



## Daniele Caretti

**Professore associato confermato**

Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"  
Settore scientifico disciplinare: CHIM/04 CHIMICA INDUSTRIALE

### Curriculum vitae

- Laurea in Chimica Industriale con voto 110 / 110 e lode conseguita presso la Facoltà di Chimica Industriale della Università di Bologna il 18 Luglio 1986.
- Abilitazione alla professione di Chimico conseguita presso l' Università di Bologna nel Novembre 1986.
- Dottorato di Ricerca in Chimica Industriale con una Tesi dal titolo "Sintesi e caratterizzazione di polimeri liquido - cristallini" conseguito a Roma il 5 Settembre 1990.
- Titolare di incarico di ricerca nel settore dei fotoiniziatori per materiali polimerici per conto della Fratelli Lamberti S.p.A. presso il Dipartimento di Chimica Industriale e dei Materiali della Università di Bologna nell' anno 1990
- Ricercatore nel gruppo di materie C04 (Chimica Industriale) presso la Facoltà di Chimica Industriale della Università degli Studi di Bologna dal 21 Novembre 1991.
- Professore Associato del raggruppamento disciplinare CHIM/04 presso la Facoltà di Chimica Industriale dell' Università degli studi di Bologna dal 7 Gennaio 2004.
- Collaboratore di ricerche industriali delle ditte INVER spa (BO) e Synthec (CN) in riferimento a problematiche riguardanti la sintesi di vernici idrosolubili nel periodo Ottobre 1994 – Aprile 1997.
- Collaboratore alla ricerca commissionata al Dipartimento di Chimica Industriale e dei Materiali dell' Università di Bologna da ditte operanti nel settore delle macromolecole, in particolare MIT Hydrocarbon Processing, Enichem Elastomeri, Aussapol, Ghimas, Poliolchimica, Chemia, Ciba Speciality Chemicals, Inver Vernici, Procter & Gamble, Sacmi, ILPA.
- Collaboratore alla ricerca finanziata da fondi MURST RFO, PRIN, CNR, Unione Europea, FIRB.
- Coautore di 99 pubblicazioni scientifiche apparse su riviste internazionali.
- Coautore di 62 comunicazioni a Congressi internazionali.
- Coautore di 92 comunicazioni a Congressi nazionali.
- Membro del Consiglio di Presidenza della Facoltà di Chimica Industriale della Università di Bologna dal 1997 al 2003.
- Rappresentante dei Professori Associati nel Consiglio del Polo Scientifico – Didattico di Rimini della Università di Bologna dal 2004 al 2007.
- Facente parte del Direttivo della Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole (AIM) dal 2006.
- Segretario della Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole (AIM) dal 2008 al 2001
- Presidente della Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole per il periodo 2012-2015, Vice Presidente della Associazione dal 2016
- Rappresentante della Facoltà di Chimica Industriale della Università di Bologna nel comitato di valutazione dei Progetti Leonardo.
- Direttore del Centro Servizi e Biblioteca della Facoltà di Chimica Industriale della Università di Bologna dal 2008 al 2013
- Correlatore di 30 tesi di Laurea Sperimentali (laurea quinquennale).
- Relatore di 7 tesi di Laurea Sperimentali in Chimica Industriale (laurea quinquennale).
- Relatore di 38 elaborati finali di Laurea Triennale in Chimica Industriale
- Correlatore di 2 tesi di Laurea Specialistica in Chimica Industriale
- Relatore di 40 tesi di Laurea Specialistica e Magistrale in Chimica Industriale
- Correlatore di 4 tesi di Dottorato di Ricerca in Chimica Industriale
- Relatore di 5 tesi di Dottorato di Ricerca in Chimica Industriale
- Titolare di diversi insegnamenti dei raggruppamenti CHIM/04 e CHIM/05 a partire dall' Anno Accademico 1996-97 ad oggi. Per alcuni di questi insegnamenti, sulla base della valutazione degli studenti, negli Anni Accademici 2003-2004 e 2004-2005 ha ricevuto due lettere di congratulazioni del Magnifico Rettore della Università di Bologna
- Dal 2016 Docente del Master in Materiali Compositi di Faenza
- Dal 2018 Docente del Master in Materiali Polimerici per il settore biomedicale

Gestione dei rinnovi, membro delle commissioni di diversi esami del raggruppamento CU4X.

- Membro della commissione per la conferma in ruolo dei Ricercatori Universitari nel settore CHIM/04 per il biennio 2007-2008.
- CTU del Tribunale di Ravenna dal 2008 al 2010
- Presidente del Comitato Scientifico della Biblioteca Autonoma di Chimica Industriale dal 2009 al 2013 e della Biblioteca Interdipartimentale di Chimica dal 2014 al 2017
- Dal 2010 al 2017 rappresentante dei Presidenti di Comitato Scientifico delle biblioteche di Area Scientifico Tecnica all'interno del Sistema Bibliotecario dell'Ateneo di Bologna (SBA)
- Dal 2017 membro del Comitato Scientifico della Biblioteca Universitaria (BUB)
- Dal 2011 a 2016 membro della Commissione di Ateneo per la Verifica Inverariale
- Dal 2016 membro della commissione per l'Alta Formazione
- Membro del CIRI Energia e Ambiente dalla sua costituzione
- Gli interessi scientifici del prof. Caretti sono rivolti prevalentemente alla sintesi e alla caratterizzazione di polimeri funzionali, in particolare polimeri liquido cristallini, polimeri otticamente attivi, fotoreattivi e fotoreattivi, polimeri conduttori, polimeri organometallici, polimeri da fonte naturale, polimeri per applicazioni in campo biomedicale e polimeri come stabilizzanti di nanoparticelle.

Aggiornato al 17 Giugno 2021