



CURRICULUM VITAE DELLA DOTT.SSA PAOLA MILLA

Nata a Torino il 23/2/1967. Laureata in Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino nel luglio 1991. Titolo della tesi di laurea: "Effetto inattivante di alcuni reagenti dei gruppi tiolici sulla squalene-2,3-ossido ciclastasi di *Saccharomyces cerevisiae*", svolta presso l'Istituto di Chimica Farmaceutica Applicata, Facoltà di Farmacia dell'Università di Torino, relatore: Prof. Luigi Cattel.

Nel periodo post laurea e durante il dottorato la Dott.ssa Milla si è occupata dello studio dell'effetto di inibitori della ossidosqualene ciclastasi e di immunotossine ad attività antitumorale, conseguendo, nel 1997, il Dottorato di Ricerca in Chimica del Farmaco (curriculum Tecnologico Farmaceutico Applicativo), con una tesi dal titolo: "Studio della ossidosqualene ciclastasi di lievito per la progettazione di farmaci ad attività antifungina"; tutore: Prof. Luigi Cattel.

Dal 1999 al 2004 è stata Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco di Torino, occupandosi del progetto: "Studio dell'effetto di inibitori diretti al sito attivo o di tipo suicida sull'attività degli enzimi ossidosqualene ciclastasi e squalene ossidasi ciclastasi nativi e modificati mediante mutagenesi sito-specifica".

Dopo il conseguimento del dottorato di ricerca e la frequenza come assegnista di ricerca, la Dott.ssa Milla ha continuato la sua attività didattico-scientifica dal 2004 al dicembre 2011, data in cui ha preso servizio come ricercatore a tempo indeterminato, sempre presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco. Durante questo periodo si è occupata a tempo pieno, come borsista o con collaborazione coordinata e continuativa, delle ricerche svolte nei settori farmaceutico-tecnologico-farmacocinetico e biotecnologico-farmaceutico, ha collaborato all'attività di ricerca clinica e di organizzazione della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera ed ha seguito costantemente il lavoro svolto dagli studenti di Farmacia e CTF e degli specializzandi in Farmacia Ospedaliera durante lo svolgimento e la stesura delle tesi.

Nel dicembre 2011 è risultata vincitrice della valutazione comparativa per la copertura di un posto di Ricercatore universitario a tempo indeterminato per il SSD CHIM/09 (Farmaceutico tecnologico applicativo) ed il 29 dicembre 2011 ha preso servizio presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco dell'Università di Torino.



Attività scientifica

Fin dalla laurea la Dott.ssa Milla ha collaborato ininterrottamente ed a tempo pieno alle ricerche svolte presso il Laboratorio di Chimica Farmaceutica Applicata e poi del Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco di Torino, occupandosi, durante il periodo 1991-2002, di inibitori enzimatici di interesse farmaceutico e di biotecnologia. Durante questo periodo è stata titolare di numerose borse di studio assegnate da enti pubblici o aziende farmaceutiche ed ha trascorso alcuni mesi presso il laboratorio del Prof. Karl Poralla (Università di Tübingen, Germania) e del Prof. Günther Daum (Università di Graz, Austria).

Nel campo della ricerca, la Dott.ssa Milla si è inoltre occupata della farmacocinetica di farmaci antitumorali, con particolare attenzione verso l'utilizzo di vettori biotecnologici quali liposomi peghilati o complessi lipidici, in collaborazione con ospedali a livello locale, nazionale ed internazionale.

Attualmente il lavoro di ricerca della Dott.ssa Milla è focalizzato sullo studio di nuovi vettori nanotecnologici per la somministrazione orale o sistemica di farmaci e proteine bioattive, e sulla farmacocinetica di antibiotici in pazienti sottoposti a terapia renale sostitutiva continua o altre procedure di circolazione extra-corporea.

La Dott.ssa Milla si occupa, inoltre, di analisi farmacoeconomiche, con particolare attenzione verso i nuovi farmaci biotecnologici che, a causa del loro elevato costo, necessitano di approfondite valutazioni di costo-utilità.

La Dott.ssa Milla è autrice di oltre 60 pubblicazioni su riviste nazionali, internazionali, monografie, capitoli di libri, e di oltre 80 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Prodotti della ricerca consultabili al seguente link:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006184600>



Attività didattica

La Dott.ssa Milla si occupa dell'assistenza a studenti di Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nello svolgimento di tesi sperimentali e compilative e degli specializzandi in Farmacia Ospedaliera nello svolgimento di tesi di specializzazione (dall'anno accademico 1996/1997 ad oggi è stata correlatore di oltre 90 tesi).

E' responsabile dell'accordo Erasmus+ tra il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco e la facoltà di Farmacia dell'Università di Bonn (Germania).

Dal 2011 svolge il ruolo di segretaria per il supporto organizzativo ed il coordinamento didattico della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera dell'Università di Torino.

Attualmente è titolare dei seguenti corsi:

- "Farmacoeconomia" per il Corso di Laurea in Farmacia.
- "Farmacoeconomia" per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- "Farmacocinetica sperimentale e TDM" per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- "Analisi farmacoeconomiche (Applied Pharmacoeconomics)" per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, corso svolto in collaborazione con Visiting Professor.