

A4914 Tecnologie Farmaceutiche, Legislazione Farmaceutica

Docente	Prof. Giuseppe De Rosa
Anno	2° anno
Corso di studi	Laurea triennale in Informatore Medico Scientifico
Tipologia	Fondamentale
Crediti	13
SSD	CHIM/09
Anno Accademico	2013/2014
Periodo didattico	Secondo semestre
Propedeuticità	È consentito il passaggio da un anno al successivo esclusivamente agli studenti che, al termine della sessione di esami di settembre, abbiano superato gli esami previsti dal piano di studio per quell'anno ed il tirocinio con un debito massimo di 20 crediti.
Frequenza	obbligatoria
Modalità di esame	Superamento di una prova orale
Sede	Via Costantinopoli 16, Napoli
Orario lezioni	Lezioni:
Appelli di esame	
Orario di ricevimento	Giovedì 11.00-13.00
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali
Risultati di apprendimento previsti	Principali nozioni sullo sviluppo e produzione industriale delle principali forme farmaceutiche per uso umano. Tali nozioni comprendono le principali tecnologie per l'allestimento e caratterizzazioni di forme farmaceutiche, nonché la conoscenza dei principali eccipienti utilizzati nella loro fabbricazione. Cenni su legislazione farmaceutica ed in particolare, sull'immissione di medicinali in commercio, modalità di dispensazione, organizzazione del Sistema Sanitario Nazionale.
Programma	Cenni di farmacocinetica, Vie di somministrazione, Principali operazioni farmaceutiche unitarie, Requisiti microbiologici dei medicinali, Sterilizzazione, Preparazioni liquido per uso orale, Preparazioni oftalmiche, Granulati, Compresse, Capsule, Preparati ad uso dermatologico, Farmacopee, Sistema Sanitario Nazionale, Classificazione amministrativa dei medicinali Modalità di dispensazione dei medicinali, Codice comunitario concernente i medicinali per uso umano.
Testi consigliati e bibliografia	Principi di Tecnologie Farmaceutiche, Autore: Paolo Colombo, Editore: CEA; Legislazione Farmaceutica, Autori: Minghetti - Marchetti, Editore: CEA
Curriculum docente	

Formazione ed esperienze professionali. Giuseppe De Rosa, nato a Napoli il 13.02.1973, si è laureato in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia di Napoli nel 1997. Nello stesso anno è risultato vincitore di una borsa di studio dal titolo "Sviluppo di nuove forme

farmaceutiche a base di complessi di inclusione e FANS". Nel 2001 ha ottenuto il titolo di dottore di ricerca con una tesi dal titolo "Veicolazione di farmaci da biotecnologie in microsfele biodegradabili". Tra il 2000 ed il 2002 è stato assegnatario di borse di studio e contratti per attività di ricerca. Dal 2002 è in servizio presso il Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II in qualità di ricercatore universitario nel settore scientifico disciplinare CHIM/09.

Attività Scientifica. L'attività scientifica del dott. De Rosa ha come obiettivo la progettazione e lo sviluppo di sistemi nano e micrometrici di tipo lipidico o polimerico per la veicolazione di molecole farmacologicamente o biologicamente attive. Il dott. De Rosa è autore di più di 50 pubblicazioni su riviste a carattere internazionale, 3 capitoli di libri, 7 domande di brevetto. Il dott. De Rosa prende parte a diversi progetti di ricerca, in collaborazione con prestigiosi istituti di ricerca italiani e stranieri (Seconda Università di Napoli, Università Magna Graecia di Catanzaro, Istituto Regina Elena di Roma, Università Paris-Sud, INSERM Montpellier, Università di Sheffield, Università di Homburg, Università di Siviglia).

Il dott. De Rosa è coordinatore di differenti progetti di ricerca, tra i quali un progetto finanziato dal Ministero della Salute (Bando Giovani Ricercatori annualità 2007) dal titolo "Ricerca e sviluppo di nuovi gel bioattivi per la medicazione di piaghe da decubito". Il dott. De Rosa è inoltre coordinatore di unità di un progetto da titolo "Sviluppo di nanosistemi contenenti acido zoledronico funzionalizzati con peptidi per il targeting di tumori" finanziato nell'ambito del PRIN 2009.

Il dott. De Rosa è stato membro del Comitato organizzativo dei seguenti congressi internazionali: "Innovation in drug delivery: from biomaterials to the devices" tenuto a Napoli (Settembre-Ottobre 2007), Innovation in Drug Delivery: From Preformulation to Development through Innovative Evaluation Process" tenuto ad Aix-en-Provence (Francia) (Ottobre 2010), "Nanostructured devices for Drug Delivery: From Small Molecules to Biotech Drugs" tenuto a Roma (Novembre 2011). Egli è inoltre referee di numerose riviste internazionali del settore Tecnologico-Farmaceutico, tra cui Pharmaceutical Research e Journal of Controlled Release, Life Sciences, Expert Opinion on Drug Delivery, Nanomedicines.

Il dott. De Rosa è stato recentemente premiato per il miglior lavoro presentato nell'ambito del 51° simposio dell'Associazione Farmaceutici Industria (AFI), il 9 giugno 2011 a Rimini.

Attività didattiche. Presso la Facoltà di Farmacia di Napoli il dott. De Rosa è professore aggregato di "Tecnologia e Legislazione Erboristica" del Corso di Laurea Erboristeria; ricopre l'incarico di "Laboratorio di Preparazione di Medicamenti Fitoterapeutici", Corsi di Laurea in Farmacia e CTF; è stato inoltre docente presso la Scuola di Specializzazione in Scienza e Tecnica delle Piante Officinali e da 2010 docente della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera della Facoltà di Farmacia di Napoli. Il dott. De Rosa è stato invitato come docente per tenere un ciclo di lezioni, nell'ambito del programma di Socrates Erasmus, presso le Università di Parigi-Sud e di Siviglia, rispettivamente nel 2005 e nel 2006.