

Paolo Giunchedi has got his Pharm.Sci. degree in Pharmaceutical Chemistry and Technology, at the School of Pharmacy of the University of Pavia (I).

Since then he has worked as a research fellow and then as a researcher at the above School of Pharmacy, he has been involved in research projects on pharmaceutical technology.

He became associate Professor in Pharmaceutical Technology (1998), then full Professor in Pharmaceutical Technology (2002) at the School of Pharmacy of the University of Sassari (I) where he is presently active, both in undergraduate and graduate education.

He was Director of the Specialization School of Hospital Pharmacy of the University of Sassari and he is member of PhD School in Experimental Medicine of the University of Pavia.

The Scientific expertise of Paolo Giunchedi is in the field of dosage forms technology and biopharmaceutical implications and includes: compression, hydrophilic matrices for the constant drug release, biodegradable microparticles for prolonged and targeted delivery of drugs, cronobiological dosage forms, ocular and intravitreal microparticulate dosage forms, controlled release dosage forms for veterinary use, mucoadhesion, buccoadhesive matrices, vaginal gels based on chitosans. Current research projects are in the field of transmucosal micro and nanoparticulate nasal dosage forms for systemic drug delivery and for brain targeting, interaction studies between cyclodextrins and peptides. He has published until now more than one hundred and fifty research papers, 7 patents, 3 book chapters and more than two hundreds proceedings.

Il Prof. Paolo Giunchedi è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Pavia, dove ha conseguito la Specializzazione in Farmacia Industriale e il Dottorato di Ricerca in Tecnologie Farmaceutiche. Diventa Ricercatore presso questa Università e Professore Associato e quindi ordinario (2002) presso l'Università di Sassari, ruolo che attualmente svolge.

E' stato Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera dell'Università di Sassari, attualmente è Presidente del Consiglio di Corso di Studio di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

L'attività di Ricerca è nel campo della tecnologia farmaceutica (rilascio controllato, preparazione, caratterizzazione e studio biofarmaceutico) e riguarda o ha riguardato: forme farmaceutiche solide orali (matrici idrofile) , microsfele biodegradabili, nanomedicina, forme farmaceutiche nasali per il targeting cerebrale, sistemi polimerici teranostici. L'attività di ricerca è svolta anche in collaborazione con altri gruppi universitari italiani e stranieri.

Presenta attualmente (2019) più di 150 pubblicazioni su riviste internazionali, 7 brevetti, 3 capitoli libro e più di 200 proceeding.