



Curriculum

-
- 1989 – 1991: esperienza lavorativa e tesi di laurea nel campo dei farmaci antivirali presso la Smithkline Beecham Pharmaceutical (Great Burgh, Epsom, Surrey, Inghilterra);
- 1991: laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, presso l'Università di Pisa (110 e lode);
- 1991 a oggi: Chimico Farmaceutico (settore scientifico disciplinare CHIM/08) presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università di Pisa, da settembre 2012 confluito nel Dipartimento di Farmacia della medesima Università:

- 1991: borsa di studio Federchimica per conto dell'Assosalute;
- 1991-1994: Dottorato di Ricerca in "Chimica del Farmaco";
- 1994-1998: Ricercatore;
- 1998-2001: Professore Associato;
- 2001-a oggi: Professore Ordinario;
- 2002 – 2008: membro del Comitato Scientifico della “European School of Medicinal Chemistry (ESMEC)-Scuola Nazionale per i Dottorandi ‘E.Duranti’ e Corso Avanzato di Chimica Farmaceutica” della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana;
- 2002–2009: Presidente corso di Laurea in Tossicologia Analitica Socio-Ambientale;
- 2006-2007: Direttore del Master Universitario di II Livello in “Sistema Farmacia”;
- 2009-2010: Direttore del Master Universitario di II livello in “Attività Regolatorie: Medicinali, Prodotti della Salute, Terapie Avanzate, REACH”;
- 2007-2012: Vicedirettore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche;
- 2011 a oggi: Membro del Comitato di Indirizzo del Distretto Toscano Scienze della Vita come rappresentante dell’Università di Pisa;
- 2012 a oggi: Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 2010 a oggi: Presidente di ASIS, Associazione Studi sull’Industria della Salute, associazione senza fini di lucro riconosciuta dalla Regione Toscana;
- Attività didattica:
- Corso di “Chimica Farmaceutica e Tossicologica I” per il corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- Corso di “Chimica Farmaceutica II” per il corso di laurea in Farmacia;
- Ciclo di lezioni per il corso di Chimica Farmaceutica I dei corsi di laurea in Farmacia e Informazione Scientifica sul Farmaco
- E’ stato anche titolare del:
- Corso di “Metodologie Avanzate in Chimica Farmaceutica” per il corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- Corso di “Le Innovazioni della Chimica Farmaceutica nell’Industria del Farmaco” per il corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- Corso di “Analisi Chimico-Tossicologica II” per il corso di laurea in Tossicologia Analitica Socio-Ambientale;
- Corso di “Strumentazioni Analitiche e Separazioni Complesse” per la Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica;
- 2004 a oggi: Membro del Comitato Scientifico della Rivista “Notiziario Chimico Farmaceutico”;
- Membro della Società Chimica Italiana e Iscritto all’Ordine dei Farmacisti della Provincia di Pisa;
- Socio del Gruppo Tossicologi Forensi della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (S.I.M.L.A.)
- Titoli scientifici:
- 120 pubblicazioni su riviste internazionali;
- 2 brevetti internazionali ed 1 domanda di brevetto internazionale;
- numerose comunicazioni a convegni nazionali ed internazionali;
- Attività di Reviewer per riviste ad ampia diffusione internazionale.
- Le principali linee di ricerca sviluppate riguardano la progettazione e la sintesi di nuove molecole innovative per la diagnosi e la terapia di patologie quali quelle cardiovascolari, neurodegenerative e tumorali, nonché lo sviluppo e la applicazione di metodiche analitiche in ambito farmaceutico, tossicologico e tossicologico-forense.