

## *Curriculum Vitae*

### **Andrea Gazzaniga**

Laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Pavia nel 1975. Dopo il servizio militare, svolto come Ufficiale degli Alpini, inizia la carriera accademica presso la Facoltà di Farmacia della stessa Università. Nel 1986 trascorre un periodo di studio presso la *Drug Study Unit, School of Pharmacy* dell'Università di California di San Francisco (*UCSF*) e successivamente prende servizio, in qualità di Professore Associato, presso l'Università degli Studi di Milano.

Nella stessa Università ricopre attualmente la posizione di Professore Ordinario, SSD Chim 09 ed e di Presidente del Comitato di Direzione della Facoltà di Scienze del Farmaco. E' stato Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera e membro del Senato Accademico come Rappresentante dei Professori Ordinari delle Facoltà di Agraria, Medicina Veterinaria e Farmacia.

È titolare degli insegnamenti di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche e di Biofarmaceutica nel corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e nella Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

È autore di oltre 200 fra pubblicazioni su riviste internazionali e brevetti. Ha presentato circa 400 comunicazioni e relazioni su invito a congressi nazionali ed internazionali ed è stato fra i promotori ed organizzatori di diversi incontri scientifici.

Gli attuali interessi di ricerca riguardano il *design* e la realizzazione di forme di dosaggio solide orali, in particolare *DDS (Drug Delivery Systems)* per il rilascio prolungato, pulsante e colon-specifico di farmaci proponendo lo sviluppo di processi di *manufacturing* innovativi quali *Injection Molding* e *3D Printing*. Sono inoltre attivate ricerche in area preformulativa con particolare riguardo alla caratterizzazione dello stato solido di farmaci e di composti di interazione farmaco/ciclodestrine, e, infine, la formulazione e valutazione di medicinali generici.

È stato per oltre venti anni membro del Gruppo di esperti N°12 (*Galenical Products*) della Farmacopea Europea ed Esperto ufficiale della Farmacopea Italiana. Fa parte di commissioni miste Università/Industria che fungono da organi consultivi per Attività Istituzionali.

Svolge funzioni di *Peer Reviewer* di progetti di ricerca per diversi enti pubblici, fra cui il Ministero della Salute e il MIUR; ha collaborato inoltre come esperto con l'AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco), in particolare per quanto riguarda la valutazione degli aspetti farmaceutici relativi alla documentazione per l'Autorizzazione all'Immissione in Commercio (AIC) dei Medicinali.

Nel 2004 è stato nominato *Fellow* dell'*AAPS (American Association of Pharmaceutical Scientists)*, la più importante associazione scientifica internazionale nell'ambito delle scienze farmaceutiche.

Ha fatto o fa parte dei Consigli Direttivi dell'AFI (Associazione Farmaceutici Industria), dell'A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori di Tecnica e Legislazione Farmaceutiche) e del Consorzio Interuniversitario *TEFARCO INNOVA*.

È autore di oltre 200 pubblicazioni, inclusi diversi brevetti. Ha presentato oltre 500 relazioni, molte su invito, a congressi nazionali ed internazionali ed è stato fra i promotori di numerosi congressi scientifici.

Gli interessi di ricerca riguardano il *design* e la realizzazione di forme di dosaggio solide orali, in particolare *Drug Delivery Systems* per il rilascio prolungato, pulsante e colon-specifico e la formulazione e valutazione di medicinali generici.

Membro del Gruppo di esperti N°12 (*Galenical Products*) della Farmacopea Europea per oltre venti anni, fa parte di commissioni miste Università/Industria che fungono da organi consultivi per Attività Istituzionali.

È membro dell'*advisory board* di importanti riviste internazionali quali *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, *Journal of Drug Delivery*, *Drug Development and Industrial Pharmacy*, *Pharmazie* e *International Journal of Pharmaceutics*.