

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali



Nome **Roberto Giannantonio**  
Luogo e data di nascita Milano, 22 dicembre 1963  
Residenza Via Montagnina, 9 - 28047 – Oleggio (NO)  
C.F. GNNRRT63T22F205Y  
Telefono +393458227452  
e-mail [robgianna@libero.it](mailto:robgianna@libero.it)

## Esperienza professionale

Date	<b>Maggio 2020 – oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Lecturer
Principali attività e responsabilità	Insegnamento in " Management of Innovation and Technology Transfer" nell'ambito del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Impresa dell'Università degli Studi di Roma – Tor Vergata
Nome datore di lavoro / Committente	Università degli Studi di Roma – Tor Vergata
Tipo di attività o settore	Educazione
Capacità e competenze tecniche acquisite	Capacità di insegnamento
Date	<b>Luglio 2019 – oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Lecturer
Principali attività e responsabilità	Insegnamento in "Intellectual Property Management" e "Managing and Financing Research Activities" nell'ambito del PhD Course on Management, Finance and Accounting dell'Università Carlo Cattaneo – LIUC
Nome datore di lavoro / Committente	LIUC
Tipo di attività o settore	Educazione
Capacità e competenze tecniche acquisite	Capacità di insegnamento
Date	<b>Marzo 2019 – oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Research Fellow presso la sede di Bari dell'Istituto di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IRSA)
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito dei processi di trattamento di acque civili e industriali, Project Management, valorizzazione dei risultati della ricerca
Nome datore di lavoro / Committente	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Capacità e competenze tecniche acquisite	Processi di trattamento di acque civili e industriali, struttura del sistema della ricerca e del sistema produttivo pugliese impegnati nel settore ambientale.
Date	<b>Settembre 2018 – oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a Contratto
Principali attività e responsabilità	Insegnamento in "Patents and Management of Innovation" nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Milano
Nome datore di lavoro / Committente	Università degli Studi di Milano
Tipo di attività o settore	Educazione

Capacità e competenze tecniche acquisite	Come insegnare qualcosa, divertendosi. Come sta cambiando e cambierà l'Innovazione Tecnologica.
Date	<b>Giugno 2018 – oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Libero professionista
Principali attività e responsabilità	Consulenza nell'ambito dell'Innovazione Tecnologica, della Ricerca Applicata, della valorizzazione dei risultati della ricerca, della progettazione Regionale, Nazionale ed Europea
Nome datore di lavoro / Committente	---
Tipo di attività o settore	Consulenza
Capacità e competenze tecniche acquisite	Imprenditorialità, esercizio della libera professione.
Date	<b>Febbraio 2014 – oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinamento tecnico-scientifico, gestione e valorizzazione della proprietà intellettuale nell'ambito di progetti di ricerca regionali, nazionali ed Europei
Principali attività e responsabilità	Project Management, valorizzazione dei risultati della ricerca, business development
Nome datore di lavoro / Committente	DHITECH S.c.a.r.l.
Tipo di attività o settore	Intermediazione del processo di Innovazione Tecnologica
Capacità e competenze tecniche acquisite	Relazioni con la ricerca pubblica e le imprese della Regione Puglia. Ideazione, preparazione e sottomissione di proposte di progetto nell'ambito di programmi di finanziamento di progetti di ricerca e innovazione regionali, nazionali ed europei: stesura e sottomissione di 28 proposte di progetto (delle quali 14 già ammesse al finanziamento) da Settembre 2016 ad oggi. Definizione e coordinamento di "Activating MAAT", corso biennale (2013-2015) di alta formazione sulla Technological Entrepreneurship, finanziato con fondi PON 2007-2013.
Date	<b>Febbraio 2010 – Giugno 2013</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Amministratore Delegato di E.T.C. Srl – Spin-off CNR
Principali attività e responsabilità	Direzione generale della società
Nome datore di lavoro / Committente	SAES Getters SpA
Tipo di attività o settore	Sviluppo di tecnologia, basata su sistemi organici elettroluminescenti, per la realizzazione di display flessibili
Capacità e competenze tecniche acquisite	Imprenditorialità. Gestione di un progetto di sviluppo tecnologico complesso in collaborazione tra SAES, il CNR ed un'impresa di Chicago (IL, USA), leader nello sviluppo di semiconduttori polimerici ed altri materiali per Plastic Electronics.
Date	<b>Gennaio 2008 – Giugno 2013</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Corporate R&D Manager
Principali attività e responsabilità	Gestione delle attività di ricerca e sviluppo tecnologico del Gruppo SAES
Nome datore di lavoro / Committente	SAES Getters SpA
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata e Innovazione Tecnologica nei settori dei displays, illuminazione, industria dei semiconduttori, industria biomedicale, ecc.
Capacità e competenze tecniche acquisite	Gestione del Portafoglio Progetti del Gruppo SAES, con particolare riferimento ai progetti di ricerca e sviluppo tecnologico svolti dai ca. 70 ricercatori operativi presso la Corporate R&D di Lainate (che ho profondamente riorganizzato, ricollocando personale in essere e assumendo ca. 30 nuovi ricercatori, tra i quali molti PhD), impegnati in attività di sviluppo tecnologico e di prodotto nel breve, medio e lungo periodo, gestendo un budget medio annuo di ca. 10 M€. In questo periodo, ho avviato lo sviluppo di un nuovo ambito organizzativo e tecnico dedicato alla realizzazione di materiali nanocompositi a matrice polimerica per Organic e Plastic Electronics e per il food packaging e ho proposto l'iniziativa E.T.C. Srl. Tra il 2010 e il 2013, ho impegnato la Corporate R&D in un ampio piano di partecipazione a progetti italiani ed europei (principalmente, FP7) per sostenere lo sviluppo di nuove tecnologie e per esplorarne possibili applicazioni.

Date	<b>Gennaio 2005 – Dicembre 2007</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Technical & Scientific Supervisor
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di business models, modelli di Innovazione Tecnologica, Knowledge Management, consulenza tecnica ai dipartimenti R&D e Operations
Nome datore di lavoro / Committente	SAES Getters SpA
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata e Innovazione Tecnologica nei settori dei displays, illuminazione, industria dei semiconduttori, industria biomedicale, ecc.
Capacità e competenze tecniche acquisite	Sui processi Innovazione Tecnologica, Open Innovation, Knowledge Management, sulla Business Strategy, la due diligence tecnologica (svolta molte volte negli USA nell'ambito della valutazione di possibili acquisizioni), il processo di Trasferimento Tecnologico (ad es. dallo spin-off Nanoscape della LMU di Monaco verso SAES e da SAES verso STM).
Date	<b>Gennaio 1999 – Dicembre 2004</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Technology Area Manager
Principali attività e responsabilità	Progettazione, realizzazione e messa in opera di apparecchiature speciali per la conduzione di attività di ricerca e di impianti speciali per la produzione
Nome datore di lavoro / Committente	SAES Getters SpA
Tipo di attività o settore	Sviluppo tecnologico nei settori dei displays, illuminazione, industria dei semiconduttori, ecc.
Capacità e competenze tecniche acquisite	Competenze ingegneristiche, in fisica applicata – con particolare riferimento alla tecnologia del vuoto e dei gas ultra-puri – e processi industriali. Partecipazione alle e coordinamento delle attività di progettazione e realizzazione di sistemi speciali – hardware e software – per la conduzione di attività di ricerca (ad es. caratterizzazione e preparazione di materiali e dispositivi basati su questi), per la produzione pilota (ad es. di materiali inorganici a base di metalli e/o ossidi metallici) e per la produzione industriale (ad es. impianti per taglio e saldatura laser di nastri metallici profilati e rivestiti con polveri metalliche funzionali, impianti di Czochralski per la produzione di monocristalli di LiNbO <sub>3</sub> , ecc.). Realizzazione e gestione di un gruppo di ricerca (comprendente chimici, fisici, ingegneri meccanici ed elettrotecnici, informatici, dei quali alcuni PhD) fortemente multidisciplinare, in grado di realizzare i progetti nel rispetto delle buone norme ingegneristiche e della sicurezza.
Date	<b>Ottobre 1994 – Dicembre 1998</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile del Laboratorio Tecnologico presso la Corporate R&D
Principali attività e responsabilità	Progettazione, realizzazione e messa in opera di apparecchiature speciali per la conduzione di attività di ricerca e prototipazione di dispositivi speciali
Nome datore di lavoro / Committente	SAES Getters SpA
Tipo di attività o settore	Sviluppo tecnologico nei settori dei displays, illuminazione, industria dei semiconduttori, ecc.
Capacità e competenze tecniche acquisite	Competenze ingegneristiche, in fisica applicata – con particolare riferimento alla tecnologia del vuoto e dei gas ultra-puri – e processi industriali. Partecipazione alle e coordinamento delle attività di progettazione e realizzazione di sistemi di misura e caratterizzazione – anche operanti in ultra-alto vuoto – di materiali funzionali ed altri sistemi fisici, di prototipazione, ecc. Organizzazione e gestione delle risorse umane e dei progetti.
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	<b>Luglio 1993</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Chimica Industriale
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Pianificazione e conduzione di attività di ricerca, progettazione e realizzazione di sistemi speciali per la conduzione di attività di ricerca (con particolare riferimento a sistemi operanti in alto e ultra-alto vuoto), correlatore di diversi lavori di tesi di laurea in Chimica Industriale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano
Date	<b>Maggio 1989</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Chimica Industriale

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Formazione universitaria nell'ambito della Chimica Industriale

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Milano

### Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese, Francese

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

**Francese**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C1	C2	C2	C2	C2
B2	C1	C1	C1	B2

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

## Ulteriori informazioni

Dal **Novembre 2019** iscritto all'Elenco MISE dei Manager dell'Innovazione (ai sensi del decreto del Ministro dello sviluppo economico 7 maggio 2019, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana n. 152/1 luglio 2019).

### Publicazioni

- 1 L. Formaro, R. Giannantonio, C. Pastorelli and R. Carli, "A hydrophobic patchwise heterogeneous oxide surface", *Journal of Physical Chemistry*, **96** (1992) 3199
- 2 R. Carli, C. L. Bianchi, R. Giannantonio and V. Ragaini, "Low Temperature Reduction of Gallium in a Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/HZSM-5 Catalyst", *Journal of Molecular Catalysis*, **83** (1993) 379
- 3 R. Giannantonio, V. Ragaini and P. Magni, "The Single Introduction Method Coupled with Back-Sorption Procedure for Dispersion Measurement in Presence of Weak Chemisorption - Pt, Ru and Rh on Alumina", *Journal of Catalysis*, **146** (1994) 103
- 4 V. Ragaini, R. Giannantonio, P. Magni, L. Lucarelli and G. Leofanti, "The Single Introduction Method Coupled with Back-Sorption Procedure for Dispersion Measurement in Presence of Weak Chemisorption - Pd on Alumina", *Journal of Catalysis*, **146** (1994) 116
- 5 R. Giannantonio, M. Succi and C. Solcia, "Combination of a Cryopump and a Nonevaporable Getter Pump in UHV Applications", *Journal of Vacuum Science & Technology A*, **15** (1997) 187
- 6 R. Giannantonio, A. Conte and G. Pastore, "Better Getters Help Vacuum Work Faster", *R&D*, **83**, february 1998
- 7 R. Giannantonio, P. Manini, F. Mazza, D. Dominoni, A. Clozza and L. Zanin, "Design and Characterization of High Capacity Nonevaporable Getter Pumps Embedded Inside the Interaction Regions of DAFNE", *Journal of Vacuum Science & Technology A*, **17** (1999) 2093
- 8 R. Giannantonio, M. Bovisio and A. Conte, "Combination of a Getter Pump with Turbomolecular Pumps in UHV Applications", *Vacuum*, **55** (1999) 27
- 9 A. Bonucci, R. Giannantonio, C. Carretti, G. Longoni, A.L. Caterino, and M. Urbano, "Pumping characteristics of metal films in a vacuum glass vessel: Experimental and theoretical issues", *Journal of Vacuum Science & Technology A*, **22** (2004) 1820
- 10 P. Michelato, E. Bari, L. Monaco, D. Sertore, A. Bonucci, R. Giannantonio, M. Urbano, L. Viale, P. Turrone and L. Cinotti, "Theoretical and experimental evaluation of the windowless interface for the TRASCO-ADS project", *Journal of Vacuum Science & Technology A*, **22** (2004) 1810
- 11 M. Urbano, A.Coda and R. Giannantonio, "SMAq: a Novel Integrated Instrument for the Characterization of SMA Wires", *Proceedings of the International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies*, May 7-11, 2006, Pacific Grove (CA), USA - B. Berg, M.R. Mitchell and Jim Profit eds., p. 177-184
- 12 S. Cantarello, C. Carretti, R. Giannantonio, A. Nosella, "Organisational ambidexterity in the search phase of the innovation process: evidence from a leading case study", *International Journal of Knowledge Management Studies*, **5** (2012) 133
- 13 J. Gigli, M. Mudu, P. Vacca, A. Bonucci, R. Giannantonio and S. Tominetti, "Rheology of polysiloxanes filled with getter particles: Effect on moisture adsorption in Organic Electronics", *AIP Conference Proceedings* **1459** (2012) 136
- 14 S. Guarnera, A. Bonucci, S. Perissinotto, R. Giannantonio, G. Lanzani, A. Petrozza, "Photoactive integrated getters for stable dye-sensitized solar cells", *RSC Advances*, **3** (2013) 2163
- 15 R. Giannantonio, G. Gigli, F. Matteucci, "11nd International Workshop on Photovoltaics: New Frontiers and Applications", *La Chimica e l'Industria*, **2** (2015) 1
- 16 A. Neri, F. Vianello, R. Giannantonio, "La tutela giuridica dell'attività inventiva – Il ruolo centrale del brevetto nel processo di innovazione", *Sapere*, Dicembre 2016, 34-38
- 17 R. Giannantonio, F. Matteucci, "Intermediaries of Knowledge as promoters of Ecosystems of Innovation", *PHYSIS - Rivista Internazionale di Storia della Scienza*, **51** (2016) 175
- 18 F. Matteucci, R. Giannantonio, F. Calabi, A. Agostiano, G. Gigli, M. Rossi, "Deployment and exploitation of Nanotechnology - Nanomaterials and Nanomedicine", *AIP Conference Proceedings* 1990, 020001 (2018); <https://doi.org/10.1063/1.5047755>
- 19 J. Allan, A. Ferreri, S. Grande, R. Giannantonio, F. Matteucci, "Technology Transfer in Nanotechnology", EUR 29686 EN, Publication Office of the European Union, Luxembourg, 2019, ISBN 978-92-76-00671-8, doi:10.2760/183529, JRC115968

## Ulteriori informazioni

## Brevetti

- 1 24/02/1997 Getter pump with one-piece frame supporting non-evaporable getter elements (WO199837325)
- 2 17/06/1997 Getter pump especially suitable for the use upstream, in proximity coaxially with respect to a turbomolecular pump (WO199858173)
- 3 14/12/2000 Sistema per diluire a valori prefissati la concentrazione di un gas in una miscela a flusso costante (IT2000MI02708)
- 4 27/09/2001 Portable system for measuring the internal pressure of vacuum insulating panels (WO2003027626)
- 5 18/02/2002 Wire vacuum sensor and vacuum panel with tape reophores to such a sensor (WO2003069297)
- 6 18/02/2002 Electrified vacuum panel (WO2003069296)
- 7 22/07/2002 Method and instrument for carrying out ion mobility spectrometry analyses (WO2004010132)
- 8 29/07/2002 Method for carrying out ion mobility spectrometry analyses (WO2004010131)
- 9 12/09/2002 Wireless vacuum sensor and vacuum panel (WO2004025237)
- 10 27/07/2004 Ion mobility spectrometer comprising a corona discharge ionization element (WO200611171)
- 11 24/11/2004 Dispensing system for alkali metals capable of releasing a high quantity of metals (WO2006057021)
- 12 29/07/2005 Getter systems comprising a gas-sorbing phase in the pores of a porous material (WO2007013118)
- 13 29/07/2005 Getter systems comprising an active phase inserted in a porous material distributed in a low permeability means (WO2007013119)
- 14 29/07/2005 Getter systems comprising one or more deposits of getter material and a layer of material for the transport of H<sub>2</sub>O (WO2007013120)
- 15 27/12/2005 Gas sorbing composite systems and methods for their manufacturing (WO2007074494)
- 16 05/05/2006 Apparecchiatura e metodo per la caratterizzazione di fili in lega a memoria di forma (IT2006MI00889)
- 17 03/04/2007 A method for the sorption of gaseous contaminants by means of nanostructured sorbers in the form of a fiber (WO2008120090)
- 18 20/06/2007 White or ultraviolet LEDs containing a getter system (WO2008155295)
- 19 30/10/2007 Method for manufacturing a composite sorber for the removal of H<sub>2</sub>O consisting of hygroscopic inorganic salts dissolved in a polymeric matrix (WO2009056536)
- 20 12/12/2008 Composite material for the protection of H<sub>2</sub>O sensitive devices based on surface functionalized nanozeolites dispersed in a polymeric matrix (WO2010066647)
- 21 25/05/2009 Multilayer composite getter (WO2010136364)
- 22 21/12/2009 DSC solar cell (WO2011076492)
- 23 24/12/2010 Improved mercury source for dosing small amounts of mercury, method of manufacturing and use of said source for the production of mercury requiring devices (WO2012084679)
- 24 11/07/2011 Carbon dioxide composite getter (WO2014009855)
- 25 13/04/2012 Desiccant composition for moisture-sensitive electronic devices (WO2013153469)

- 1 R. Giannantonio, R. Carli, L. Castellani, L. Barberis Canonico, L. Formaro, V. Ragaini, "Caratterizzazione di  $\text{Co}(\text{OH})_2$  e dei suoi prodotti di ossidazione termica  $\text{CoOOH}$  e  $\text{Co}_3\text{O}_4$  mediante spettroscopia XPS", Poster @ Ivo Convegno Nazionale del GICI della Società Chimica Italiana - "Tensioattivi e interfasi: proprietà e applicazioni", Firenze, October 17-19, 1990
- 2 C.L. Bianchi, R. Carli, R. Giannantonio, V. Ragaini, "Bifunctional catalysts for the Fischer-Tropsch synthesis", VIII National Congress on Catalysis, Rimini, September 30-October 2, 1992
- 3 L. Basini, C. Bianchi, E. Boroni, R. Giannantonio, P. Moggi, G. Predieri, V. Ragaini, E. Sappa, "CO and CO<sub>2</sub> hydrogenation on a cluster-derived Ni-Ru<sub>3</sub> supported catalyst", Poster @ JANUACHEM 92 – XVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Genova, October 25-30, 1992
- 4 R. Giannantonio, M. Succi, C. Solcia, "Combination of a cryopump and a non-evaporable getter pump in UHV applications", 42nd AVS International Symposium, Minneapolis, October 16-20, 1995
- 5 R. Giannantonio, "Combination of Getter Pumps with Conventional High Vacuum Pumping Systems", XIII<sup>o</sup> AIV Congress, February 14-16, 1996, Milano, Italy
- 6 R. Giannantonio, P. Manini, F. Mazza, D. Dominoni, A. Clozza, L. Zanin, "Design and Characterization of High Capacity Nonevaporable Getter Pumps Embedded Inside the Interaction Regions of DAFNE", 45th AVS International Symposium, Baltimore, November 2-6, 1998
- 7 R. Giannantonio, M. Bovisio, A. Conte, "Combination of a Getter Pump with Turbomolecular Pumps in UHV Applications", XIV<sup>o</sup> AIV Congress, Vicenza, May 5-8, 1999
- 8 D. Barni, P. Michelato, D. Sertore, A. Bonucci, R. Giannantonio, P. Turrioni, L. Cinotti, "Theoretical and Experimental Evaluation of the Windowless Interface for the TRASCO-ADS Project", IIIrd International Workshop on the Utilization and Reliability of High Power Proton Accelerators, Santa Fe, May 12-16, 2002
- 9 D. Barni, P. Michelato, D. Sertore, A. Colaiuda, P. Turrioni, G. Bertacci, A. Bonucci, R. Giannantonio, M. Urbano, L. Cinotti, "Theoretical and Experimental Evaluation of the Windowless Interface for the TRASCO-ADS Project", VIIIth European Particle Accelerator Conference, Paris, June 3-7, 2002
- 10 A. Bonucci, M. Urbano, R. Giannantonio, "The Method of Angular Coefficients: a Powerful Tool to Address Complex Vacuum Gas Dynamics Problems", XVI<sup>o</sup> AIV Congress, Catania, October 7-9, 2002
- 11 L. Viale, R. Giannantonio, "A Low Pressure Vacuum Rotating Reactor for Thermal Decomposition Reactions", XVI<sup>o</sup> AIV Congress, Catania, October 7-9, 2002
- 12 D. Barni, P. Michelato, D. Sertore, A. Colaiuda, P. Turrioni, G. Bertacci, A. Bonucci, R. Giannantonio, M. Urbano, L. Cinotti, "The Windowless Interface for the TRASCO-ADS Project: Theoretical and Experimental Evaluation", XVI<sup>o</sup> AIV Congress, Catania, October 7-9, 2002
- 13 A. Bonucci, M. Urbano, R. Giannantonio, "Addressing Complex Vacuum Gas Dynamics Problems with the Method of Angular Coefficients: Limits and Advantages", ASEVA Vacuum Gas Dynamics Workshop, Avila, June 29-July 3, 2003
- 14 D. Barni, P. Michelato, D. Sertore, A. Colaiuda, P. Turrioni, G. Bertacci, A. Bonucci, R. Giannantonio, M. Urbano, L. Cinotti, "The TRASCO-ADS Project Windowless Interface: Theoretical and Experimental Evaluation", International Workshop on P&T and ADS Development, SCK-CEN, Mol, October 6-8, 2003
- 15 P. Michelato, E. Bari, L. Monaco, D. Sertore, A. Bonucci, R. Giannantonio, M. Urbano, L. Viale, P. Turrioni, L. Cinotti, "Theoretical and Experimental Evaluation of the Windowless Interface for the TRASCO-ADS Project", 50th AVS International Symposium, Baltimore, November 2-7, 2003
- 16 A. Bonucci, R. Giannantonio, C. Carretti, G. Longoni, A. Caterino, M. Urbano, "Pumping Characteristics of Metal Films in a Vacuum Glass Vessel: Experimental and Theoretical Issues", 50th AVS International Symposium, Baltimore, November 2-7, 2003
- 17 P. Michelato, E. Bari, L. Monaco, D. Sertore, A. Bonucci, R. Giannantonio, M. Urbano, L. Viale, P. Turrioni, L. Cinotti, "Vacuum Gas Dynamics Investigations and Experimental Results on the TRASCO-ADS Windowless Interface", IVth International Workshop on the Utilization and Reliability of High Power Proton Accelerators, Daejeon, May 16-19, 2004
- 18 G. Longoni, A. Bonucci, R. Giannantonio, C. Carretti, A. Caterino, M. Urbano, "Sorption Characteristics of Gettering Films in Anisotropic Conditions: Experimental and Theoretical Issues", XVI<sup>o</sup> International Vacuum Congress, Venezia, June 28-July 2, 2004
- 19 E.S. Vardanyan, V.T. Gabrielyan, O.S. Grunsky, R. Giannantonio, P. Battilana, "About Thermodynamic Stability of the Congruent and Stoichiometric Phases of  $\text{LiNbO}_3$  after a Prolonged Annealing of Both Types of Crystals at Subsolidus Temperatures", XIVth International Conference on Crystal Growing, Grenoble, August 9-13, 2004

- 20 M. Urbano, A.Coda, R. Giannantonio, "SMAq: a Novel Integrated Instrument for the Characterization of SMA Wires" SMST 2006 Conference, Asilomar, May 7-11, 2006
- 21 R. Giannantonio, "Il modello innovativo di SAES Getters", MIP School of Management, Milano, April 24, 2009
- 22 R. Giannantonio, "Implementing Open Innovation in a high-tech italian firm: the case of SAES Getters SpA", Workshop Open Innovation, MIP School of Management, Milano, May 13, 2009
- 23 R. Giannantonio, "Capture and release of metal vapours and gases from/to the gas phase", Nanoforum, Torino, June 6, 2009
- 24 R. Giannantonio, "Attractiveness as a key property of a discontinuous innovation context", Disruptive Innovation Conference, Imperial College, London, June 30, 2009
- 25 R. Giannantonio, "SAES perspective on Organic Electronics encapsulation materials", OPERA Encapsulation Workshop, Eindhoven, February 24, 2010
- 26 R. Giannantonio, "Moisture sorption in organic electronic devices through polymer-matrix composites based on surface-modified nano-sized zeolites", Workshop CECAM Gas separation and gas storage using porous materials, EPFL, Lausanne, May 19, 2010
- 27 S. Cantarello, C. Carretti, R. Giannantonio, A. Martini, A. Nosella, "Organizational Ambidexterity in the Search Phase of Product Innovation Process: the SAES Getters Case", 10th EURAM Conference "Back to the Future", Tor Vergata University, Roma, May 19-22 2010
- 28 R. Giannantonio, "Active Encapsulation of Solar Cells", ZeroEmission Rome 2010, Roma, September 9, 2010
- 29 R. Giannantonio, "Innovation concepts and practice: SAES perspective", 31° MBA MIP, Technology Strategy, Milano, November 9, 2010
- 30 R. Giannantonio, "La gestione della proprietà intellettuale in una media impresa", Primo Forum sulla Proprietà Intellettuale – l'idea, la sua tutela, il suo sviluppo, Milano, January 27, 2011
- 31 P. Vacca, A. Bonucci, S. Zilio, R. Giannantonio, S. Tominetti, "Moisture removal in organic electronics: multiple approaches for different applications", International Display Manufacturing Conference, Taipei, April 18-21, 2011
- 32 R. Giannantonio, "Micro-Tecnologie e Nano-Tecnologie per lo Sviluppo di Materiali Funzionali Avanzati per MEMS e MOEMS", Giornata AIRI per l'Innovazione Industriale, Roma, May 19, 2011
- 33 R. Giannantonio, "Gestione della tecnologia in SAES Getters", Executive MBA MIP, Managing Innovation, Milano, May 20, 2011
- 34 R. Giannantonio, P. Vacca, S. Tominetti, A. Bonucci, S. Zilio, "Getter Materials for Organic Electronics and Plastic Electronics", 3rd International Workshop on Flexible & Printable Electronics (IWFPE-2011), Muju-gun, Jeollabuk-do, Korea, November 16, 2011
- 35 R. Giannantonio, "SAES Open Innovation", Workshop DISTRETTI 2 – Dai Distretti Produttivi ai Distretti Tecnologici 2, Bologna, April 20, 2012
- 36 R. Giannantonio, "Innovazione Collaborativa in SAES", MIP School of Management, Milano, May 17, 2012
- 37 J. Gigli, M. Mudu, P. Vacca, A. Bonucci, R. Giannantonio, S. Tominetti, "Rheology of polysiloxanes filled with getter particles: effect on moisture adsorption in organic electronics", Times of Polymers & Composites - Ischia, Italy, 10-14 June, 2012
- 38 R. Manzini, V. Lazzarotti, C. Carretti, R. Giannantonio, "Balancing Actions for Radical and Incremental Innovations: the Case of SAES Getters", XXIII ISPIM Conference – Action for Innovation: Innovating from Experience, Barcelona, Spain, June 17-20, 2012
- 39 P. Vacca, A. Colombo, G. Macchi, C. Sciascia, A. Corazza, A. Bonucci, S. Tominetti, R. Giannantonio, "Dispensable scavengers to enhance lifetime and light outcoupling in OLED devices", International Conference on the Science and Technology of Emissive Displays and Lighting, Hong Kong, 10-14 December, 2012
- 40 R. Giannantonio, "Il lavoro nobilita il ricercatore - Organizzazione della ricerca in SAES" Rotary Youth Leadership Award - Il manager: l'orizzonte, la guida, la cura, Milano, March 9, 2013
- 41 V. Rizzello, D. Bottari, V. Guarino, A. Pagliarulo, C. Pastore, A. Potenza, P. Stufano, R. Giannantonio, F. Matteucci, "Key enabling technology innovation with the nanotechnology living lab", Poster at LET's 2014, Bologna, September 30, 2014
- 42 R. Giannantonio, "Open Innovation: favorire il dialogo tra il mondo della ricerca pubblica e l'impresa", Master MIP on Open Innovation and Knowledge Transfer, Milano, October 11, 2014
- 43 R. Giannantonio, "Extreme use: To what extent Oil & Gas companies need to face conditions that vary without re-setting up the system ?", Collaborative Interpretation Lab Prysmian/MIP on future scenarios for Oil and Gas systems, Prysmian, Milano, January 14, 2015
- 44 F. Matteucci, R. Giannantonio, G. Gigli, M. Manca, "Smart windows ed edilizia sostenibile", Workshop Progettare, Costruire ed Abitare Sostenibile, ISPRA, Roma, February 25, 2015
- 45 R. Giannantonio, F. Matteucci, "Intermediari di conoscenza e loro ruolo nella creazione degli ecosistemi dell'innovazione tecnologica - Il punto di vista dei Distretti Tecnologici", Tech Transfer Day 2015 - Dalla scienza di base alle applicazioni: il DSFTM e l'industria, CNR, Roma, April 15, 2015



- 46 F. Matteucci, R. Giannantonio, "Intermediaries of knowledge as promoters of ecosystems of innovation", Convegno SISS 2016, Fondazione Marconi, 15-17 September, 2016
- 47 R. Giannantonio, F. Matteucci, "The role of DHITECH (High Tech Technological District of Lecce) in the Ecosystem of Apulia Innovation", Nanoinnovation 2016, Roma, 20-23 September, 2016
- 48 R. Giannantonio, F. Matteucci, V. Maiorano, "Exploitation models of the Nanotechnology Living Lab (NTLL)", 2° Meeting d'Istituto CNR NANOTEC, 3-5 Maggio 2017, Grand Hotel San Michele, Cetraro, May 4, 2017
- 49 R. Giannantonio, "Le nanotecnologie nella realtà industriale e nella ricerca", Presentazione del manifesto degli studi agli allievi del corso di laurea magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie, Sapienza – Università di Roma, Roma, May 11, 2017
- 50 R. Giannantonio, "The economic impact of nanotechnology", Nanoinnovation 2017, Roma, September 28, 2017
- 51 R. Giannantonio, "Technological Entrepreneurship: il modello di alta formazione del Nanotechnology Living Lab", Workshop ERASMUS+ BETTERasmus - Beyond exchanges towards teaching, IIS Ignazio Calvi, Finale Emilia, May 17, 2018
- 52 R. Giannantonio, "Il ruolo del Distretto Tecnologico DHITECH nella valorizzazione delle Nanotecnologie", Technology Hub 2018 @ MiCo – Fieramilanocity, Milano, May 18, 2018
- 53 R. Giannantonio, F. Matteucci, "Innovazione e Trasferimento Tecnologico in Regione Puglia: opportunità e limiti", Nanoinnovation 2018, Roma, September 14, 2018
- 54 R. Giannantonio, "Riflessioni sull'Innovazione Tecnologica", Course on Innovation Management by LIUC c/o LATI – Vedano Olona, June 10, 2019
- 55 F. Matteucci, R. Giannantonio, "Ecosistemi dell'Innovazione Regionale: il contesto della Regione Puglia ed Emilia Romagna", Nanoinnovation 2019, Roma, June 14, 2019
- 56 R. Giannantonio, "Intellectual Property Management", LIUC XXXIV Cycle PhD Course on Management, Finance and Accounting, July 10, 2019
- 57 R. Giannantonio, F. Matteucci, R. Comparelli, L. Curri, G. Mascolo, A. Falco, "Nanostructured photocatalysts combined with UV radiation for water treatment", Poster @ CIS 2019, Salerno, August 29, 2019
- 58 F. Matteucci, R. Giannantonio, "The importance of the ecosystem of innovation within water treatment technology development", CIS 2019, Salerno, August 29, 2019
- 59 F. Matteucci, L. Curri, R. Comparelli, R. Giannantonio, C. Giansante, G. Mascolo, C. Giannini, "Nanomaterials for the abatement of contaminants in water treatment", Congresso Nazionale Parma 2019 – Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: le geoscienze tra passato e futuro, Parma, September 16-19, 2019

i) **VABOND** - Long-term Stability of VAcuum-encapsulated MEMS Devices using Eutectic Wafer BONDing, Start: 2002-04-01, End: 2005-03-31, Ref.: IST-2001-34224, Record Number: 62876, Programme: FP5-IST, ii) **SNIFFLES** - Artificial sniffer using linear ion trap technology, Start: 2012-01-01, End: 2015-07-31, Ref.: 285045, Record Number: 102069, Programme: FP7-SECURITY, iii) **LABOHR** - Lithium-Air Batteries with split Oxygen Harvesting and Redox processes, Start: 2011-04-01, End: 2014-03-31, Ref.: 265971, Record Number: 99099, Programme: FP7-NMP, iv) **APPLES** - Advanced, High Performance, Polymer Lithium Batteries for Electrochemical Storage, Start: 2011-06-01, End: 2014-05-31, Ref.: 265644, Record Number: 99206, Programme: FP7-ENERGY, v) **SUNFLOWER** - SUsustainable Novel FLExible Organic Watts Efficiently Reliable, Start: 2011-10-01, End: 2016-03-31, Ref.: 287594, Record Number: 100718, Programme: FP7-ICT, vi) **MAC-TFC** - Mems Atomic Clocks For Timing, Frequency Control And Communications, Start: 2008-09-01, End: 2012-02-29, Ref.: 224132, Record Number: 87308, Programme: FP7-ICT, vii) **PHOTO-FET** - Integrated Photonic Field-Effect Technology for bio-sensing functional components, Start: 2010-01-01, End: 2012-12-31, Ref.: 248052, Record Number: 93742 Programme: FP7-ICT, viii) **WELCOME** - WatEr LandsCapes sustainability thrOUGH reuse of Marine littEr, Programme: Interreg IPA CBC Italy–Albania–Montenegro, ix) **ELECOPTER** - ELECTro-Optical Polariton rouTER, Programme: ERC Proof of Concept Grants 2017, x) **ADMIRE** - AugmenteD Micro-REality system for the immersive exploration and the quantitative analysis of three-dimensional processes at the micron scale, Programme: ERC Proof of Concept Grants 2017, xi) **PROTEUS** - A virtual reality platform for live micromanipulation of cells with holographic optical tweezers, ATTRACT Call, xii) **SUNFLOAT** – Water decontamination by sunlight-driven floating photocatalytic systems, Programme: Velux Stiftung Foundation – 2019, xiii) **FLAMIN-GO** – From pathobioLogy to synoviA on chip: driving rheuMatoid arthritis to the precisioN medicine Goal (H2020 DT-NMBP-23).

#### Partecipazione a progetti Nazionali

i) **TUBOSOL** – TUBO assorbitore di energia SOLare, Progetto d'Innovazione Industriale "Efficienza Energetica" a fronte del Bando MISE INDUSTRIA 2015, ii) **ALADIN** - Nuova generazione di sistemi di illuminazione/segnalazione intelligenti ad alta efficienza che incorporano generazione ed accumulo energetico, Progetto d'Innovazione Industriale "Efficienza Energetica" a fronte del Bando MISE INDUSTRIA 2015, iii) **Ossidi alla nanoscala: multifunzionalità e applicazioni**, Progetto FIRB, Ref: RBAP115AYN, iv) **TRASCO** - TRASmutazione di SCORie, progetto di ricerca congiunto ENEA-INFN finalizzato alla progettazione di un Accelerator Driven System (ADS) for Nuclear Waste Transmutation, v) **Activating MAAT** - Ingegneri Innovatori/Imprenditori specializzati in Nanotecnologie Molecolari per l'Ambiente e la Salute dell 'Uomo, PON Ricerca e Competitività 2007-2013, Rif: PON02\_00563\_3316357 – F, vi) **TARANTO** - Tecnologie e processi per l'Abbattimento di inquinanti e la bonifica di siti contaminati con Recupero di mAterie prime e produzioNe di energia TOTally green, Avviso MIUR per la Presentazione di Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree di Specializzazione Individuate dal PNR 2015-2020, vii) **ECOTEC** - Fibre e tessuti intelligenti ed ECOsostenibili per l'abbigliamento TECnico e l'alta moda, Avviso MIUR per la Presentazione di Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree di Specializzazione Individuate dal PNR 2015-2020.

#### Partecipazione a progetti Regionali

i) **NANOAPULIA**, Avviso Pubblico "Cluster Tecnologici Regionali" (A.D. n.399 del 28/07/2014 e A.D. n. 440 dell'8/09/2014) su fondi FSC 2007-2013, ii) **FONTANAPULIA**, POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 (Asse prioritario 1 - Ricerca, sviluppo tecnologico, innovazione, Azione 1.6 "Interventi per il rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale e incremento della collaborazione tra imprese e strutture di ricerca e il loro potenziamento"), iii) **MOSAICOS**, POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 (Asse prioritario 1 - Ricerca, sviluppo tecnologico, innovazione, Azione 1.6 "Interventi per il rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale e incremento della collaborazione tra imprese e strutture di ricerca e il loro potenziamento"), iv) **3DGATE**, Avviso Pubblico "L.R. 13/2008 - art. 7 Progetti di Gruppi di Ricerca" della Regione Lazio.