

CURRICULUM VITAE DI LUCA BANFI

Carriera

- 1981 (gennaio): Laurea in Chimica all'Università Milano con una tesi su una sintesi totale di una sostanza naturale (relatore: C. Scolastico; correlatore: C. Gennari).
- 1981-1983: Università di Milano. Ricerche nell'ambito della sintesi e biosintesi di sostanze naturali, della sintesi stereoselettiva e della sintesi di potenziali farmaci.
- 1983-1998: Ricercatore Universitario (settore Chimica Organica) presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Genova (gruppo di ricerca del Prof. G. Guanti).
- 1986-1987 (13 mesi): Attività di ricerca negli USA (MIT e Indiana University – gruppo del Prof. W. R. Roush, fellowship finanziata dall'Università di Genova e dal C.N.R.).
- 1999-2000: Professore associato (settore Chimica Organica) presso l'Università di Genova (Facoltà di Scienze M.F.N.).
- dal 2000: Professore Ordinario (settore Chimica Organica) presso l'Università di Genova (Facoltà (poi Scuola) di Scienze M.F.N. e Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale).

Attività di ricerca

In tutto il corso della sua attività scientifica, Luca Banfi ha svolto ricerche nel campo della sintesi organica con particolare attenzione verso tre aspetti: a) la sintesi di molecole biologicamente attive; b) la sintesi asimmetrica, sia di tipo tradizionale, che facente uso di mezzi biologici (enzimi e microorganismi); c) la sintesi "orientata alla diversità", in particolare tramite l'utilizzo di reazioni multicomponente. Quest'ultimo aspetto è stato sviluppato in maniera crescente a partire dal 1998.

- Autore di 190 pubblicazioni, di cui 166 articoli originali su riviste indicizzate ISI o Scopus, 14 libri o capitoli di libro, 8 brevetti e 2 editoriali. Per vedere la lista di pubblicazioni ISI, <http://www.researcherid.com/rid/N-1852-2015>
- Indice di Hirsch (H-index): 37.
- Pubblicazioni Scopus degli ultimi 10 anni (2011-2020): 46
- Citazioni delle pubblicazioni degli ultimi 15 anni (2006-2020): 1273
- H-index degli ultimi 10 anni (2006-2020): 22
- Nota: tutti e tre i parametri sopra citati risultano sopra la soglia stabilita per poter essere commissari di abilitazioni nazionali.
- Membro del Comitato Scientifico delle "International Conferences on Multicomponent Reactions and Related Chemistry" per le edizioni 2003, 2006, 2009, 2011, 2015, 2018. Per l'edizione 2003 è stato anche chairman.
- Membro del Comitato Organizzatore della Scuola di Sintesi "A. Corbella" della SCI: 2005-2007.
- Referee per diverse (circa 20) riviste ISI: Membro del comitato editoriale di "Molecular Diversity". Referee per promozioni presso importanti università estere (Un. di Heidelberg, Riad King Saudi University etc.). Referee per progetti italiani (REPRISE) ed europei (FWO, National Science Foundation of the Netherlands).

Premi

- Medaglia Ciamician della Divisione di Chimica Organica della S.C.I. (1992)
- Medaglia Mangini della Divisione di Chimica Organica della S.C.I. (2016)

Attività didattica

Luca Banfi è titolare dal 1993 di insegnamenti per vari corsi di studio (incluso il dottorato) sia tipo chimico che non chimico.

In particolare, negli ultimi 2 anni è stato titolare dei seguenti insegnamenti/moduli per un totale di 26 CFU e 236 ore di didattica frontale.

- Chimica Organica 1 per la laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (8 CFU, 64 ore)
- Chimica Organica + Lab. per la laurea in Biotecnologie (8 CFU)
- Chimica Organica 2 per la laurea magistrale CU in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (parte) (3 CFU, 24 ore)
- Chimica Bioorganica per la laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (4 CFU, 32 ore)
- Tecniche e Sintesi Speciali Organiche per la LM in Scienze Chimiche (4 CFU, 32 ore)
- Chimica Organica (modulo di Scienze Chimiche) per la laurea in Tecniche per la Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro (3 CFU, 30 ore).

Attività gestionale

- Segretario del Consiglio di Istituto dell'Istituto di Chimica Organica: 1983-1995
- Membro della Segreteria Didattica del CCS in Chimica: 1992-2009
- Referente per l'Orientamento per il CCS in Chimica e membro della Commissione Orientamento di Facoltà: 1997-2002
- Membro della Commissione dell'Area 03 (Chimica): 1995-1998
- Vice-presidente e segretario del CCS in Chimica: 1998-2009
- Coordinatore del CCS in Chimica : 2009-2015
- Coordinatore didattico della Facoltà (dal 2012 Scuola) di Scienze MFN: 2009 - 2015
- Coordinatore del dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche_ 2004-2012
- Direttore della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali: 2005-2012
- Vice-Presidente della Facoltà di Scienze MFN: 2011-2012
- Membro dell'Osservatorio per la Qualità della Formazione e del Presidio per la Qualità della Formazione: 2012- 2015
- Membro della Commissione Istruttoria di Ateneo per le Politiche del Personale: 2014
- Referente della Scuola di Scienze MFN per i test di ingresso: 2014- oggi
- Membro della Commissione per il test di ingresso di Ateneo: 2020-oggi
- Responsabile del Servizio Orientamento neolaureati in discipline chimiche: 1998-oggi.
- Web master dei corsi di laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche e Scienze Chimiche: 1997-2018
- Membro della Commissione AQ del CCS in Chimica: 2012-oggi.
- Membro della Commissione AQ della Scuola di Scienze MFN: 2013-2015.