

PER COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

CN = SARTO
MARIA SABRINA
C = IT

Curriculum vitae:

Maria Sabrina Sarto è nata a Roma nel 1968, ha conseguito la laurea con lode in Ingegneria Elettrica nel 1992 presso l'Università di Roma La Sapienza e il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica nel 1997. Dal 1994 al 1998 è stata Ricercatore Universitario di Elettrotecnica (settore scientifico disciplinare ING-IND/31) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza, dal 1998 al 2004 Professore Associato di Elettrotecnica, e dal gennaio 2005 è Professore Ordinario di Elettrotecnica presso la stessa Università..

Dal 1998 è Responsabile Scientifico del Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica del Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) poi Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica e Nanotecnologie (EMC-NANO); dal 2006 al 2015 è stata Direttore del Centro di Ricerca per le Nanotecnologie applicate all'Ingegneria della Sapienza (CNIS), del quale è stata promotrice, e dal 2011 al 2015 Responsabile Scientifico del Laboratorio di Nanotecnologie e Nanoscienze della Sapienza (SNN-Lab). Dal 2015 riveste il ruolo di Prorettore per le infrastrutture e strumenti per la ricerca di eccellenza della Sapienza e dal novembre 2016 è Direttore del Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE). Dal 2018 è Coordinatore del Centro di Eccellenza Distretto Tecnologico per le Nuove Tecnologie Applicate ai Beni e alle Attività Culturali della Regione Lazio (DTC Lazio) e dal 2020 Presidente dell'Associazione DTC Lazio.

La Prof.ssa Sarto è docente di "Elettrotecnica" per il corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale dal 1996, del corso di "Compatibilità Elettromagnetica" per la Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrotecnica dal 2008. E' stata promotrice del nuovo Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie Industriali di recente attivazione, nel quale insegna il corso di "Progettazione di micro/nano dispositivi elettrici elettromagnetici" dal 2009, erogato anche in lingua inglese.

L'**attività di ricerca** si inquadra nel settore della compatibilità elettromagnetica, dell'elettromagnetismo, delle nanotecnologie, dei nanomateriali a base grafene per applicazioni di schermatura e assorbimento elettromagnetico e per la sensoristica avanzata, dei nanocompositi a matrice polimerica multifunzionali piezoresistivi o piezoelettrici, dei nanomateriali e della sensoristica wearable per applicazioni nel settore della salute. E' autore di oltre 200 articoli scientifici su riviste internazionali e sugli atti di congressi internazionali altamente qualificati, e di numerosi brevetti nazionali ed internazionali nel settore della schermatura elettromagnetica, della sensoristica, delle nanotecnologie. Ha un h-index su scopus di 33 e 3446 citazioni.

E' stata responsabile scientifico e coordinatrice di numerosi **progetti di ricerca finanziati da Enti ed industrie nazionali ed internazionali**, ed in particolare di un PRIN 2000 e di un PRIN 2008. Ha coordinato numerosi progetti di ricerca nel settore delle nanotecnologie e della compatibilità elettromagnetica, finanziati da industrie; in particolare è stata responsabile scientifico del progetto di ricerca per lo sviluppo del codice elettromagnetico VAM-LIFE, utilizzato per la certificazione del velivolo C27J di Alenia Aeronautica agli effetti indiretti della fulminazione diretta, i progetti TROFEO, Nano-Abs, VELOGRAF finanziati da Alenia Aeronautica ora LEONARDO S.p.A finalizzati allo sviluppo di materiali innovativi e nanomateriali per la schermatura selettiva in frequenza e per la bassa osservabilità, diversi progetti di ricerca sullo sviluppo di nuove tecnologie per la schermatura elettromagnetica e la realizzazione di pannelli radar assorbenti finanziati da Selex SI (tra i quali si cita il progetto Nano-FSS nell'ambito delle 4 fasi del programma NMP) e da Elettronica S.p.A.

La Prof.ssa Sarto è stata Responsabile Scientifico del progetto di ricerca "Wireless sensor network" finanziato nell'ambito delle attività previste nel progetto europeo FT7 SARITSU, del progetto di ricerca per la realizzazione di sensori innovativi a base grafene per il monitoraggio strutturale nell'ambito delle attività previste in Clean Sky 2 Airgreen 2. E' inoltre responsabile scientifico dei progetti SMART EMA, finanziato dalla Regione Lazio, finalizzati allo sviluppo di sensori innovativi piezoresistivi e piezoelettrici a base grafene. Nel settore delle nanotecnologie e della sensoristica wearable applicate alla salute, la Prof.ssa Sarto è coordinatrice del progetto SENSE RISC, finanziato da INAIL nell'ambito del bando BRIC 2018, e responsabile scientifica di unità operativa dei progetti NANODISP e NANOBIO SAN, finanziati da INAIL nell'ambito dei bandi BRIC 2017 e 2019, e SMILE finanziato dalla Regione Lazio nell'ambito dei Progetti Strategici AdS "Scienze della Vita". In ambito internazionale, la Prof.ssa Sarto è stata Coordinatore Scientifico del progetto europeo FP7 CATHERINE (2008-2011) per lo sviluppo di interconnessioni a base di nanotubi di carbonio e Coordinatore di unità di ricerca e workpackage nel progetto europeo FP7 HIRF-SE (2009-2012) inerente la compatibilità elettromagnetica a bordo di aeromobili.

La Prof.ssa Sarto ha ricoperto qualificati **incarichi a servizio della comunità scientifica internazionale e nazionale**:

- dal 2007 al 2010 membro della Commissione FIRB del MIUR;
- dal 2012 membro del GEV 09 dell'ANVUR;
- nel 2013 membro della Commissione di Abilitazione Nazionale per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31-Elettrotecnica;
- dal 2001 al 2002 "Distinguished Lecturer" della IEEE Electromagnetic Compatibility Society;
- dal 1998 ad oggi, Associate Editor della rivista internazionale IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility;
- dal 2006 ad oggi, fondatrice e co-chair del Comitato Tecnico della IEEE Electromagnetic Compatibility Society "TC10-Nanotechnology and Advanced Materials";
- dal 2005 ad oggi, rappresentante della IEEE Electromagnetic Compatibility Society nel IEEE Nanotechnology Council;
- dal 2005 ad oggi, membro dell'Advisory Board del IEEE Nanotechnology Council;
- dal 2005 ad oggi, Chair del Comitato WG-IEEE STD 299.1 della IEEE EMC Society;
- nel 2009, membro del Comitato Tecnico Organizzativo del congresso internazionale "IEEE NANO 2009" – Genova, luglio 2009;
- nel 2009, membro del Comitato Tecnico Organizzativo del congresso internazionale "EMC EUROPE Workshop 2009: Advanced materials for EMC" – Atene, giugno 2009;
- dal 2008 ad oggi, membro dello Steering Committee del congresso internazionale "International Symposium EMC EUROPE";
- dal 1999, organizzatrice e Chair-person di numerose edizioni di workshop internazionali su temi di nanotecnologie e materiali avanzati e compatibilità elettromagnetica;
- dal 2011 al 2013, membro del "IEEE Electromagnetics Award Committee";
- dal 2014 al 2016 Chair-person del "IEEE Electromagnetics Award Committee";
- dal 2018 Coordinatore del Centro di Eccellenza Distretto Tecnologico per le Nuove Tecnologie applicate ai Beni e alle Attività Culturali della Regione Lazio (DTC-Lazio) e dal 2020 Presidente dell'Associazione Centro di Eccellenza DTC Lazio;
- General Co-Chair del congresso internazionale IEEE NANO 2015, Roma, luglio 2015;
- General Co-Chair del congresso internazionale EMC EUROPE 2020, Roma, settembre 2020.

All'interno della Sapienza, ha prestato servizio come:

- Direttore del CNIS (Centro di Ricerca per le nanotecnologie applicate all'Ingegneria della Sapienza) dal 2006 al 2015;
- membro dell'OIR (Organismo di Indirizzo e Raccordo) dal 2011;
- membro della Commissione Ricerca di Ateneo nel biennio 2011-2012;
- membro della Commissione selezione PRIN nel 2013;
- direttore del Laboratorio di Nanotecnologie e Nanoscienze della Sapienza dal 2011 al 2015;
- coordinatore del Dottorato di Ingegneria Elettrica dal 2011 al 2012;
- coordinatore del Dottorato in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie dal 2013 al 2015;
- delegato alla ricerca del DIAEE (Dip. Ing. Astronautica, Elettrica, Energetica) dal 2013 al 2016;
- Prorettore per infrastrutture e strumenti per la ricerca di eccellenza dal 2015;
- Presidente del Comitato Editoriale Web di Ateneo dal 2015 al 2020;
- Direttore del Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica, Energetica (DIAEE) dal novembre 2016;
- Presidente della Commissione Grandi Attrezzature di Ateneo dal 2018 al 2020;
- Prorettore alla Ricerca dal 2020.

Ha ricevuto nel corso della sua carriera numerosi **riconoscimenti scientifici e premi**: nel 1993, il Best Paper Award del 1993 IEEE International Symposium on EMC (Electromagnetic Compatibility) - Dallas; nel 1996, il Past President's Memorial Awards della IEEE EMC Society nel 1996 come migliore giovane ricercatrice nel settore della Compatibilità Elettromagnetica; nel 1997, il Past President's Memorial Awards della IEEE EMC Society in 1997 come migliore giovane ricercatrice nel settore della Compatibilità Elettromagnetica; nel 1997, il Prize Paper Award del IEEE EMC Society per il "Best Paper" pubblicato sulla rivista internazionale IEEE Transactions on EMC nel 1997; nel 2000, il Prize Paper Award della IEEE EMC Society per il "Best Paper" pubblicato sulla rivista internazionale IEEE Transactions on EMC nel 2000; nel 2000, il Best Paper Award dell'International Symposium EMC Europe 2000 - Brugge; nel 2001, il Wright Brother Medal of SAE (Society of Automotive and Aerospace Engineers) nel 2002 per il miglior lavoro scientifico pubblicato nel 2001; nel 2005, il Best Paper Award del 2005 IEEE International Symposium on EMC – Chicago; nel 2009, il premio Sapienza Ricerca per lo studio dal titolo "Nuovi materiali nanostrutturati per la schermatura elettromagnetica"; nel 2011, il Best Student

Paper Award del 2011 IEEE International Symposium on EMC – Long Beach (CA); nel 2016 e nel 2017 il Best Paper Award del IEEE Sensor 2016 e 2017, conferenza flagship dell'IEEE Sensors Council; nel 2018 il Best Poster Award alla conferenza ET 2018; nel 2017 il primo premio al Premio Innovazione Leonardo 2017 - Divisione Velivoli (categoria innovazione radicale) assegnato da Leonardo S.p.A. e il primo premio al Premio Innovazione Leonardo 2017 (categoria innovazione radicale) assegnato da Leonardo S.p.A. per il progetto VELOGRAF.

Nel 2010, è stata nominata Fellow dell'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineering) per il contributo eccezionale nel settore dei "Materiali avanzati per la Compatibilità Elettromagnetica".

Alcune pubblicazioni selezionate:

Fortunato, M., Bellagamba, I., Tamburrano, A., Sarto, M.S.; Flexible ecoflex®/graphene nanoplatelet foams for highly sensitive low-pressure sensors, (2020) *Sensors (Switzerland)*, 20 (16), art. no. 4406, pp. 1-19.

Bellagamba, I., Boccuni, F., Ferrante, R., Tombolini, F., Marra, F., Sarto, M.S., Iavicoli, S.; Workers' exposure assessment during the production of graphene nanoplatelets in r&d laboratory. (2020) *Nanomaterials*, 10 (8), art. no. 1520, pp. 1-23.

Fortunato, M., Bellagamba, I., Marra, F., Tamburrano, A., Sarto, M.S.; Development and characterization of a piezoresistive polyurethane/GNP coating for strain sensing applications; (2020) *Proceedings of the IEEE Conference on Nanotechnology*, 2020-July, art. no. 9183630, pp. 176-179.

Bidsorkhi, H.C., Ballam, L.R., D'Aloia, A.G., Tamburrano, A., De Bellis, G., Sarto, M.S. ; Flexible graphene based polymeric electrodes for low energy applications; (2020) *Proceedings of the IEEE Conference on Nanotechnology*, 2020-July, art. no. 9183498, pp. 263-266.

Zaltieri, M., Di Tocco, J., Lo Presti, D., Massaroni, C., Formica, D., Schena, E., D'Alesio, G., Filosa, M., D'Abbraccio, J., Cesini, I., Massari, L., Maria Oddo, C., Di Rienzo, M., Ferrarin, M., Caponero, M.A., Sarto, M.S.; A Test Bench to Assess Systems for Respiratory Monitoring of Workers; (2020) *2020 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2020 - Proceedings*, art. no. 9138298, pp. 182-186.

D'Aloia, A.G., D'amore, M., Sarto, M.S. "Low-terahertz transparent graphene-based absorber", (2020) *Nanomaterials*, 10 (5), art. no. 843.

Pranno, N., Monaca, G.L., Polimeni, A., Sarto, M.S., Uccelletti, D., Bruni, E., Cristalli, M.P., Cavallini, D., Voza, I., "Antibacterial activity against staphylococcus aureus of titanium surfaces coated with graphene nanoplatelets to prevent peri-implant diseases. An in-vitro pilot study", (2020) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17 (5), art. no. 1568, .

Marra, F., Lecini, J., Tamburrano, A., Pisu, L., Sarto, M.S., "Broadband Electromagnetic Absorbing Structures Made of Graphene/Glass-Fiber/Epoxy Composite", (2020) *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, 68 (2), art. no. 8943184, pp. 590-601.

Schifano, E., Cavallini, D., De Bellis, G., Bracciale, M.P., Felici, A.C., Santarelli, M.L., Sarto, M.S., Uccelletti, D., "Antibacterial effect of zinc oxide-based nanomaterials on environmental biodeteriogens affecting historical buildings", (2020) *Nanomaterials*, 10 (2), art. no. 335, .

D'aloia, A.G., D'amore, M., Sarto, M.S., "Effective Medium Model of Periodic Nanolayered Transparent Shields", (2019) *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, 61 (6), art. no. 8558559, pp. 1803-1810.

Cheraghi Bidsorkhi, H., D'Aloia, A.G., Tamburrano, A., De Bellis, G., Delfini, A., Ballirano, P., Sarto, M.S., "3D Porous Graphene Based Aerogel for Electromagnetic Applications", (2019) *Scientific Reports*, 9 (1), art. no. 15719, .

Bidsorkhi, H.C., Marra, F., D'Aloia, A.G., Tamburrano, A., De Bellis, G., Sarto, M.S., "Piezoresistive Fabric Produced Through PVDF-Graphene Nanocomposite Film Incorporation in Textile Via Screen Printing Technique", (2019) Proceedings of IEEE Sensors, 2019-October, art. no. 8956927.

D'Aloia, A.G., D'Amore, M., Sarto, M.S., "Transparent Graphene-Based Absorber for Next Generation Wireless 5G Technology", (2019) EMC Europe 2019 - 2019 International Symposium on Electromagnetic Compatibility, art. no. 8871656, pp. 360-365.

D'Aloia, A.G., Bidsorkhi, H.C., Tamburrano, A., De Bellis, G., Sarto, M.S., "PVDF-Graphene Nanocomposite Coatings for Electromagnetic Wave Absorption", (2019) 2019 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, Signal and Power Integrity, EMC+SIPI 2019, art. no. 8825308, pp. 90-94.

De Bellis, G., Calcara, L., Pompili, M., Sarto, M.S., "Temperature dependence of the shear viscosity of mineral oils and natural esters", (2019) Proceedings - IEEE International Conference on Dielectric Liquids, 2019-June, art. no. 8796606.

Bossù, M., Saccucci, M., Salucci, A., Di Giorgio, G., Bruni, E., Uccelletti, D., Sarto, M.S., Familiari, G., Relucenti, M., Polimeni, A., "Enamel remineralization and repair results of Biomimetic Hydroxyapatite toothpaste on deciduous teeth: An effective option to fluoride toothpaste", (2019) Journal of Nanobiotechnology, 17 (1), art. no. 17.

Cavallini, D., Fortunato, M., De Bellis, G., Sarto, M.S., "PFM Characterization of Piezoelectric PVDF/ZnO-N Anorod Thin Films", (2019) Proceedings of the IEEE Conference on Nanotechnology, 2018-July, art. no. 8626362.

Bidsorkhi, H.C., D'Aloia, A.G., Tamburrano, A., De Bellis, G., Sarto, M.S., "Porous Graphene Based PVDF Aerogel Composite for Sweat Sensing Applications", (2019) Proceedings of the IEEE Conference on Nanotechnology, 2018-July, art. no. 8626292.

Fortunato, M., Rinaldi, A., Tamburrano, A., De Bellis, G., Dikonimos, T., Lisi, N., Sarto, M.S., "Graphene -Gold Electrodes for Flexible Nanogenerators Based on Porous Piezoelectric PVDF Films", (2019) Proceedings of the IEEE Conference on Nanotechnology, 2018-July, art. no. 8626307.

D'Aloia, A.G., D'Amore, M., Sarto, M.S. Electromagnetic modeling and EMC performances of graphene-based micro-/nanostructures (2019) Carbon-Based Nanoelectromagnetics, pp. 205-249.

Fortunato, M., Cavallini, D., De Bellis, G., Marra, F., Tamburrano, A., Sarto, F., Sarto, M.S., "Phase inversion in PVDF films with enhanced piezoresponse through spin-coating and quenching", (2019) Polymers, 11 (7), art. no. 96.

Fortunato, M., Chandraiahgari, C.R., De Bellis, G., Ballirano, P., Sarto, F., Tamburrano, A., Sarto, M.S., Piezoelectric effect and electroactive phase nucleation in self-standing films of unpoled PVDF nanocomposite films, (2018) Nanomaterials, 8 (9), art. no. 743.

D'Aloia, A.G., Proietti, A., Bidsorkhi, H.C., Tamburrano, A., De Bellis, G., Marra, F., Bregnocchi, A., Sarto, M.S., Electrical, mechanical and electromechanical properties of graphene-thermoset polymer composites produced using acetone-DMF solvents, (2018) Polymers, 10 (1), art. no. 82.

D'Aloia, A.G., D'Amore, M., Sarto, M.S., Low-Terahertz Modeling of Graphene/Dielectric Multilayers Using an Equivalent Single Layer in Reverberation Environment, (2018) IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, 60 (4), art. no. 8114264, pp. 849-857.

Marra, F., Lecini, J., Tamburrano, A., Pisu, L., Sarto, M.S., Electromagnetic wave absorption and structural properties of wide-band absorber made of graphene-printed glass-fibre composite. (2018) Scientific Reports, 8 (1), art. no. 12029.

Rinaldi, A., Proietti, A., Tamburrano, A., Sarto, M.S., Graphene-Coated Honeycomb for Broadband Lightweight Absorbers, (2018) IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, 60 (5), pp. 1454-1462.

Bregnocchi, A., Zanni, E., Uccelletti, D., Marra, F., Cavallini, D., De Angelis, F., De Bellis, G., Bossù, M., Ierardo, G., Polimeni, A., Sarto, M.S., Graphene-based dental adhesive with anti-biofilm activity, (2017) Journal of Nanobiotechnology, 15 (1), art. no. 89.

M Ferroni, M Donarelli, V Morandi, A Migliori, L Ortolani, A Signoroni, C R Chandraiahgari, G De Bellis, and M S Sarto, "SEM tomography for the investigation of hybrid structures", 2017 J. Phys.: Conf. Ser. 902 011002.

Zanni, E., Bruni, E., Chandraiahgari, C.R., De Bellis, G., Santangelo, M.G., Leone, M., Bregnocchi, A., Mancini, P., Sarto, M.S., Uccelletti, D. Evaluation of the antibacterial power and biocompatibility of zinc oxide nanorods decorated graphene nanoplatelets: New perspectives for antibiodeteriorative approaches (2017) Journal of Nanobiotechnology, 15 (1), art. no. 57.

Bidsorkhi, H.C., D'Aloia, A.G., De Bellis, G., Proietti, A., Rinaldi, A., Fortunato, M., Ballirano, P., Bracciale, M.P., Santarelli, M.L., Sarto, M.S., "Nucleation effect of unmodified graphene nanoplatelets on PVDF/GNP film composites", (2017) Materials Today Communications, 11, pp. 163-173.

Rinaldi, A., Tamburrano, A., Fortunato, M., Sarto, M.S., A flexible and highly sensitive pressure sensor based on a PDMS foam coated with graphene nanoplatelets, (2016) Sensors (Switzerland), 16 (12), art. no. 2148.

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.

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.

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.

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.

D'Aloia, A.G., D'Amore, M., Sarto, M.S. Adaptive Broadband Radar Absorber Based on Tunable Graphene (2016) IEEE Transactions on Antennas and Propagation, 64 (6), art. no. 7442117, pp. 2527-2530.

E. Zanni, S. De Palma, C.R. Chandraiahgari, G. De Bellis, S. Cialfi, C. Talora, C. Palleschi, M.s. Sarto, D. Uccelletti, P. Mancini, "In vitro toxicity studies of zinc oxide nano- and microrods on mammalian cells: A comparative analysis", Materials Letters, Vol. 179, 15ISSN 0167-577X Sept. 2016, pp. 90-94, , <http://dx.doi.org/10.1016/j.matlet.2016.05.067>.

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.

Rinaldi, A., Proietti, A., Tamburrano, A., Ciminello, M., Sarto, M.S. Graphene-Based Strain Sensor Array on Carbon Fiber Composite Laminate. (2015) IEEE Sensors Journal, 15 (12), art. no. 7222369, pp. 7295-7303. Cited 1 time. DOI: 10.1109/JSEN.2015.2472595

D'Aloia, A.G., D'Amore, M., Sarto, M.S. Terahertz Shielding Effectiveness of Graphene-Based multilayer Screens Controlled by Electric Field Bias in a Reverberating Environment. (2015) IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology, 5 (4), art. no. 7128760, pp. 628-636. DOI: 10.1109/TTHZ.2015.2440100

Chandrakanth Reddy Chandraiahgari, Giovanni De Bellis, Paolo Ballirano, Santosh Kiran Balijepalli, Saulius Kaciulis, Luisa Caneve, Francesca Sarto and Maria Sabrina Sarto , "Synthesis and characterization of ZnO nanorods with narrow size distribution", RSC Adv., 2015,5, 49861-49870 DOI: 10.1039/C5RA02631H.

L. Paliotta, G. De Bellis, A. Tamburrano, F. Marra, A. Rinaldi, S.K. Balijepalli, S. Kaciulis, M.S. Sarto, Highly conductive multilayer-graphene paper as a flexible lightweight electromagnetic shield, Carbon, Volume 89, August 2015, Pages 260-271, ISSN 0008-6223.

Capasso, A., Dikonimos, T., Sarto, F., Tamburrano, A., De Bellis, G., Sarto, M.S., Faggio, G., Malara, A., Messina, G., Lisi, N. Nitrogen-doped graphene films from chemical vapor deposition of pyridine: Influence of process parameters on the

electrical and optical properties. (2015) Beilstein Journal of Nanotechnology, 6 (1), pp. 2028-2038. DOI: 10.3762/bjnano.6.206.

Capasso, A., De Francesco, M., Leoni, E., Dikonimos, T., Buonocore, F., Lancellotti, L., Bobeico, E., Sarto, M.S., Tamburrano, A., De Bellis, G., Lisi, N., Applied Physics Letters, 2014, 105 (11), art. no. 113101, .

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 and D. Uccelletti, RSC Adv., 2014, Vol.4, No.99, pp. 56031-56040.

A.G. D'Aloia, F. Marra, A. Tamburrano, G. De Bellis, M.S. Sarto, Carbon, 2014, vol.73, Pages 175–184

A. Tamburrano, D. Desideri, A. Maschio, M.S. Sarto, IEEE Trans. on EMC, 2014.,

M.S. Sarto, S. Greco, A. Tamburrano, IEEE Trans. on EMC, Febr. 2014, Vol. 6, No. 3, pp. 615-621

D.A. Lampasi, A. Tamburrano, S. Bellini, M. Tului, A. Albolino, M.S. Sarto, IEEE Trans. on EMC, 2014, vol.56, no.2, pp.352,359

M.Olivi, E. Zanni, G. De Bellis, C. Talora, M.S. Sarto, C.Palleschi, E.Flahaut, M. Monthieux, U. Dettlaff-Weglikowska, D. Uccelletti, and S.Fiorito, Nanoscale. 2013 Oct 7;5(19):9023-9.

A. Tamburrano, F. Sarasini, G. De Bellis, A. D'Aloia, M. S. Sarto, Nanotechnology. 2013 Nov 22;24(46):465702.

M. Sarno, A. Tamburrano, L. Arurault, S. Fontorbes, R. Pantani, L. Datas, P. Ciambelli, M.S. Sarto, Carbon, Volume 55, April 2013, Pages 10–22.

E. Zanni, G. De Bellis, M. Bracciale, A. Broggi, M.L. Santarelli, M.S. Sarto, C. Palleschi, D. Uccelletti, Nano Lett., 2012, 12 (6), pp 2740–2744.

Sarto, M. S.; D'Aloia, A. G.; Tamburrano, A.; Bellis, G. D.; IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol.54, no.1, pp.17-27, Feb. 2012.

Tamburrano, A.; Kashcheyevs, V.; Sarto, M.S.; IEEE Trans. on Nanotechnology, Vol. 11, Issue. 3, May 2012, pp. 492-500.

G.De Bellis, A.Tamburrano, A.Dinescu, M.L.Santarelli, and M.S. Sarto, Carbon, Nov. 2011; Vol. 49, No. 13, 2011, pp. 4291-4300.

Lampasi A.D., Sarto M.S., IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, Vol. 53, No. 3, Aug. 2011, pp. 579-588.

M.S. Sarto, A. Tamburrano, (2010), IEEE Trans. on Nanotechnology, Jan. 2010.

I.M. De Rosa, A. Dinescu, F. Sarasini, M.S. Sarto, A. Tamburrano, (2010), Composites Science and Technology, Vol. 70, Issue 1, Jan. 2010.

M. D'Amore, M.S. Sarto, A. Tamburrano, (2010), IEEE Trans. on EMC, 2010, March 2010.

M.S. Sarto, A. Tamburrano, M. D'Amore, (2009), IEEE Trans. on Nanotechnology, March 2009.

I.M. De Rosa, R. Mancinelli, F. Sarasini, M. S. Sarto, Senior, A. Tamburrano (2009), IEEE Trans. on EMC, Vol. 51, Issue 3, Aug. 2009.

M. Aprà, M. D'Amore, K. Gigliotti, M.S. Sarto, V. Volpi, (2008), IEEE Trans. on EMC, Aug. 2008.

S. Greco, M.S. Sarto, (2008), IEEE Trans. on EMC, Aug. 2008.

I.M. De Rosa, F. Sarasini, M.S. Sarto, A. Tamburrano, (2008), IEEE Trans. on EMC, Aug. 2008.

M.S.Sarto, A. Tamburrano, (2006), IEEE Trans. on EMC, vol. 48, Issue 2, May 2006.

M. S. Sarto, R. Li Voti, F. Sarto, M. C. Larciprete, (2005), IEEE Trans. on EMC, Aug. 2005.

C. L. Holloway, M. S. Sarto, M. Johansson, (2005), IEEE Trans. on EMC, Nov. 2005.

M.S. Sarto, (2004), IEEE Trans. on EMC, Nov. 2004.

M.D'Amore, M.S. Sarto, A. Scarlatti, (2003), IEEE Trans. on EMC, Aug. 2003.

M.S. Sarto, F. Sarto, M.C. Larciprete, M. Scalora, M. D'Amore, C. Sibilìa, M. Bertolotti, (2003), IEEE Trans. on EMC, Nov. 2003.

M.S. Sarto, S. Di Michele, P. Leerkamp, (2002), IEEE Trans. on EMC, May 2002.

M.S. Sarto, (2002), IEEE Trans. on Magnetics, March 2002.

M.S. Sarto, A. Scarlatti, (2002), IEEE Trans. on Magnetics, March 2002.

M. Aprà, M. D'Amore, M.S.Sarto, A. Scarlatti, V. Volpi, (2001), SAE Transactions, vol.110, no.1, pp.356-365, 2001. SAE Wright Brothers Medal.

M.S. Sarto, (2001), IEEE Trans. on EMC, Aug. 2001, Vol.43, No.3, pp.368-381.

M.S. Sarto, A. Scarlatti, (2001), IEEE Trans. on Magnetics, Nov. 2001.

M.D'Amore, M.S. Sarto, (2000), IEEE Trans. on EMC, May 2000, Vol.42, No.2. IEEE EMC Society 2000 Prize Paper Award.

M.S. Sarto, (2000), IEEE Trans. on Magnetics, July 2000.

M.S. Sarto, (1999), IEEE Trans. on EMC, Nov., Vol. 41, No.4.

M. S. Sarto, (1998), IEEE Trans. on Power Delivery, vol.13, no.4, Oct. 1998.

M. S. Sarto, (1998), IEEE Trans. on Power Delivery, vol.13, no.2, April 1998.

M. D'Amore, M. S. Sarto, (1997), IEEE Trans. on Power Delivery, Jan. 1997.

D'Amore, M. S. Sarto, (1997), IEEE Trans. on Power Delivery, April 1997, pp.624-631.

M. D'Amore, M. S. Sarto, (1996), IEEE Trans. on EMC, vol.38, no.2, May 1996, pp.127-138.

M. D'Amore, M. S. Sarto, (1996), IEEE Trans. on EMC, vol.38, no.2, May 1996, pp.139-149.

M. D'Amore, M. S. Sarto, (1996), IEEE Trans. on EMC, Aug. 1996. IEEE EMC Society 1997 Prize Paper Award.

R. D. Graglia, M. S. Sarto, P. L. E. Uslenghi, (1996), IEEE Trans. on MTT, Aug. 1996.

Roma, 22/03/2021