

## PROF. CLAUDIO TROMBINI - CURRICULUM VITAE

### Formazione

- Studia Chimica all'Università di Bologna dove si laurea con lode nel 1973 sotto la guida del Prof. Angelo G. Giumanini, con un lavoro sulle trasposizioni di Stevens e Sommelet di ioni ammonio quaternari eterobenzilici.
- Nel periodo 1974-75, trascorre 18 mesi come borsista EURATOM nel gruppo del Dr. Sergio Facchetti all'EURATOM Joint Research Centre of Ispra, dove si occupa della sintesi e dell'analisi per spettrometria di massa di composti organomercurici.
- Nel 1975-1979 come borsista CNR presso l'Università di Bologna.
- Nel 1979 è professore incaricato presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Bologna.
- Nel 1985 viene incardinato come professore associato.
- Nel 1994 viene promosso professore straordinario di Chimica Organica.

### Incarichi organizzativi

- Dal 1995 al 1996 viene nominato delegato del Preside della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. per l'amministrazione della sede di Ravenna.
- Dal 1996 al 1998 entra a far parte del Comitato Organizzatore della Corbella Summer School of Organic Chemistry della Società Chimica Italiana, che si tiene con cadenza annuale a Gargnano.
- Dal 1997 al 1999 viene nominato **Direttore del Centro di Spesa del campus di Ravenna**.
- Dal 1997 al 2002 viene eletto Presidente del collegio dei docenti della Scuola di dottorato in Scienze ambientali: conservazione e gestione delle risorse naturali.
- Nel 2001 organizza il **terzo Italian German Symposium on Organic Chemistry**, a Ravenna (30/03 - 01/04/2001).
- Dal 2003 al 2013 diviene membro del collegio dei docenti della Scuola di dottorato in Scienze chimiche.
- Dal 2009 è **membro del Comitato Scientifico della Ischia Advanced School in Organic Chemistry (IASOC)** organizzata dalla Società Chimica Italiana.
- Dal 2007 al 2013 viene eletto **Presidente del Corso di laurea magistrale in Chimica**.
- Dal 2010 fa parte dell' **International Advisory Board** di CHEMCATCHEM.
- Nel periodo 2011-2015 viene invitato come **visiting professor** presso le Università di Pune (India), Algarve (P), Friburgo (CH) e Barcellona (E).

- Nel 2015 organizza il XXXVI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana (13-17 settembre 2015, Bologna).

### **Awards**

- Nel 2012 gli viene conferito il **Premio GICO senior** dal Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica della Società Chimica Italiana.

- Nel 2013 gli viene conferita la **medaglia PINO** dalla Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana.

- Nel 2013 viene cooptato come **membro corrispondente dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna**.

### **Interessi scientifici**

L'esperienza in chimica organica applicata e nello sviluppo di processi sintetici sostenibili e' attualmente focalizzata ai seguenti obiettivi:

1) Sintesi di molecole bioattive, in particolare con attività antimalarica. In questo ambito ottiene nel 2013 un **finanziamento MAE** di partnership con l'India e nel 2016 un **finanziamento PRIN**.

2) Sintesi di sensori per applicazioni in campo bioanalitico, in questo ambito ottiene un **finanziamento FARB nel 2014**.

3) Sviluppo di nuovi catalizzatori e procedure sperimentali in organocatalisi e catalisi organometallica. In questo ambito Nel periodo 2011-2014 ottiene dal MIUR la nomina a **membro del management committee** della COST Action CM905-Organocatalysis (ORCA).

**Autore di** 170 articoli su riviste internazionali, che includono 4 brevetti e 7 capitoli di libri.