

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Nome e Cognome</b>            |
| <b>Data di nascita</b>           |
| <b>Qualifica</b>                 |
| <b>Dipartimento</b>              |
| <b>Incarico attuale</b>          |
| <b>Numero telefonico ufficio</b> |
| <b>Fax ufficio</b>               |
| <b>E-mail istituzionale</b>      |

|  |
|--|
| Giuseppe MASCHIO   |
| 11/08/1952   |
| professore ordinario (SSD ING-IND/25)                                    |
| Ingegneria Industriale   |
| Delegato del Rettore per la Sicurezza Statica negli edifici universitari |
| 049 8275835 (DII) / 8273027 (Uff. Prorettori)                            |
| 049 8275461  |
| giuseppe.maschio@unipd.it  |

**TITOLI DI STUDIO E CARRIERA**

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Titolo di studio</b>         |
| <b>Carriera</b>                 |
| <b>Incarichi istituzionali</b>  |
| <b>Principali pubblicazioni</b> |

|   |
|---|
| 1978: Laurea Ingegneria Chimica – Università di Pisa  |
| Dal 2005: professore ordinario - Università di Padova<br>1999–2005: professore ordinario - Università di Messina<br>1987–1999: professore associato - Università di Messina<br>1980–1987: ricercatore confermato - Università di Pisa<br>1978–1980: assistente supplente - Università di Pisa   |
| 2008-2009: componente del Senato Accademico dell'Università di Padova<br>Direttore Dipartimento di Principi e Impianti per l'Ingegneria Chimica Università di Padova<br>Presidente Commissioni di gare d'appalto Università di Padova<br>2000- 2005: Coordinatore del Corso di Laurea in Analisi e Gestione dei Rischi Naturali ed Antropici Università di Messina  |
| 1. Maria Francesca Milazzo, Giuseppa Ancione, Anna Basco, David George Lister, Ernesto Salzano, Maschio G. (2013). Potential loading damage to industrial storage tanks due to volcanic ash fallout. <i>Natural Hazards</i> , vol. 66(2); p. 939-953.<br>2. Chiara Vianello, Bruno Fabiano, Emilio Palazzi, Giuseppe Maschio (2012). Experimental study on thermal and toxic hazards connected to fire scenarios in road tunnels. <i>Journal Of Loss Prevention In The Process Industries</i> , vol. 25, p. 718-729.<br>3. V. Casson, D. G. Lister, M. F. Milazzo, G. Maschio (2012). Comparison of criteria for prediction of runaway reactions in the sulphuric acid catalyzed esterification of acetic anhydride and methanol. <i>Journal Of Loss Prevention In The Process Industries</i> , vol. 25, p. 209-217.<br>4. V. Casson, G. Maschio (2012). Screening Analysis for Hazard Assessment of Peroxides Decomposition. <i>Industrial &amp; Engineering Chemistry Research</i> , vol. 22, p. 7526-7535. |

|   |  |
|---|--|
|   | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Vianello C, Macchietto S., Maschio G. (2012). Conceptual models for CO2 release and risk assessment: a review. <i>Chemical Engineering Transactions</i>, vol. 26, p. 573-578.</li> <li>6. C. Vianello, G. Maschio (2011). Risk analysis of natural gas pipeline: case study of a generic pipeline. <i>Chemical Engineering Transactions</i>, vol. 24, p. 1309-1314.</li> <li>7. G. Maschio, Casson V (2011). Risk Analysis in Transport and Storage of Monomers: An Accident Investigation.. <i>Macromolecular Symposia</i>, vol. 302, p. 273-279.</li> <li>8. G. Antonioni, R. Lisi, Maschio G., M.F. Milazzo, G. Spadoni (2010). Study of the main routes for land transport of dangerous substances in the Eastern Sicily. <i>Journal Of Loss Prevention In The Process Industries</i>, vol. 23, p. 393-403.</li> <li>9. M. F. .Milazzo, Maschio G., G.Uguccioni (2010). The Influence of Risk Prevention Measures on the Frequency of Failure of Piping. <i>International Journal Of Performability Engineering</i>, vol. 6, p. 19-33</li> <li>10.M. F. Milazzo, G. Ancione, R. Lisi, Maschio G., C. Vianello (2009). Risk Management of Terrorist Attacks in Transport of Hazardous Materials using Dynamic Geoevents.. <i>Journal Of Loss Prevention In The Process Industries</i>, vol. 22, p. 625-633.</li> <li>11.P. Morra, R. Lisi, Maschio G. (2009). The assessment of human health impact caused by industrial and civil activities in the Pace Valley of Messina. <i>Science Of The Total Environment</i>, vol. 407, p. 3712-3720.</li> <li>12.G. Maschio, Lucchesi A, Stoppato G (1994). Production Of Syngas From Biomass. <i>Bioresource Technology</i>, vol. 48, p. 119-126.</li> <li>13.G. Maschio, Bello T, Scali C (1994). Optimal operation strategies to control the molecular weight distribution of polymer products. <i>Chemical Engineering Science</i>, vol. 49, p. 5071-5086.</li> <li>14.G. Maschio, Koufopoulos C, Lucchesi A (1992). Pyrolysis, A Promising Route For Biomass Utilization. <i>Bioresource Technology</i>, vol. 42, p. 219-231.</li> <li>15.Koufopoulos Ca, Papayannakos N, G. Maschio, Lucchesi A (1991). Modeling Of The Pyrolysis Of Biomass Particles - Studies On Kinetics, Thermal And Heat-Transfer Effects. <i>Canadian Journal Of Chemical Engineering</i>, vol. 69, p. 907-915.</li> <li>16.C. A. Koufopoulos, A. Lucchesi, G. Maschio (1989). Kinetic modelling of the pyrolysis of biomass and biomass components. <i>Canadian Journal Of Chemical Engineering</i>, vol. 67, p. 75-84.</li> </ol> |
| <p><b>Altro (convegni, collaborazione a riviste, ...)</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2004-2006: componente della Commissione Nazionale per la previsione e prevenzione dei Grandi Rischi, Sez. IV Rischi Industriali, Chimici e Nucleari con nomina del Presidente del Consiglio dei Ministri</li> <li>- 2000-2006: componente del Comitato Regionale di Protezione Civile della Regione Siciliana</li> <li>- dal 2012: componente del Tavolo Tecnico in materia di prevenzione sismica della Regione del Veneto</li> <li>- L'attività di ricerca si è svolta essenzialmente sulle seguenti tematiche : 1. Affidabilità e sicurezza nell'industria chimica. 2. Ingegneria dei processi di polimerizzazione. 3. Modellazione di reattori chimici. 4. Studio di processi di conversione termochimica di biomasse e rifiuto industriali.</li> <li>- E' stato ed è responsabile di numerosi progetti di ricerca nazionali ed europei</li> <li>- E' autore di numerose pubblicazioni scientifiche nel settore della</li> </ul>  |

reattoristica chimica, dell'analisi del rischio dei processi industriali e nel trasporto di merci pericolose e della conversione termochimica di rifiuti solidi, e coautore di due brevetti industriali e reviewer delle principali riviste internazionali di Ingegneria Chimica e di Analisi del rischio.

- Componente, in qualità di rappresentante italiano, di vari gruppi di lavoro internazionali di elevata qualificazione scientifica, quali: EFCE Working Party on Polymer Reaction Engineering, IUPAC Working Party on Kinetic and Modelling of Polymerization Processes, European Contact Group on Runaway Reaction del CCR di Ispra.
- E' stato componente del Consiglio Direttivo del GRICU ed è stato eletto presidente per il triennio 2014-2016
- Dal 1999: componente del Consiglio Direttivo del AIDIC
- Dal 2005: presidente dell'Associazione 3ASI
- Dal 2010: coordinatore nazionale e referente CUN del SSD ING-IND/25 Impianti Chimici