

PERSONAL INFORMATION

Sabrina Copelli

 Via Pola, 3 Legnano (Italia)

 0332 218781  +39 340 24 64 608

 sabrina.copelli@uninsubria.it; sabrina.copelli@gmail.com

Gender Female | Date of birth 17 August 1983 | Nationality Italian

WORK EXPERIENCE

1 October 2017

Associate Professor - ING-IND/24 – Chemical Engineering Principles

Università degli Studi dell'Insubria
Via G.B. Vico, 46, 21100 Varese (Italy)

Research:

- Modeling, optimization and control of process industry plants
- Thermo-chemical and safety of chemical reactors
- Dynamics and optimization of exhausted air treatment plants
- Modeling of dust explosions

Teaching activities:

University:

- Holder of the course: Sicurezza dei Reattori Discontinui, academic year 2017-2018, Politecnico di Milano.
- Holder of the courses: Elementi di Sicurezza e Processi Industriali (F007), Ingegneria di Processo, Affidabilità e Sicurezza (F001), Analisi e Controllo dei Processi Chimici (W001) academic year 2017-2018, Università degli Studi dell'Insubria.

Type of business or sector University23 December 2011 – 30
September 2017**Assistant Professor - ING-IND/25 – Chemical Plants**

Università degli Studi dell'Insubria
Via G.B. Vico, 46, 21100 Varese (Italy)

Research:

- Modeling, optimization and control of process industry plants
- Thermo-chemical and safety of chemical reactors
- Dynamics and optimization of exhausted air treatment plants
- Modeling of pollutants and odor dispersion into the atmosphere

Teaching activities:

University:

- Holder of the course: Sicurezza dei Reattori Discontinui, academic year 2016-2017, Politecnico di Milano.
- Holder of the courses: Elementi di Sicurezza e Processi Industriali (F007), Ambiente e Sicurezza nei Processi Chimici (F001), Ingegneria di Processo, Affidabilità e Sicurezza (F001), Analisi e Controllo dei Processi Chimici (W001) academic year 2016-2017, Università degli Studi dell'Insubria.
- Holder of the course: Sicurezza dei Reattori Discontinui, academic year 2015-2016, Politecnico di Milano.
- Holder of the courses: Elementi di Sicurezza e Processi Industriali (F007) and Ambiente e Sicurezza nei Processi Chimici (F001), academic year 2015-2016, Università degli Studi dell'Insubria.
- Holder of the courses: Proiezione Industriale (F007) and Ambiente e Sicurezza nei Processi Chimici (F001), academic year 2014-2015, Università degli Studi dell'Insubria.
- Holder of the courses: Proiezione Industriale (F007), Ambiente e Sicurezza nei Processi Chimici (F001) and Sicurezza degli Ambienti di Lavoro e dei Cantieri (F001), academic year 2013-2014,

Università degli Studi dell'Insubria.

- Lectures at Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica “G. Natta”, academic year 2013-2014 for the course: Tecnologie di Presidio per i Processi Industriali A+B (089653).
- Holder of the courses: Proiezione Industriale (F007), Ambiente e Sicurezza nei Processi Chimici (F001) e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro e dei Cantieri (F001), academic year 2012-2013, Università degli Studi dell'Insubria.
- Lectures at Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica “G. Natta”, academic year 2012-2013, for the course: Tecnologie di Presidio per i Processi Industriali A+B (089653).
- Holder of the course: Sicurezza degli Ambienti di Lavoro e dei Cantieri (F001), academic year 2011-2012, Università degli Studi dell'Insubria.
- Lectures at Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica “G. Natta”, academic year 2011-2012, for the courses: Tecnica della Sicurezza e Igiene Industriale A+B (089656) and Tecnologie di Presidio per i Processi Industriali A+B (089653).

Invited Lectures

- Corso di Formazione Modulo C (26 hours) - Università degli Studi dell'Insubria – Servizio di Prevenzione e Protezione (2014)
- Corso di Formazione per i Lavoratori Rischio Basso e Medio (48 hours) - Università degli Studi dell'Insubria – Servizio di Prevenzione e Protezione (2014)
- Corso di Formazione per i Preposti (12 hours) - Università degli Studi dell'Insubria – Servizio di Prevenzione e Protezione (2014)
- Corso di Aggiornamento per i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (8 hours) - Università degli Studi dell'Insubria – Servizio di Prevenzione e Protezione (2014)
- Corso di Formazione “Analisi e valutazione dei rischi” (20 hours) - ASSTRA SERVICE S.r.l., Piazza Cola di Rienzo, 80/a - 00192 – Roma. (2014)
- Corso di Formazione per i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (32 hours) - Università degli Studi dell'Insubria – Servizio di Prevenzione e Protezione (2013)

Type of business or sector University

01 January 2011 – 23 December
2011

Post-doc Fellow

Politecnico di Milano, Milano (Italy)

Research Activities:

- - Industrial process modeling and simulation
- - Industrial reactors safety

Lectures:

- Lectures in the Courses: Tecnica della Sicurezza e Igiene Industriale A+B (089656) and Tecnologie di Presidio per i Processi Industriali A+B (089653).

01 January 2008 – 31 December
2010

PhD Student

Politecnico di Milano, Milano (Italy)

Research Activities:

- Industrial reactors safety: runaway reactions

Lectures:

- Lectures on gas-solid operations and equipment (Impianti di Trattamento degli Effluenti Inquinanti - 061177);
- Lectures on industrial wastewater management (Impianti di Trattamento degli Effluenti Inquinanti - 061177);
- Lectures on Statistics, Probability distributions, Statistical hypothesis testing, Boolean algebra, Error theory (Affidabilità e Sicurezza nell'Industria di Processo A+B - 078123);

- Lectures on Kinetics, Reactors design and safety (Affidabilità e Sicurezza nell'Industria di Processo A+B - 078123);
- Pollutants sampling methods, hygrometry and industrial ventilation (Tecnica della Sicurezza Industriale - 078146);
- Lectures on safety disposal systems (Impianti di Presidio - 076157).

EDUCATION AND TRAINING

01 January 2008 – 31 December 2010

PhD in Chimica Industriale e Ingegneria Chimica (con lode)
Politecnico di Milano, Milano (Italy)

- Study and Optimization of Potentially Runaway Reactions
- Dynamical Simulation of Chemical Plants
- Reactors and Process Control

15 September 2005 – 26 July 2007

Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica (110L/110)
Politecnico di Milano, Milano (Italy)

- Chemical engineering
- Chemical processing
- Safety and automation
- Process control

15 September 2002 – 22 July 2005

Laurea in Ingegneria Chimica (110L/110)
Politecnico di Milano, Milano (Italy)

- Organic and inorganic chemistry
- Chemical Engineering

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken Interaction	Spoken Production	
Spanish / Castilian	C1	C2	C1	C1	C1
English	B2	C1	C1	C1	C2
TOEFL					

Level: A1/A2: Base Level - B1/B2: Intermediate Level - C1/C2: Advanced Level
Common European Framework of Reference (CEF) level

Computer skills and competences

- - Optimal command of Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
- - Optimal command of Matlab™ and Simulink™ tools;
- - Optimal command of BatchCad™ and ADSIM™ tools;
- - Optimal command of C, C++, Pascal tools.

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

- 1) **Copelli, S.**, Fumagalli, A., Gigante, L., Pasturenzi, C. Synthesis of tin (II) sulfide: Determination of the reaction kinetics through calorimetric techniques (2017) *Powder Technology*, 311, pp. 416-425.
- 2) **Copelli, S.**, Barozzi, M., Maestri, F., Rota, R. Safe intensification of potentially runaway reactions: From semibatch to continuous processes (2017) *Chemical Engineering Transactions*, 57, pp. 1687-1692.
- 3) Fumagalli, A., Derudi, M., Rota, R., **Copelli, S.** Estimation of the deflagration index KSt for dust explosions: A review (2016) *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 44, pp. 311-322.
- 4) Contini, S., Contini, P.M., Torretta, V., Cattaneo, C.S., Raboni, M., **Copelli, S.** Comparison of classical and "cause consequence diagrams" Recursive Operability Analysis: The T2 Laboratories accident (2016) *Chemical Engineering Transactions*, 53, pp. 109-114.
- 5) **Copelli, S.**, Croci, S., Fumagalli, A., Derudi, M., Rota, R., Barozzi, M. Runaway problems in unsteady state tubular reactors (2016) *Chemical Engineering Transactions*, 53, pp. 85-90.
- 6) Rossi, F., **Copelli, S.**, Colombo, A., Pirola, C., Manenti, F. Online model-based optimization and control for the combined optimal operation and runaway prediction and prevention in (fed-)batch systems (2015) *Chemical Engineering Science*, 138, pp. 760-771.
- 7) Contini, P.M., **Contini, S.**, Copelli, S., Rota, R., Demichela, M. From HazOp study to automatic construction of cause consequence diagrams for frequency calculation of hazardous plant states (2015) *Safety and Reliability of Complex Engineered Systems - Proceedings of the 25th European Safety and Reliability Conference, ESREL 2015*, pp. 347-355.
- 8) Torretta, V., Raboni, M., **Copelli, S.**, Caruson, P. Effectiveness of a multi-stage biofilter approach at pilot scale to remove ODOR and VOCs (2015) *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 10 (3), pp. 373-384.
- 9) Martinez, S.L., Torretta, V., Minguela, J.V., Siñeriz, F., Raboni, M., **Copelli, S.**, Rada, E.C., Ragazzi, M. Treatment of slaughterhouse wastewaters using anaerobic filters (2014) *Environmental Technology (United Kingdom)*, 35 (3), pp. 322-332.
- 10) **Copelli, S.**, Torretta, V., Derudi, M., Rota, R., Sala Cattaneo, C., Nano, G. Thermal behavior of a semibatch reactor during upset conditions as a function of dosing and temperature controller type (2014) *Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon - Proceedings of the European Safety and Reliability Conference, ESREL 2013*, pp. 93-101.
- 11) Cattaneo, C.S., Tavelli, S., Derudi, M., Rota, R., Raboni, M., Torretta, V., **Copelli, S.** Study of a nimble model to evaluate the effects of a gasoline fire in a road tunnel (2014) *Chemical Engineering Transactions*, 36, pp. 337-342.
- 12) Raboni, M., **Copelli, S.**, Tigoli, M., Torretta, V., Urbini, G., Nano, G. Implementation of an integrated stationary - Non steady state Gaussian modeling system to simulate contaminants dispersion into the atmosphere (2014) *Chemical Engineering Transactions*, 40 (Special Issue), pp. 289-294.
- 13) **Copelli, S.**, Torretta, V., Massa, D., Cattaneo, C.S., Derudi, M., Rota, R. Runaway reactions and vapor cloud explosions: The Synthron case study (2014) *Chemical Engineering Transactions*, 36, pp. 115-120.
- 14) Rada, E.C., Raboni, M., Torretta, V., **Copelli, S.**, Ragazzi, M., Caruson, P., Istrate, I.A. Removal of benzene from oil refinery wastewater treatment plant exhausted gases with a multi-stage biofiltration pilot plant (2014) *Revista de Chimie*, 65 (1), pp. 68-70.
- 15) Torretta, V., Raboni, M., **Copelli, S.**, Capodaglio, A.G. A theoretical approach of a new index-based methodology for risk assessment of pipelines (I) (2014) *Environmental Engineering and Management Journal*, 13 (10), pp. 2643-2652.
- 16) **Copelli, S.**, Derudi, M., Cattaneo, C.S., Nano, G., Raboni, M., Torretta, V., Rota, R. Synthesis of 4-Chloro-3-nitrobenzotrifluoride: Industrial thermal runaway simulation due to cooling system failure (2014) *Process Safety and Environmental Protection*, 92 (6), pp. 659-668.
- 17) Pasturenzi, C., Dellavedova, M., Gigante, L., Lunghi, A., Canavese, M., Cattaneo, C.S., **Copelli, S.** Thermochemical stability: A comparison between experimental and predicted data (2014) *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 28, pp. 79-91.
- 18) **Copelli, S.**, Torretta, V., Pasturenzi, C., Derudi, M., Cattaneo, C.S., Rota, R. On the divergence criterion for runaway detection: Application to complex controlled systems (2014) *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 28, pp. 92-100.
- 19) Sala Cattaneo, C., Derudi, M., Nano, G., Rota, R., **Copelli, S.**, Torretta, V., Raboni, M. Manual handling operations in an air shipping company: A comparison between risk evaluation methods (2014) *Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon - Proceedings of the European Safety and Reliability Conference, ESREL 2013*, pp. 1817-1825.

- 20) Torretta, V., Raboni, M., **Copelli, S.**, Rada, E.C., Ragazzi, M., Ionescu, G., Apostol, T., Badea, A. Application of strategies for particulate matter reduction in urban areas: An Italian case (2013) UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 75 (4), pp. 221-228.
- 21) **Copelli, S.**, Derudi, M., Sala Cattaneo, C., Nano, G., Torretta, V., Rota, R. Classification and optimization of potentially runaway processes using topology tools (2013) Computers and Chemical Engineering, 56, pp. 114-127.
- 22) **Copelli, S.**, Raboni, M., Urbini, G. Water Pollution: Biological Oxidation and Natural Control Techniques (2013) Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering, DOI: 10.1016/B978-0-12-409547-2.11419-2.
- 23) **Copelli, S.**, Torretta, V., Lunghi, A., Derudi, M., Sala Cattaneo, C., Rota, R. Emulsion polymerization of butyl acrylate: Safe optimization using topological criteria (2013) Industrial and Engineering Chemistry Research, 52 (26), pp. 8625-8634.
- 24) **Copelli, S.**, Dente, M., Derudi, M., Bozzano, G., Torretta, V. Modeling and simulation of an emulsion copolymerization process (2013) Chemical Engineering Transactions, 32, pp. 757-762.
- 25) **Copelli, S.**, Storti, G., Torretta, V., Derudi, M., Cattaneo, C.S., Rota, R. Detailed modelling of an industrial process: Vinyl acetate emulsion homopolymerization (2013) Chemical Engineering Transactions, 32, pp. 775-780.
- 26) **Copelli, S.**, Torretta, V., Maestri, F., Sala Cattaneo, C., Nano, G., Rota, R. Batchsize and topological criteria: A combined approach to safely optimize hazardous polymerization processes (2013) Chemical Engineering Transactions, 33, pp. 613-618.
- 27) Torretta, V., Raboni, M., **Copelli, S.**, Urbini, G. Application of a decision support system to the transport of hazardous materials (2013) Environmental Engineering and Management Journal, 12 (10), pp. 2031-2039.
- 28) Contini, S., **Copelli, S.**, Raboni, M., Torretta, V., Cattaneo, C.S., Rota, R. IEC 61508: Effect of test policy on the probability of failure on demand of safety instrumented systems (2013) Chemical Engineering Transactions, 33, pp. 487-492.
- 29) Torretta, V., Urbini, G., Raboni, M., **Copelli, S.**, Viotti, P., Luciano, A., Mancini, G. Effect of powdered activated carbon to reduce fouling in membrane bioreactors: A sustainable solution. Case study (2013) Sustainability (Switzerland), 5 (4), pp. 1501-1509.
- 30) Torretta, V., Raboni, M., **Copelli, S.**, Caruson, P. Application of multi-stage biofilter pilot plants to remove odor and VOCs from industrial activities air emissions (2013) WIT Transactions on Ecology and the Environment, 176, pp. 225-233.
- 31) Cattaneo, C.S., Nano, G., **Copelli, S.**, Torretta, V. Behavioral safety: A way to decrease injuries at work (with science) (2012) 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability Conference 2012, PSAM11 ESREL 2012, 8, pp. 6374-6382.
- 32) **Copelli, S.**, Derudi, M., Rota, R., Torretta, V. Safe optimization of potentially runaway processes using topology based tools and software (2012) 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability Conference 2012, PSAM11 ESREL 2012, 3, pp. 2388-2396.
- 33) **Copelli, S.**, Derudi, M., Rota, R., Torretta, V., Pasturenzi, C., Lunghi, A. Safe optimization of 2-octanol oxidation and vinyl acetate emulsion polymerization (2012) Chemical Engineering Transactions, 26, pp. 21-26.
- 34) **Copelli, S.**, Torretta, V., Raboni, M., Viotti, P., Luciano, A., Mancini, G., Nano, G. Improving biotreatment efficiency of hot waste air streams: Experimental upgrade of a full plant (2012) Chemical Engineering Transactions, 30, pp. 49-54.
- 35) **Copelli, S.**, Derudi, M., Rota, R., Lunghi, A., Pasturenzi, C. Experimental design of topological curves to safely optimize highly exothermic complex reacting systems (2011) Industrial and Engineering Chemistry Research, 50 (17), pp. 9910-9917.
- 36) **Copelli, S.**, Derudi, M., Sempere, J., Serra, E., Lunghi, A., Pasturenzi, C., Rota, R. Emulsion polymerization of vinyl acetate: Safe optimization of a hazardous complex process (2011) Journal of Hazardous Materials, 192 (1), pp. 8-17.
- 37) **Copelli, S.**, Derudi, M., Rota, R. Topological criterion to safely optimize hazardous chemical processes involving arbitrary kinetic schemes (2011) Industrial and Engineering Chemistry Research, 50 (3), pp. 1588-1598.
- 38) **Copelli, S.**, Derudi, M., Maestri, F., Rota, R. Safe operating conditions for semibatch processes involving consecutive reactions with autocatalytic behavior (2010) Chemical Engineering Science, 65 (20), pp. 5464-5470.
- 39) **Copelli, S.**, Derudi, M., Rota, R. Topological criteria to safely optimize hazardous chemical processes involving consecutive reactions (2010) Industrial and Engineering Chemistry Research, 49 (10), pp. 4583-4593.

- 40) Maestri, F., **Copelli, S.**, Rota, R., Gigante, L., Lunghi, A., Cardillo, P. Simple procedure for optimally scaling-up fine chemical processes. I. Practical tools (2009) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 48 (3), pp. 1307-1315.
- 41) Maestri, F., **Copelli, S.**, Rota, R., Gigante, L., Lunghi, A., Cardillo, P. Simple procedure for optimal scale-up of fine chemical processes. II. Nitration of 4-chlorobenzotrifluoride (2009) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 48 (3), pp. 1316-1324.
- 42) **Copelli S.**, Maestri F., Rota R., Lunghi A., Gigante L., Pasturenzi C., Dellavedova M., Cardillo P. Development and validation of a simple and cost effective procedure for scaling-up hazardous chemical processes (2008) *Chemical Engineering Transactions*, 13, pp. 77-84.
- 43) Dellavedova M., Gigante L., Lunghi L., Pasturenzi C., Cardillo P., **Copelli S.**, Maestri F., Rota R. Studio cinetico di un sistema reagente bifase: uso di tecniche calorimetriche (2008) *La Chimica, L'Industria*, 90, pp.101-107.
- 44) **Copelli S.**, Maestri F., Rota R., Lunghi A., Gigante L., Cardillo P. Development and validation of a safe procedure to scale-up hazardous chemical processes, *Atti del "XVII Congresso Nazionale di Chimica Industriale"*, a cura di A. Bottino, A. Comite, S. Vicini, 38 (SIC-C07), Giugno 30 – Luglio 3, 2008.
- 45) **Copelli S.**, Maestri F., Rota R., Lunghi A., Gigante L., Dellavedova M., Pasturenzi C., Cardillo P. Sviluppo e convalida di una procedura sicura per lo scale-up di processi chimici che coinvolgono reazioni fuggitive, *Atti del Convegno GRICU 2008*, a cura di G. Iorio, V. Calabrò, S. Curcio, D. Gabriele, M. Migliori, 455-460, Settembre 14-17, 2008.
- 46) **Copelli S.**, Derudi M., Busini V., Masi M., Morbidelli M., Rota R. *Chemical Reactors and Runaway Phenomena*, *Chemical Engineering Greetings to prof. Sauro Pierucci*, Mario Dente Ed. – AIDIC - Servizi, 63-71, Milano 2011.
- 47) **Copelli S.**, Derudi M., Rota R., Pasturenzi C., Lunghi A., Sempere J., Torretta V. Criteri Topologici per l'ottimizzazione sicura di reazioni potenzialmente fuggitive, *La Rivista dei Combustibili e dell'Industria Chimica* 66, 36-46, 2012.
- 48) **Copelli S.**, Derudi M., Rota R., Lunghi A., Pasturenzi C., Torretta V. Reazioni Fuggitive: da Semibatch a Continuo, *La Chimica, L'Industria* 1 (2013), 112-117, 2013.
- 49) Torretta V., Raboni M., Rada E. C., Ragazzi M., **Copelli S.** (2013) Aeraulic behaviour of a biotrickling filter pilot plant: experiments and simulations. In: Bondrea I, Brindasu P. D., Beju L. D. *The 6th International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2013 - Proceedings*. vol. , p. 163-166, Sibiu: Editura Universitatii Lucian Blaga din Sibiu, Lucian Blaga University of Sibiu - Romania, 2013 June 12-15.
- 50) Torretta V., Raboni M., **Copelli S.**, Caruson P. (2013) Application of multi-stage biofilter pilot plants to remove odor and VOCs from industrial activities air emissions. In: Brebbia A. C., Marinov A. M., Safta A. C. In: *5th International Conference on Energy and Sustainability, Energy and Sustainability IV*, vol. 176, p. 225-233, SOUTHAMPTON: WIT Press, ISBN: 9781845647285, Bucharest, 2013 19-21 June.

Conferences

1. *XVII Congresso Nazionale di Chimica Industriale, "Energia, materiali e prodotti da tecnologie e processi eco-sostenibili"*, Genova (GE), from 30/06/2008 to 3/07/2008.
2. *GRICU 2008 "Ingegneria Chimica: le nuove sfide"*, Le Castella (KR), from 14/09/2008 to 17/09/2008.
3. *XXIII Convegno "La calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo dei processi chimici"*, S. Donato M.se (MI), 2/12/2008.
4. *"DMITRY MENDELEEV 140 anni dalla presentazione del Sistema Periodico"*, Roma (RO), from 28/05/2009 to 29/05/2009.
5. *"Control of the thermal risk at the Chemical industry – What you need to know about reactive Chemicals"*, Barcelona (BCN), from 6/10/2009 to 8/10/2009.
6. *"Giornata di Studio sullo Sviluppo e Sicurezza dei Processi Chimici"*, Milano (MI), 23/03/2010.
7. *V Workshop "Il dimensionamento dei sistemi di sfogo delle sovrappressioni per miscele di gas e polveri e per sistemi reagenti"*, S. Donato M.se (MI), 4/11/2010.
8. *"Giornata di studio sullo sviluppo e sicurezza dei processi chimici"*, Rho (MI), 24/5/2011.
9. *V Congresso Europeo di Behavior Based Safety "Dal sistema ispettivo sanzionatorio alla cultura della sicurezza"*, Milano (MI), from 15/06/2011 to 17/06/2011.
10. *Convegno Nazionale "Chimica Verde, Chimica Sicura II edizione"*, Pavia (PV), from 22/06/2011 to 24/06/2011.
11. *Workshop "Sicurezza e innovazione – quando l'attenzione per la sicurezza migliora i processi"*, Milano (MI), 30/11/2011.
12. *"CISAP 5 - 5th International Conference on Safety & Environment in Process & Power"*

Industry”, Milano, from 3/06/2012 to 6/06/2012.

13. XVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana “LE SFIDE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE PER UN’INNOVAZIONE SOSTENIBILE”, Firenze, from 11/06/2012 to 14/06/2012.

14. 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability Conference 2012, PSAM11 ESREL 2012, Helsinki, from 25/06/2012 to 29/06/2012.

15. 3rd International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control (NOSE2012), Palermo, from 23/09/2012 to 26/09/2012.

16. 26° Convegno: La Calorimetria di Reazione per lo Sviluppo e la Sicurezza dei Processi Chimici, Milano, 9/10/2012.

17. 11th International Conference on Chemical & Process Engineering, Milano, from 02/06/2013 to 05/06/2013.

18. 2013 Prognostics and System Health Management Conference, Milano, from 08/09/2013 to 11/09/2013.

19. Annual European Safety and Reliability Conference 2013, Amsterdam, from 29/09/2013 to 02/10/2013.

20. 27° Convegno: La Calorimetria di Reazione per lo Sviluppo e la Sicurezza dei Processi Chimici, Milano, 8/10/2013.

21. “CISAP 6 - 6th International Conference on Safety & Environment in Process & Power Industry”, Bologna, from 13/04/2014 to 16/04/2014.

22. 4th International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control (NOSE2014), Venezia, from 14/09/2014 to 17/09/2014.

23. 28° Convegno: La Calorimetria di Reazione per lo Sviluppo e la Sicurezza dei Processi Chimici, Milano, 15/10/2014.

24. Annual European Safety and Reliability Conference 2015, Zurigo, from 14/09/2015 to 17/09/2015.

25. “CISAP 7 - 7th International Conference on Safety & Environment in Process & Power Industry”, Ischia, from 25/09/2016 to 28/09/2016.

26. 30° Convegno: La Calorimetria di Reazione per lo Sviluppo e la Sicurezza dei Processi Chimici, Milano, 8/11/2016.

27. 13th International Conference on Chemical & Process Engineering, Milano, from 28/05/2017 to 31/05/2017.

Projects

- Progetto strategico dell'Università degli Studi dell'Insubria “Intensificazione dei processi di produzione di polimeri in emulsione (Acrilem CP 910/916) (da semibatch a semicontinuo)”. (2015-)
- Progetto strategico del Politecnico di Milano “Studio della cinetica di produzione di polimeri in emulsione e in solvente: ACRILEM CP910 e ACRIS CP12”. (2012-2013)
- Progetto strategico del Politecnico di Milano “Studio di Intensificazione del Processo di Separazione di CO2 e H2S da Gas Naturale mediante Adsorbimento”. (2011-2012)
- Progetto strategico del Politecnico di Milano “Sviluppo di un processo continuo per la produzione di intermedi clorurati (Sintesi “BC 3706”)”. (2010-2011)
- Progetto di ricerca Prometeo – RAI2: “Small And Medium Enterprises Integrated Explosion Risk Assessment (SMEXRisk), Politecnico di Milano.
http://www.prometeo.polimi.it/RAI/RAI_ing/RAI2_e_eng.htm
- Progetto di ricerca PRIN 2007 “Indicatori di Prestazione nella progettazione di Processo” (protocollo 2007YFXLRE), Università degli Studi di Bologna.
[http://prin.miur.it/esq/ESQ/esq.php?chiave=asfunklLQDQ|LDWL||CqkX_ybVvU1296739699&val_ore_param\]=09](http://prin.miur.it/esq/ESQ/esq.php?chiave=asfunklLQDQ|LDWL||CqkX_ybVvU1296739699&val_ore_param]=09)

Honors and Awards

“AIDIC-GRICU” Master Degree Award for the best Thesis in the Academic Year 2006-2007, Thesis Title: “Convalida di una metodologia semplice ed economica per lo scale-up di processi chimici che coinvolgono reazioni fuggitive”.

Varese, 31/08/2017