

CV
MARIO BRESSAN

Professore ordinario di Chimica Generale e Inorganica dal 1990, afferisce attualmente al Dipartimento di Ingegneria dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, dove è titolare dell'insegnamento di Trasferimento delle Conoscenze Scientifiche nel Corso di Laurea in Scienze dell'Educazione e della Formazione.

Nato a Pola (1943), ha conseguito la Laurea in Chimica presso l'Università di Padova (1966).

Dal 2008 presiede la Scuola Superiore "G. d'Annunzio" e dal 2011 il Comitato Brevetti-Spinoff dell'Università di Chieti-Pescara.

Dal 2008 fa parte del Consiglio di Amministrazione del Consorzio (regionale) per l'Innovazione Tecnologica, la Qualità e la Sicurezza degli Alimenti ITQSA e dal 2000 presiede la International Research School of Planetary Sciences IRSPS.

E' stato direttore del Dipartimento di Scienze (1999-2000) e Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze (1999-2004) presso l'Università di Chieti-Pescara.

E' stato professore ordinario di Chimica Generale e Inorganica (1990-1994) e presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Chimica (1993-1994) presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

E' stato professore associato (1980-1990) e assistente/professore incaricato (1969-1980) di Chimica Generale e Inorganica, nonché componente del Consiglio Scientifico del Centro CNR di Chimica di Coordinazione (1986-1990) e borsista post-laurea del CNR (1967-1969) presso l'Università di Padova.

E' stato Visiting Scientist presso il Lawrence Berkeley National Laboratory, California (1991 & 1994), presso il Dyson-Perrins Laboratory, University of Oxford, Inghilterra (1982, 1984 & 1986) e presso il Department of Chemistry, Stanford University, California (1977-1978), nonché Visiting Professor presso la Somali National University, Somalia (1971 & 1975).

E' attualmente coordinatore scientifico del progetto "Chimica Verde", a valere su fondi FAR-CIPE, e coordinatore di unità locale del progetto "Farmaci e diagnostici per il targeting e il delivery selettivi in patologie tumorali", a valere su fondi PRIN. Ha coordinato in precedenza numerosi progetti a valere su fondi Europei, NATO, CNR e PRIN.

Gli interessi di ricerca sono rivolti allo sviluppo di sistemi catalitici e fotocatalitici, anche nano-strutturati, basati su metalli di transizione; è autore di oltre 110 articoli scientifici su riviste internazionali, di cui sono elencate le più recenti e significative.

- L. Tonucci, F. Cuccia, M. Bressan, N. d'Alessandro: Mild Photocatalysed and Catalysed Green Oxidation of Lignin: a Useful Pathway in Low-Molecular-Weight Derivatives, *Waste and Biomass Valorization* (2012) in corso di stampa.
- F. Cuccia, L. Tonucci, D. Bosco, M. Bressan, N. d'Alessandro: One-pot Synthesis of Lignin-Stabilised Platinum and Palladium Nanoparticles and their Catalytic Behaviour in Oxidation and Reduction Reactions, *Green Chemistry*, 14 (2012) in corso di stampa.
- L. Tonucci, A. Cortese, M. Bressan, P. D'Ambrosio, N. d'Alessandro: Photosensitisation and Photocatalysis for Synthetic Purposes, in "Photosensitizers in Medicine, Environment and Security" (ISBN 978 90 481-3870-8), T. Nyokong and V. Ahnen, ed., Springer Verlag, Dordrecht (2012) 469-525.
- P. D'Ambrosio, L. Tonucci, N. d'Alessandro, A. Morvillo, S. Sorino, M. Bressan: Water-soluble Transition-metal Phthalocyanines as Singlet Oxygen Photosensitizers in Ene Reactions, *Eur. J. of Inorganic Chemistry* (2011) 503-509.

- M. Carchesio, L. Tonucci, N. d'Alessandro, A. Morvillo, P. Del Boccio, M. Bressan: Visible Photostability of Ruthenium and Platinum Pthalocyanines in Water and in the presence of Organic Substrates, *J. of Porphyrins and Phthalocyanines*, 14 (2010) 499-508.
- L. Tonucci, M. Nicastro, N. d'Alessandro, M. Bressan, P. D'Ambrosio, A. Morvillo, Catalytic Aerobic Oxidation of Allylic Alcohols to Carbonyl Compounds under Mild Conditions, *Green Chemistry*, 11 (2009) 816-820.
- G. Ranalli, C. Belli, G. Lustrato, L. Pizzella, L. Liberatore, M. Bressan: Effects of Combined Chemical and Biological Treatments on Degradability of Vulcanization Accelerators, *Water Air Soil Pollution*, 192 (2008) 199-209.
- M. Nicastro, L. Tonucci, N. d'Alessandro, M. Bressan, L.K. Dragani, A. Morvillo: Platinum Tetrasulfophthalocyanine as Selective Catalyst for the Aerobic Oxidation of Shikimic Acid, *Inorganic Chemistry Communications*, 10 (2007) 1304-1306.

E' attivamente interessato alle problematiche della valutazione della ricerca e fa parte dal 2009 dei Nuclei di Valutazione dell'Università di Bologna, dell'Università di Foggia e dell'Università di Chieti-Pescara.

Dal 2004 al 2010 è stato componente, su nomina del Governo, del Comitato di Indirizzo della Valutazione della Ricerca, CIVR, nel cui ambito ha contribuito alla realizzazione dell'esercizio di valutazione della ricerca VTR 2001-2003.

Dal 2000 al 2007 ha presieduto il Nucleo di Valutazione dell'Università di Chieti-Pescara; dal 2003 al 2009 è stato coordinatore del Dottorato di Ricerca in Strumenti e Metodi della Valutazione della Ricerca, istituito presso l'Università di Chieti-Pescara; nel 2007 ha fatto parte del Comitato dell'Università di Modena e Reggio Emilia responsabile della conduzione dell'esercizio di valutazione di Ateneo.

Recenti pubblicazioni pertinenti.

- A. Barbaro, M. Bressan: La Scuola di Dottorato, in "Il terzo ciclo della formazione universitaria" (ISBN 978-88-568-4115-2), P. Orefice e G. Del Gobbo, ed., Franco Angeli, Milano (2011) 71-77.
- M. Bressan, S. Miscia, R. Palumbo, E. Reale, P. Sacchetta, M. Seeber, M. Impicciatore: Caratteristiche e Dimensioni del VTR, in "La Valutazione della Ricerca Pubblica" (ISBN 978-88-464-9902-8), F. Reale, ed., Franco Angeli, Milano (2008) 13-37.
- M. Bressan, E. Reale, E. Primieri: L'Internazionalizzazione della Ricerca nelle Istituzioni Scientifiche Pubbliche, in "La Valutazione della Ricerca Pubblica" (ISBN 978-88-464-9902-8), E. Reale, ed., Franco Angeli, Milano (2008) 72-113.

Prof. Mario Bressan

*Scuola Superiore, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, via dei Vestini 31, 66013 Chieti
tel: 0871 355 5823; email: bressan@unich.it*