

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e COGNOME	Monica GIOMO
Data di nascita	23 luglio 1961
Qualifica	Ricercatore Universitario Confermato
Dipartimento/Centro/Area	Dipartimento di Ingegneria Industriale
Incarico attuale	Membro del Senato Accademico
Numero telefonico ufficio	+39 0498275458
Fax ufficio	+39 0498275461
E-mail istituzionale	monica.giomo@unipd.it

TITOLI DI STUDIO E CARRIERA

Titolo di studio	1990 Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica, Università di Padova 1986, Laurea in Ingegneria Chimica, Università di Padova 1980, Diploma di Liceo Scientifico, Liceo Scientifico Leonardo da Vinci, Treviso
Carriera	1994- oggi Docente responsabile di insegnamento (Professore aggregato), Scuola di Ingegneria, Università di Padova 1993-oggi Ricercatore Universitario Confermato, Università di Padova 1990-1993 Ricercatore Universitario, 'Università di Padova
Incarichi istituzionali	2018-oggi Senatore Accademico, Università di Padova 2012-oggi Componente della Commissione Didattica e del GAV per il Corso di laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali, Università di Padova 2008-2012 Rappresentante dei Ricercatori della Macroarea 01 nel Consiglio di Amministrazione, Università di Padova 2004-2009 Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Presidenza della Facoltà di Ingegneria, Università di Padova. Componente di Commissioni giudicatrici per l'assunzione di personale, Università di Padova.
Principali pubblicazioni	Articoli su rivista F. Lamberti, S. Salmaso, A. Zambon, L. Brigo, A. Malfanti, T. Gatti, S. Agnoli, G. Granozzi, G. Brusatin, N. Elvassore, M. Giomo, (2018). <i>A Combined Electrochemical-Microfluidic Strategy for the Microscale-Sized Selective Modification of Transparent Conductive Oxides</i> . ADVANCED MATERIALS INTERFACES, vol. 5, 1701222, ISSN: 2196-7350, doi: 10.1002/admi.201701222 G. Chiarappa, M. Grassia, M. Abrami, R. A. Abbiati, A. A. Barba, A. Boisen, V. Brucato, G. G., D. Caccavo, S. Cascone, S. Caserta, N. Elvassore, M. Giomo, S. Guido, G. Lamberti, D. Larobina, D. Manca, P. Marizza, G. Tomaiuolo, G. Grassi (2017) . <i>Chemical Engineering in the "BIO" world</i> . CURRENT DRUG DELIVERY, vol. 14, p. 158-178, ISSN:

	1567-2018, doi: 10.2174/1567201813666160602230550 F. Moro, A. Bertucco, V. Fiorenzato, M. Giomo, M. Guarnieri (2015). <i>Multiphysics finite - Element modelling of an all - Vanadium redox flow battery for stationary energy storage</i>. COUPLED PROBLEMS 2015 - Proceedings of the 6th International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering , 416-427 F. Lamberti, L. Brigo, M. Favaro, C. Luni, A. Zoso, M. Cattelan, S. Agnoli, G. Brusatin, G. Granozzi, M. Giomo, N. Elvassore (2014). <i>Optoelectrochemical Biorecognition by Optically Transparent Highly Conductive Graphene-Modified Fluorine-Doped Tin Oxide Substrates</i>. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, (ISSN: 1944-8244), 22769-22777, 6, doi: 10.1021/am506941u F. Lamberti, S. Agnoli, L. Brigo, G. Granozzi, M. Giomo, N. Elvassore (2013). <i>Surface Functionalization of Fluorine-Doped Tin Oxide Samples through Electrochemical Grafting</i> ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES (ISSN:1944-8244), 12887- 12894, 5 Lamberti F, Ferraro D, Giomo M, Elvassore N (2013). <i>Enhancement of heterogeneous electron transfer dynamics tuning single-walled carbon nanotube forest height and density</i> ELECTROCHIMICA ACTA (ISSN:0013-4686), 304- 312, 97 Lamberti F, Giulitti S, Giomo M, Elvassore N (2013). <i>Biosensing with electroconductive biomimetic soft materials</i> JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY (ISSN:0959-9428), 5083- 5091, 1 Libri A. Buso, M. Giomo (2016). <i>Bilanci macroscopici di materia, quantità di moto ed energia meccanica</i>. Progetto Libreria – Padova - ISBN 9788896477809
Altro (convegni, collaborazione a riviste, ...)	Convegni F. Moro, A. Bertucco, M. Giomo, M. Guarnieri (2016). <i>A Multi-dimensional Performance Model for Vanadium Redox Flow Batteries</i>. Proceeding of 2016 EMN Meeting on Batteries, 21-25/02/2016, Orlando (FL-US) M. Guarnieri, F. Moro, A. Bertucco, V. Fiorenzato, M. Giomo (2015). <i>A Multiphysics Finite-Element Performance Model of a Vanadium Redox Flow Battery</i>. Proceeding of 228th ECS Meeting, 11-16/10/2015, Phoenix (AZ-US) F. Lamberti, C. Luni, M. Favaro, L. Brigo, M. Cattelan, S. Agnoli, G. Granozzi, G. Brusatin, M. Giomo, N. Elvassore (2013) <i>Microfluidic optoelectrochemical biorecognition through modified optically transparent electrodes by a few layers of electrografted reduced graphene</i>. Proceedings of NanotechItaly 2013, 27-29/11/2013, Venezia, Italy M. Scagliotti, C. Valli, S. Gallo, M. Giomo, A. M. Maragnin, G. Cicchiello and W. Schnitzhofer. (2013) <i>Biotrickling filter for H₂S treatment of a biogas fed fuel cell: field test results</i>. 21st Biomass Conference Proceedings , Copenhagen, 2-6 June 2013 F. Lamberti, S. Bersani, G. Granozzi, S. Salmaso, M. Giomo, and N. Elvassore. (2013) <i>Shaping ito-based microfluidic chips: a biosensing application</i>. Notre Dame (IN, USA), May 24-26 2013. Advances in Microfluidics & Nanofluidics, AMN Collaboratore a riviste internazionali in qualità di referee.