

CURRICULUM VITAE

Ing. Serena Graziosi, Ph.D
Dipartimento di Meccanica
Politecnico di Milano
Via La Masa, 1
20156, Milano
telefono: +39 02 23998469
fax: +39 02 23998282
e-mail: serena.graziosi@polimi.it

1. Titoli

- **Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica:** titolo conseguito il 01/02/2010 presso il Dipartimento di Meccanica dell'Università Politecnica delle Marche, nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/15.
- **Abilitazione alla professione di Ingegnere Industriale (Sezione A):** titolo conseguito nell'anno 2007 (Prima sessione).
- **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Industriale:** titolo conseguito il 05/12/2006 presso l'Università Politecnica delle Marche, con votazione 110/110 con lode.
- **Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica:** titolo conseguito il 15/11/2004 presso l'Università Politecnica delle Marche, con votazione 110/110 con lode.

2. Attività professionale

Dal 23 Dicembre 2011 ad oggi

- **Ricercatore universitario (RTI)** presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/15 – Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale.

Dal 1 Dicembre 2009 al 22 Dicembre 2011

- Dipendente presso l'Innovation & Digital Design Department dell'azienda Indesit Company.

3. Attività didattica

A.A. 2017/2018

- Attività di docenza per il corso **"MODELLAZIONE CAD" (089455 - 5 CFU)** presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano;
- Attività di supporto alla didattica per il corso **"Metodi di Rappresentazione Tecnica" (081376 - 7 CFU)** tenuto dal Prof. E.G.M. Rovida presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano.

A.A. 2016/2017

- Attività di docenza per il corso **"MODELLAZIONE CAD" (089455 - 5 CFU)** presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano;
- Attività di supporto alla didattica per il corso **"Metodi di Rappresentazione Tecnica" (081376 - 7 CFU)** tenuto dal Prof. E.G.M. Rovida presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano.

A.A. 2015/2016

- Attività di docenza per il corso **"MODELLAZIONE CAD" (089455 - 5 CFU)** presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano;

- Attività di supporto alla didattica per il corso “**METODI DI RAPPRESENTAZIONE TECNICA**” (081376 - 7 CFU) tenuto dal Prof. E.G.M. Rovida presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell’Informazione del Politecnico di Milano.

A.A. 2014/2015

- Attività di supporto alla didattica per il corso “**MODELLAZIONE CAD**” (089455 - 5 CFU) tenuto dal Prof. R. Viganò presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell’Informazione del Politecnico di Milano;
- Attività di supporto alla didattica per il corso “**LABORATORIO CAD**” (086511 - 5 CFU) tenuto dal Prof. R. Viganò presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell’Informazione del Politecnico di Milano;
- Attività di supporto alla didattica per il corso “**METODI DI RAPPRESENTAZIONE TECNICA**” (081376 - 7 CFU) tenuto dal Prof. E.G.M. Rovida presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell’Informazione del Politecnico di Milano.

A.A. 2013/2014

- Attività di supporto alla didattica per il corso “**LABORATORIO CAD**” (086511 - 5 CFU) tenuto dal Prof. R. Viganò presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell’Informazione del Politecnico di Milano;
- Attività di supporto alla didattica per il corso “**METODI DI RAPPRESENTAZIONE TECNICA**” (081376 - 7 CFU) tenuto dal Prof. G. Cascini presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell’Informazione del Politecnico di Milano;

A.A. 2012/2013

- Attività di supporto alla didattica per il corso “**LABORATORIO CAD**” (086511 - 5 CFU) tenuto dal Prof. R. Viganò presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell’Informazione del Politecnico di Milano;
- Attività di supporto alla didattica per il corso “**METODI DI RAPPRESENTAZIONE TECNICA**” (081376 - 7 CFU) tenuto dal Prof. G. Cascini presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell’Informazione del Politecnico di Milano;

A.A. 2011/2012

- Attività di supporto alla didattica per il corso “**LABORATORIO CAD**” (086511 - 5 CFU) tenuto dal Prof. R. Viganò presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell’Informazione del Politecnico di Milano;

A seguire l’elenco degli ulteriori incarichi didattici svolti:

- **2015/2016/2017 (XI/XII/XIII ciclo)** - Attività di supporto alla didattica per il corso “**Design Methods and Processes**” dell’**Alta Scuola Politecnica** coordinato dal Prof. G. Cascini;
- **2012/2013/2014 (VIII/IX/X ciclo)** - Attività di supporto alla didattica per il corso “**Design Methods**” dell’**Alta Scuola Politecnica** coordinato dal Prof. G. Cascini;
- **23/07/2013 – 25/07/2013**: attività di docenza all’interno della “EIT ICT-Labs Summer School on Service Design for Quality of Life” presso l’**Università degli Studi di Trento**;

4. Attività scientifica

4.1. Argomenti di ricerca

Gli argomenti di ricerca riguardano la definizione di metodologie e strumenti a supporto del processo di progettazione e sviluppo di nuovi prodotti e si articolano nei seguenti tre ambiti di indagine:

1. Supportare il progettista nell’ingegnerizzazione ed ottimizzazione dell’esperienza d’uso (“User Experience”) percepita dall’utente nell’interazione con il prodotto;
2. Design for Behaviour Change;
3. Design for Additive Manufacturing.

In merito al primo ambito, l’attività di ricerca consiste nello sviluppo di approcci basati sull’utilizzo di tecnologie di realtà virtuale al fine di guidare il progettista nella creazione di

prototipi virtuali multisensoriali, parametrici e interattivi. Tali prototipi, a differenza di quelli fisici, consentono al progettista di ottimizzare in anticipo l'esperienza percepita dall'utente nell'interazione con il nuovo prodotto, testando un numero elevato di configurazioni/comportamenti di quest'ultimo. Inoltre, le attività di testing, basate su tali prototipi, favoriscono un coinvolgimento diretto dell'utente stesso nell'attività di progettazione del prodotto. Il secondo argomento è relativo alla progettazione di soluzioni in grado di influenzare positivamente i comportamenti degli utenti al fine di perseguire determinati obiettivi di sostenibilità tra i quali, ridurre lo spreco di energia.

Il terzo ambito è relativo allo sviluppo di metodi di progettazione finalizzati ad un utilizzo ottimale delle tecnologie additive. L'attività di ricerca in questione è relativa ai seguenti argomenti: strategie di progettazione e nuove funzionalità delle strutture reticolari; personalizzazione dei prodotti utilizzando tecnologie additive; stampa multi-materiale; sviluppo di nuove strategie di slicing del modello tridimensionale. L'Ing. Graziosi è inoltre membro del laboratorio AddMe.Lab del Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano.

4.2. Organizzazione, partecipazione ad eventi scientifici

- Assistant Conference Chair per la 20th International Conference on Engineering Design 2015 (ICED15 - www.iced15.org)
- Keynote speaker per la "8th International Symposium on Tools and Methods of Competitive Engineering, TMCE 2010".
- Guest Editor della Special Issue "Advanced and Emerging Design Applications of Additive Manufacturing Technologies" of the Journal of Integrated Design & Process Science;
- Session Chair per la "27th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM 2017)" della Sessione "Product and Process Design";
- Session Chair per la "20th International Conference on Engineering Design 2015 (ICED 2015)", delle Sessioni "User Behaviour and Perception I" e "User Behaviour and Perception II";
- Session Chair per la "19th International Conference on Engineering Design 2013 (ICED 2013)", delle Sessioni "Supporting Design with Computational and Analogical Reasoning";
- Evaluator (FP7 e H2020 EU Framework Programmes).

4.3. Attività di revisione

- Reviewer per le seguenti riviste scientifiche:
 - Applied Ergonomics;
 - Design Science;
 - International Journal of Innovation Management;
 - Journal of Integrated Design & Process Science;
 - Journal of Intelligent Manufacturing;
 - Journal of Engineering Design;
 - International Journal of Design Creativity and Innovation.
- Reviewer per le seguenti conferenze:
 - ACM SIGCHI Conference on Designing Interactive Systems (DIS), 2016;
 - ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI) 2016;
 - ASME International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference (IDETC/CIE) 2015, 2016, 2017;
 - ASME World Conference on Innovative Virtual Reality (WINVR) 2011;
 - International Conference on Design and Semantics of Form and Movement (DeSForM), 2015;
 - IEEE Symposium on 3D User Interfaces (3DUI) 2015;
 - IEEE Virtual Reality Conference (VR) 2016;
 - International Conference on Engineering Design (ICED), 2013, 2015, 2017;

- International Design Conference (DESIGN), 2014, 2016, 2018;
- International Conference on Design Creativity (ICDC), 2018;
- International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation (IMETI), 2013;
- International Conference on Research into Design (ICoRD), 2017;
- International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing (JCM), 2016;
- International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM), 2017;
- International Conference on Transdisciplinary Engineering (TE), 2018.

5. Elenco dei lavori

5.1. Elenco delle pubblicazioni

Pubblicazioni su rivista

1. Tamburrino, F., **Graziosi S.**, Bordegoni M., "The design process of additively manufactured mesoscale lattice structures: a review", *Journal of Computing and Information Science in Engineering*, Accepted, 2018, doi: 10.1115/1.4040131.
2. Montalto A., **Graziosi S.**, Bordegoni M., Di Landro L., "Combining aesthetics and engineering specifications for fashion-driven product design: A case study on spectacle frames", *Computers in Industry*, Vol. 95, pp. 102-112, 2018.
3. Chirico, A., D'Ausilio, A., **Graziosi, S.**, Ferrise, F., Gallace, A., Mosconi, C., Cazzaniga, M.J., Zurloni, V., Elia, M., Cerritelli, F., Mantovani, F., Cipresso, P., Riva, G., Gaggioli, A., "The sensorimotor dimension of the networked flow: An exploratory study using an interactive collaborative platform", *Annual Review of CyberTherapy and Telemedicine*, Vol. 15, pp. 65-69, 2017.
4. Ferrise F., **Graziosi S.**, Bordegoni M. "Prototyping strategies for multisensory product experience engineering", *Journal of Intelligent Manufacturing*, Vol. 28(7), pp. 1695-1707, 2017.
5. Cascini G., **Graziosi S.**, Montagna F., Rotini F., "On the factors affecting design education within a multi-disciplinary Class", *Journal of Integrated Design and Process Science*, Vol. 21(2), pp. 21-44, 2017.
6. Montalto A., **Graziosi S.**, Bordegoni M., Di Landro L. "An inspection system to master dimensional and technological variability of fashion-related products: A case study in the eyewear industry", *Computers in Industry*, Vol. 83, pp. 140-149, 2016.
7. Bordegoni, M., Cugini, U., Ferrise, F., **Graziosi, S.** "A method for bringing user experience upstream to design", *Virtual and Physical Prototyping*, Taylor & Francis, 9(3), 181-194, 2014, doi: <http://dx.doi.org/10.1080/17452759.2014.934574>
8. **Graziosi, S.**, Ferrise, F., Phillips Furtado, G., Bordegoni, M. "Reverse engineering of interactive mechanical interfaces for product experience design", *Virtual and Physical Prototyping*, Taylor & Francis, 9(2), 65-79, 2014, doi: <http://dx.doi.org/10.1080/17452759.2014.893810>
9. Ferrise, F., **Graziosi, S.**, Phillips Furtado, G., Bordegoni, M., Bongini, D. "Re-engineering of the haptic feedback of a dishwasher door", *Computer-Aided Design and Applications*, Taylor & Francis, 10(6), 995-1006, 2013, doi: <http://dx.doi.org/10.3722/cadaps.2013.995-1006>
10. Ferrise, F., Bordegoni, M., **Graziosi, S.** "A method for designing users' experience with industrial products based on a multimodal environment and mixed prototypes", *Computer-Aided Design and Applications*, Taylor & Francis, 10(3), 461-474, 2013 doi: <http://dx.doi.org/10.3722/cadaps.2013.461-474>, "**Editor's Choice for 2013**"
11. Nikulin, C., **Graziosi, S.**, Cascini, G., Stegmaier, R. "Integrated model for technology assessment and expected evolution: a case study in the Chilean mining industry", *Journal of Integrated Design and Process Science*, IOS Press, 17(4), 53-80, 2013, doi: <http://dx.doi.org/10.3233/jid-2013-0013>
12. Mengoni, M., **Graziosi, S.**, Mandolini, M., Peruzzini, M., A knowledge-based workflow to dynamically manage human interaction in extended enterprise, *International Journal*

- on Interactive Design and Manufacturing, <http://dx.doi.org/10.1007/s12008-010-0103-7>.
13. Polverini, D., **Graziosi, S.**, Mandorli, F. A step-based framework to combine creativity, project management and technical development in industrial innovation. *International Journal of Product Development*, 14(1), 96-117, 2011.

Publicazioni in atti di convegni internazionali

1. **Graziosi S.**, Rosa F., Casati, R., Solarino P., Vedani M., Bordegoni M. "Designing for Metal Additive Manufacturing: A case study in the professional sports equipment field", *Procedia Manufacturing*, Vol. 11, 2017, pp. 1544-1551, 2017.
2. Monici, D., **Graziosi, S.**, Ferrise, F., Bordegoni, M., "Design of a smart alarm clock to foster sustainable urban mobility", In *DS 87-8 Proceedings of the 21st International Conference on Engineering Design (ICED 17) Vol 8: Human Behaviour in Design*, Vancouver, Canada, 21-25.08. 2017, pp. 359-368, 2017.
3. Chirico, A., **Graziosi, S.**, Ferrise, F., Gallace, A., Mosconi, C., Cazzaniga, M.J., Zurloni, V., Elia, M., Cerritelli, F., Mantovani, F., D'Ausilio, A., Cipresso, P., Riva, G., Gaggioli, A., "COLLEGO: An Interactive Platform for Studying Joint Action During an Ecological Collaboration Task", *Pervasive Computing Paradigms for Mental Health*. Springer, Cham, 2016. 67-72.
4. Filippi, S., Barattin, D., **Graziosi, S.**, Ferrise, F., Bordegoni, M. "A discussion on specifications and prototyping in designing for sustainable behavior", In *ASME 2016 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference*, Paper No. DETC2016-60542, pp. V01AT02A054; 7 pages, 2016
5. **Graziosi, S.**, Ferrise, F., Costanzi, A.A.M., Bordegoni, M., "The use of multisensory feedback to make users behave in a sustainable way", *DS 80-11 Proceedings of the 20th International Conference on Engineering Design, Vol 11: Human Behaviour in Design, Design Education*, Milan, Italy, 27-30.07.15 pp.11-20, 2015. **"Reviewers' Favourite" Award**
6. Bordegoni, M., Cugini, U., Ferrise, F., **Graziosi, S.** "Prototyping for the product experience: an example in the household appliances industry", *ASME 2014 International Design Engineering Technical Conferences (IDETC) & Computers and Information in Engineering Conference (CIE)*, Buffalo, New York, USA, August 17 - 20, 2014, <http://dx.doi.org/10.1115/DETC2014-34347>
7. **Graziosi, S.**, Ferrise, F., Bordegoni, M. "Human-Centred Early Prototypes of Consumer Products: Insights from HCI", *DS 77: Proceedings of the DESIGN 2014 13th International Design Conference, Human Behaviour and Design*, 507-516, 2014
8. **Graziosi, S.**, Ferrise, F., Bordegoni, M., Ozbey, O. "A method for capturing and translating qualitative user experience into design specifications: the haptic feedback of appliance interfaces", *DS 75-7: Proceedings of the 19th International Conference on Engineering Design (ICED13), Design for Harmonies, Vol.7: Human Behaviour in Design*, 427-436, 2013. **"Reviewers' Favourite" Award**
9. Ferrise, F., Phillips Furtado, G., **Graziosi, S.**, Bordegoni, M. "Digitalizing and capturing haptic feedback in virtual prototypes for User Experience design," **Invited paper** at the *Digital Signal Processing (DSP)*, 2013 18th International Conference on. IEEE, 1-7, 1-3 July 2013 doi: <http://dx.doi.org/10.1109/ICDSP.2013.6622823>.
10. Phillips Furtado, G., Ferrise, F., **Graziosi, S.**, Bordegoni, M. "Optimization of the force feedback of a dishwasher door putting the human in the design loop", A. Chakrabarti and R. V. Prakash (eds.), *ICoRD'13, Lecture Notes in Mechanical Engineering*, 939-950, Springer India 2013, doi: http://dx.doi.org/10.1007/978-81-322-1050-4_74
11. Nikulin, C., **Graziosi, S.**, Cascini, G., Araneda, A., Minutolo, M. "An algorithm for supply chain integration based on OTSM-TRIZ". *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 75, 383-396, 2013, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.04.043>
12. Polverini, D; **Graziosi, S**; Taylor, N. "Strategies for efficient exploitation of solar energy: a model of the photovoltaic conversion process based on TRIZ, the Theory of Inventive Problem Solving", *27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition*, 444-450, 2012, ISBN: 3-936338-28-0, doi: <http://dx.doi.org/10.4229/27thEUPVSEC2012-1CV.8.10>
13. Rosa, F., Rovida, E., **Graziosi, S.**, Giudici, P., Guarnaschelli, C., Bongini, D. "Dishwasher history and its role in modern design", in *HISTory of ELeCtro-technology*

- CONference (HISTELCON), 2012 Third IEEE (1-6), doi: <http://dx.doi.org/10.1109/HISTELCON.2012.6487574>
14. Faraldi, P., Bossi, L., Arteconi, L., Ciarletta, A., **Graziosi, S.** et al., Fostering product innovation for water saving, treatment and reuse in household appliances: towards green washing solutions, 6th International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting (EEDAL'11), pp. 1-14.
 15. Polverini, D., **Graziosi, S.**, Mandorli, F., Supporting product innovation in uncertainty conditions: a U-sDSP based decision making approach, Proceedings of 17th International Conference on Engineering Design - ICED '09, CD-ROM, 2009, Vol 2, pp. 77-88, ISBN 9 781904 670063.
 16. Germani, M., **Graziosi, S.**, Mengoni, M., Raffaelli, R., Approach for Managing Lean Product Design, Proceedings of the 17th International Conference in Engineering Design - ICED 2009, CD-ROM, 2009, Vol 1 pp.73-84. ISBN 978-1-904-670056.
 17. Raffaelli, R., Mandolini, M., **Graziosi, S.**, Validation of a virtual prototype tool for flexible parts, Proceedings of the XVIII INGEGRAF - XVI ADM Conference, Proceedings CD-ROM, 2009, ISBN 978-84-96351-57-8
 18. **Graziosi, S.**, Germani, M., Sustainable Production in the Age of Mass Customization: an example in the Footwear Industry, Proceedings of IMECE2008 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, CD-ROM, 2008. ISBN: 978-0-7918-4869-2.
 19. **Graziosi, S.**, Mandolini, M., Mengoni, M., Peruzzini, M., A knowledge-based workflow to dynamically manage product innovation, Proceedings of IDMME - Virtual Concept 2008, CD-ROM Beijing, China, October 8–10, 2008.
 20. **Graziosi, S.**, Polverini, D., Faraldi, P., Mandorli, F., A systematic innovation case study: new concepts of domestic appliance drying cycle, Computer-Aided Innovation (CAI), Edited by G. Cascini Springer Boston, Vol. 277/2008, pp. 181–192, ISBN 978-0-387-09696-4.
 21. **Graziosi, S.**, Germani, M., Mengoni, M., Raffaelli, R., Agile design approach for managing change propagation in modular products assembly, Proceedings of CIRP Design Conference 2008: Design Synthesis, 2008. ISBN 978-90-365-2634-0.
 22. Raffaelli, R., Germani, M., **Graziosi, S.**, Mandorli, F., Development of a Multilayer Change Propagation Tool for modular product, Proceedings of 16th International Conference on Engineering Design - ICED '07, CD-ROM, 2007, ISBN 1-904670-02-4 (Proceedings CD).

5.2. Domande di brevetto

1. Biancospino, M., Cacciamani, S., **Graziosi, S.**, TO2012A001090, Metodo di produzione di un filtro odori per cappa da cucina e relativo filtro, data di pubblicazione: 18/06/2014 (Data di deposito: 17/12/2012);
2. Biancospino, M., Cacciamani, S., **Graziosi, S.**, TO2012A001089, Filtro odori per cappa da cucina e relativa cappa da cucina, data di pubblicazione: 18/06/2014 (Data di deposito: 17/12/2012);
3. Biancospino, M., Cacioppo, S., **Graziosi, S.**, Speciale, M., TO2011A001224, Filtro odori per cappa da cucina e relativa cappa da cucina, data di pubblicazione: 30/06/2013 (Data di deposito: 29/12/2011);
4. Biancospino, M., Cacioppo, S., **Graziosi, S.**, Speciale, M., TO2011A001223, Filtro odori per cappa da cucina e relativa cappa da cucina, data di pubblicazione: 30/06/2013 (Data di deposito: 29/12/2011);
5. **Graziosi, S.**, Speciale, M., TO2011A001227, Filtro grassi per cappa da cucina e relativa cappa da cucina, data di pubblicazione: 30/06/2013 (Data di deposito: 29/12/2011);
6. **Graziosi, S.**, Speciale, M., TO2011A001226, Filtro grassi per cappa da cucina e relativa cappa da cucina, data di pubblicazione: 30/06/2013 (Data di deposito: 29/12/2011);
7. **Graziosi, S.**, Speciale, M., TO2011A001225, Filtro grassi per cappa da cucina e relativa cappa da cucina, data di pubblicazione: 30/06/2013 (Data di deposito: 29/12/2011);
8. Cacioppo, P. S., **Graziosi, S.**; Faraldi, P.; Antonini, L., EP2699849 (B1), Fumes suction and/or filtering hood, in particular for a household kitchen unit, data di pubblicazione: 26/02/2014 (Corrispondente alla domanda italiana: TO2011A000350 depositata il 20/04/2011);

Curriculum Vitae di Serena Graziosi

9. Gasparetti, P., Gasparini, A.; **Graziosi. S.**, EP2630839 (B1), Microwave oven, data di pubblicazione: 28/08/2013 (Brevetto europeo concesso il 05/11/2014 e corrispondente alla domanda italiana TO2010A000843 depositato il 18/10/2010);
10. **Graziosi, S.**, Polverini, D., - (B1), A washing machine, in particular a laundry washing machine, data di pubblicazione: 25/04/2012 (Corrispondente alla domanda italiana TO2010A000853 depositata il 21/10/2010).
11. Rosa, F., **Graziosi, S.**, Method and system for the additive generation of object, PCT/IB2017/054703, data di pubblicazione 08/02/2018 (corrispondente alla domanda italiana n°102016000082653 depositata il 4/08/2016)

Per completezza di informazione si riportano, inoltre, i seguenti dettagli:

12. Le domande di brevetto TO2011A001227, TO2011A001226, TO2011A001225 sono state accorpate nella seguente domanda di brevetto europea: "**Graziosi, S.**; Speciale, EP2610555(B1), Grease filter for a range hood, and related range hood, data di pubblicazione: 03/07/2013".
13. Le domande di brevetto TO2011A001224 e TO2011A001223 sono state accorpate nella seguente domanda di brevetto europea: "Biancospino, M; Cacioppo, S.; **Graziosi, S.**; Speciale, M., EP2610556 (A2), Odour filter for a range hood, and related range hood, data di pubblicazione: 03/07/2013.

Milano 04/06/2018

Serena Graziosi