



Europass Curriculum Vitae

Informazioni Personali

Nome / Cognome Marco Polito
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Titolo di studio

2004 Dottorato di Ricerca in Chimica
2002-2003 Host student presso i laboratori del King's College di Londra
2000 Host Student presso il gruppo di ricerca della Fachbereich Chemie, Phillips-Universitat, Marburg, Germania
2000 Abilitazione all'esercizio della professione di chimico
2000 Laurea quinquennale in Chimica (votazione : 110 con lode)

Esperienze lavorative

2016-2017 Coinvolto in qualità di "Esperto" nel gemellaggio dal titolo: "Enhancement of administrative and Technical capacity of customs Laboratories" tra i laboratori chimici dell'Agenzia delle Dogane italiana e i laboratori chimici delle Dogane Turche.

2008 - Attualmente Chimico delle Dogane presso il laboratorio chimico di Bologna
Principali attività e responsabilità
Analisi di sostanze stupefacenti, analisi chimiche e merceologiche di prodotti dell'industria alimentare (prodotti lattiero-caseari, prodotti da forno ecc.) e dell'industria chimica (denaturanti). Analisi della birra (grado alcolico e grado plato), analisi di alcoli da avviare alla denaturazione.
Collaboratore della Direzione del laboratorio chimico di Bologna per il monitoraggio del continuo stato di avanzamento dei processi del laboratorio dal 2011 al 2014)
Incarichi di varia natura nell'ambito del Sistema di Qualità dal 2009 ad oggi

2001-2008 Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Bologna.

2009 Contratto di tutorato del modulo "Gestione della proprietà intellettuale nei settori chimico e farmaceutico" svolto nell'ambito del Master in "Gestione della Proprietà Intellettuale" organizzato per l'anno accademico 2008-2009 da Alma Graduate School insieme all'Istituto di Studi Avanzati e dal Collegio Superiore dell'Università di Bologna

2008 Contratto di tutorato del modulo "Gestione della proprietà intellettuale nei settori chimico e farmaceutico" svolto nell'ambito del Master in "Gestione della Proprietà Intellettuale" organizzato per l'anno accademico 2007-2008 da Alma Graduate School insieme all'Istituto di Studi Avanzati e dal Collegio Superiore dell'Università di Bologna

- 2007 Contratto di tutorato nell'ambito del progetto "Lauree scientifiche", presso il dipartimento di Chimica "G. Ciamician" di Bologna.
- 2006 Vincitore di un assegno di ricerca dal titolo "Studio del polimorfismo di materiali cristallini monotropici, enantiotropici e solvati". Rinnovato fino al 2008
- 2006 Contratto per l'esecuzione e l'interpretazione di diffrattogrammi a raggi X su polveri
- 2002 Contratto per attività di supporto alla didattica per orientamento nei corsi di laurea di Chimica e Chimica dei materiali
- 2001 Vincitore di un assegno di ricerca dal titolo "Costruzione di supermolecole solide quali nuovi materiali funzionali

**Formazione professionale
acquisita mediante la
partecipazione a corsi
organizzati dall'Agenzia delle
Dogane**

- 2017 Nuovi approcci alla stima dell'incertezza di misura
Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche
Accise formazione di base 2017
- 2016 Comunicazione di successo
Corso di Aggiornamento per i lavoratori sulla Salute e Sicurezza
- 2015 Prevenzione e repressione dei traffici illeciti di rifiuti
Qualità, miglioramento e innovazione - un lavoro di squadra
Aggiornamento sulle procedure tecniche del sistema Qualità dei Laboratori
Regime generale delle accise e delle agevolazioni nel settore
- 2014 Validazione dei metodi chimici
Corso per preposti alla sicurezza
La legge 190/2012 e il piano nazionale anticorruzione
- 2013 Corso base di chemometria
E-DRUGS precursor control
- 2012 Workshop "Advanced XRD Applications"
Corso "Riorganizzazione dell'Agenzia delle Dogane"
- 2011 Sicurezza e privacy"
Microsoft Project Base
Corso sulle pari opportunità
Corso di base organizzato da Applied Biosystems per l'analisi Real time PCR
- 2010 Contrasto alla proliferazione delle armi di distruzione di massa – Prodotti dual-use nei settori nucleare e missilistico
Salute e sicurezza nel lavoro – D.L. 81/2008
Corso di aggiornamento professionale "Il consulente tecnico nei processi Civile e Penale"
Corso Unichim- Incertezza di Misura

2009 Seminario "A global perspective on food safety methods and technologies"
Corso di formazione in materia di sicurezza aeroportuale
Pesare correttamente in Laboratorio: linee guida"- corso Metler-Toledo

Docenze Universitarie

Anno accademico 2014-2015 Docente nell'ambito del Master Universitario di II livello in analisi Chimiche e Chimico-Tossicologiche Forensi (anno accademico 2014-2015)

Anno accademico 2013- 2014 Docente nell'ambito del Master Universitario di II livello in analisi Chimiche e Chimico-Tossicologiche Forensi (anno accademico 2013-2014)

Anno accademico 2012- 2013 Docente nell'ambito del Master Universitario di II livello in analisi Chimiche e Chimico-Tossicologiche Forensi (anno accademico 2012-2013)

Anno accademico 2007- 2008 Ho tenuto diverse docenze nell'ambito del corso di "Chimica dei materiali" per il corso di laurea in Fotochimica e chimica dei Materiali della facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Bologna

Anno accademico 2006- 2007 Ho tenuto parte del corso di Chimica per il corso di laurea in Dietistica della facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Bologna

Anno accademico 2006- 2007 Ho tenuto diverse docenze nell'ambito del corso di "Chimica dei materiali" per il corso di laurea in Fotochimica e chimica dei Materiali della facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Bologna

Comunicazioni a Congressi

2008 Comunicazione orale presso il dipartimento di chimica del Univesity College of London riguardante le reazioni in stato solido reversibili tra sali inorganici ed eteri corona; tra l'acido salicilico e l'acido antranilico; tra l'acido o-toluico e l'acido o-Cl-benzoico

2008 Comunicazione orale al congresso: "Innovation in Crystal Polymorphism" dal titolo: "*Characterization of crystal polymorphs by single-crystal X-ray diffraction and use of databases*"

2007 Cumunicazione orale al congresso nazionale della Società Chimica Italiana dal titolo: "*Reversible solid-state reaction between 18-Crown[6] and K/Rb/Cs(H₂PO₄) and solid state transition phase of 18-Crown[6][M(HSO₄)_x·xH₂O*"

2007 Comunicazione orale al congresso: "Giacomo Ciamician, genio della chimica e profeta dell'energia solare" dal titolo: "*Reazione reversibile in stato solido tra l'etere 18-corona[6] e i sali K/Rb/Cs(H₂PO₄) e transizioni di fase in stato solido dei complessi 18-corona[6][M(HSO₄)_x·xH₂O.*"

2007 Congresso Engineering of Crystalline Materials Properties : State-of-the-Art, Design and Applications, Erice (Italia); ho presentato un poster dal titolo "Reversible Solid-State reaction between 18-Crown[6] and K/Rb/Cs(H₂PO₄) and Solid State Transition Phase of 18-crown[6][M(HSO₄)_x·xH₂O" ed ho organizzato una dimostrazione sull'utilizzo dei database cristallografici.

2007 Comunicazione orale al congresso "Il polimorfismo dei farmaci, un problema di scienza e di mercato", Bologna (Italia) dal titolo: "Metodi di ricerca di polimorfi e solvati, caratterizzazione termica e meccanica

2006 Comunicazione orale al congresso Il polimorfismo dei farmaci "Un problema di Scienza e di Mercato", Bologna (Italia), dal titolo " Metodi di ricerca di polimorfi e solvati

2004 Comunicazione orale al congresso : "New Frontiers in Crystal Engineering" (Nottingham UK) dal titolo: "*Mechanochemical and solution reactions between AgCH₃COO and [H₂NC₆H₁₀NH₂]⁺ yield three isomers of the coordination network {Ag[H₂NC₆H₁₀NH₂]⁺}*"

2003 Comunicazione orale alla VIII Scuola Nazionale per Dottorandi "Chimica dei Materiali Inorganici", Sestri Levante (Italia), dal titolo: "Nuovi mattoni Molecolari per l'ingegneria cristallina molecolare. Sintesi e caratterizzazione di piridil e pirimidil derivati del ferrocene".

Competenze linguistiche

Madre lingua Italiana

Altre lingue Diploma di conoscenza della lingua inglese FCE- Cambridge conseguito presso il British Council di Bologna

Comprensione	Livello parlato	Livello Scritto
Buono	Buono	Buono

Competenze informatiche

Buona conoscenza del sistema operativo Windows 7, del pacchetto office 2010, del programma di posta elettronica Outlook.

Buona conoscenza della rete Internet e dei servizi che essa offre.

Ottima conoscenza delle banche dati di tipo chimico.

Buona conoscenza del sistema INTRALAB e dei sistemi LIMS per la gestione del laboratorio.

Pubblicazioni in ambito chimico su riviste internazionali

Vedi allegato 1 per la lista delle pubblicazioni

Allegato 1

1. Braga, D.; Cojazzi, G.; Maini, L.; Polito, M.; Grepioni, F., Seeds obtained from a hydrated polymorph permit crystallisation of an elusive anhydrous organometallic zwitterion. *Chemical Communications* **1999**, (19), 1949-1950.
2. Braga, D.; Maini, L.; Polito, M.; Grepioni, F., Hydrogen bonds within an ionic environment: The remarkable behavior of the zwitterion [Co-III(eta(C5H4COOH)-C-5)(eta(5)-C5H4COO)]. *Organometallics* **1999**, 18, (14), 2577-2579.
3. Braga, D.; Cojazzi, G.; Abati, A.; Maini, L.; Polito, M.; Scaccianoce, L.; Grepioni, F., Making and converting organometallic pseudo-polymorphs via non-solution methods. *Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions* **2000**, (21), 3969-3975.
4. Braga, D.; Maini, L.; Polito, M.; Rossini, M.; Grepioni, F., Tunable supramolecular synthons and versatile, water-soluble building blocks for crystal engineering: [(eta(5)-C5H4COOH)(2)Co-III](+) and its zwitterionic form [(eta(5)-C5H4COOH)(eta(5)-C5H4COO)Co-III]. *Chemistry-a European Journal* **2000**, 6, (22), 4227-4235.
5. Braga, D.; Maini, L.; Polito, M.; Scaccianoce, L.; Cojazzi, G.; Grepioni, F., Design of organometallic molecular and ionic materials. *Coordination Chemistry Reviews* **2001**, 216-217, 225-248.
6. Braga, D.; Cojazzi, G.; Emiliani, D.; Maini, L.; Polito, M.; Gobetto, R.; Grepioni, F., Two concomitant polymorphs and two isomorphous forms with different chemical compositions, which transform into the same substance upon thermal treatment. *CrystEngComm* **2002**, 4, 277-281.
7. Braga, D.; Maini, L.; Polito, M.; Grepioni, F., Crystal engineering from weakness to strength. An overview. *NATO Science Series, II: Mathematics, Physics and Chemistry* **2002**, 68, (Strength from Weakness: Structural Consequences of Weak Interactions in Molecules, Supermolecules, and Crystals), 335-353.
8. Braga, D.; Maini, L.; Polito, M.; Grepioni, F., Unexpected solid-solid reaction upon preparation of KBr pellets and its exploitation in supramolecular cation complexation. *Chemical Communications (Cambridge, United Kingdom)* **2002**, (20), 2302-2303.
9. Braga, D.; Maini, L.; Polito, M.; Mirolo, L.; Grepioni, F., Mechanochemical assembly of hydrogen bonded organic-organometallic solid compounds. *Chemical Communications (Cambridge, United Kingdom)* **2002**, (24), 2960-2961.
10. Braga, D.; Polito, M.; Braccacini, M.; D'Addario, D.; Tagliavini, E.; Proserpio Davide, M.; Grepioni, F., Novel hetero-bimetallic metallamacrocycles based on the bis-1-pyridyl ferrocene [Fe(eta 5-C5H(4)-1-C5H4N)2] ligand. Design, synthesis and structural characterization of the complexes [Fe(eta 5-C5H(4)-1-C5H4N)2](AgI)2(2+)/(CuII)2(4+)/(ZnII)2(4+). *Chemical communications (Cambridge, England)* **2002**, (10), 1080-1.
11. Canovese, L.; Visentin, F.; Chessa, G.; Santo, C.; Uguagliati, P.; Maini, L.; Polito, M., The mechanism of olefin exchange in platinum(0) pyridyl-methanimine and pyridyl-thioether complexes. A kinetic study. *Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions* **2002**, (19), 3696-3704.
12. Braga, D.; Emiliani, D.; Cojazzi, G.; Maini, L.; Polito, M.; Grepioni, F., The reaction of the organometallic acid [(eta(5)-C5H4COOH)(2)Co-III](+) with HBr and HI. Preparation and characterisation of [(eta(5)-C5H4COOH)(2)Co-III]Br and [(eta(5)-C5H4COOH)(2)Co-III]I and hydrogen bridges between cations. *Journal of Molecular Structure* **2003**, 647, (1-3), 113-119.
13. Braga, D.; Maini, L.; Polito, M.; Mirolo, L.; Grepioni, F., Assembly of hybrid organic - organometallic materials through mechanochemical acid - base reactions. *Chemistry--A European Journal* **2003**, 9, (18), 4362-4370.

14. Braga, D.; Maini, L.; Polito, M.; Tagliavini, E.; Grepioni, F., Design of hydrogen bonded networks based on organometallic sandwich compounds. *Coordination Chemistry Reviews* **2003**, 246, (1-2), 53-71.
15. Braga, D.; Polito, M.; Braccaccini, M.; D'Addario, D.; Tagliavini, E.; Sturba, L.; Grepioni, F., Novel Organometallic Building Blocks for Molecular Crystal Engineering. 2. Synthesis and Characterization of Pyridyl and Pyrimidyl Derivatives of Diboronic Acid, $[\text{Fe}(\text{h}5\text{-C}5\text{H}4\text{-B}(\text{OH})_2)_2]$, and of Pyridyl Boronic Acid, $[\text{Fe}(\text{h}5\text{-C}5\text{H}4\text{-4-C}5\text{H}4\text{N})(\text{h}5\text{-C}5\text{H}4\text{-B}(\text{OH})_2)]$. *Organometallics* **2003**, 22, (10), 2142-2150.
16. Braga, D.; Polito, M.; D'Addario, D.; Tagliavini, E.; Proserpio, D. M.; Grepioni, F.; Steed, J. W., Design, Synthesis, and Structural Characterization of Molecular and Supramolecular Heterobimetallic Metallamacrocycles Based on the 1,1'-Bis(4-pyridyl)ferrocene ($\text{Fe}(\text{h}5\text{-C}5\text{H}4\text{-1-C}5\text{H}4\text{N})_2$) Ligand. *Organometallics* **2003**, 22, (22), 4532-4538.
17. Braga, D.; Curzi, M.; Maini, L.; Polito, M.; Grepioni, F., Crystal synthesis of hybrid organometallic-inorganic hydrogen bonded salts of acid oxoanions. *Dalton Transactions* **2004**, (16), 2432-2437.
18. Braga, D.; D'Addario, D.; Polito, M.; Grepioni, F., Mechanically Induced Expeditious and Selective Preparation of Disubstituted Pyridine/Pyrimidine Ferrocenyl Complexes. *Organometallics* **2004**, 23, (11), 2810-2812.
19. Braga, D.; Giuffreda, S. L.; Grepioni, F.; Polito, M., Mechanochemical and solution preparation of the coordination polymers $\text{Ag}[\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2)_3\text{N}]_2[\text{CH}_3\text{COO}]\cdot 5\text{H}_2\text{O}$ and $\text{Zn}[\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2)_3\text{N}]\text{Cl}_2$. *CrystEngComm* **2004**, 6, 458-462.
20. Braga, D.; Maini, L.; Polito, M.; Giuffreda, S.; Rubini, K.; Grepioni, F., Making, using, transforming crystals: an organometallic hydrogen bonded material that reacts with vapors and crystals. *ACA Transactions* **2004**, 39, 140-153.
21. Braga, D.; Maini, L.; Polito, M.; Grepioni, F., Hydrogen bonding interactions between ions: a powerful tool in molecular crystal engineering. *Structure and Bonding (Berlin, Germany)* **2004**, 111, (Supramolecular Assembly via Hydrogen Bonds II), 1-32.
22. Braga, D.; Polito, M.; D'Addario, D.; Grepioni, F., Polymorphism of Molecular Organometallic Crystals. A Third Form of the Supramolecular Hydrogen-Bonded Dimer $\{[\text{Fe}(\text{h}5\text{-C}5\text{H}4\text{COOH})_2]\}_2$. *Crystal Growth & Design* **2004**, 4, (6), 1109-1112.
23. Braga, D.; Polito, M.; Grepioni, F., Novel Organometallic Building Blocks for Molecular Crystal Engineering. 3. Synthesis, Characterization, and Hydrogen Bonding of the Crystalline Mono- and Bis-Amide Derivatives of $[\text{CoIII}(\text{h}5\text{-C}5\text{H}4\text{-COOH})_2]^+$ and of the Cationic Zwitterion $[\text{CoIII}(\text{h}5\text{-C}5\text{H}4\text{CONHC}5\text{H}4\text{NH})(\text{h}5\text{-C}5\text{H}4\text{COO})]^+$. *Crystal Growth & Design* **2004**, 4, (4), 769-774.
24. Braga, D.; Curzi, M.; Grepioni, F.; Polito, M., Mechanochemical and solution reactions between AgCH_3COO and $[\text{H}_2\text{NC}_6\text{H}_{10}\text{NH}_2]$ yield three isomers of the coordination network $\{\text{Ag}[\text{H}_2\text{NC}_6\text{H}_{10}\text{NH}_2]^+\}$. *Chemical Communications (Cambridge, United Kingdom)* **2005**, (23), 2915-2917.
25. Braga, D.; Curzi, M.; Johansson, A.; Polito, M.; Rubini, K.; Grepioni, F., Simple and quantitative mechanochemical preparation of a porous crystalline material based on a 1D coordination network for uptake of small molecules. *Angew Chem Int Ed Engl FIELD Full Journal Title: Angewandte Chemie (International ed. in English)* **2005**, 45, (1), 142-6.
26. Braga, D.; D'Addario, D.; Giuffreda, S. L.; Maini, L.; Polito, M.; Grepioni, F., Intra-solid and inter-solid reactions of molecular crystals: A green route to crystal engineering. In *Organic Solid State Reactions*, Toda, F., Ed. Springer: Berlin / Heidelberg, 2005; Vol. 254, pp 71-94.
27. Braga, D.; D'Addario, D.; Giuffreda, S. L.; Maini, L.; Polito, M.; Grepioni, F., Intra-solid and inter-solid reactions of molecular crystals: A green route to crystal engineering. *Topics in Current Chemistry* **2005**, 254, (Organic Solid State Reactions), 71-94.
28. Braga, D.; Giuffreda, S. L.; Polito, M.; Grepioni, F., Design, preparation and characterization of the adducts of the bis-amido cobalticinium complex $[\text{CoIII}(\text{h}5\text{-C}5\text{H}4\text{CONHC}5\text{H}4\text{N})_2][\text{PF}_6]$ with fumaric and maleic acids. *European Journal of Inorganic Chemistry* **2005**, (13), 2737-2746.
29. Braga, D.; Polito, M.; Giuffreda, S. L.; Grepioni, F., Novel organometallic building blocks for molecular crystal engineering. Part 4. Synthesis and characterization of mono- and bis-amido derivatives of $[\text{CoIII}(\text{h}5\text{-C}5\text{H}4\text{COOH})_2]^+$ and their utilization as ligands. *Dalton Transactions* **2005**, (16), 2766-2773.
30. Herber, R. H.; Nowik, I.; Braga, D.; Polito, M., ^{57}Fe Mossbauer parameters of two crystal polymorphs of $\text{Fc}^+\text{AsF}_6^-$ and the sign of the quadrupole splitting in the ferrocenium ion. *Journal of Nuclear and Radiochemical Sciences* **2005**, 7, (1), 13-15.
31. Paolucci, D.; Marcaccio, M.; Bruno, C.; Braga, D.; Polito, M.; Paolucci, F.; Grepioni, F., Ferrocenyl-Based p-Conjugated Complexes: Modulation of Electronic Properties by Symmetric/Asymmetric Cyclopentadienyl Substitution. *Organometallics* **2005**, 24, (6), 1198-1203.
32. Braga, D.; Curzi, M.; Johansson, A.; Polito, M.; Rubini, K.; Grepioni, F., Simple and quantitative mechanochemical preparation of a porous crystalline material based on a 1D coordination network for uptake of small molecules. *Angewandte Chemie, International Edition* **2006**, 45, (1), 142-146.
33. Braga, D.; D'Addario, D.; Maini, L.; Polito, M.; Giuffreda, S. L.; Rubini, K.; Grepioni, F., Applications of Crystal Engineering Strategies in Solvent-free Reactions: Toward a Supramolecular Green Chemistry. In *Frontiers in Crystal Engineering*, Tiekink, E. R. T.; Vittal, J. J., Eds. John Wiley & Sons Ltd: Chichester UK, 2006; pp 1-23.
34. Braga, D.; Giuffreda, S. L.; Grepioni, F.; Maini, L.; Polito, M., Design, synthesis, characterization and utilization of hydrogen bonded networks based on functionalized organometallic sandwich compounds and the occurrence of crystal polymorphism. *Coordination Chemistry Reviews* **2006**, 250, (11+12), 1267-1285.
35. Braga, D.; Giuffreda, S. L.; Grepioni, F.; Pettersen, A.; Maini, L.; Curzi, M.; Polito, M., Mechanochemical preparation of molecular and supramolecular organometallic materials and coordination networks. *Dalton Transactions* **2006**, (10), 1249-1263.
36. Braga, D.; Grepioni, F.; Polito, M.; Chierotti, M. R.; Ellena, S.; Gobetto, R., A Solid-Gas Route to Polymorph Conversion in Crystalline $[\text{Fe}(\text{h}5\text{-C}5\text{H}4\text{COOH})_2]$. A Diffraction and Solid-State NMR Study. *Organometallics* **2006**, 25, (19), 4627-4633.
37. Braga, D.; Maini, L.; Polito, M.; Grepioni, F., Organometallic Crystal Engineering. In *Applications III: Functional Materials, Environmental and Biological Applications*, O'Hare, D., Ed. Elsevier: 2006; Vol. 12.
38. Herber, R. H.; Nowik, I.; Braga, D.; Polito, M., ^{57}Fe Mössbauer Parameters of Two Crystal Polymorphs of $\text{Fc}^+\text{AsF}_6^-$ and the Sign of the Quadrupole Splitting in the Ferrocenium Ion. *Journal of Nuclear and Radiochemical Sciences* **2006**, 7, (1), 13-15.
39. Barbas, R.; Polito, M.; Prohens, R.; Puigjaner, C., Polymorphism of (S)-triphenylglycol: kinetic dependent transformation of a new multipolymorphic system. *Chemical Communications (Cambridge, United Kingdom)* **2007**, (34), 3538-3540.
40. Braga, D.; Chierotti, M. R.; Garino, N.; Gobetto, R.; Grepioni, F.; Polito, M.; Viale, A., Cis-trans isomerization in crystalline $[(\eta^5\text{-C}5\text{H}_5)\text{Fe}(\mu\text{-CO})(\text{CO})]_2$. *Organometallics* **2007**, 26, (9), 2266-2271.
41. Braga, D.; Chierotti, M. R.; Garino, N.; Gobetto, R.; Grepioni, F.; Polito, M.; Viale, A., Cis-trans isomerization in crystalline $[(\text{h}5\text{-C}5\text{H}_5)\text{Fe}(\text{m-CO})(\text{CO})]_2$. *Organometallics* **2007**, 26, (9), 2266-2271.

42. Braga, D.; Gandolfi, M.; Lusi, M.; Paolucci, D.; Polito, M.; Rubini, K.; Grepioni, F., Solution and solid-state preparation of 18-crown[6] complexes with M[H₂SO₄](n) salts (M = NH₄⁺, K⁺, Sr²⁺ and n=1, 2) and an investigation of solvation/desolvation processes and crystal polymorphism. *Chemistry-a European Journal* **2007**, 13, (18), 5249-5255.
43. Braga, D.; Gandolfi, M.; Lusi, M.; Polito, M.; Rubini, K.; Grepioni, F., Solution and solid-state preparation of 18-crown-6 and 15-crown-5 adducts of hydrogen sulfate salts and an investigation of the reversible dehydration processes. *Crystal Growth & Design* **2007**, 7, (5), 919-924.
44. Braga, D.; Giuffreda, S.; Curzi, M.; Maini, L.; Polito, M.; Grepioni, F., Mechanical mixing of molecular crystals. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* **2007**, 90, (1), 115-123.
45. Braga, D.; Giuffreda, S. L.; Curzi, M.; Maini, L.; Polito, M.; Grepioni, F., Mechanical mixing of molecular crystals. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* **2007**, 90, (1), 115-123.
46. Braga, D.; Giuffreda, S. L.; Grepioni, F.; Chierotti, M. R.; Gobetto, R.; Palladino, G.; Polito, M., Solvent effect in a "solvent free" reaction. *CrystEngComm* **2007**, 9, (10), 879-881.
47. Braga, D.; Polito, M.; Dichiarante, E.; Rubini, K.; Grepioni, F., Reversible solid-state reaction between 18-Crown[6] and M[H₂PO₄] (M = K, Rb, Cs) and an investigation of the decomplexation process. *Chemical Communications* **2007**, (16), 1594-1596.
48. Braga, D.; Curzi, M.; Giuffreda, S. L.; Grepioni, F.; Maini, L.; Pettersen, A.; Polito, M., Nanoporous crystals, co-crystals, isomers and polymorphs from crystals. *Organic Nanostructures* **2008**, 155-177.
49. Braga, D.; Curzi, M.; Giuffreda, S. L.; Grepioni, F.; Maini, L.; Pettersen, A.; Polito, M., Crystal Engineering with ferrocene compounds. *Ferrocenes* **2008**, 465-498.
50. Braga, D.; Giuffreda, S. L.; Grepioni, F.; Palladino, G.; Polito, M., Mechanochemical assembly of hybrid organic-organometallic materials. Solid-solid reactions of 1,1'-di-pyridyl-ferrocene with organic acids. *New Journal of Chemistry* **2008**, 32, (5), 820-828.
51. Viscomi, G. C.; Campana, M.; Barbanti, M.; Grepioni, F.; Polito, M.; Confortini, D.; Rosini, G.; Righi, P.; Cannata, V.; Braga, D., Crystal forms of rifaximin and their effect on pharmaceutical properties. *CrystEngComm* **2008**, 10, (8), 1074-1081.
52. Braga, D.; Modena, E.; Polito, M.; Rubini, K.; Grepioni, F., Crystal forms of highly "dynamic" 18-crown[6] complexes with M[H₂SO₄] and M[H₂PO₄] (M⁺ = NH₄⁺, Rb⁺, Cs⁺): thermal behaviour and solid-state preparation. *New Journal of Chemistry* **2008**, 32, (10), 1718-1724.
53. Braga, D.; Grepioni, F.; Maini, L.; Rubini, K.; Polito, M.; Brascello, R.; Cotarca, L.; Duarte, T.; André, V.; Piedade, M.F., Polymorphic gabapentin: thermal behaviour, reactivity and interconversion of forms in solution and solid-state. *New Journal of Chemistry* **2008**, 32, (10), 1788.
54. Braga, D.; D'Agostino, S.; Polito, M.; Rubini, K.; Grepioni, F., Caesium 18-crown[6] complexes with aromatic polycarboxylate anions: preparation, solid-state characterization and thermal behaviour. *CrystEngComm* **2009**, 11, 1994-2002.
55. Braga, D.; Grepioni, F.; Maini, L.; Polito, M., Crystal polymorphism and multiple crystal forms. *Structure and Bonding (Springer Berlin/Heidelberg, Germany)* **2009**, 132, 25-50.
56. Portell, A.; Barbas, R.; Braga, D.; Polito, M.; Puigjaner, C.; Prohens, R., New polymorphic hydrogen bonding donor-acceptor system with two temperature coincident solid-solid transitions. *CrystEngComm* **2009**, 11, 52-54.