

## CURRICULUM VITAE di Marisa Di Franco

### TITOLI ACCADEMICI

- Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico di Stato Carlo Cattaneo di Torino nel Luglio 1994 con votazione 60/60.
- Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, conseguita presso la Facoltà di Farmacia di Torino il 14 Marzo 2001 con votazione 110/110 e lode.
- Abilitazione alla professione di farmacista, conseguita nel novembre 2001, con punti 393 su 400.
- A.a. 2001-2004 Specializzazione in Farmacia Ospedaliera conseguita presso l'università di Torino con votazione di 70/70 e lode, con tirocinio a tempo pieno equamente suddiviso tra il laboratorio di ricerca di Farmacocinetica Clinica del Dipartimento di Scienze e tecnologie del Farmaco della Facoltà di Farmacia di Torino e presso la Farmacia Interna dell'Ospedale San Luigi di Orbassano (Torino).
- Anno accademico 2007-2008: corso di perfezionamento universitario post-specializzazione per "Farmacista di Reparto".
- Giugno 2009: conseguimento del diploma europeo di specializzazione post-lauream in Radiofarmacia (*Postgraduate Certificate Course Radiopharmaceutical Chemistry and Radiochemistry*) presso Istituto di Scienze Farmaceutiche del Politecnico di Zurigo e sotto il patrocinio dell'Associazione Europea di Medicina Nucleare (EANM).
- A.a. 2009-2013: Dottorato di Ricerca in Medicina e Terapia Sperimentale (prof. G. Poli) con indirizzo Patologia e Terapia Sperimentale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia San Luigi Gonzaga (Orbassano, Torino) con una tesi dal titolo "<sup>90</sup>Y-DOTA-[tyr-3]- octreotate (<sup>90</sup>Y-DOTATATE) for somatostatin receptor-targeted radionuclide therapy in neuroendocrine tumors in a nuclear medicine department: chemical synthesis, quality control and clinical trial protocol".

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Dal dicembre 2002 collaboro, su incarico del direttore della Farmacia dell'Ospedale San Luigi di Orbassano, con il servizio di Medicina Nucleare per gestire tutto ciò che concerne la radiochimica e la radiofarmacia.

In particolare, ho lavorato a lungo per la messa a punto di metodiche per la marcatura e controllo di qualità dei radiofarmaci e relativa esecuzione degli stessi.

Nell'ambito di questa collaborazione mi occupo anche di attività sperimentale in ambito analitico, in particolare della validazione di alcune nuove metodiche di controllo dei radiofarmaci e relativi studi di stabilità.

Seguo tesisti del corso di laurea per tecnici radiologi e del corso di laurea in farmacia che effettuano tesi sperimentali sui radiofarmaci e lavoro su progetti di ricerca in collaborazione con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie del Farmaco di Torino.

- Dicembre 2004 - Aprile 2006: titolare di una borsa di studio per la realizzazione di un progetto dal titolo "Realizzazione da parte della Farmacia di un sistema per l'assicurazione della qualità nell'allestimento e controllo delle preparazioni radiofarmaceutiche presso il servizio di Medicina Nucleare" presso l'Ospedale San Luigi di Orbassano (TO).
- Aprile 2006 - Marzo 2009: titolare di borse di studio annuali della Regione Piemonte per la Farmacovigilanza e distribuzione diretta dei farmaci in dimissione presso l'Ospedale San Luigi di Orbassano (TO).
- Nel giugno 2007 sono stata identificata dal responsabile della Medicina Nucleare dell'Ospedale San Luigi di Orbassano, quale responsabile della preparazione e dei controlli di qualità sui radiofarmaci, in adempimento alle Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci per Medicina Nucleare (D.M. 30 marzo 2005, G.U. n°168 del 21 luglio 2005).
- Dal 1° aprile 2009: contratto a tempo indeterminato come Farmacista Dirigente presso la Farmacia dell'Ospedale San Luigi di Orbassano (TO) con attività di radiofarmacista in Medicina Nucleare, responsabile del laboratorio di galenica tradizionale e dei controlli ambientali in Farmacia e Medicina Nucleare.
- Dal 2017 conferimento incarico di alta specializzazione dal titolo "Assicurazione di qualità in Radiofarmacia".

- Conseguimento della qualifica "Auditor interni dei sistemi di gestione della qualità nel settore sanitario" il 15 ottobre 2020.
- Vicedirettore di Farmacia dall'anno 2022.

## **ATTIVITA' DI DOCENZA**

- Dal 2002: docenze a numerosi corsi di aggiornamento professionale di farmacisti ospedalieri nell'ambito della radiofarmacia, dei dispositivi medici, della nutrizione parenterale.
- Nel novembre 2007 organizzazione e docenza del corso di aggiornamento per medici, tecnici di radiologia, farmacisti, biologi, chimici, fisici e infermieri dal titolo "Applicazione delle Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci per Medicina Nucleare"
- Ottobre 2008: nomina quale professore a contratto (a euro zero) presso la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera di Torino per docenza nell'ambito del corso "Analisi dei Farmaci e Radiofarmacia" relativo al I anno di specializzazione per un totale di otto ore di docenza nell'ambito della radiochimica e radiofarmacia.
- Dal 2008 docente (a titolo gratuito) presso la Facoltà di Farmacia di Pavia all'interno del modulo libero "Corso di Galenica Tradizionale e Ospedaliera" di un seminario sulla Radiofarmacia dei corsi di laurea in farmacia e CTF.
- Dal 2009 docente (a titolo gratuito) al Corso post lauream di Alta Formazione in Chimica dei Radiofarmaci presso la Facoltà di Farmacia di Padova per ciò che riguarda controlli di qualità sui radiofarmaci marcati con radionuclidi metallici (aspetti pratici e stesura della documentazione)
- Dal 2014 docente ai corsi sulla Sicurezza per l'AOU San Luigi Gonzaga per il Rischio Chimico.
- Nel 2014 docente presso la facoltà di Farmacia di Torino al IV anno del corso di laurea in CTF per un seminario dal titolo "Controllo di qualità dei radiofarmaci: aspetti pratici e stesura della documentazione secondo le NBP dei radiofarmaci per medicina nucleare".
- Organizzazione e docenza ad una giornata di formazione interfacoltà per gli specializzandi in Farmacia Ospedaliera delle Facoltà di Torino, Milano e Genova sulla

radiofarmacia dal titolo “La radiofarmacia, questa sconosciuta: contesto, peculiarità e sviluppi futuri” (30 settembre 2014 e 26 settembre 2018).

## PUBBLICAZIONI

### - ARTICOLI

1. A. Binello, E. Rosso, N. Gandlevskiy, D. Carnaroglio, F. Visinoni, M. Di Franco, A. Barge, G. Cravotto. A new prototype reactor for the fast microwave-assisted decarboxylation and extraction of cannabinoids in olive oil from *Cannabis* inflorescences. *Sust Chem and Pharm* 2023 (Dic); 36: 1-10.
2. A. Mastrogiacomo, M. Di Franco, M. Caldano, F. Capano, G. Piatti, D. Ielo. Olio di Cannabis ad uso terapeutico: preparazione dell'estratto e gestione dello stupefacente in farmacia ospedaliera. *GIFaC* 2020; 34(4): 194-203.
3. Priola AM, Priola SM, Cataldi A, Di Franco M, Pazè F, Marci V, Berruti A. Diagnostic accuracy and complication rate of CT-guided fine needle aspiration biopsy of lung lesions: a study based on the experience of the cytopathologist. *Acta Radiol.* 2010 Jun;51(5):527-33.
4. Priola AM, Priola SM, Di Franco M, Cataldi A, Durando S, Fava C. Computed tomography and thymoma: distinctive findings in invasive and noninvasive thymoma and predictive features of recurrence. *Radiol Med.* 2010 Feb;115(1):1-21.
5. Priola AM, Priola SM, Cataldi A, Errico L, Di Franco M, Campisi P, Molinaro L, Marci V, Novello S, Fava C. Accuracy of CT-guided transthoracic needle biopsy of lung lesions: factors affecting diagnostic yield. *Radiol Med.* 2007 Dec;112(8):1142-59.
6. Grande E., Canavoso L., Di Franco M. I radiofarmaci tradizionali e il sistema di controllo di qualità. *Bollettino SIFO* 2005 Luglio-Agosto; 51(4): 150-153.

- Autore e presentatore di numerose comunicazioni orali e poster a congressi nazionali SIFO (Società Italiana in Farmacia Ospedaliera) ed internazionali (EANM: European Association of Nuclear Medicine) sui temi della radiofarmacia e della galenica tradizionale.

## **PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- Dal 2002 membro della Società Italiana di Farmacia Ospedaliera (SIFO) nell'ambito della quale ho ricoperto la carica di consigliere nazionale per la regione Piemonte dal 2008 al 2012.
- Dal 2009 membro del Gruppo Italiano di Chimica dei Radiofarmaci (GICR).
- Dal 2013 membro della Associazione Europea di Medicina Nucleare (EANM).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003.

Orbassano, 30/04/2024