



Curriculum del Prof. Luciano Barboni

Professore Ordinario
Scuola di Scienze e Tecnologie
Università degli Studi di Camerino
Via S. Agostino, 1
62032 Camerino (MC)
E-mail: luciano.barboni@unicam.it
ORCID: 0000-0001-5594-4572



Laurea in Chimica con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università di Camerino il 09/04/1990.

Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico nell'aprile 1990.

In data 05/02/1990 è risultato vincitore del Premio Nazionale "Federchimica - per un futuro intelligente", sessione dedicata a studenti e neolaureati.

Dal 23/03/1991 al 02/10/1991 ha prestato servizio come Ufficiale di complemento presso il Centro Carabinieri Investigazioni Scientifiche (C.C.I.S.), sezione di chimica.

Dal 13/11/1991 al 31/09/2007 ha prestato servizio come ricercatore presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Camerino, SSD CHIM/06-Chimica Organica.

Dal 01/10/2007 al 10/11/2009 ha prestato servizio come professore associato presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Camerino, SSD CHIM/06-Chimica Organica.

Dal 11/11/2009 al 31/12/2019 ha prestato servizio come professore associato di Chimica Organica (SSD CHIM/06) presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino.

Dal 01/01/2020 è professore ordinario nel settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica (SSD CHIM/06) presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica in Italia.

Nell'anno accademico 1995/1996 ha tenuto il corso di Elementi di Chimica Generale, Inorganica ed Organica per la scuola diretta ai fini speciali di Scienze e Tecniche Cartarie.

Negli anni accademici 1996/1997 e 1997/1998 ha tenuto i corsi di Chimica delle Sostanze Naturali per il corso di laurea in Farmacia.

Negli anni accademici 1996/1997, 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000 e 2000/2001 ha tenuto il corso di Chimica Organica per il D.U. in Scienze e Tecniche Cartarie.

Negli anni accademici 1998/1999 e 2000/2001 ha tenuto il corso di Chimica Organica per il D.U. in Informazione Scientifica sul Farmaco.

Dall'anno accademico 2001/2002 all'anno accademico 2012/2013 ha tenuto il corso di Chimica Organica per la laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco.



Dall'anno accademico 2003-2004 al 2009/2010 ha tenuto il corso di Metodi Fisici in Chimica Organica modulo di Risonanza Magnetica Nucleare per il corso di laurea specialistica in Chimica e Metodologie Chimiche Avanzate.

Dall'anno accademico 2010/2011 all'accademico 2015/2016 ha tenuto il corso di Physical Methods in Chemistry, modulo di Nuclear Magnetic Resonance per la laurea magistrale in Chemistry and Advanced Chemical Methodologies. **Il corso è stato erogato in lingua inglese.**

Nel 2013 ha tenuto l'insegnamento di Paper Chemistry per il corso FSE "Doing business with paper - The paper system training for professional and business development in the paper sector" ISTAO. **Il corso è stato erogato in lingua inglese;**

Nel 2013 ha tenuto il corso di Paper Chemistry per il corso FSE "Paper as a creative work tool - The paper system training for professional and business development in the paper sector" ISTAO. **Il corso è stato erogato in lingua inglese;**

Dall'anno accademico 2013/2014 tiene il corso di Organic Chemistry per la laurea in Bioscience and Biotechnology. **Il corso è erogato in lingua inglese;**

Dall'anno accademico 2015/2016 tiene il modulo Organic Chemistry del corso di Spectroscopic Methods per la laurea magistrale in Chemistry and Advanced Chemical Methodologies. **Il corso è erogato in lingua inglese;**

Dall'anno accademico 2020/2021 tiene il modulo di Chimica Organica del corso di Principi di Chimica Generale e Organica per la laurea in Ambiente e Gestione Sostenibile delle Risorse Naturali.

Attività didattica all'estero.

Incarico di insegnamento di Organic Chemistry presso la Jilin Agricultural University (Changchun, Cina), Biotechnology Bachelor Degree, dal 14-04-2014 al 24-05-2014

Incarico di insegnamento di Organic Chemistry presso la Jilin Agricultural University (Changchun, Cina), Biotechnology Bachelor Degree, dal 01-09-2016 al 01-10-2016.

Incarico di insegnamento (in codocenza) di Organic Chemistry presso la Zhengzhou University of Light Industry (Zhengzhou City, Cina), Food Sciences and Engineering Bachelor Degree, a.a. 2021/22.

Incarico di insegnamento di Organic Chemistry presso la Zhengzhou University of Light Industry (Zhengzhou City, Cina), Food Sciences and Engineering Bachelor Degree, aa.aa. 2022/23, 2024/25 e 2025/26.

I corsi sono erogati in lingua inglese.

ATTIVITÀ GESTIONALE E DI VALUTAZIONE

Attività gestionale e di valutazione presso l'Università di Camerino.

Membro della Commissione Didattica della Facoltà di Farmacia dal 1998 al 2000.

Responsabile del servizio di tutorato della Facoltà di Farmacia dal luglio 2001 all'ottobre 2004.

Membro della commissione d'ateneo sul tutorato dal 2000 al 2004.

Autovalutatore CampusOne per la classe 12 (biologia) nel triennio 2002-2004.

Membro del gruppo di AUDITOR per il sistema di gestione per la qualità e certificazione ISO 9001 ed. 2000 (D. R. 369 del 14 aprile 2003).



Responsabile del sistema di gestione per la qualità per la Facoltà di Farmacia dal novembre 2004 al dicembre 2007.

Referente del Rettore per l'Audit interno dal febbraio 2008 all'ottobre 2011 (D.R. 80 del 28/02/2008).

Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Chimiche triennio 1993/96 (D.R. 1126 del 18/10/1993).

Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Chimiche dal novembre 2007 al novembre 2009 (D.R. 43 del 13/12/2007 e D.R. 103 del 31/03/2008).

Membro della commissione per la revisione dello Statuto dell'Università di Camerino (D.R. 120 del 09/03/2011).

Dal novembre 2011 al novembre 2013 Delegato del Rettore per la Qualità dell'offerta formativa e dei sistemi di gestione (programmazione, monitoraggio, valutazione ed accreditamento dell'offerta formativa) (D.R. 3 del 03/11/2011).

Dal novembre 2013 ad ottobre 2017 Delegato del Rettore per l'offerta formativa e relativi sistemi di gestione (D.R. 4 del 07/11/2013).

Dal novembre 2013 all'ottobre 2023 Coordinatore del Presidio Qualità di Ateneo (D.R. 10 del 15/11/2013).

Dal novembre 2017 all'ottobre 2023 Prorettore con delega alla Didattica (D.R. Prot. n° 18009 del 10/11/2017).

Dal novembre 2023 ad oggi Delegato del Rettore per i Programmi di cooperazione e mobilità con Paesi extra-Europei (D.R. 497 del 23/11/2023).

Dal gennaio 2024 ad oggi Delegato del Rettore per la cura dei rapporti fra il Rettore e la governance di Ateneo e il Nucleo di Valutazione di Ateneo (D.R. 22/01/2024)

Attività gestionale e di valutazione presso altri enti

2009-2013: Membro del Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Chimica e l'Ambiente (INCA) (D.R. 102 del 21/01/2009).

Dal 2013 al 2023 membro della Commissione Didattica CRUI.

Esperto disciplinare (SSD CHIM/06) delle CEV-ANVUR per attività di valutazione delle Università e dei corsi di studio ai fini dell'accREDITamento iniziale e periodico.

Esperto di sistema delle CEV-ANVUR per attività di valutazione delle Università e dei corsi di studio ai fini dell'accREDITamento iniziale e periodico (visite di accREDITamento periodico come esperto disciplinare o esperto di sistema presso: Università di Udine, Università di Napoli Federico II, Università di Milano Bicocca, Università di Trieste, Università di Milano San Raffaele; commissioni per l'accREDITamento iniziale aa.aa. 2016/17, 2020/21, 2021/22 (con funzione di Presidente)).

Dal 03/12/2021 ad oggi membro del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi dell'Aquila (D.R. Rep. n. 1327 - Prot. n.135700 del 3.12.2021; D.R. Rep. n. 1498 - Prot. n.168876 del 3.12.2024).



ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Ricerca.

L'attività di ricerca svolta da Luciano Barboni ha seguito tre linee principali:

- metodi di sintesi ecologicamente compatibili con particolare riferimento all'uso di catalizzatori in fase eterogenea, all'esecuzione di reazioni multistadio in un unico ambiente di reazione (reazioni one-pot) ed all'uso dell'acqua come solvente per reazioni organiche;

- studio della reattività dei tassoidi e sintesi di analoghi biologicamente attivi del paclitaxel (tassolo) e docetaxel (tassotere);

- isolamento e caratterizzazione chimica e biologica di sostanze naturali da varie specie di piante note nelle medicine tradizionali per la loro attività farmacologica; negli ultimi anni l'attività è stata principalmente rivolta alle piante della medicina tradizionale africana in collaborazione con l'università di Dschang, Camerun.

Luciano Barboni svolge attività di revisione per diverse riviste internazionali e progetti di ricerca internazionali.

L'attività di ricerca è documentata da oltre 100 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, di cui 97 indicizzate dalla banca dati Scopus (*H-index* 31).

Soggiorni di studio all'estero

Visiting Scientist presso il Department of Medicinal Chemistry, Kansas University (Lawrence, KS, USA; progetto dal titolo "sintesi di analoghi D-seco del paclitaxel") in collaborazione con la Prof. Gunda I. Georg, dal gennaio al settembre 2000.

Dottorato di ricerca

2008-2009: membro del collegio docenti del Dottorato in "Scienze Chimiche" dell'Università di Camerino (24 e 25 ciclo)

Negli anni 2010-2019 e 2023: membro del collegio docenti del Dottorato in "Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology" dell'Università di Camerino.

Camerino, 14/03/2025

FIRMA