

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DEL PROF. MASSIMO FRANCO

Il Prof. Massimo Franco (nato a Bari il 14-10-1957), professore associato per il SSD CHIM09 (Farmaceutico Tecnologico Applicativo), presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università degli studi di Bari dal 01/12/2002, ha maturato la propria esperienza scientifica nell'ex Dipartimento Farmaco Chimico della Facoltà di Farmacia (ora Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco) a partire dal 1988 quando iniziava l'attività di ricerca durante il corso di Dottorato di Ricerca in "Chimica del Farmaco" (III ciclo). Nel 1991 oltre a conseguire il titolo di Dottore di Ricerca, risultò vincitore sia di concorso a cattedra per l'insegnamento di "Chimica" presso la scuola media superiore, sia di una borsa di studio post-dottorato (I ciclo, settore Chimica del Farmaco), di durata biennale.

Per quanto concerne l'attività scientifica il Prof. M. Franco è stato sempre dal suo ingresso nel Dipartimento Farmaco Chimico della Facoltà di Farmacia dell'Università degli studi di Bari, dapprima come ricercatore del gruppo di Ricerca di Tecnologia Farmaceutica coordinata dal Prof. G. Liso, successivamente come professore associato. Ha partecipato a diversi progetti PRIN diventando responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca di Bari sia relativamente al progetto di ricerca cofinanziato dal MIUR dal titolo: "Profarmaci della Dopamina e del L-Dopa nel rilascio mirato al Sistema nervoso centrale" (COFIN-PRIN 2005), sia nel progetto "Nanotecnologie molecolari per il rilascio controllato di farmaci - NANOMED" PRIN 2010-2011.

L'attività scientifica del docente è attestata da oltre settanta lavori a stampa su riviste nazionali e internazionali e da decine di comunicazioni a congressi e proceeding, durante i quali ha presentato i risultati della propria ricerca anche attraverso l'ausilio di comunicazioni orali e poster.

I lavori scientifici alla cui realizzazione ha partecipato attivamente, riguardano diverse tematiche che possono essere così sintetizzate:

1. Nuovi sistemi terapeutici per il miglioramento delle caratteristiche biofarmaceutiche e di rilascio di farmaci mediante impiego di: profarmaci, ciclodestrine, dispersioni solide, sistemi micro e nanoparticellari, dendrimeri.

2. Superamento di barriere biologiche: predizione dell'assorbimento intestinale di farmaci nell'uomo; valutazione del trasporto transdermico di farmaci e profarmaci.

3. Sviluppo di metodologie analitiche di interesse tecnologico-applicativo.

4. Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di nuovi ligandi e rilascio modificato di farmaci che interagiscono con il complesso recettoriale del GABA con particolare interesse al ruolo del recettore TSPO nel rilascio sito specifico di farmaci antitumorali e nella diagnosi di patologie neurodegenerative e tumorali.

Nell'A.A. 2007/2008, 2014/2015 è stato nominato membro effettivo della Commissione degli Esami di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della libera Professione di Farmacista, nell'A.A. 2017/18 membro aggregato nella stessa tipologia di Commissione.

Nel 2008 è stato nominato componente della Commissione per la valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario per il SSD CHIM09 Facoltà di Farmacia di Catania (D.R. di nomina n. 7565 dell'8.07.2008, G.U.R.I. IV serie speciale n. 59 del 29.07.2008).

Nel 2009 è stato nominato componente della commissione esaminatrice del concorso pubblico di Dottorato di Ricerca in "Tecnologie delle sostanze biologicamente attive" per l'A.A.2008/09 con sede amministrativa presso l'Università degli studi di Palermo.

Nel 2012 e nel 2017 è stato nominato Presidente della Commissione esaminatrice per gli Esami di Stato di Abilitazione all'esercizio della Libera Professione di Farmacista per entrambe le sessioni.

Inoltre, è stato più volte Presidente di Commissione per gli Esami di Abilitazione alla Professione di Perito Agrario e Presidente di Commissione degli Esami conclusivi nelle scuole secondarie di secondo grado.

Attualmente è responsabile dei corsi di "Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche" (9 CFU), "Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica e controllo di qualità delle forme farmaceutiche" (6 CFU) per il corso di laurea in C.T.F., "Prodotti cosmetici e loro formulazioni" (8 CFU) nell'ambito della didattica a scelta dello studente per tutti i corsi di laurea attivati presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, "Prodotti cosmetici e dietetici di origine vegetale" (5 CFU) per il corso di laurea in Tecniche erboristiche, Chimica e

tecnologia dei prodotti cosmetici (6 CFU) per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti Per la Salute.

È componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera dove svolge diversi corsi, ed è stato componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Biomolecolari Farmaceutiche e Mediche", del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Tecnologia delle sostanze biologicamente attive" dell'Università degli Studi di Palermo, sede amministrativa, consorziata con le Università degli Studi di Bari e Catania fino al 2016 dove ha svolto il ruolo di tutor per diversi dottorandi di ricerca. È attualmente componente del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Farmaceutiche.

Dall'A.A. 2009/2010 al 2013-2014 è stato chiamato dalla Facoltà di Farmacia a svolgere un ciclo di lezioni per il Master di II livello in "Radiofarmaci" inerenti il controllo di qualità dei radiofarmaci.

Dall'A.A. 2014-2015 è Coordinatore e docente del Master di II livello in "Scienze dei Prodotti Cosmetici" giunto alla sua IV edizione.

Dall'A.A. 2017-2018 ad oggi è affidatario del corso di "Laboratorio di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche" presso la Facoltà di Farmacia Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana.

Dall'A.A. 2018-2019 Direttore dello Short Master in Preparazioni galeniche solide e semisolide.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03."

Bari, 30-05-2019

In fede  
Prof. Massimo Franco

