

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GABRIELE GUIDO CAMILLO MIGLIAVACCA
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail gabriele.migliavacca@gmail.com
Nazionalità italiana
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) OTTOBRE 1998 - OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro INNOVHUB Stazioni Sperimentali per l'Industria, già Stazione Sperimentale per i Combustibili
Via G. Galilei, 1
20097, San Donato Milanese (MI)
- Tipo di azienda o settore Analisi, ricerca e sviluppo nel settore energetico
- Tipo di impiego Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità
da Gennaio 2016 responsabile Laboratorio Emissioni
da Gennaio 2012 a Gennaio 2016 responsabile Laboratorio Combustione e Ambiente
da Gennaio 2008 a Gennaio 2012 vice-responsabile Laboratorio Combustione e Ambiente
da Settembre 2007 a Gennaio 2008 vice-responsabile Laboratorio Combustione e Catalisi
da Ottobre 2000 a Settembre 2007 ricercatore Laboratorio Combustione e Catalisi
da Ottobre 1998 a Ottobre 2000 borsista Laboratorio Combustione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2001-2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Torino/Milano
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica (XV ciclo)
Modellazione dei processi di combustione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca
- Date (da – a) 1992-1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano
Laurea in Chimica (indirizzo Chimico-Fisico-Teorico)

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Dottore in Chimica
110/110 e lode

Competenze nel campo della combustione di combustibili liquidi, solidi e gassosi convenzionali ed alternativi.
Competenze in campo ambientale in special modo relativamente alle emissioni prodotte dai processi di combustione
Esperienza nella gestione di attività di laboratorio (anche relativamente agli aspetti della Qualità in base alla norma UNI EN ISO IEC 17025)
Esperienza nella gestione di campagne di campionamenti ambientali

Partecipazione a progetti di ricerca

1. Sviluppo di una tecnologia a semi-secco per l'abbattimento dei gas acidi nei fumi di combustione
2. Determinazione dei fattori di emissione degli impianti termici civili
3. Studio delle problematiche di sicurezza legate all'impiego dell'idrogeno come combustibile
4. Studio dell'interazione fra miscele combustibili contenenti idrogeno e superfici metalliche riscaldate
5. Studio dei processi di pirolisi e gassificazione di biomasse
6. Determinazione dei fattori di emissione di apparecchi domestici alimentati da differenti tipologie di biomasse legnose
7. Valutazione delle emissioni di nanoparticolato da impianti termici e impianti di termovalorizzazione di rifiuti.
8. Valutazione dell'impatto sull'inquinamento *indoor* degli apparecchi decorativi alimentati a bio-etanolo
9. Ottimizzazione delle condizioni di idrodesolforazione di oli di pirolisi derivanti dal recupero di pneumatici usati

Direzione progetti di ricerca

1. 2004-2006 Coordinatore Scientifico Progetto autonomo FIRB (RBAU014SW3) "Studio fondamentale della devolatizzazione dei combustibili solidi: relazioni fra struttura e prodotti di pirolisi"

Partecipazione ad attività di Normazione Tecnica

- 1 Da gennaio 2007 membro del Gruppo di Lavoro ad hoc "Lavori Europei sulla qualità del gas" e membro della delegazione italiana nel CEN BT WG 197. Nell'ambito di quest'ultimo con funzione di liaison expert per la supervisione delle attività sperimentali e dei test interlaboratorio, nonché incaricato delle ispezioni presso i Laboratori operanti in esecuzione del Mandato M400
- 2 Da ottobre 2004 membro della Commissione A1 del CIG "Produzione e Miscelazione di Gas"
- 3 Partecipante a diversi Gruppi di Lavoro CTI nell'ambito delle energie rinnovabili e da rifiuti e degli impianti termici civili
- 4 Dal 2009 al 2013 Membro della Commissione Direttiva del Gruppo Fonti Rinnovabili di Federchimica

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

MADRELINGUA	ITALIANA
-------------	----------

ALTRE LINGUA	
--------------	--

	INGLESE
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche

Sistemi operativi	Ms-Windows , UNIX, LINUX
Video scrittura	Word
Fogli elettronici	Excel
Programmazione	Fortran, Labview

PATENTE O PATENTI	B
-------------------	---

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

ELENCO PUBBLICAZIONI



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196

PUBBLICAZIONI

Articoli cofirmati

1. M. Perini; G. Migliavacca e E. Parodi, “Modelli avanzati di devolatilizzazione del carbone”, La Rivista dei Combustibili (2000), 3, 107-126
2. M. Perini; G. Migliavacca; S. Bertini; E. Parodi; C. Vecchi, “Caratterizzazione di carboni mediante ^{13}C -NMR allo stato solido”, La Rivista dei Combustibili (2000), 4, 170-184
3. G. Migliavacca; P. Lopinto; E. Parodi, “Applicazioni delle tecniche laser alla diagnostica dei sistemi di combustione”, La Rivista dei Combustibili (2001), 2, 85-93
4. G. Migliavacca; M. Perini; E. Parodi, “Cinetiche sperimentali nella modellazione termo-fluidodinamica della combustione del carbone”, La Rivista dei Combustibili (2001), 3, 109-122
5. A. Bozzoli; G. Migliavacca; M. Perini; E. Parodi; “La combustione senza fiamma: aspetti teorici e applicazioni tecnologiche nell’impiantistica di processo”; La Rivista dei Combustibili (2002), 6, 263-272
6. E. Parodi; G. Migliavacca; P. Lopinto; “Effetto della composizione sulla combustione del gas naturale: Fase I – Combustione in caldaia”; La Rivista dei Combustibili (2002), 4-5, 162-172
7. G. Migliavacca, T. Faravelli, E. Ranzi, “Cinetica dettagliata di combustione e pirolisi di eteri alifatici”, La Rivista dei Combustibili (2003) 57, 2-3.
8. M. Perini, G. Migliavacca; A. Mancini; “La termovalorizzazione dei rifiuti: la combustion engineering quale strumento gestionale degli inceneritori”; La Rivista dei Combustibili (2004), 3, 92-96
9. G. Migliavacca; T. Faravelli; S. Pierucci; E. Ranzi; L. Bonfanti; E. Parodi, “A general and new kinetic model of coal Devolatilisation”; Clean Air: International Journal on Energy for a Clean Environment (2004), 5, 1-20
10. S. Bertagna; F. Hugony; N. Mazzei; G. Migliavacca; B. Passaro, “Caratterizzazione di un nuovo sorbente a base di calcio per la rimozione dei gas acidi”; La Rivista dei Combustibili (2004), 58, 5, 177-191
11. G. Migliavacca; E. Parodi; L. Bonfanti; T. Faravelli; S. Pierucci; E. Ranzi; “A general mathematical model of solid fuels pyrolysis”, Energy, 30 (2005), 1453-1468
12. P. Lopinto, G. Migliavacca, “Studio sperimentale di rilevazione dei campi termici e di concentrazione dei radicali OH in fiamme di metano-aria” La Rivista dei Combustibili (2005) 59, 2
13. G. Migliavacca, E. Ranzi, G. Torri, “Studio fondamentale della devolatilizzazione dei combustibili solidi: relazioni tra struttura e prodotti di pirolisi”, La Rivista dei Combustibili (2005), 59, 164
14. P. Lopinto, G. Migliavacca, S. Marengo, “Analisi spettrale delle emissioni chemiluminescenti da fiamme premiscelate metano-aria”; La Rivista dei Combustibili (2006), 60, fasc. 5, 1-7.
15. P. Lopinto, G. Migliavacca; Teoria ed applicazioni pratiche di diagnostiche laser utili alla rilevazione di parametri fondamentali nello studio di sistemi di combustione”; La Rivista dei Combustibili (2006), 60, fasc. 1, 1-15.
16. G.L. Chiarello, I. Rossetti, P. Lopinto, G. Migliavacca, L. Forni, “Preparation by flame spray pyrolysis of $\text{ABO}_3 \pm \delta$ catalysts for the flameless combustion of methane”; Catalysis Today (2006), 117, 549-553.
17. G.L. Chiarello, I. Rossetti, L. Forni, P. Lopinto, G. Migliavacca, “Solvent nature effect in preparation of perovskites by flame pyrolysis - 2. Alcohols and alcohols + propionic acid mixtures”; Applied Catalysis B: Environmental (2007), 72, 227-232.

18. G.L. Chiarello, I. Rossetti, L. Forni, P. Lopinto, G. Migliavacca, "Solvent nature effect in preparation of perovskites by flame pyrolysis - 1. Carboxylic acids"; *Applied Catalysis B: Environmental* (2007), 72, 218–226.
19. G. Migliavacca, S. Bertagna, F. Hugony, A. Maschera, S. Marengo, "Sperimentazione combustibili da riscaldamento: influenza del regime transitorio sulle emissioni inquinanti"; *La Rivista dei Combustibili* (2006), 60, fasc. 6, 315
20. A. Maschera, S. Marengo, G. Migliavacca, S. Bertagna, F. Hugony; "Sperimentazione combustibili da riscaldamento: influenza del regime transitorio sulle emissioni inquinanti", *La termotecnica*, Luglio/Agosto (2007), 74
21. G. Migliavacca, F. Hugony, M. Priola, F. Chiesa; "Demineralizzazione e desolfurazione del carbone: stato dell'arte e potenziali prospettive", *La Rivista dei Combustibili* (2007), 61, fasc. 3, 158
22. F. Hugony, G. Migliavacca, T. Faravelli, E. Ranzi; "Modellazione dettagliata della pirolisi di biomasse I: struttura e composizione delle biomasse", *La Rivista dei Combustibili* (2007), 61, fasc. 4, 188
23. T. Faravelli, A. Frassoldati, E. Ranzi, F. Hugony, G. Migliavacca; "Modellazione dettagliata della pirolisi di biomasse II: modelli cinetici di devolatilizzazione", *La Rivista dei Combustibili* (2007), 61, fasc. 5,
24. F. Hugony, G. Migliavacca; "Studio sperimentale della pirolisi dei carboni I: rassegna delle informazioni sperimentali in letteratura", *La Rivista dei Combustibili* (2007), 61, fasc. 6,
25. M. Marchionna, R. Patrini, D. Sanfilippo, G. Migliavacca: "Fundamental investigations on di-methylether(DME) as LPG substitute or make-up for domestic uses"; *Fuel Processing Technology*, 89 (2008), 1255–1261.
26. F. Hugony, G. Migliavacca: "STUDIO SPERIMENTALE DELLA PIROLISI DEI CARBONI II: Caratterizzazione sperimentale delle volatili", *Riv. Comb.*, (2008), 62,187
27. E. Ranzi, A. Cuoci, T. Faravelli, A. Frassoldati, G. Migliavacca, S. Pierucci, S. Sommariva: "Chemical Kinetics of Biomass Pyrolysis"; *Energy&Fuels*, 22 (2008), 4292–4300
28. S. Marengo, G. Migliavacca, A. Maggioni, C. Morreale, "Problemi di sicurezza derivanti dal contatto dell'idrogeno con superfici metalliche", *La Rivista dei Combustibili* (2009), 63,2
29. S. Marengo, F. Hugony, S. Bertagna, G. Migliavacca, A. Mascherpa, A. Maggioni, C. Morreale, "Aspetti tecnologici ambientali della combustione di biomasse", *Riv. Comb.*, 63 (2009),
30. C. Morreale, A. Maggioni, F. Hugony, S. Bertagna, G. Migliavacca, S. Marengo, "Studio delle emissioni prodotte da sistemi di riscaldamento domestici alimentati a biomassa e oli vegetali", *Riv. Comb.*, 63 (2009),4
31. S. Sommariva, T. Maffei, G. Migliavacca, T. Faravelli, E. Ranzi, "A predictive multi-step kinetic model of coal devolatilization", *Fuel* 89 (2010) 318–328
32. S. Marengo, G. Migliavacca, F. Hugony, A. Maggioni, C. Morreale, "Reactivity of H₂/air mixtures over hot metal surfaces", *International Journal of Hydrogen Energy* 35 (2010) 10018-10023
33. G. Migliavacca, F. Hugony, "Studio di biomasse per uso energetico mediante analisi TG-FTIR"; *Riv. Comb.*, (2010), 64,14
34. G. Migliavacca, C. Morreale, A. Maggioni, P. Lopinto, S. Marengo, G. Solero; "Analisi sperimentale dell'interazione tra miscele metanoDidrogeno e superfici metalliche ad alta temperatura"; *Riv. Comb.* volume 65, n.2 (2011)

35. G. Migliavacca, A. Maggioni, C. Morreale, F. Hugony, S. Bertagna, S. Marengo ; "Apparecchi alimentati con biocombustibili: effetto locale sulla qualità dell'aria"; Riv. Comb. 66, 3 (2012), p. 2-11
36. S. Bertagna, G. Migliavacca ; "Inquinamento indoor: il contributo della cottura dei cibi"; Riv. Comb. 66, 3 (2012), p. 31-38

Articoli a firma singola

1. G. Migliavacca, "Cinetica di pirolisi e degradazione di carbone e biomasse", Riv. Comb. (2003)57, 2-3.

Saggi in volumi collettanei

1. G. Migliavacca, E. Parodi, L. Bonfanti, T. Faravelli, S. Pierucci, E. Ranzi, "A general mathematical model of solid fuels pyrolysis", pubblicato nel volume "Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems", edito da Afgan, Bogdan&Duic, 2004 Swets & Zeitlinger, Lisse, ISBN 90 5809 662 9, p 279-287

Comunicazioni a Convegni (a firma multipla)

1. G. Migliavacca, M. Perini e E. Parodi; D. Robba, L. Bonfanti e S. Pasini; A. Saponaro, "Caratterizzazioni di carboni utilizzati in centrali ENEL", ITALIAN FLAME DAY-Combustion Science and Technology for Sustainable Development, Rome 16th-17th November 1999
2. B. Passaro; E. Parodi, G. Migliavacca e M. Perini, "Char from solid fuels: studies of their reactivity in continuous flow reactor", ITALIAN FLAME DAY-Combustion Science and Technology for Sustainable Development, Rome 16th-17th November 1999
3. M. Perini; G. Migliavacca e E. Parodi, "Le sostanze volatili nella combustione del carbone polverizzato", Convegno Nazionale ASSOCARBONI, Arenzano 10 Marzo 2000
4. G. Migliavacca, M. Perini e E. Parodi, "Experimental and Model Study of Coal Devolatilization", OPEN MEETING ON COMBUSTION, XXIII Event of the Italian Section of the Combustion Institute, Ischia, May 22-25 2000
5. G. Migliavacca; T. Faravelli; E. Ranzi; L. Bonfanti; A. Toland; E. Parodi, "Detailed kinetic model of coal gasification", ICheap5, Florence, May 21-23, 2001
6. G. Migliavacca; V. Sartori; E. Zanderigo; T. Faravelli; E. Ranzi; E. Parodi; "Modeling of solid fuel devolatilisation", Combustion and the environment, 24th event of the Italian section of the Combustion Institute, S. Margherita Ligure, 16-19 September, 2001

7. G. Migliavacca; T. Faravelli; S. Pierucci; E. Ranzi; L. Bonfanti; E. Parodi, "A general and new kinetic model of coal Devolatilisation", Sixth International Conference on Technologies and Combustion for a Clean Environment., Oporto, 9-12 July, 2001
8. G. Migliavacca; E. Parodi; L. Bonfanti; T. Faravelli; S. Pierucci; E. Ranzi; "A general mathematical model of solid fuels pyrolysis", Convegno Internazionale "Sustainable Development of Energy, water and Environmental Systems", Dubrovnik 2-7 June, 2002
9. G. Migliavacca; E. Parodi; L. Bonfanti; T. Faravelli; E. Ranzi; "Modelling of molecular weight distribution of tars from coal pyrolysis", Convegno "Combustion and Sustainable Development" Roma 3-5 Giugno, 2002
10. G. Migliavacca; E. Parodi; M. Marchionna; L. Pellegrini; " DME combustion in domestic cooking appliances: comparison with LPG", Convegno "Combustion and Sustainable Development" Roma 3-5 Giugno, 2002
11. B. Passaro, S. Bertagna , F. Hugony, N. Mazzei, G. Migliavacca; "An innovative Combined Flue Gas Treatment (CO-FGT) Technology for acid gases removal from MSW incinerators and power plants"; Simposio internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale; Taormina, 23-26 giugno 2004
12. B. Passaro, S. Bertagna , F. Hugony, N. Mazzei, G. Migliavacca; "Laboratory Study for the Preparation of an Innovative Ca-based Sorbent for the Acid Gases Removal Systems"; Joint Meeting of the Greek and Italian Sections of The Combustion Institute; 17-19 June 2004 Corfu-Greece
13. S. Bertagna, F. Hugony, G. Migliavacca, N. Mazzei, B. Passaro; "An innovative Combined Flue Gas Treatment (CO-FGT) Technology for acid gases removal from MSW incinerators and power plants"; International Solid Waste Association (ISWA), World Environment Congress & Exhibition, Rome, 17-21 October 2004
14. S. Frigerio, G. Migliavacca, T. Faravelli, E. Ranzi; "Carbon and Biomass Gasification"; GRICU 2004, Ischia, 12-15 settembre 2004
15. Marongiu, T. Crippa, F. Velata, G. Migliavacca, T. Faravelli, E. Ranzi, "Detailed kinetic modelling of pyrolysis of cellulose"; 28th Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Napoli, luglio 2005
16. P. Lopinto, G. Migliavacca, S. Marengo, "Experimental study of methane /air rich flames by means of laser diagnostic techniques"; 28th Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Napoli, luglio 2005
17. G.L. Chiarello, I. Rossetti, P. Lopinto, G. Migliavacca, L. Forni, "Preparation by flame-spray pyrolysis of ABO_3 catalysts for the flameless combustion of methane". 6th Intern. Workshop on Catalytic Combustion (6IWCC), Ischia, settembre 2005.
18. P. Lopinto, F. Hugony, P. Comotti, G. Migliavacca, S. Marengo, I. Rossetti, G.L. Chiarello, L. Forni, "Characterisation of Fatty Acids Turbulent Flames for the Synthesis of Perovskitic Catalysts"; 29th Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Pisa, 14 - 17 giugno 2006.
19. A. Frassoldati, G. Migliavacca, T. Crippa, F. Velata, T. Faravelli, E. Ranzi; "Detailed kinetic modeling of thermal degradation of biomasses"; 29th Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Pisa, giugno 2006
20. S. Bertini, G. Torri, F. Hugony, G. Migliavacca, T. Faravelli, E. Ranzi; "Variazioni strutturali della cellulosa sottoposta a trattamento termico"; X Convegno sulla Chimica dei Carboidrati, 25-29 giugno 06, Certosa di Pontignano, Siena, 2006
21. G. Migliavacca, T. Crippa, F. Velata, T. Faravelli, E. Ranzi "Detailed kinetics of biomass devolatilization"; WIP at 31st International Symposium on Combustion - 6-11 August 2006 – Heidelberg – Germany
22. G. Migliavacca, F. Hugony, M. Priola, F. Chiesa; "Perspectives for the usage of secondary fuels in Italy", 9th IAEE European Energy Conference "Energy Markets and Sustainability in a larger Europe", Firenze, giugno 2007

23. A.Cuoci, T. Faravelli, A. Frassoldati, S. Granata, G. Migliavacca, E. Ranzi, S. Sommariva, "A General Mathematical Model of Biomass Devolatilization Note 1. Lumped kinetic models of cellulose, hemicellulose and lignin"; 30th Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute Napoli, giugno 2007
24. A.Cuoci, T. Faravelli, A. Frassoldati, S. Granata, G. Migliavacca, E. Ranzi, S. Sommariva, "A General Mathematical Model of Biomass Devolatilization Note 2. Detailed kinetics of volatile species"; 30th Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute Napoli, giugno 2007
25. S. Marengo, G. Migliavacca, A. Maggioni, C. Morreale: "Sicurezza nell'uso dell'idrogeno come combustibile: interazione con superfici metalliche"; IX Convention nazionale ARG, Cinisi (Pa), novembre 2008
26. S. Sommariva, T. Faravelli, E. Ranzi, F. Hugony, G. Migliavacca, "Validation and Comparison of Coal Pyrolysis Models"; 31st Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Torino, giugno 2008
27. S. Bertini, G. Torri, F. Hugony, G. Migliavacca, C. Vecchi, S. Sommariva, T. Faravelli, E. Ranzi, "Experimental Evidences and Modelling Considerations about the Occurrence of Structural Changes in the Pyrolysis of Cellulose"; poster presentato a XVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale, Genova, giugno 2008
28. G. Migliavacca, F. Hugony, S. Bertagna, S. Marengo, "Reaction Steps in Wood Ignition and Pollutant Formation Investigated by Fast-Response Techniques"; 31st Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Torino, giugno 2008
29. S. Marengo, F. Hugony, S. Bertagna, G. Migliavacca, A. Mascherpa, "Contribution of transient stages in biomass combustion to overall pollutant production"; 63° Congresso Nazionale ATI, Palermo, settembre 2008
30. E. Angelino, S. Bertagna, S. Caserini, A. Giudici, F. Hugony, S. Marengo, A. Mascherpa, G. Migliavacca, "Experimental investigations of the influence of transitory phases on small-scale wood combustion emissions"; AAAS 2008, Napoli, novembre 2008
31. S. Marengo, F. Hugony, S. Bertagna, G. Migliavacca, A. Mascherpa, A.Maggioni, C. Morreale, "Aspetti tecnologici ed ambientali della combustione di biomasse"; IX Convention nazionale ARG, Cinisi (Pa), novembre 2008
32. M. Giugliano, S. Cernuschi, S. Ozgen, A. Mascherpa, G. Migliavacca, "Emissioni di particolato ultrafine da combustioni fisse: linee di campionamento e misura"; Fiera Ecomondo, Rimini, novembre 2007
33. M. Giugliano, S. Cernuschi, G.Lonati, S. Ozgen, G. Sghirlanzoni, R. Tardivo, A. Mascherpa, G. Migliavacca, "Ultrafine particles from combustion sources: sampling and measurement"; SIDISA 2008, Firenze, giugno 2008
34. G. Sghirlanzoni, S. Ozgen, R. Tardivo, S. Cernuschi, M. Giugliano, S. Consonni, G. Migliavacca, A. Brusoni, A. Maschera, "Fine and Ultrafine Particulate Emission from Residential Heating Stationary Sources"; 31st Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Torino, giugno 2008
35. M. Giugliano, S. Cernuschi, G. Lonati, S. Ozgen, G.A. Sghirlanzoni, R. Tardivo, A. Mascherpa, G. Migliavacca, "Ultrafine particles from combustion sources: sampling and measurement"; AAAS 2008, Napoli, novembre 2008
36. S. Cernuschi, M. Giugliano, G.Lonati, S. Ozgen, G. Sghirlanzoni, R. Tardivo, A. Mascherpa, G. Migliavacca, "Experimental evaluation of ultrafine and nanoparticle

- emissions from biomass, fuel oil and natural gas boilers"; International symposium on energy from biomass and waste, Venezia, novembre 2008
37. S. Marengo, G. Migliavacca, F. Hugony, A. Maggioni, C. Morreale, "Reactivity of H₂/air mixtures over hot metal surfaces", HYPOTHESIS VIII, Lisbona 1-3/4 2009
 38. M. Cavallini, A. Furci, G. Solero, P. Lopinto, G. Migliavacca, "Hydrogen-methane blended fuel jet flames: study of ignition and flames morphology", 32nd Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Napoli, aprile 2009
 39. M. Cavallini, A. Furci, G. Solero, P. Lopinto, G. Migliavacca, "Safety Issues of Hydrogen-Methane unintended Releases and Ignition", 6th Mediterranean Combustion Symposium, Ajaccio 7-11/6 2009
 40. S. Marengo, G. Migliavacca, F. Hugony, A. Maggioni, C. Morreale, "Sicurezza nell'uso dell'idrogeno come combustibile:interazione con superfici metalliche", 64° Congresso, L'Aquila 8-11/9 2009
 41. F. Hugony, G. Migliavacca, S. Bertini, T. Casalini, T.Faravelli, E. Ranzi, "Structural characterisation of coals and coals' pyrolysis products", 32nd Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Napoli, aprile 2009
 42. G. Migliavacca, S. Marengo, F. Hugony, A. Maggioni, C. Morreale, S. Bertagna, "Nanoparticles and gaseous pollutants from biomass combustion in small scale heating systems during transient phases", 17th European Biomass Conference & Exhibition, Amburgo 29/06-03/07 2009
 43. F. Hugony, G. Migliavacca, S. Bertagna, A. Maggioni, C. Morreale, S. Marengo, "Study of nanoparticle emissions produced by small scale heating systems fed with biomass and vegetal oils", Energy Efficiency and Air Pollution Control Conference, Wroclaw 21/9 2009
 44. G. Migliavacca, C. Morreale, A. Maggioni, P. Lopinto, S. Marengo, G.Solero, M. Longa, G. Lombardi, "Experimental investigation of safety issues in ignition of methanehydrogenjets", 33rd Italian Combustion meeting, Ischia 27-30 June 2010
 45. C. Morreale, S. Marengo, G. Migliavacca, A. Maggioni, "H₂ ignition by hot surfaces: safety issues and test methods", 18th World Hydrogen Energy Conference, Essen 16-21 May 2010
 46. S. Bertagna, F. Hugony, A. Maggioni, S. Marengo, G. Migliavacca, C. Morreale, "Ultrafine particles from biomass combustion in small-scale heating systems", 18th European Biomass Conference LYON , 3-7 May 2010
 47. G. Migliavacca, S. Marengo, F. Hugony, S. Bertagna, A. Maggioni, C. Morreale, "Determinazione del particolato ultrafine prodotto da caldaie di media taglia:confronto tra combustibili rinnovabili e no", Convegno PM 2010, Venezia 18 maggio 2010
 48. S. Ozgen, F. Hugony, C. Morreale, S. Signorini, S. Cernuschi, A. Maggioni, G. Migliavacca, S. Marengo, M. Giugliano; "Nanoparticle and non methane hydrocarbon emissions from a modern closed fireplace"; 20th European Biomass Conference Milano , 18-22 June 2012
 49. F. Hugony¹, S. Ozgen, C. Morreale, S. Signorini, S. Cernuschi., A. Maggioni, G. Migliavacca, S. Marengo, M. Giugliano, G. Lonati., G. Ripamonti; "Nanoparticles size distribution in wood combustion"; Poster at 16th ETH-Conference on Combustion Generated Nanoparticles, ETH Zentrum, Zurich, Switzerland 24th - 27th June, 2012
 50. C. Morreale, A. Maggioni, G. Migliavacca, M. Benzoni, A. Bossi, G. Solero; "Reactivity of hydrogen mixtures in presence of heated metal surfaces"; XXXV Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Milano 10-12 ottobre 2012