



## ESPERIENZA PROFESSIONALE

3 GIU. 15–alla data attuale

### Ricercatore Post-doc

Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica  
Viale T. Michel 11, 15100 Alessandria (Italia)

**Progetto di ricerca:** Sintesi e caratterizzazione di ossidi misti contenenti ioni lantanidi con proprietà luminescenti per applicazioni nel bio-imaging.

**Principali attività:** Sintesi e caratterizzazione di ossidi misti luminescenti e strutture ibride inorganiche-organiche porose per la veicolazione di agenti fotosensibilizzanti per terapia fotodinamica. Sintesi organica di nuove molecole per terapia fotodinamica. Test dei campioni su linee cellulari modello.

Organizzazione e gestione delle attività di laboratorio di studenti. Collaborazione alla stesura ed alla gestione di progetti di ricerca. Stesura di progetti, pubblicazioni e report scientifici. Presentazione dei risultati scientifici a congressi internazionali

1 OTT. 13–31 MAG. 15

### Ricercatore Post-doc

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Chimica, Torino (Italia)

**Progetto di ricerca:** preparazione e caratterizzazione di materiali porosi con proprietà controllate.

**Principali attività:** Sintesi e caratterizzazione di materiali porosi a base silicea caratterizzati da diverse dimensioni e morfologia e modulazione della loro proprietà di superficie per applicazioni in drug delivery. Sintesi organica di nuovi coloranti fluorescenti.

Organizzazione e gestione delle attività di laboratorio di studenti. Collaborazione alla stesura ed alla gestione di progetti di ricerca. Stesura di progetti e report scientifici. Scrittura di pubblicazioni scientifiche e brevetti. Presentazione dei risultati scientifici a congressi internazionali.

1 LUG. 12–31 AGO. 13

### Assistente Docteur (Ricercatore Post-doc a tempo determinato)

Université de Fribourg (CH), Département de Chimie, Fribourg (Svizzera)

**Progetto di ricerca:** preparazione e caratterizzazione di sistemi antenna per light harvesting ed energy conversion. Sviluppo di sistemi ibridi organici/inorganici (colorante/zeolite).

**Principali attività:** Sintesi di zeoliti a morfologia e dimensioni variabili. Sintesi organica di coloranti fluorescenti. Preparazione di sistemi ibridi mediante caricamento dei coloranti nei canali delle zeoliti per sublimazione o scambio cationico. Caratterizzazione fotofisica ed ottimizzazione dei materiali.

1 MAR. 09–30 GIU. 12

### Ricercatore Post-doc

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Chimica, Torino (Italia)

**Progetto di ricerca:** progettazione, preparazione e caratterizzazione di materiali mesostrutturati funzionalizzati per applicazioni tecnologiche e biomediche.

**Principali attività:** Sintesi e caratterizzazione di materiali mesoporosi ( $\text{SiO}_2$  e  $\text{TiO}_2$ ). Sintesi organica di coloranti fluorescenti. Preparazione e caratterizzazione di sistemi ibridi organico/inorganico (colorante/mesoporoso) con particolare attenzione allo studio delle relazioni struttura-proprietà, mediante tecniche spettroscopiche (spettroscopie elettroniche di assorbimento ed emissione UV-Vis, spettroscopia infrarossa). Caratterizzazione di fosfori a base di ossidi ed ossicarbonati di terre rare.

Organizzazione e gestione delle attività di laboratorio di studenti. Stesura di progetti, pubblicazioni e report scientifici. Presentazione dei risultati scientifici a congressi internazionali

1 OTT. 09–31 OTT. 09

### Consulenza

COREP (COnsorzio per la Ricerca e l'Educazione Permanente), Torino (Italia)

Disseminazione delle conoscenze acquisite nell'ambito dei progetti CIPE2006 NANOPRO e CIPE2004 D67 coordinati dal Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino.

GEN. 09–FEB. 09 **Collaboratore di Ricerca**

Cyanine Technologies S.p.A., Torino (Italia)

Ricerca e sviluppo: progettazione e sviluppo di nanostrutture fluorescenti; caratterizzazione fotofisica di fluorofori e nanomateriali derivati

1 NOV. 07–31 OTT. 08 **Ricercatore Post-doc (programma Lagrange start-up grant)**

Cyanine Technologies S.p.A., Torino (Italia)

Principali attività: Progettazione e sviluppo di nanostrutture fluorescenti; caratterizzazione fotofisica di fluorofori e nanomateriali derivati. Marcatura di biomolecole (protein ed acidi nucleici) per sviluppo di kit diagnostici.

Collaborazione nella stesura, gestione e rendicontazione di progetti e nella stesura di brevetti.

Organizzazione e gestione dell'attività di stagisti e studenti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

MAR. 16 **Master in Europrogettazione 2014/2020™ Winter School Edition**

Europa Cube Innovation Business School, Bologna (Italia)

19 DIC. 07 **Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche**

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Chimica, Torino (Italia)

**Titolo della tesi:** *Nanosized-hybrid systems for molecular recognition in complex matrices*

Principali attività: Sintesi organica ed inorganica (sol-gel ed assistita da template). Caratterizzazione di composti organici e di nanomateriali.

Stesura di progetti e report scientifici.

Presentazione dei risultati scientifici a congressi internazionali. Collaborazione nella organizzazione e gestione dell'attività sperimentale di studenti.

APR. 07–MAG. 07 **Visiting PhD student**

University of York (UK), Department of Chemistry, Green Chemistry group, York (Regno Unito)

Funzionalizzazione di superficie di materiali silicei; preparazione di catalizzatori supportati per catalisi eterogenea (Pd su legno, Pd su silice, Pd su chitosano). Sintesi organica assistita da microonde.

9 LUG. 04 **Laurea in Biotecnologie Industriali (110/110 cum laude)**

Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)

**Titolo della tesi:** *Development of immunoassays using electrochemiluminescent probes for applications in food safety*

COMPETENZE PERSONALI

Marelingua italiano

Altre lingue

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
-------------	---------	--------------------

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C2	C1	C1	C2
FCE Cambridge Level 3 (First Certificate in English)					
francese	A2	A2	A2	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

#### Competenze comunicative

Attitudine a comunicare in modo chiaro e preciso.

Ottime capacità di comunicazione e disseminazione di risultati, acquisite durante l'esperienza in ambito accademico, presentando risultati scientifici a congressi e conferenze nazionali ed internazionali.

Ottime capacità di stesura di pubblicazioni e report scientifici e brevetti, in lingua italiana ed in lingua inglese.

#### Competenze organizzative e gestionali

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità.

Propensione al lavoro di gruppo ed alla gestione delle attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

Capacità di lavorare in situazioni di stress.

Dal 2005 co-responsabile di un gruppo di volontariato legato al SERMIG di Torino, mi occupo dell'organizzazione di attività di fund-raising e sensibilizzazione in collaborazione con gli enti locali ed altre organizzazioni di volontariato. Dal 1994 al 2006 ho svolto attività di volontariato con i gruppi giovanili della parrocchia, occupandomi della organizzazione di attività formative e ricreative. Dal 2007 collaboro nella gestione di un gruppo Caritas, in rete con altre realtà di volontariato.

Queste esperienze di associazionismo e volontariato hanno contribuito a far maturare ed a consolidare in me un'alta propensione al lavoro di gruppo.

L'esperienza in ambito universitario mi ha permesso di sviluppare una buona autonomia nella pianificazione ed organizzazione del lavoro sperimentale, nonché di gestione e coordinamento di studenti e dottorandi con particolare attenzione ai rapporti interpersonali volta alla creazione di un ambiente di lavoro disteso e produttivo.

Ho inoltre sviluppato una buona capacità di stesura di progetti, relazioni e pubblicazioni scientifiche, brevetti, organizzazione e presentazione del lavoro.

L'esperienza svolta presso la Cyanine Technologies mi ha permesso di acquisire competenze nella gestione e pianificazione di progetti, acquisendo nozioni di base di redazione di budget di progetti di ricerca e nella rendicontazione degli stessi.

#### Competenze professionali

- Sintesi organica ed inorganica.
- Caratterizzazione chimica e chimico fisica di composti organici, inorganici ed ibridi, micro e nanomateriali.
- Padronanza nell'utilizzo delle seguenti tecniche:
  - Spettroscopia di assorbimento UV-Vis su campioni liquidi, solidi massivi e film sottili (set-up in trasmissione ed in riflettanza diffusa) spettroscopia infrarossa su campioni liquidi e solidi, con l'utilizzo di diversi tipi di celle e set-up sperimentali, in aria o previo trattamento dei campioni in atmosfera controllata, in vuoto, in temperatura.
  - diffrazione di raggi X ;
  - analisi volumetriche di solidi porosi (isoterme di adsorbimento e desorbimento di N<sub>2</sub>);
  - analisi termogravimetriche e calorimetriche;
  - microscopia elettronica a scansione;

- funzionalizzazione di superficie mediante utilizzo di plasma atmosferico.

- Competenze di base di coltura cellulare e biologia cellulare..

#### Competenza digitale

#### AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

#### Certificazione ECDL

Buona padronanza di tutti gli applicativi del pacchetto Office e dei software di analisi scientifica dei dati (OPUS, Origin, Sigma Plot, Plot, etc.)

Conoscenza e buona padronanza nella consultazione di banche dati specialistiche per la ricerca bibliografica di letteratura scientifica e brevettuale (Scifinder, Espacenet, Google Patents, Scopus, Web of Science, etc.)

#### Pubblicazioni scientifiche

Autrice di 30 pubblicazioni scientifiche su riviste di rilevanza internazionali in lingua inglese e di 2 brevetti con relative estensioni (Lista delle pubblicazioni in allegato)

Ho presentato il mio lavoro scientifico a congressi nazionali ed internazionali, in forma di presentazioni orali (10) e poster (22)

In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel presente curriculum.

Alessandria, 25 luglio 2016



Allegato: LISTA DELLE PUBBLICAZIONI.

1. Jadhav, S.A.; Brunella, V.; **Miletto, I.**; Berlier, G.; Scalarone, D. Synthesis of poly(N-isopropylacrylamide) by distillation precipitation polymerization and quantitative grafting on mesoporous silica. *Journal of Applied Polymer Science* accepted on **12<sup>th</sup> July 2016**

2. Bouchal, R.; **Miletto, I.**; Thach, U.D.; Prelot, B.; Berlier, G.; Hesemann, P. Ionosilicas for drug removal from wastewater. *New Journal of Chemistry* **2016** DOI: [10.1039/C6NJ01473A](https://doi.org/10.1039/C6NJ01473A)
3. Sapino, S.; Ugazio, E.; Gastaldi, L.; Brunella, V.; Scalarone, D.; Jadhav, S.; Oliaro, S.; Zonari, D.; Berlier, G.; **Miletto, I.** Thermoresponsive mesoporous silica nanoparticles as a carrier for skin delivery of quercetin. *Intern. J. Phar.* **2016** DOI:[10.1016/j.ijpharm.2016.07.024](https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2016.07.024)
4. **Miletto I.**; Gianotti, E.; Estevão, B.M.; Marchese L. Functionalized mesoporous silica nanoparticles as theranostic nanoplatfoms for optical imaging and photodynamic therapy. *J Appl Biomater Funct Mater* **2016**. DOI: [10.5301/jabfm.5000321](https://doi.org/10.5301/jabfm.5000321)
5. Malfanti, A.; **Miletto, I.**; Bottinelli, E.; Zonari, D.; Blandino, G.; Berlier, G.; Arpicco, S. Delivery of gemcitabine prodrugs employing mesoporous silica nanoparticles *Molecules* **2016**, 21(4):522 DOI: [10.3390/molecules21040522](https://doi.org/10.3390/molecules21040522)
6. Halo, M.; Ferrari, A.M.; Berlier, G.; **Miletto, I.**; Casassa, S. Experimental and first principles IR characterization of quercetin adsorbed on a silica surface. *Theo. Chem. Acc.* **2016**, 135(5):1-8 DOI: [10.1007/s00214-016-1854-4](https://doi.org/10.1007/s00214-016-1854-4)
7. Martins Estevão, B.; **Miletto, I.\***; Marchese, L.; Gianotti, E. Optimized Rhodamine B labeled mesoporous silica nanoparticles as fluorescent scaffold for the immobilization of Photosensitizer: a theranostic platform for optical imaging and PDT. *Phys. Chem. Chem. Phys.* **2016**, 18:9042-9052 DOI: [10.1039/C6CP00906A](https://doi.org/10.1039/C6CP00906A)
8. Gianotti, E.; Martins Estevão, B.; **Miletto, I.**; Tonello, S.; Renò, F.; Marchese, L. Verteporfin based silica nanoplatfom for photodynamic therapy. *ChemistrySelect* **2016**, 1 (2): 127-131 DOI: [10.1002/slct.201600004](https://doi.org/10.1002/slct.201600004)
9. Brunella, V.; Jadhav, S.A.; **Miletto, I.**; Berlier, G.; Ugazio, E.; Sapino, S.; Scalarone, D. Hybrid drug carriers with temperature-controlled on-off release: a simple and reliable synthesis of PNIPAM-functionalized mesoporous silica nanoparticles, *React. Funct. Polym.* **2016**, 98:31-37 DOI: [10.1016/j.reactfunctpolym.2015.11.006](https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2015.11.006)
10. Jadhav, S.A.; **Miletto, I.**; Brunella, V.; Berlier, G.; Scalarone, D. Controlled post-synthesis grafting of thermoresponsive poly(N-isopropylacrylamide) on mesoporous silica nanoparticles, *Polym. Adv. Technol.* **2015**, 26:1070–1075 DOI: [10.1002/pat.3534](https://doi.org/10.1002/pat.3534)
11. Sapino, S., Ugazio, E.; Gastaldi, L.; **Miletto, I.**; Berlier, G.; Zonari, D.; Oliaro-Bosso, S. Mesoporous silica as topical nanocarriers for quercetin: characterization and *in vitro* studies, *Eur. J. Pharm. Biopharm.* **2015**, 89:116-125 DOI: [10.1016/j.ejpb.2014.11.022](https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2014.11.022)
12. Caratto, V.; Locardi, F.; Costa, G.A.; Masini, R.; Fasoli, M.; Panzeri, L.; Martini, M.; Bottinelli, E.; Gianotti, E.; **Miletto, I.\*** NIR persistent luminescence of lanthanide ions-doped rare earth oxycarbonates: the effect of dopants *ACS Appl. Mater. Interf.* **2014**, 6(20):17346-17351. DOI: [10.1021/am504523s](https://doi.org/10.1021/am504523s)
13. **Miletto, I.\***; Massa, A.; Ugazio, E.; Musso, G.; Caputo, G.; Berlier, G. Protective effect of the mesoporous host towards the photo oxidation of fluorescent guests: a UV-Vis spectroscopy study. *Phys. Chem. Chem. Phys.* **2014** 16:12172-12177. DOI: [10.1039/C4CP01143K](https://doi.org/10.1039/C4CP01143K)
14. Balantseva, E.; **Miletto, I.**; Coluccia, S.; Berlier, G. Immobilisation of Zinc porphyrins on mesoporous SBA-15: effect of bulky substituents on the surface interaction *Micropor Mesopor Mat* **2014** 193:103-110. DOI: [10.1016/j.micromeso.2014.03.018](https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2014.03.018)
15. Devaux A.; Calzaferri, G.; **Miletto, I.**; Cao, P.; Belser, P.; Brühwiler, D.; Khorev, O.; Häner, R.; Kunzmann, A. Self-Absorption and Luminescence Quantum Yields of Dye-Zeolite L Composites *J.Phys.Chem. C.* **2013**, 117(44):23034-23047 DOI: [10.1021/jp408556g](https://doi.org/10.1021/jp408556g)
16. Berlier, G.; Gastaldi, L.; Sapino, S.; **Miletto, I.**; Bottinelli, E.; Chirio, D.; Ugazio, E. MCM-41 as a useful vector for rutin topical formulation: Synthesis, formulation and testing *International Journal of Pharmaceutics* **2013**, 457(1):177-186. DOI: [10.1016/j.ijpharm.2013.09.018](https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2013.09.018)
17. Gopalakrishnan, S.; Faga, M.G.; **Miletto, I.**; Coluccia, S.; Caputo, G.; Sau, S.; Giaconia, A.; Berlier, G. Unravelling the structure and reactivity of supported Ni particles in Ni-CeZrO<sub>2</sub> catalysts. *Applied Catalysis B: Environmental* **2013**, 138:353-361. DOI: [10.1016/j.apcatb.2013.02.036](https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2013.02.036)
18. Berlier, G.; Gastaldi, L.; Ugazio, E.; **Miletto, I.**; Iliade, P.; Sapino, S. Stabilization of quercetin flavonoid in MCM-41 mesoporous silica: positive effect of surface functionalization *J. Colloid Interface Sci* **2013**, 393:109-118. DOI: [10.1016/j.jcis.2012.10.073](https://doi.org/10.1016/j.jcis.2012.10.073)

19. Gastaldi, L.; Ugazio, E.; Sapino, S.; Iliade, P.; **Miletto, I.**; Berlier, G. Mesoporous silica as a carrier for topical application: the Trolox case study *Phys. Chem. Chem. Phys.* **2012**, 14: 11318–11326 DOI: [10.1039/c2cp41351e](https://doi.org/10.1039/c2cp41351e)
20. **Miletto, I.\***; Bottinelli, E.; Caputo, G.; Coluccia, S.; Gianotti, E. Bright Photoluminescent Hybrid Mesostructured Silica Nanoparticles *Phys. Chem. Chem. Phys.* **2012** 14(28):10015-10021. DOI: [10.1039/c2cp40975e](https://doi.org/10.1039/c2cp40975e)
21. Ballarin, B.; Busetto, L.; Femonia, C.; Ferrari, A.M.; **Miletto, I.**; Caputo, G.; Cassani, M.C. Primary amino-functionalized N-Heterocyclic carbene ligands as support for Au(I)•••Au(I) interactions: structural, electrochemical, spectroscopic and computational studies of the dinuclear [Au<sub>2</sub>(NH<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>imMe)<sub>2</sub>][NO<sub>3</sub>]<sub>2</sub> *Dalton Transactions* **2012** 41(8):2445-2455. DOI: [10.1039/c1dt11425e](https://doi.org/10.1039/c1dt11425e)
22. Iliade, P.; **Miletto, I.**; Coluccia, S.; Berlier, G. Functionalization of mesoporous MCM-41 with aminopropyl groups by co-condensation and grafting: a physico-chemical characterization *Res.Chem.Intermed.* **2012** 38(3-5):785-794. DOI: [10.1007/s11164-011-0417-5](https://doi.org/10.1007/s11164-011-0417-5)
23. Prandi, C.; Occhiato, E.G.; Tabasso, S.; Bonfante, P.; Novero, M.; Scarpi, D.; Bova, M.E.; **Miletto, I.** New potent fluorescent analogues of strigolactones: synthesis and biological activity in parasitic weed germination and hyphal branching in AM fungi. *Eur.J.Org.Chem.* **2011** 20-21:3781-3793 DOI: [10.1002/ejoc.201100616](https://doi.org/10.1002/ejoc.201100616)
24. Bottinelli, E.; **Miletto, I.**; Caputo, G.; Coluccia, S.; Gianotti, E. Photoactive Ru Complex Embedded in Mesostructured MCM-41 Nanoparticles. *J. Fluoresc.* **2011** 21 (3):901-909. DOI: [10.1007/s10895-010-0605-5](https://doi.org/10.1007/s10895-010-0605-5)
25. Mortati, L.; **Miletto, I.**; Alberto, G.; Caputo, G.; Sassi, M.P. Behaviour of Fluorescence Emission of Cyanine Dyes, Cyanine Based Fluorescent Nanoparticles and CdSe/ZnS Quantum Dots in Water Solution Upon Specific Thermal Treatments. *J. Fluoresc.* **2011** 21 (3):929-936. DOI: [10.1007/s10895-010-0610-8](https://doi.org/10.1007/s10895-010-0610-8)
26. **Miletto, I.\***; Gilardino, A.; Zamburlin, P.; Dalmazzo, S.; Lovisolo, D.; Caputo, G.; Viscardi, G.; Martra, G. Highly bright and photostable cyanine dye-doped silica nanoparticles for optical imaging: Photophysical characterization and cell tests. *Dyes Pigments* **2010** Vol 84 Issue 1: 121-127. DOI: [10.1016/j.dyepig.2009.07.004](https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2009.07.004)
27. Alberto, G.; **Miletto, I.**; Viscardi, G.; Caputo, G.; Latterini, L.; Coluccia, S.; Martra, G. Hybrid Cyanine-Silica Nanoparticles: Homogeneous Photoemission Behavior of Entrapped Fluorophores and Consequent High Brightness Enhancement. *J.Phys.Chem.C* **2009** Vol.113:21048-21053. DOI: [10.1021/jp907415q](https://doi.org/10.1021/jp907415q)
28. Benzi, C.; Bertolino, C.A.; **Miletto, I.**; Ponzio, P.; Barolo, C.; Viscardi, G.; Coluccia, S.; Caputo, G. The design, synthesis and characterization of a novel acceptor for real-time polymerase chain reaction using both computational and experimental approaches. *Dyes Pigments* **2009** Vol 83: 111-120. DOI: [10.1016/j.dyepig.2009.04.001](https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2009.04.001)
29. Bottinelli, E.; **Miletto, I.**; Caputo, G.; Coluccia, S.; Gianotti, E. A photoactive hybrid material based on Ru complex in mesoporous MCM-41. *Nuovo Cimento B* **2008** Vol. 123 Issue 10-11:1449-1458. DOI: [10.1393/ncb/i2008-10728-x](https://doi.org/10.1393/ncb/i2008-10728-x)
30. Gobetto, R.; Caputo, G.; Garino, C.; Ghiani, S.; Nervi, C.; Salassa, L.; Rosenberg, E.; Ross, J.B.A.; Viscardi, G.; Martra, G.; **Miletto, I.**; Milanese, M. Synthesis, electrochemical and electrogenerated chemiluminescence studies of Ruthenium (II) Bis(2,2'-bipyridyl) {2-(4-methylpyridin-2-yl)benzo[d]-X-azole} complexes. *Eur. J. Inorg. Chem.* **2006** Issue 14: 2839-2849 DOI: [10.1002/ejic.200600099](https://doi.org/10.1002/ejic.200600099)

## BREVETTI

**EP2811002(B1)** Richiedente: Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Milano Bicocca; Inventori: Costa G.A.; Martini M.; Gianotti E.; Caratto V.; Locardi F.; Masini R.; Franceschi E.; Artini C.; Fasoli M.; Panzeri L.; Bottinelli E.; **Miletto I.**

Titolo: Materiale fotoluminescente a lunga persistenza a base di ossicarbonato di gadolinio drogato con itterbio e metodi per la sua produzione / Photoluminescent material with long afterglow, based on Ytterbium doped gadolinium oxycarbonate and their manufacture

Also published as: ITMI20130908(A1)

**IT1398194(B1)** Richiedente: Università degli Studi di Torino; Inventori: Caputo G., **Miletto I.**, Bertolino C.A., Martra G., Coluccia S.; Titolo: Cianina funzionalizzata con braccio di legame silanico, procedimento per la sua preparazione e suoi usi

Also published as: EP2342283(B1) – US8624035(B2) – AU2009306001(A1) - WO2010046856 (A1)