

Curriculum Vitae et Studiorum

Dr. Giorgio Gatti

Dati Personali:

Stato civile: coniugato

Nazionalità: italiana

Data di nascita: 01 Giugno 1975

Luogo di nascita: Nizza Monferrato (AT)

Residenza: Strada Bassa 2, Castelnuovo Scrivia (AL) 15053

Codice fiscale: GTTGRG75H01F902I

Telefono abitazione: 0131 1952522

Telefono cellulare: 348 7248864

Esperienze professionali:

Febbraio 2009 – Agosto 2011

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate (DISTA) dell' Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" dal titolo: "*Materiali nanostrutturati per la preparazione di composti con proprietà magnetiche, luminescenti o catalitiche*"

Febbraio 2007 – Febbraio 2009

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate (DISTA) dell' Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" dal titolo: "*Le nanotecnologie applicate ai materiali compositi polimerici e magnetici*"

Gennaio 2005 – Gennaio 2007

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate (DISTA) dell' Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" dal titolo:

“Sintesi e caratterizzazione di nuovi materiali per l’abbattimento di NO_x e particolato”

1 Luglio 2004 - 31 Dicembre 2004

Svolgimento di attività libero-professionale riguardante lo sviluppo di:
“Nuovi catalizzatori per il reforming interno di celle a combustibile a carbonati fusi” , presso FN s.p.a di Bosco Marengo (Al)

15 Luglio 2002 - 15 Luglio 2004

Borsa di studio di Addestramento alla Ricerca presso il Dipartimento Di Chimica I.F.M. dell’Università degli Studi di Torino, per l’esecuzione di una ricerca rivolta allo studio de *“L’effetto dello zolfo sull’attività di catalizzatori di tipo lean-DeNO_x: sintesi di nuovi sistemi a base zeolitica e loro caratterizzazione spettroscopica”*

15 Maggio – 15 Luglio 2002

Supplenza nel ruolo di docente in Chimica presso l’Istituto di Arte Orafa *“B. Cellini”* di Valenza (Al)

15 Luglio 2001 – 15 Luglio 2002

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento Di Chimica I.F.M. dell’Università degli Studi di Torino per Ricerca Scientifica dal titolo: *“Studio di nuovi catalizzatori per l’abbattimento di NO_x e particolato in emissioni da sorgenti mobili”* .

Istruzione:

2000-2004 Svolgimento del dottorato di ricerca in: *“Scienza e Tecnologie dei Materiali”*, presso il Dipartimento di Chimica I.F.M. dell’Università degli Studi di Torino.

Titolo tesi di dottorato: *“Catalytic materials for the methane selective oxidation: preparation and characterisation of FeO_x/SiO₂ systems “*

Relatore: Prof. S. Coluccia, Correlatore: Prof. G. Martra

1995-2000 Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" Facoltà di Scienze M.F.N. Laurea in Chimica con votazione 107/110

Titolo tesi: " *Nuovi Catalizzatori a base di alluminofosfati microporosi per reazioni di deidrogenazione ossidativa di idrocarburi alifatici*"

Relatore: Prof. L. Marchese, Correlatore: Prof. C. Rinaudo

1990-1995 Istituto professionale "Ada Gobetti Marchesini " (TO)

Diploma conseguito: Tecnico di Laboratorio Chimico Biologico con votazione 44/60

Attività didattica:

Anno accademico 2009-2010

Affidamento di Docenza per il Corso di *Chimica Fisica dei Materiali (CHIM 02)* nell'ambito della laurea triennale in "Scienze dei Materiali" presso l'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Facoltà di Scienze M.F.N. (32 ore)

Anno accademico 2008-2009; 2009-2010

Affidamento di Docenza nell'ambito del Master di primo livello in materiali per energia e ambiente dell'insegnamento di Chimica dei Materiali per l'Energia (16 ore)

Anni accademici 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010

Affidamento di Docenza per il Corso di *Chimica-Fisica per Beni Culturali (CHIM 02)* nell'ambito della laurea in "Studio e Gestione dei Beni Culturali" presso l'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Facoltà di Lettere e Filosofia (30 ore)

Anni accademici 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006

Esercitatore per il corso di *Chimica-Fisica per Beni Culturali* nell'ambito della laurea in "Studio e Gestione dei Beni Culturali" presso l'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Facoltà di Lettere e Filosofia (65 ore)

Conoscenze scientifiche e tecniche:

Durante il periodo di tesi l'attenzione è stata focalizzata alla preparazione e caratterizzazione di sistemi microporosi; successivamente durante la tesi di dottorato in Scienza e Tecnologie dei Materiali, si è estesa la ricerca allo studio delle interazioni host-guest tra le superficie di ossidi, in particolar modo silice, con ioni ferro.

Successivamente l'interesse di ricerca ha portato allo studio di altre tipologie di ossidi, quali allumine mesoporose ed allo studio di materiali microporosi e lamellari. L'approccio chimico fisico riguardante lo studio attraverso diversi approcci sperimentali (microscopia elettronica in scansione, spettroscopia FTIR, RAMAN e UV-Vis, TEM, SEM, TGA/DTA, diffrazione ai raggi X da polveri, EPR, spettroscopia Mossbauer, fisisorzione di gas) dei materiali è stato sempre affiancato da un interesse applicativo nel campo della catalisi eterogenea e più recentemente nella progettazione di materiali per l'utilizzo in celle a combustibili a basse (progetto MICROCELL) ed ad alte temperatura (progetto NANOCAT-RIC3F).

La competenza acquisita nell'utilizzo di svariate tecniche chimico-fisiche ha inoltre portato alla gestione tecnica dei laboratori di caratterizzazione spettroscopica del centro NanoSiSTeMI e alla progettazione e realizzazioni di specifici apparati per ampliare la possibilità di caratterizzazioni dei materiali.

Partecipazione a progetti di ricerca scientifica:

Ricercatore nel progetto europeo INNOVASOL " Innovative Materials for Future Generation Excitonic Solar Cells".

Ricercatore nel progetto regionale MICROCELL "Sviluppo di micro fuel cells a metanolo ed etanolo diretto per applicazioni portatili.

Ricercatore nel progetto regionale NANOMAT “Le nanotecnologie applicate ai rivestimenti (funzionali e decorativi) e ai materiali compositi e magnetici”.

Ricercatore nel progetto ministeriale FISR “Matrici di microcombustori ad idrogeno”

Ricercatore nel progetto ministeriale per l'internazionalizzazione “Sviluppo di materiali innovativi lamellari, micro e mesoporosi per la catalisi e per la preparazione di nanocompositi polimerici e dispositivi luminescenti”.

Ricercatore e assistente alla direzione scientifica nel progetto finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Alessandria NANOCAT-RIC3F: Sviluppo di catalizzatori nanostrutturati per il reforming interno delle celle a combustibile a carbonati fusi”

Capacità e competenze organizzative:

Esperienza nell'organizzazione di Workshop e seminari scientifici a carattere internazionale. Web-master per l'organizzazione del Workshop promosso dall'Associazione Italiana Zeoliti riguardante “Innovative Applications of Layered Materials: from Catalysis to Nanotechnology” svoltosi ad Alessandria, 1-2 settembre 2006.

Organizzatore locale del “II International Workshop on Layered Materials: Structures and Properties” svoltosi a Vercelli il 28-29 Marzo 2008

Conoscenze informatiche:

Ottima conoscenza e utilizzo di sistemi operativi in ambiente Windows; software: pacchetto Office, Origin, e programmi per trattamento dati di misurazioni chimiche (es: Moldraw, Winfirst, PeGram , Opus). Utilizzo di Internet e Posta elettronica

Lingue straniere:

Buona conoscenza inglese scientifico

Elenco Pubblicazioni Scientifiche

1) Acid SAPO-34 Catalysts for Oxidative Dehydrogenation of Ethane

L. Marchese, A. Frache, G. Gatti, S. Coluccia, L. Lisi, G. Ruoppolo, G. Russo and H.O. Pastore, *Journal of Catalysis*, 208 (2002) 479,

2) Preparation method and structure of active sites of FeO_x/SiO₂ catalysts in methane to formaldehyde selective oxidation

F. Arena, G. Gatti, S. Coluccia, G. Martra, A. Parmaliana
Catalysis Today 91–92 (2004) 305

3) Structure-activity relationships in the partial oxidation of methane to formaldehyde on FeO_x/SiO₂ catalysts

F. Arena, G. Gatti, S. Coluccia, G. Martra, A. Parmaliana
Studies in Surface Science and Catalysis 147 (2004) 535

4) Structure and reactivity in the selective oxidation of methane to formaldehyde of low-loaded FeO_x/SiO₂ catalysts

F. Arena, G. Gatti, G. Martra, S. Coluccia, L. Stievano, L. Spadaro, P. Famulari, A. Parmaliana
Journal of Catalysis 231 (2005) 365

5) Activity pattern of low-loaded FeO_x/SiO₂ catalysts in the selective oxidation of C₁ and C₃ alkanes with oxygen

F. Arena, G. Gatti, L. Stievano, G. Martra, S. Coluccia, F. Frusteri, L. Spadaro, A. Parmaliana
Catalysis Today 117 (2006) 75

6) Selective Catalytic Oxidation of Organosulfur Compounds with tert-Butyl Hydroperoxide

A. Chica, G. Gatti, B. Moden, L. Marchese, E. Iglesia
Chemistry an European Journal 12 (2006) 1960

7) Revisiting the Nature of the Acidity in Chabazite-Related Silico- Aluminophosphates: a Combined FTIR and ²⁹Si-MAS-NMR Study

G. Martins, G. Berlier, G. Gatti, H.O. Pastore, G. B. Superti, S. Coluccia, L. Marchese
J. Phys. Chem. C. 111 (2007) 330

8) Reaction At Interfaces: The Silicoaluminophosphate Molecular Sieve Cal-1

Christian E. da Silva, Érica C. de Oliveira, Guilherme B. Superti, José S. Barone, Heloise O. Pastore, G. Gatti, M. Milanese, L. Marchese
J. Phys. Chem. C. 111 (2007) 3116

9) The CAL Family of Molecular Sieves: Silicoaluminophosphates Prepared from a Layered Aluminophosphate

H.O. Pastore, G.A.V. Martins, M. Strauss, L.G. Pedroni, G.B. Superti, E.C. de Oliveira, G. Gatti, L. Marchese
Microporous and Mesoporous Materials, 107 (2008) 81

10) Understanding physico–chemical properties of saponite synthetic clays

C. Bisio, G. Gatti, E. Boccaleri, L. Marchese, G.B. Superti, H.O. Pastore, M. Thommes
Microporous and Mesoporous Materials, 107 (2008) 90

11) On the acidity of saponite materials: a combined HRTEM, FTIR and solid state NMR study

C. Bisio, E. Boccaleri, G. Gatti, L. Marchese, L. Bertinetti, S. Coluccia
Langmuir, 24 (2008) 2808

12) An efficient ring opening reaction of methyl epoxystearate promoted by synthetic acid saponite clays

M. Guidotti, R. Psaro, N. Ravasio, M. Sgobba, F. Carniato, C. Bisio, G. Gatti, L. Marchese
Green Chemistry 2009, 11, 1173–1178

13) Titano-silsesquioxanes embedded in synthetic clay: a novel hybrid material for polymer science

F. Carniato, C. Bisio, G. Gatti, E. Boccaleri, L. Bertinetti, S. Coluccia, O. Monticelli, L. Marchese,
Angewandte Chemie Int. Ed. 2009, 48, 6059–6061

14) Reaction of the Novel $\text{Ru}_3(\text{CO})_{10}[\text{Ph}_2\text{P}(\text{CH}_2)_2\text{Si}(\text{OEt}_3)]_2$ complex on SBA-15 and MCM-41 mesoporous silicas

F. Carniato, A. Secco, G. Gatti, L. Marchese, E. Sappa
Journal of Sol-Gel Science and Technology (2009) 52 235–241

15) On the Properties of a Novel V-Containing Saponite Catalyst for Propene Oxidative Dehydrogenation

F. Carniato, C. Bisio, G. Gatti, S. Roncoroni, S. Recchia, L. Marchese

Catal Lett (2009) 131, 42–48

16) Reactions of $\text{Co}_2(\text{CO})_8$ and of $\text{Co}_2(\text{CO})_6\text{L}$ (L = 3-pentyn-1-ol, 1,4-butyn-diol or 2-methyl-3-butyn-2-ol) with 2(diphenylphosphino)ethyl-trietoxysilane and tris(hydroxymethyl)phosphine for applications to new sol–gel materials

F. Carniato, G. Gatti, G. Gervasio, D. Marabello, E. Sappa, A. Secco

Journal of Organometallic Chemistry 694 (2009) 4241–4249

17) On the hydrothermal stability of MCM-41 mesoporous silica nanoparticles and the preparation of luminescent materials

Carniato F., Bisio C., Paul G., Gatti G., et al.

Journal Of Materials Chemistry ,20, 26, 5504-5509, 2010

18) Sulfonamide Antibiotics Embedded in High Silica Zeolite Y: A Combined Experimental and Theoretical Study of Host-Guest and Guest-Guest Interactions

Braschi I., Gatti G., Paul G., et al.

Langmuir , 26, 12, 9524-9532, 2010

19) Synthesis and structure of new phosphine-substituted homo-and hetero-bimetallic carbonyl clusters of iron, ruthenium and nickel. Characterization of two inorganic-organometallic hybrid materials based on mesoporous SBA-15 silica

Carniato F., Gatti G., Gervasio G., Marabello D., Sappa E., Secco A.

Inorganica Chimica Acta, 363, 8, 1773-1778, 2010

20) Physicochemical Characterization and Surface Acid Properties of Mesoporous [Al]-SBA-15 Obtained by Direct Synthesis

Gallo JMR, Bisio C, Gatti G, et al.

Langmuir, 26, 8, 5791-5800, 2010

21) Organic-Inorganic Hybrid Saponites Obtained by Intercalation of Titano – Silsesquioxane

Bisio C., Carniato F., Guidotti M., Gatti G., Sordelli L., Marchese L.

Chemistry - An Asian Journal, accepted for publication

CONTRIBUTI a CONGRESSI

37) [O] Annual Meeting of British Zeolite Association - Promoting the Science of Nanoporous Materials. Southampton. 24-26 March 2010

Sulfonamide antibiotics embedded into zeolite Y: A spectroscopic and theoretical approach to the study of host-guest and guest-guest interactions

I. Braschi, G. Gatti, G. Paul, C.E. Gessa, M. Cossi, L. Marchese

36) [O] 89° Convegno della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, Ferrara 13-15 Settembre 2010

Methyl tert-butyl ether adsorption on high silica faujasite: an experimental and computational model study

G. Gatti, I. Braschi, M. Cossi, C. Bisio, L. Marchese

35) [P] XXXIX Congresso Nazionale di Chimica Fisica Stresa 20/24 Settembre 2010

Methyl tert-butyl ether adsorption on high silica faujasite: an experimental and computational model study

G. Gatti, I. Braschi, M. Cossi, C. Bisio, L. Marchese

34) [O] XXVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria – Biodiversità e sostenibilità nelle produzioni primarie. 20-21 Settembre 2010 Università Cattolica del Sacro Cuore – Sede di Piacenza

Protezione delle acque di falda: uno studio sperimentale e computazionale dell'adsorbimento di idrocarburi su zeoliti.

Braschi, G. Gatti, R. Vignola, C.E. Gessa, M. Cossi, L. Marchese

33) [O] XXXIX Congresso Nazionale di Chimica Fisica Stresa 20/24 Settembre 2010

On the physico-chemical properties of hydrothermally stable luminescent MCM-41 nanoparticles.

F. Carniato, C. Bisio, G. Gatti, G. Paul, L. Bertinetti, S. Coluccia, L. Marchese

32) [P] XXXIX Congresso Nazionale di Chimica Fisica Stresa 20/24 Settembre 2010

Physico-chemical investigation of CTA-Saponite clay

C. Bisio, G. Paul, F. Carniato, G. Gatti, E. Boccaleri, L. Marchese

31) [P] VI Convegno Nazionale di Archeometria (AIAr), 15-18 Febbraio 2010 Pavia

Il priorato cluniacense di Castelletto Cervo (BI): studio archeometrico delle malte

E. Basso, G. Gatti, E. Destefanis, G. Ardizio

30) [P] 16th International Zeolite Conference joint with the 7th International Mesostructured Materials Symposium, SORRENTO (ITALY) 4-9 Luglio 2010

Novel Mesoporous Carbon Ceramics as Electrodes for Direct Methanol Fuel Cell

J.M. R. G., G. Gatti, A. Graizzaro, L. Marchese, H.O. Pastore

29) [P] 16th International Zeolite Conference joint with the 7th International Mesostructured Materials Symposium, SORRENTO (ITALY) 4-9 Luglio 2010

Characterization of Surface Acidity in [Al]SBA15

J. M.R. Gallo, C. Bisio, G. Gatti, L. Marchese, H.O. Pastore.

28) [O] III International Workshop on Layered Materials 2010, Bochum (Germany) 14-15 Maggio 2010

A Comparative Investigation of Intercalated and in situ Synthesized Hybrid Organo-Saponite Clay

G. Paul, C. Bisio, F. Carniato, G. Gatti, E. Boccaleri, L. Marchese

27) [P] XIV International Clay conference 14 - 20 Giugno 2009

Hydrothermal synthesis of V-containing saponite clay. A novel heterogeneous catalyst for ODH reactions.

F. Carniato, C. Bisio, G. Gatti, S. Recchia, E. Boccaleri, L. Marchese

26) [P] IX EuropaCat 30 Agosto – 4 Settembre 2009

Novel Mesoporous Carbon Ceramics as Electrodes for Direct Methanol Fuel Cell

J.M. R. Gallo, G. Gatti, A. Graizzaro, L. Marchese, H.O. Pastore

25) [O] HYSYDAY 2009 7-9 Ottobre 2009

Novel mesoporous carbon ceramics composites as electrodes for DMFC

J.M. R.Gallo, G. Gatti, A. Graizzaro, L. Marchese, H.O. Pastore

24) [O] XXII Congresso Nazionale SCI 5-10 Luglio 2009

Sulfonamide antibiotics embedded into high silica zeolite Y: A multidisciplinary study

M. Cossi, I. Braschi, G. Gatti, G. Paul, L. Marchese

23) [O] IX National Conference on Science and Technology of Zeolites 21-25 Giugno 2009

A multidisciplinary approach to elucidate the interactions between sulfonamide antibiotics and high silica faujasite

I. Braschi, G. Gatti, G. Paul, M. Cossi, L. Marchese

22) [O] XXXVII Congresso nazionale di Chimica Fisica, Camogli (GE), 24-29 Febbraio 2008

Saponite materials: surface modifications and their effects on acidity and porosity properties

C. Bisio, G. Gatti, E. Boccaleri, L. Marchese, L. Bertinetti, S. Coluccia

21) [P] XXXVII Congresso nazionale di Chimica Fisica, Camogli (GE), 24-29 Febbraio 2008

Synthesis and physico-chemical properties of a novel Ni/ γ -Al₂O₃ catalysts for H₂ production

G. Gatti, A. Fraccarollo, C. Amelio, L. Marchese

20) [P] VIII Congresso Associazione Italiana Zeoliti, Torino, 01-04 luglio 2007

Quantitative studies of bronsted acid sites in microporous materials by combining FTIR and TG analysis

G.A.V. Martins, G. Berlier, G. Gatti, S. Coluccia, L. Marchese, H.O. Pastore

19) [P] SCI2006, XXII congresso nazionale della SCI Firenze, 10-15 settembre 2006

Structural and Surface Properties of Iron containing Layered Aluminophosphates

C. Bisio, G. Gatti, L. Marchese, G. Superti, H. O. Pastore

18) [P] AIZ Workshop 2006, Innovative Applications of Layered Materials: from Catalysis to Nanotechnology, 1-2 Settembre 2006 Alessandria, Italia

On the state of iron in a layered aluminophosphates with Kanemite-like structure

C. Bisio, G. Gatti, A. Bordo and L. Marchese

17) [P] AIZ Day 2006, Alessandria 31 Agosto 2006

Revisiting the Nature of the Acidità in Chabasite-Related Silico-Aluminophosphates: FTIR Study of adsorbed probe molecules

G. Martins, G. Berlier, G. Gatti, S. Coluccia and L. Marchese

16) [P] III Giornate Italo – Francesi, Torino, 22-24 Maggio 2006

CAL-4: Synthesis and characterisation of a novel silicoaluminophosphate with chabazite-like structure.

G.A.V. Martins, G. Berlier, G. Gatti, H.O. Pastore, G.B. Superti, S. Coluccia, L. Marchese

15) [P] British Zeolite Association Congress, Londra, 01-03 Maggio 2006

H-SAPO-34: Monitoring the Bronsted acidity by FTIR of CO adsorption at 100 K

G.A.V. Martins, G. Berlier, G. Gatti, S. Coluccia, L. Marchese

14) [P] VII Congresso Nazionale Scienza e Tecnologia delle Zeoliti e 1° Workshop Italo-Cecoslovacco Catalisi e Zeoliti 26-30 Giugno 2005, Camigliatello Silano (CS), Italia

On the Nature of Cobalt Centres in Co-Y and CoAPO-5 Catalysts

G. Gatti, L. Marchese, S. Coluccia

13) [P] XIV Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Siena, 20-24 Giugno 2005

On The Nature of Redox Centres in Cobalt-containing Zeolites and Aluminophosphates

G. Gatti, L. Marchese, S. Coluccia

12) [P] III Workshop on Oxide Based Materials, Como 13-16 September 2004

Influence of preparation method on the structure of the supported species in FeO_x/SiO₂ catalysts for the partial oxidation of methane to formaldehyde

G. Gatti, F. Arena, L. Stievano, S. Coluccia, G. Martra, A. Parmaliana

11) [P] 13th International Catalysis Congress (ICC), Paris 11-16 July 2004

Relationship between structure and reactivity of active sites of FeO_x/SiO₂ catalysts for the partial oxidation of methane to formaldehyde

G.Gatti, F. Arena, G. Martra, L. Stievano, S. Coluccia, A. Parmaliana

10) [P] 13th International Catalysis Congress (ICC), Paris 11-16 July 2004

Nafion based Catalytic Membranes for the Partial Oxidation of Light Alkanes in a Multiphase Reaction System

C. Espro, F. Arena, F. Tasselli, E. Drioli, G. Bonura, G. Gatti and A. Parmaliana

9) [O] XXXIII Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Naples 21-25 June 2004

FeO_x/SiO₂ catalysts for the partial oxidation of CH₄: spectroscopy studies of highly dispersed supported species

G.Gatti, F. Arena, G. Martra, L. Stievano, S. Coluccia, A. Parmaliana

8) [O] 7th natural Gas Conversion Symposium, Dalian (China) 6-10 June 2004

Preparation Method & Structure of Active Sites of FeO_x/SiO₂ Catalysts in the Partial Oxidation of Methane to Formaldehyde

F. Arena, G. Gatti, G. Martra, S. Coluccia, A. Parmaliana

7) [P] 7th natural Gas Conversion Symposium, Dalian (China) 6-10 June 2004

Selective Oxidation of Light Alkanes in a Multiphase Reaction System

C. Espro, F. Arena, F. Tasselli, A. Regina, E. Drioli, E. Maisano, G. Gatti and A. Parmaliana

6) [P] 7th European Workshop Meeting on Selective Oxidation, Innsbruck Austria, 1-4 September 2003

Structure of active sites of FeO_x/SiO₂ catalysts for the partial oxidation of methane: Influence of the preparation method

G.Gatti, F. Arena, G. Martra, S. Coluccia, A. Parmaliana

5) [P] Europacat VI, Innsbruck Austria, 31 August - 4 September 2003

Structure of active sites of FeO_x/SiO₂ catalysts for the partial oxidation of methane: Influence of the preparation method

G.Gatti, F. Arena, G. Martra, S. Coluccia, A. Parmaliana

4) [P] Congresso della Società Chimica Italiana, Turin 22-27 June 2003

Structure of Active Sites of FeO_x/SiO₂ Catalysts: Influence of the Iron loading

G.Gatti, F. Arena, G. Martra, S. Coluccia, A. Parmaliana

3) [P] 5° Congresso del Consorzio Interuniversitario Nazionale 'La chimica per l'ambiente' INCA, Tunisi 26-28 July 2002

Cu/V/K catalyst for the combustion of carbon particulate. Soot and metal phases characterised by hrtem, xrd and raman spectroscopy

E. Gianotti, G. Gatti, L. Marchese, V. P a lma, P. Ciambelli, P Russo and S. Coluccia

2) [P] XXXII Congresso Nazionale Chimica Fisica, Ferrara 23-28 June 2002

A Physico-Chemical Study of H-SAPO-34 a Microporous Molecular Sieve with High Selective Catalytic Properties.

G. Gatti, L. Marchese , S. Coluccia, A. Frache, E. Gianotti, L. Lisi, G. Ruoppolo, G. Russo and H.O. Pastore

1) [P] Giornate Italo Francesi di Chimica, Juan les Pins (France) 18-19 April 2002

Synthesis, Spectroscopic Properties and Catalytic Activity of New Micro and Mesoporous Aluminophosphates

E. Gianotti, L. Marchese, G. Gatti, C. Bisio and S. Coluccia

Partecipazioni a Scuole Internazionali

1) [P] Nanocat 2003 Summer School, Turin 14-23 September 2003

Chemical physic characterisation of active sites of FeO_x/SiO₂ catalysts for the partial oxidation of methane: influence of the loading metal

G.Gatti, F. Arena, S. Coluccia, G. Martra, A. Parmaliana

2) [P, O] Advanced School on Nanostructured Interfaces and Interphases 2002" (ASNII 2002), Turin 1-3 September 2002

Heterogeneous catalysts for selective oxidation: synthesis and characterisation of oxides, metals on oxides and acid aluminophosphates

*G. Gatti, L. Marchese , S. Coluccia, A. Frache, E. Gianotti, L. Lisi, G. Ruoppolo, G. Russo and
H.O. Pastore*

Alessandria lì Ottobre 2010

In fede

Giorgio Gatti