parlata, buon livello di espressione orale e composizione di testi scritti.

Francese ottimo livello di comprensione della lingua scritta e parlata, buon livello di espressione orale e composizione di testi scritti.

### Capacità e competenze tecniche:

- \* Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows xp, Windows 7, Windows 8.
- \* Ottima conoscenza e capacità di utilizzo del pacchetto Office, di browser, programmi di posta elettronica.
- \* Ottima conoscenza dei software impiegati nell'attività professionale (es. OLIAMM, Ok-Day Hospital).
- \* Ottima conoscenza di banche dati di letteratura scientifica (PUB MED, ISIWEB OF KNOWLEDGE, MICROMEDEX) e brevetti.
- \* Ottima conoscenza di programmi di gestione della bibliografia (END-NOTE), programmi specialistici (CHEMBIODRAW, AUTOCHRO, ORIGINPRO)

### Capacità e competenze relazionali

Carattere socievole e solare, dinamica e predisposta ai rapporti interpersonali, all'ascolto e al consiglio. Spiccate doti comunicative, elevata professionalità e cordialità, grande spirito collaborativo nonché di adattamento ai diversi ambienti lavorativi, massima serietà.

### Capacità e competenze organizzative

Precisa e dotata di ottime capacità organizzative e di coordinamento; determinata al raggiungimento degli obiettivi prefissati. Ottimo senso pratico, predisposizione all'iniziativa, ordinata e puntuale.

### Altre capacità e competenze

Hobby: grande passione per i viaggi, la lettura, la fotografia.

Sport: nuoto, yoga, sci.

### Patenti

Patente di guida (categoria B).

## Pubblicazioni

### Articoli

- \* Silvia Arpicco, Carlotta Lerda, Elisa Dalla Pozza, Chiara Costanzo, Nicolas Tsapis, Barbara Stella, Massimo Donadelli, Ilaria Dando, Elias Fattal, Luigi Cattel, Marta Palmieri. *Hyaluronic Acid-Coated Liposomes For Active Targeting Of Gemcitabine. European Journal Of Pharmaceutics And Biopharmaceutics* 85 (2013) 373–380.
- \* Elisa Dalla Pozza, Carlotta Lerda, Chiara Costanzo, Massimo Donadelli, Ilaria Dando, Elisa Zoratti, Maria Teresa Scupoli, Stefania Beghelli, Aldo Scarpa, Elias Fattal, Silvia Arpicco, Marta Palmieri (2013). *Targeting*

*Gemcitabine Containing Liposomes To CD44 Expressing Pancreatic Adenocarcinoma Cells Causes An Increase In The Antitumoral Activity. Biochimica et Biophysica Acta 1828, 1396–1404.*

## Abstract

- \* F. Capano, A. Filieri, C. Lerda, A. Buscaino, D. Ielo "A pharmaco-economic evaluation in the therapy evolution setting of renal cell carcinoma"; XXI Congress of the EAHP "Hospital pharmacists taking the lead-partnerships and technologies" 16-18 Marzo 2016, Vienna, Austria. Eur J Hosp Pharm 2016; 23(Suppl 1):A58-A59. (doi: 10.1136/ejhpharm-2016-000875.133).
- \* F. Capano, A. Filieri, C. Lerda, A. Buscaino, D. Ielo, G.M. Saracco "HCV first drug generation: cost/effectiveness analysis in view of new therapeutic algorithm" abstract accettato e selezionato dal Comitato Revisione Poster per la presentazione orale al "Poster Discussion Presentation" del 44th ESCP (European Society of Clinical Pharmacy) Symposium on Clinical Pharmacy "Medicines Information making better decisions" Lisbon, Portugal 28-30 October 2015. Int J Clin Pharm (2016) 38: 470. (doi:10.1007/s11096-015-0240-y).
- \* F. Capano, A. Filieri, C. Lerda, GP Bandelli, A. Buscaino, D. Ielo "Pirfenidone for treatment of idiopathic pulmonary fibrosis: cost effectiveness evaluation" 44th ESCP (European Society of Clinical Pharmacy) Symposium on Clinical Pharmacy "Medicines Information making better decisions" Lisbon, Portugal 28-30 October 2015. Int J Clin Pharm (2016) 38: 470. (doi:10.1007/s11096-015-0240-y).
- \* A. Filieri, F. Capano, C. Lerda, A. Buscaino, D. Ielo "Trattamento domiciliare con Sativex® della spasticità muscolare associata a sclerosi multipla: analisi di farmacoutilizzazione basata sulla real-life therapy" abstract accettato dal Comitato Scientifico per la presentazione come poster al "XXXVI Congresso Nazionale SIFO", Catania 22-25 ottobre 2015.
- \* A. Buscaino, F. Capano, C. Lerda, A. Filieri, D. Ielo "Il farmacista ospedaliero nella gestione del rischio clinico: iniziativa volta al rilevamento di potenziali interazioni con i farmaci oncologici orali" abstract accettato dal Comitato Scientifico per la presentazione come poster al "XXXVI Congresso Nazionale SIFO", Catania 22-25 ottobre 2015.
- \* C. Lerda, F. Capano, A. Filieri, A. Buscaino, D. Ielo "Monitoraggio dei risultati clinici della terapia della spasticità in pazienti affetti da sclerosi multipla" abstract accettato dal Comitato Scientifico per la presentazione come poster al "XXXVI Congresso Nazionale SIFO", Catania 22-25 ottobre 2015.
- \* F. Capano, T. Vavalà, V. Monica, T. Mele, A. Filieri, C. Lerda, D. Ielo, P. Cortesi, S. Novello "Cost-effectiveness of chemotherapy based on the tumor genetic profile in elderly patients with advanced Non-Small-Cell Lung Cancer" poster accettato dal comitato scientifico del Congresso "IASLC - 16th World Conference on Lung Cancer" – Denver, Colorado USA; 6-9 September 2015. Journal of Thoracic Oncology 2015; 10 (9) Suppl 2: S418.
- \* F. Capano, C. Lerda, G. Bandelli, A. Filieri, C. Albera, D. Ielo "Evaluation of compliance and tolerability in treatment naïve patients suffering from idiopathic pulmonary fibrosis (IPF) and treated with pirfenidone". XX Congress of the EAHP "The hospital pharmacist's agenda – patient safety first" 25-27 Marzo 2015, Amburgo, Germania. Eur J Hosp Pharm 2015; 22 (Suppl 1): A51-A52 (doi: 10.1136/ejhpharm-2015-000639.119).
- \* A. Filieri, C. Lerda, D. Ielo "Studio retrospettivo sulla durata di terapia con gefitinib in pazienti affetti da tumore al polmone" poster accettato dal comitato scientifico del XXXIV Congresso SIFO, Torino, 17-20 Ottobre 2013.

- \* A. Filieri, C. Lerda D. Ielo "Ottimizzazione della procedura per la gestione del servizio di distribuzione diretta della terapia oncologica e oncoematologica orale" poster accettato dal comitato scientifico del XXXIV Congresso SIFO, Torino, 17-20 Ottobre 2013.
- \* Ferrero, A. Maksimenko, S. Wack, Pe. Marque, C. Lerda, B. Stella, F. Dosio, P. Couvreur, L. Cattel (2011). New Potent Anticancer Nanoassembly From Squalenoylation Platform: Doxorubicin Derivative. In: The 38th Annual Meeting And Exposition Of The Controlled Release Society. Maryland, Usa, 30 Luglio-3 Agosto.
- \* C. Lerda, C. Costanzo, S. Arpicco, M. Palmieri, I. Dando, B. Stella, A. Ferrero, L. Cattel (2011). Hyaluronic Acid-Modified Liposomes: Preparation And Preliminary Biological Characterization. In: The 38th Annual Meeting And Exposition Of The Controlled Release Society. Maryland, Usa, 30 Luglio-3 Agosto.
- \* C. Lerda, S. Arpicco, B. Stella, F. Dosio, A. Ferrero, L. Cattel (2010). Hyaluronic Acid-Modified Liposomes: Preparation And Preliminary Biological Characterization. In: Thematic Workshop Of Controlled Release Society Italian Chapter: Polysaccharides For Pharmaceutical And Biomedical Applications, Roma, 25-27 Novembre.

Torino, lì 13/02/2023

Firma: