

Relazione attività triennale RTD Giovanni De Bellis (art. 24 comma 3-b L. 240/10)

Periodo 01/02/2016 – 07/09/2018

Il dott. De Bellis ha conseguito la laurea in Ingegneria dei Materiali (V.O., equivalente alla classe LM53) nel 2008 ed il dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica nel 2012, sotto la supervisione della Prof.ssa Maria Sabrina Sarto: entrambi i titoli sono stati rilasciati dall'Università Sapienza di Roma. L'attività scientifica di G. De Bellis è prettamente rivolta allo sviluppo e realizzazione di schermi alle interferenze elettromagnetiche, materiali radar assorbenti, sensori di deformazione e recentemente nanogeneratori. In particolare, dal 2008, dopo essere risultato vincitore della borsa di dottorato speciale in Ingegneria Elettrica dedicata alle Nanotecnologie, sviluppa schermi alle EMI, materiali RAM e sensori di deformazione basati su nanostrutture di carbonio e relativi nanocompositi a matrice polimerica, con proprietà elettriche ed EM controllate. Da novembre 2011 a gennaio 2016 è stato assegnista di ricerca presso il DIAEE. Dal 1° febbraio 2016 il Dr De Bellis presta servizio come Ricercatore a Tempo Determinato (legge 240/10, lettera B) presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) dell'Università Sapienza di Roma, dove svolge anche il ruolo di responsabile tecnico del Lab EMC/Nano, per lo sviluppo e caratterizzazione di nanocompositi e nanostrutture da impiegare negli schermi EM e nei RAM. De Bellis presta inoltre servizio presso il Centro di ricerca per le nanotecnologie applicate all'ingegneria (CNIS), dove è responsabile tecnico del laboratorio di Reologia ed Elettroreologia. Il Dr De Bellis ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a professore di ruolo di seconda fascia nel 2014 nel SSD ING/IND-31. G. De Bellis è coautore di oltre 50 lavori scientifici su riviste internazionali e atti di conferenze ed è inventore di diversi brevetti, sia nazionali che internazionali. Svolge il compito di revisore per importanti riviste scientifiche internazionali, come *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, *Journal of Alloys and Compounds* e *Materials Letters*, etc.

Dal 2016 è docente dell'insegnamento di Elettrotecnica (6CFU) per il corso Laurea in Ing. per l'Ambiente e il Territorio. Dal 2017 è, inoltre, docente dell'insegnamento di Elettrotecnica, Impianti e Macchine Elettrica (6 CFU) per il corso di laurea in Ingegneria Clinica. E' membro dei consigli d'area di appartenenza dei due corsi, dagli stessi anni. È inoltre membro del collegio di dottorato EMNE dal 2016.

Posizione attuale e incarichi

- **Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-b L. 240/10)** Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ing. Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE)
 - Macroarea E1/09 Elettrotecnica
 - Settore scientifico disciplinare ING-IND/31 Elettrotecnica
- **Membro**
 - Collegio di dottorato in Ingegneria elettrica, dei materiali e delle nanotecnologie (EMNE)
 - Membro della *commissione offerta formativa* del collegio di dottorato EMNE
 - Sezione Elettrica del DIAEE

RICERCA

Il Dr De Bellis ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia il 7/03/2014 (tornata 2013) nel SSD ING/IND-31. G. De Bellis ha svolto la propria attività di ricerca in maniera continuativa, anche successivamente alla scadenza del bando ASN 2013, come dimostrato dalla produzione scientifica.

Progetti di ricerca

- *Principal investigator*: Vincitore Progetto Ateneo Medio 2016 12k€ dal titolo "*Novel Hybrid Graphene Nanoplatelets/Carbon Nanofiber Polymeric Composites for Electrical and Electromagnetic Applications*", responsabile: Dott. Giovanni De Bellis;
- *Partecipante*: progetto dal titolo "*Rheological, mechanical and microstructural characterization of epoxy-based composites filled with carbon nanostructures*" (REMCEC), responsabile Prof.ssa M. S. Sarto;
- *Partecipante*: Progetto Ateneo Medio 2017 11k€ (+23750 € per assegno di ricerca), dal titolo "*Modelling, production and characterization of novel pressure sensors made of polymeric porous structures coated with a piezoresistive graphene-based film*", responsabile Prof. Alessio Tamburrano;
- *Partecipante*: Progetto BRIC 2016 iID54-NANODISP INAIL, *Sviluppo di materiali nanostrutturati per la realizzazione di dispositivi di protezione individuale e collettiva per la prevenzione del rischio biologico in ambito ospedaliero* (99,6k€);

Pubblicazioni su rivista (01/01/2014 - 31/01/2016)

- 1) A.G. D'Aloia, F. Marra, A. Tamburrano, G. De Bellis, M.S Sarto. "*Electromagnetic absorbing properties of graphene-polymer composite shields*". CARBON 73, (2014), 175-184. DOI: 10.1016/j.carbon.2014.02.053
- 2) A.Capasso, M. De Francesco, E. Leoni, T. Dikonimos, F. Buonocore, L. Lancellotti, E. Bobeico, M. S. Sarto, A. Tamburrano, G. De Bellis, N.Lisi. "*Cyclododecane as support material for clean and facile transfer of large-area few-layer graphene*". APPLIED PHYSICS LETTERS 105 (11), 113101(2014). DOI: 10.1063/1.4895733
- 3) I. Rago, C. R. Chandraiahgari, M. P. Bracciale, G. De Bellis, E. Zanni, M.C. Guidi, D. Sali, A. Broggi, C. Palleschi, M.S. Sarto, D. Uccelletti. "*Zinc oxide microrods and nanorods: Different antibacterial activity and their mode of action against Gram-positive bacteria*". RSC ADVANCES 4, 99, (2014), 56031-56040. DOI: 10.1039/c4ra08462d
- 4) L. Paliotta, G. De Bellis, A. Tamburrano, F. Marra, A. Rinaldi, SK. Balijepalli, S. Kaciulis, M.S. Sarto. "*Highly conductive multilayer-graphene paper as a flexible lightweight electromagnetic shield*". Carbon 89, 260-271 (2015). DOI: 10.1016/j.carbon.2015.03.043
- 5) C. R. Chandraiahgari, G. De Bellis, P. Ballirano, S. K. Balijepalli, S. Kaciulis, L. Caneve, F. Sarto, M. S. Sarto. "*Synthesis and characterization of ZnO nanorods with narrow size distribution*". RSC ADVANCES 5, 49861-49870, (2015). DOI: 10.1039/C5RA02631H
- 6) Capasso A., Dikonimos T., Sarto F., Tamburrano A., De Bellis G., Sarto M. S., Faggio G., Malara A., Messina G., Lisi N. (2015). "*Nitrogen-doped graphene films from chemical vapor*

deposition of pyridine: influence of process parameters on the electrical and optical properties. Beilstein Journal of Nanotechnology, 6, 2028–2038.
DOI:10.3762/bjnano.6.206

Pubblicazioni su rivista (01/02/2016 - 07/09/2018)

- 1) Chandraiahgari, C.R., De Bellis, G., Balijepalli, S.K., Kaciulis, S., Ballirano, P., Migliori, A., Morandi, V., Caneve, L., Sarto, F., Sarto, M.S. *Control of the size and density of ZnO-nanorods grown onto graphene nanoplatelets in aqueous suspensions.* (2016) RSC Advances, 6 (86), pp. 83217-83225;
- 2) Acquarelli, C., Paliotta, L., Tamburrano, A., De Bellis, G., Sarto, M.S. *Electro-mechanical properties of multilayer graphene-based polymeric composite obtained through a capillary rise method.* (2016) Sensors (Switzerland), 16 (11), art. no. 1780;
- 3) Zanni, E., Chandraiahgari, C.R., De Bellis, G., Montereali, M.R., Armiento, G., Ballirano, P., Polimeni, A., Sarto, M.S., Uccelletti, D. *Zinc oxide nanorods-decorated graphene nanoplatelets: A promising antimicrobial agent against the cariogenic bacterium Streptococcus mutans.* (2016) Nanomaterials, 6 (10), art. no. 179;
- 4) Zanni, E., De Palma, S., Chandraiahgari, C.R., De Bellis, G., Cialfi, S., Talora, C., Palleschi, C., Sarto, M.S., Uccelletti, D., Mancini, P. *In vitro toxicity studies of zinc oxide nano- and microrods on mammalian cells: A comparative analysis.* (2016) Materials Letters, 179, pp. 90-94;
- 5) Marra, F., D'Aloia, A.G., Tamburrano, A., Ochando, I.M., De Bellis, G., Ellis, G., Sarto, M.S. *Electromagnetic and dynamic mechanical properties of epoxy and vinylester-based composites filled with graphene nanoplatelets.* (2016) Polymers, 8 (8), art. no. 272;
- 6) Acquarelli, C., Paliotta, L., Proietti, A., Tamburrano, A., De Bellis, G., Sarto, M.S. *Electrical and electromechanical properties of stretchable multilayer-graphene/PDMS composite foils.* (2016) IEEE Transactions on Nanotechnology, 15 (4), art. no. 7479506, pp. 687-695.
- 7) HC Bidsorkhi, AG D'Aloia, G De Bellis, A Proietti, A Rinaldi, M Fortunato, P Ballirano, M P Bracciale, M L Santarelli, M S Sarto. *Nucleation effect of unmodified graphene nanoplatelets on PVDF/GNP film composites.* Materials Today Communications 11, 163-173 (2017);
- 8) E Zanni, E Bruni, CR Chandraiahgari, G De Bellis, MG Santangelo, M Leone, A Bregnocchi, P Mancini, M S Sarto, D Uccelletti. *Evaluation of the antibacterial power and biocompatibility of zinc oxide nanorods decorated graphene nanoplatelets: new perspectives for antibiodeteriorative approaches.* Journal of Nanobiotechnology 15 (1), 57 (2017);
- 9) A Bregnocchi, E Zanni, D Uccelletti, F Marra, D Cavallini, F Angelis, G De Bellis, M Bossù, G Ierardo, A Polimeni, M S Sarto. *Graphene-based dental adhesive with anti-biofilm activity.* Journal of nanobiotechnology 15 (1), 89 (2017);
- 10) A G D'Aloia, A Proietti, H C Bidsorkhi, A Tamburrano, G De Bellis, F Marra, A Bregnocchi, M S Sarto. *Electrical, Mechanical and Electromechanical Properties of Graphene-Thermoset Polymer Composites Produced Using Acetone-DMF Solvents.* Polymers 10 (1), 82 (2018);

- 11) A G D'Aloia, A Proietti, H C Bidsorkhi, A Tamburrano, G De Bellis, F Marra, A Bregnocchi, M S Sarto. *Electrical, Mechanical and Electromechanical Properties of Graphene-Thermoset Polymer Composites Produced Using Acetone-DMF Solvents*. *Polymers* 10 (1), 82 (2018);
- 12) M Fortunato, C R Chandraiahgari, G De Bellis, P Ballirano, P Soltani, S Kaciulis, L Caneve, F Sarto and M S Sarto. *Piezoelectric Thin Films of ZnO-Nanorods/Nanowalls Grown by Chemical Bath Deposition*. *IEEE Transactions on Nanotechnology*, 17 (2), 311-319 (2018); DOI: 10.1109/TNANO.2018.2800406;
- 13) M. Fortunato, H. C. Bidsorkhi, C. R. Chandraiahgari, G. De Bellis, F. Sarto and M. S. Sarto, *"PFM Characterization of PVDF Nanocomposite Films with Enhanced Piezoelectric Response*. *IEEE Transactions on Nanotechnology*. (2018)DOI:10.1109/TNANO.2018.2833201
- 14) M Fortunato, C R Chandraiahgari, G De Bellis, P Ballirano, F Sarto, A Tamburrano, M S Sarto. *Piezoelectric effect and electroactive phase nucleation in self-standing films of unpoled PVDF nanocomposite films*. *Nanomaterials* (2018, Accepted for publication)

Articoli pubblicati su atti di conferenze internazionali (01/01/2014 - 31/01/2016)

- 1) C. Acquarelli, A. Rinaldi, A. Tamburrano, G. De Bellis, A.G. D'Aloia, M.S. Sarto. *Graphene-based EMI shield obtained via spray deposition technique*. *IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2014)*. Gothenburg (Svezia), 1-4 settembre 2014;
- 2) A. Tamburrano, L. Paliotta, A. Rinaldi, G. De Bellis, M. S. Sarto. *Graphene-based EMI RF shielding performance of thin flexible graphene nanoplatelet-based papers*. *IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility EMC 2014*. Raleigh, North Carolina (US). 2-8 agosto 2014;
- 3) A.Rinaldi, A. Proietti, A. Tamburrano, G. De Bellis, M. Mulattieri, and M.S. Sarto. *Multilayer Graphene-based films for strain sensing*. *14th IEEE International Conference on Nanotechnology IEEE Nano 2014*. Toronto, Canada, 18-21 agosto, 2014.
- 4) Tamburrano, A., Rinaldi, A., Proietti, A., De Bellis, G., Sarto, M.S. *Multilayer graphene-coated honeycomb as wideband radar absorbing material at radio-frequency* (2015) *IEEE-NANO 2015 - 15th International Conference on Nanotechnology*, art. no. 7388954, pp. 192-195. DOI: 10.1109/NANO.2015.7388954
- 5) Marra, F., Scarinci, E., De Bellis, G., Tamburrano, A., Sarto, M.S., Ochando, I.M., Ellis, G. *Fabrication of carbon-based nanocomposites with enhanced mechanical and electromagnetic properties* (2015) *IEEE-NANO 2015 - 15th International Conference on Nanotechnology*, art. no. 7388819, pp. 109-112. DOI: 10.1109/NANO.2015.7388819
- 6) Acquarelli, C., Paliotta, L., Proietti, A., Rinaldi, A., Tamburrano, A., De Bellis, G., Sarto, M.S. *Electromechanical characterization of flexible and highly conducting multilayer graphene/polydimethylsiloxane composite paper* (2015) *IEEE-NANO 2015 - 15th International Conference on Nanotechnology*, art. no. 7388797, pp. 101-104. DOI: 10.1109/NANO.2015.7388797
- 7) Chandraiahgari, C.R., De Bellis, G., Martinelli, A., Bakry, A., Tamburrano, A., Sarto, M.S. *Nanofiller induced electroactive phase formation in solution derived poly(vinylidene fluoride)*

- polymer composites* (2015) IEEE-NANO 2015 - 15th International Conference on Nanotechnology, art. no. 7388884, pp. 1346-1349. DOI: 10.1109/NANO.2015.7388884
- 8) Rago, I., Bregnocchi, A., Zanni, E., D'Aloia, A.G., De Angelis, F., Bossu, M., De Bellis, G., Polimeni, A., Uccelletti, D., Sarto, M.S. *Antimicrobial activity of graphene nanoplatelets against Streptococcus mutans* (2015) IEEE-NANO 2015 - 15th International Conference on Nanotechnology, art. no. 7388945, pp. 9-12. DOI: 10.1109/NANO.2015.7388945

Articoli pubblicati su atti di conferenze internazionali (01/02/2016 - 07/09/2018)

- 1) Bregnocchi, A., Chandraiahgari, C.R., Zanni, E., De Bellis, G., Uccelletti, D., Sarto, M.S. *PVDF composite films including graphene/ZnO nanostructures and their antimicrobial activity*. (2016) 16th International Conference on Nanotechnology - IEEE NANO 2016, art. no. 7751381, pp. 907-910;
- 2) Proietti, A., Rinaldi, A., Tamburrano, A., De Bellis, G., Sarto, M.S. *Wideband radar absorbing panels with lossy multilayer graphene and carbon nanofiber-based coating*. (2016) IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, 2016-September, art. no. 7571651, pp. 239-244.
- 3) M Ferroni, M Donarelli, V Morandi, A Migliori, L Ortolani, A Signoron, C R Chandraiahgari, G De Bellis, M S Sarto. *SEM tomography for the investigation of hybrid structures*. Journal of Physics: Conference Series 902 (1), 012031 (2017);
- 4) H C Bidsorkhi; A G D'Aloia; ATamburrano; G De Bellis; M P Bracciale; M L Santarelli; M S Sarto. *Piezo-resistive properties of graphene based PVDF composite films for strain sensing*. Proceedings of the 17th IEEE International Conference on Nanotechnology Pittsburgh, USA, July 25-28 (IEEE Nano 2017); 411 – 415;
- 5) M Fortunato; H C Bidsorkhi; G De Bellis; F Sarto; M S Sarto. *Piezoelectric response of graphene-filled PVDF nanocomposites through Piezoresponse Force Microscopy (PFM)*. Proceedings of the 17th IEEE International Conference on Nanotechnology Pittsburgh, USA, July 25-28 (IEEE Nano 2017); 125 – 129.
- 6) D Cavallini, M Fortunato, G De Bellis, M S Sarto. *PFM Characterization of Piezoelectric PVDF/ZnO-Nanorod thin films*. Submitted for publication in the Proceedings of the 18th IEEE International Conference on Nanotechnology, Cork, Ireland, July 23-26 (submitted to IEEE Nano 2018);
- 7) H C Bidsorkhi; A G D'Aloia; A Tamburrano; G De Bellis, M S Sarto. *Porous Graphene based PVDF Aerogel Composite for Sweat Sensing Applications*. Submitted for publication in the Proceedings of the 18th IEEE International Conference on Nanotechnology, Cork, Ireland, July 23-26 (submitted to IEEE Nano 2018);
- 8) M Fortunato, A Rinaldi, A Tamburrano, T Dikonimos, N Lisi, G De Bellis, M S Sarto. *Graphene-Gold Electrodes for Flexible Nanogenerators Based on Porous Piezoelectric PVDF Films*. Submitted for publication in the Proceedings of the 18th IEEE International Conference on Nanotechnology, Cork, Ireland, July 23-26 (submitted to IEEE Nano 2018).

Contributi in volume

- 1) Sarto, M.S., De Bellis, G., Tamburrano, A., D'Aloia, A.G., Marra, F. *Graphene-based nanocomposites with tailored electrical, electromagnetic, and electromechanical properties* (2016) in Graphene Science Handbook: Electrical and Optical Properties, pp. 507-532.
- 2) D'Aloia, A.G., Tamburrano, A., De Bellis, G., Tirillò, J., Sarasini, F., Sarto, M.S. *Electromechanical modeling of GNP nanocomposites for integrated stress monitoring of electronic devices* (2017) in Nanoelectronic Device Applications Handbook, pp. 209-222. DOI: 10.1201/b15035

Partecipazione a conferenze internazionali (01/02/2016 - 07/09/2018)

- 1) Nanoinnovation 2018, 11-14 settembre 2018: chairman della sessione tecnica dal titolo "*Multifunctional Nanocomposites for Energy and Sensing applications*".

Partecipazione a workshop e seminari (01/02/2016 - 31/01/2018)

- 1) Relatore per il workshop in occasione de *I primi 5 anni del Laboratorio di Nanotecnologie e Nanoscienze del CNIS*, con un lavoro dal titolo "Nanostrutture a base grafene e ossido di zinco ed applicazioni", Roma, Università Sapienza, 5 aprile 2017;

Premi e riconoscimenti

2018. Best poster Award ET 2018 (Roma). Cavallini D.; Fortunato M.; De Bellis G.; Sarto M. S. *Film polimerici piezoelettrici in PVDF e nanorod di ZnO e caratterizzazione mediante Piezo Response Microscopy*.

Brevetti

2016

- 1) Domanda brevetto nazionale n.102016000004103 dal titolo "Composizione di rivestimento con attività antimicrobica e antisalina, e procedimento per la sua preparazione". Inventori: M P Bracciale, A Broggi, C R Chandraiahgari, G De Bellis, M L Santarelli, M S Sarto, D Uccelletti, E Zanni, A Marrocchi del 18/01/2016;
- 2) Domanda brevetto internazionale PCT/1B2016/057818

2017

- 1) Rilascio brevetto internazionale WO2017109693A1 dal titolo "Production of graphene based composite nanostructures obtained through the growth of zinc-oxide nanorods or microrods on unsupported graphene nanoplatelets in suspension". Inventori: MS Sarto, C R Chandraiahgari, G De Bellis del 29-06-2017;

- 2) Rilascio brevetto internazionale WO2017125388A1 *Coating composition with antimicrobial and antisaline activity, and process for the preparation thereof*. M P Bracciale, A Broggi, C R Chandraiahgari, G De Bellis, M L Santarelli, M S Sarto, D Uccelletti, E Zanni, A Marrocchi del 27-07-2017;

2018

- 1) Rilascio brevetto nazionale n.102015000086050 dal titolo *“Produzione di nanostrutture composite a base grafene ottenute mediante crescita in sospensione di nanorod e microrod di ZnO su fiocchi di GNP non supportati”*. Inventori: MS Sarto, C R Chandraiahgari, G De Bellis, del 3-07-2018;

Attività di referaggio per riviste internazionali (01/02/2016 - 07/09/2018)

- 1) *Journal of Alloys and Compounds, Elsevier, ISSN 0925-8388: 3 revisione;*
- 2) *Materials Chemistry and Physics, Elsevier, ISSN 0254-0584: 1 revisione;*
- 3) *Materials Letters, Elsevier, ISSN 0167-577X: 1 revisione;*
- 4) *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, IEEE, ISSN 1070-9878: 2 revisione.*
- 5) *Materials and Design, Elsevier, ISSN 0264-1275: 2 revisione;*
- 6) *IEEE Transaction on Electromagnetic Compatibility, IEEE, ISSN 0018-9375: 4 revisioni;*
- 7) *Electric Power Systems Research, Elsevier, ISSN 0378-7796: 1 revisione;*
- 8) *Composites Part B: Engineering, Elsevier, ISSN 1359-8368: 1 revisione;*
- 9) *Applied Surface Science, Elsevier, ISSN 0169-4332: 1 revisione;*
- 10) *Journal of Materials Chemistry C, RSC, ISSN 2050-7534: 1 revisione.*

Membership presso Istituti Internazionali Qualificati

Membro dell'IEEE Society dal 2012

Parametri Bibliometrici al 10-09-2018

Banca dati SCOPUS

Articoli su rivista

Banca dati di riferimento	Articoli su Rivista	Articoli su atti di conf.	Contributi in volume	Numero totale citazioni	H-Index
SCOPUS	27	24	3	685	16
Google Scholar	-	-	-	860	18

DIDATTICA

Afferenza Consigli d'Area

Membro del consiglio d'area in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dal 2016;

Membro del consiglio d'area in Ingegneria Clinica e Biomedica dal 2017;

Corsi

Docente dell'insegnamento di Elettrotecnica (6 CFU) per il 2° anno del corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (L -(DM 270/04) –L-7 ORDIN. 2016-2017)

Docente dell'insegnamento di Elettrotecnica, Impianti e Macchine Elettrica (6 CFU) per il 2° anno del corso di laurea in Ingegneria Clinica (L -(DM 270/04) –L-9 ORDIN. 2013-2014-2016-2017)

Commissioni esami di profitto

Da febbraio 2016, il Dr De Bellis ha attivamente partecipato ad oltre 40 sessioni di esami di profitto per i corsi di Elettrotecnica, Complementi di Elettrotecnica ed Impianti e Macchine Elettriche per le lauree in Ing. Clinica, Ambiente e Territorio, Chimica ed Aerospaziale.

Presidente delle commissioni d'esame per i seguenti insegnamenti:

- 1) Elettrotecnica (6 CFU) per il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio;
- 2) Elettrotecnica, Impianti e Macchine Elettrica (6 CFU) per il corso di laurea in Ingegneria Clinica

E' stato inoltre membro delle commissioni d'esame per i seguenti insegnamenti:

- 1) Elettrotecnica (9 CFU) per il corso di laurea in Ing. Chimica, titolare Prof.ssa Francescaromana Maradei;
- 2) Complementi di Elettrotecnica (9 CFU) per il corso di laurea in Ing. Elettrotecnica, titolare Prof.ssa Francescaromana Maradei;
- 3) Fisica Tecnica ed Elettrotecnica (12 CFU) per il corso di laurea in Ing. Clinica, titolare Prof.ssa Francescaromana Maradei;
- 4) Fisica Tecnica, Elettrotecnica ed Impianti (12 CFU) per il corso di laurea in Ing. Clinica, titolare Prof.ssa Francescaromana Maradei;
- 5) Elettrotecnica (6CFU) per il corso di Laurea in Ing. Aerospaziale, titolare Prof.ssa Maria Sabrina Sarto.

Tesi di Laurea

G. De Bellis è attualmente correlatore di due tesi di Laurea di primo Livello in Ing. Clinica (discussione prevista per la IV e V sessione di Laurea 2017/2018).

Consigli d'area in Ing. per l'Ambiente e il Territorio

- Convocazioni: 12
- Presenze: 10 (83,3%)
- Assenze giustificate: 2 (16,7%)

Consigli d'area in Ing. Clinica e Biomedica

- Convocazioni:8
- Presenze: 7 (87,5%);
- Assenze giustificate: 1 (12,5%)

Collegi di dottorato EMNE

- Convocazioni: 14;
- Presenze: 12 (85,7%),
- Assenze giustificate:2 (14,3%)

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Consigli di dipartimento

- Convocazioni consiglio:27
- Presenze: 26 (96,3%);
- Assenze giustificate:1 (3,7%)

Assemblee di Facoltà

- Convocazioni: 9
- Presenze: 8 (88,9%)
- Assenze giustificate:1 (11,1%)

Consigli sezione Elettrica

--Convocazioni: 8

-Presenze: 8 (100%)

Partecipazione a commissione per bandi pubblici

- 1) Membro supplente della commissione giudicatrice per il bando n.28/2016 per l'assegnazione di n.1 borsa di studio nell'ambito dei progetti PON03PE_00214_1 (TECLA) e PON03PE_00214_2 (DELIAS);
- 2) Membro della commissione giudicatrice per il bando n.36/2016 per l'assegnazione di n.2 assegni di ricerca nell'ambito del progetto FILAS-RU-2014-1113 (SAPERI&Co);
- 3) Membro della commissione giudicatrice per il bando n.37/2016 per l'assegnazione di n.1 assegni di ricerca nell'ambito del progetto PON03PE_00214_1 (TECLA);
- 4) Membro della commissione giudicatrice per i bandi n.38-39-40-41/2016 per l'assegnazione di n.4 borsa di studio nell'ambito del progetto PON03PE_00214_1 (TECLA);
- 5) Membro della commissione giudicatrice per il Bando n. 21/2017 prot. n. 629/2017 del 17/05/2017 per l'assegnazione di n.1 borsa di studio finanziata con i fondi dalla sezione Elettrica del DIAEE;
- 6) Membro della commissione giudicatrice per il bando Bando n. 16/2017 prot. 490/2017 per l'assegnazione di n.1 assegni di ricerca nell'ambito del progetto PON03PE_00214_1 (TECLA);
- 7) Membro della commissione giudicatrice per il bando n.29/2017 prot. n.985/2017 per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo nell'ambito del progetto "REMCEC EOARD";
- 8) Membro della commissione giudicatrice per il Bando n. 23/2017 per l'assegnazione di n.1 assegni di ricerca nell'ambito del progetto Ateneo 2016, responsabile Prof. Rodolfo Araneo;
- 9) Membro della commissione giudicatrice per il Bando n. 36/2017 per l'assegnazione di n. 3 (tre) borse di studio nell'ambito del progetto PON03PE_00214_1 (TECLA);
- 10) Membro della commissione giudicatrice per il Bando n.46/2017 prot. n.1502/2017 per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo nell'ambito del progetto "000327_16_CTN_SARTO_LEONARDO", responsabile Prof.ssa Maria Sabrina Sarto;
- 11) Membro della commissione giudicatrice per il bando n. 1/2018 prot. 22 del 12/01/2018 per l'assegnazione di n.1 assegni di ricerca nell'ambito del progetto NANODISP-INAIL;
- 12) Membro della commissione giudicatrice per il bando n.46/2017 prot. n.1502/2017 per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo nell'ambito del progetto "000327_16_CTN_SARTO_LEONARDO";

- 13) Membro della commissione giudicatrice per il bando per il XXXIV Ciclo (D.R. n. 1304/2018) del dottorato in di Ricerca in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie (EMNE).

Roma, 10-09-2018