



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI E DEI TITOLI DEL CANDIDATO

LUCA VALENTINI

Nato il 18/06/1970

Pubblicazioni scientifiche

1. 2013 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
L. Valentini, D. Puglia, J. M. Kenny (2013). Methods for Improving the Integration of Functionalized Carbon Nanotubes in Polymers. In: Dimitrios Tasis. Carbon Nanotube-Polymer Composites. Univ. Manchester, UK: Dimitrios Tasis, ISBN: 9781849735681
2. 2013 - Articolo in rivista
L. Valentini, M. Cardinali, M. Mladjenovic, P. Uskokovic, F. Alimenti, L. Roselli, J. Kenny (2013). Flexible transistors exploiting P3HT on paper substrates and graphene oxide films as gate dielectrics: proof of concept. SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS, vol. 5, p. 530-533, ISSN: 1947-2935, doi: 10.1166/sam.2013.1484
3. 2013 - Articolo in rivista
L. Valentini, M. Cardinali, E. Fortunati, L. Torre, J. M. Kenny (2013). A Novel Method to Prepare Conductive Nanocrystalline Cellulose/Graphene Oxide Composite Films . MATERIALS LETTERS, vol. 105, p. 4-7, ISSN: 0167-577X, doi: 10.1016/j.matlet.2013.04.034 [\[con allegato\]](#)
4. 2013 - Articolo in rivista
L. Valentini, S. Bittolo Bon, J. M. Kenny (2013). Poly(methyl methacrylate)/Graphene Oxide Layered Films as Generators for Mechanical Energy Harvesting . ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol. 5, p. 3770-3775, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/am400388f
5. 2013 - Articolo in rivista
L. Valentini, S. Bittolo Bon, J. Kenny (2013). Liquid Droplet Excitation of Freestanding Poly(methylmethacrylate)/Graphene Oxide Films for Mechanical Energy Harvesting . JOURNAL OF POLYMER SCIENCE. PART B, POLYMER PHYSICS, vol. 51, p. 1028-1032, ISSN: 0887-6266, doi: 10.1002/polb.23300 [\[con allegato\]](#)
6. 2013 - Articolo in rivista
P. Fabbri, L. Valentini, J. Hum, R. Detsch, A. R. Boccaccini (2013). 45S5 Bioglass®-derived scaffolds coated with organic-inorganic hybrids containing graphene . MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. C, BIOMIMETIC MATERIALS, SENSORS AND SYSTEMS, vol. 33, p. 3592-3600, ISSN: 0928-4931, doi: 10.1016/j.msec.2013.04.028 [\[con allegato\]](#)
7. 2013 - Articolo in rivista

- L. Valentini, S. Bittolo Bon, J. M. Kenny (2013). Transfer Writing of Foldable Graphene Nanoplatelet Patterns on Paper Substrates. MATERIALS LETTERS, vol. 113, p. 54-58, ISSN: 0167-577X, doi: 10.1016/j.matlet.2013.09.043
8. 2013 - Articolo in rivista
M. Salajkova, L. Valentini, Q. Zhou, L. Berglund (2013). Tough nanopaper structures based on cellulose nanofibers and carbon nanotubes. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 87, p. 103-110, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/j.compscitech.2013.06.014
9. 2013 - Articolo in rivista
V. Alzari, D. Nuvoli, R. Sanna, L. Peponi, M. Piccinini, S. Bittolo Bon, S. Marceddu, L. Valentini, J. M. Kenny, A. Mariani (2013). Multistimuli-responsive hydrogels of poly (2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid) containing graphene. COLLOID AND POLYMER SCIENCE, vol. 291, p. 2681-2687, ISSN: 0303-402X, doi: 10.1007/s00396-013-2978-x
10. 2013 - Contributo in Atti di convegno
Luca Valentini, Silvia Bittolo Bon, Josè M. Kenny (2013). Pencil Transfer of Graphene Nanoplatelets on Paper Substrates: Example of Foldable Electronics. In: IX CONVEGNO NAZIONALE INSTM SULLA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI. Bari, 30 Giugno-3 Luglio
11. 2013 - Contributo in Atti di convegno
P. Fabbri, L. Valentini, M. Messori, F. Montanari, M. Degli Esposti (2013). POLYHYDROXYALCANOATES BIONANOCOMPOSITES CONTAINING CARBON-BASED FILLERS . In: 4th International Conference on biodegradable and biobased polymers. Roma, 1-3 October
12. 2013 - Contributo in Atti di convegno
L. Valentini, J.M. Kenny, F. Alimenti, L. Roselli (2013). Planar MOSFET Devices on Paper Substrate Using Graphene Oxide Film as Gate Dielectric. In: Proceedings of the 43rd European Microwave Conference. p. 5-8, ISBN: 9782874870316, Nurnberg, Germany, 6-11 October 2013
13. 2013 - Contributo in Atti di convegno
P. Fabbri, L. Valentini, J. Hum, R Detsch, A.R. Boccaccini (2013). 45S5 Bioglass®-Derived Scaffolds Coated with Organic-Inorganic Hybrids Containing Graphene. In: Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials Hybrid Materials . Sorrento, Italy , 3-7 Marzo 2013
14. 2012 - Articolo in rivista
P. Fabbri, E. Bassoli, S. Bittolo Bon, L. Valentini (2012). PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF POLY (BUTYLENE TEREPHTHALATE) /GRAPHENE COMPOSITES BY IN-SITU POLYMERIZATION OF CYCLIC BUTYLENE TEREPHTHALATE. POLYMER, vol. 53, p. 897-902, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2012.01.015
15. 2012 - Articolo in rivista
H. Varela-Rizo, S. Bittolo-Bon, I. Rodriguez-Pastor, L. Valentini, I. Martin-Gullon (2012). Processing and functionalization effect in CNF/PMMA nanocomposites. COMPOSITES. PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, vol. 43, p. 711-721, ISSN: 1359-835X, doi: 10.1016/j.compositesa.2011.12.017
16. 2012 - Articolo in rivista
L. Valentini, S. Bittolo Bon, O. Monticelli, J. M. Kenny (2012). Deposition of amino-functionalized polyhedral oligomeric silsesquioxanes on graphene oxide sheets immobilized onto amino-silane modified silicon surface. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 6213-6217, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/C2JM16111G [con allegato]
17. 2012 - Articolo in rivista
M. Cardinali, L. Valentini, J. M. Kenny, I. Mutlay (2012). Graphene based composites prepared through exfoliation of graphite platelets in methylmethacrylate/poly(methylmethacrylate). POLYMER INTERNATIONAL, vol. 61, p. 1079-1083, ISSN: 0959-8103, doi: 10.1002/pi.4180
18. 2012 - Articolo in rivista
L. Valentini, S. Bittolo Bon, M. Cardinali, O. Monticelli, J. M. Kenny (2012). POSS vapor grafting on graphene oxide film. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 537, p. 84-87, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2012.04.016

19. 2012 - Contributo in Atti di convegno
S. Bittolo Bon, L. Valentini, J.M. Kenny (2012). Preparation of alkylated graphene oxide layers for polymer composites. In: -. 5th ECNP Young Scientist Conference . Praga (Repubblica Ceca), Aprile 22 - 24, 2012, ISBN: 9788085009705
20. 2012 - Abstract in Atti di convegno
S. Bittolo Bon, L. Valentini, O. Monticelli, J.M. Kenny (2012). Self assembly of POSS / graphene oxide hybrid nanomaterials. In: -. 7th International Conference on" Nanostructured polymers and nanocomposites". Praga (Repubblica Ceca), Aprile 24 - 27, 2012, ISBN: 9788085009712
21. 2012 - Articolo in rivista
L. Valentini, Marta Cardinali, Josè M. Kenny, Mirko Prato, Orietta Monticelli (2012). A photoresponsive hybrid nanomaterial based on graphene and polyhedral oligomeric silsesquioxanes. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, vol. 2012, p. 5282-5287, ISSN: 1434-1948, doi: 10.1002/ejic.201200260
22. 2012 - Articolo in rivista
L. Valentini, S. Bittolo Bon, J. M. Kenny (2012). Emerging methods for producing graphene oxide composites in coatings with multifunctional properties. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 21355-21361, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/C2JM33670G [\[con allegato\]](#)
23. 2012 - Articolo in rivista
L. VALENTINI, M. CARDINALI, J. KENNY (2012). LIGHT INDUCED CHANGE IN CONDUCTIVITY OF GRAPHENE OXIDE FILMS PATTERNED BY METAL MASKS. FUNCTIONAL MATERIALS LETTERS, vol. 5, ISSN: 1793-6047, doi: 10.1142/S1793604712500348
24. 2012 - Contributo in Atti di convegno
L. Valentini (2012). Emerging methods for producing graphene based nanocomposites. In: -. Processing, characterization and application of nanostructured materials and nanotechnology. Belgrade, 26-28 September 2012, p. 36, ISBN: 9788674012857
25. 2012 - Articolo in rivista
P. Fabbri, L. Valentini, S. Bittolo Bon, D. Foix, L. Pasquali, M. Montecchi, M. Sangermano (2012). IN-SITU GRAPHENE OXIDE REDUCTION DURING UV-PHOTOPOLYMERIZATION OF GRAPHENE OXIDE/ACRYLIC RESINS MIXTURES. POLYMER, vol. 53, p. 6039-6044, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/j.polymer.2012.10.045 [\[con allegato\]](#)
26. 2012 - Poster
S. Bittolo Bon, L. Valentini, O. Monticelli, J.M. Kenny (2012). MODIFICA DI FILM DI GRAFENE OSSIDO TRAMITE DEPOSIZIONE DI SILSESQUIOSSANI POLIEDRICI OLIGOMERICI . In: G. Dell'Agli, G. Mascolo, M. C. Mascolo, M. Pansini. Atti XI Convegno Nazionale AIMAT. p. 49-52, -, ISBN: 9788897930037, Gaeta, 16-19 settembre 2012
27. 2012 - Contributo in Atti di convegno
P. Fabbri, E. Bassoli, S. Bittolo Bon, L. Valentini (2012). Preparazione e Caratterizzazione di Compositi Poli(butilene tereftalato)/grafene da Polimerizzazione in-situ del monomero ciclico. In: G. Dell'Agli, G. Mascolo, M. C. Mascolo, M. Pansini. Atti XI Convegno Nazionale AIMAT. p. 221-224, ISBN: 9788897930037, Gaeta, 16-19 settembre 2012
28. 2012 - Articolo in rivista
L. Valentini, S. Bittolo Bon (2012). Plasma etching of polystyrene latex particles for the preparation of graphene oxide nanowalls. JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 77, p. 1701-1707, ISSN: 0352-5139, doi: 10.2298/JSC121022137V
29. 2012 - Contributo in Atti di convegno
Paola Fabbri, Elena Bassoli, Silvia Bittolo Bon, Luca Valentini (2012). Preparation and characterization of poly (butylene terephthalate) / graphene composites by in-situ polymerization of cyclic butylene terephthalate. In: VII International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites ECNP 2012. Prague (CZ), , 24-27 Aprile 2012
30. 2011 - Articolo in rivista
M. Sangermano, S. Marchi, L. Valentini, S. Bittolo Bon, P. Fabbri (2011). Transparent and conductive graphene

oxide-polyethylen glycol diacrylate coatings obtained by photopolymerization. *MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING*, vol. 296, p. 401-407, ISSN: 1438-7492, doi: 10.1002/mame.201000372

31. 2011 - Articolo in rivista
M. Cardinali, L. Valentini, P. Fabbri, J. M. Kenny (2011). Radiofrequency plasma assisted exfoliation and reduction of large-area graphene oxide platelets produced by a mechanical transfer process. *CHEMICAL PHYSICS LETTERS*, vol. 508, p. 285-288, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2011.04.065
32. 2011 - Contributo in Atti di convegno
Valentini L. (2011). Incorporation of reduced graphene oxide sheets into organic media for the realization of conducting and photoresponsive nanocomposites.. In: GraphITA. Gran Sasso National Labs (Assergi-L'Aquila), 15-18 Maggio
33. 2011 - Contributo in Atti di convegno
L. Valentini, D. Bagnis, M. Cardinali, J. M. Kenny (2011). Realization of Solution-Processable Organic Thin Films for Bulk Heterojunction Solar Cells.. In: Third International Conference on Applied Energy - ICAE. ISBN: 9788890584305, Perugia, Italy, 16-18 May 2011
34. 2011 - Articolo in rivista
S. Bittolo Bon, M. Piccinini, A. Mariani, J. M. Kenny, L. Valentini (2011). Wettability and switching of electrical conductivity in UV irradiated graphene oxide films. *DIAMOND AND RELATED MATERIALS*, vol. 20, p. 871-874, ISSN: 0925-9635
35. 2011 - Articolo in rivista
S. Bittolo Bon, L. Valentini, J. M. Kenny (2011). Electric Field Assisted Thermal Annealing Reorganization of Graphene Oxide/Polystyrene Latex Films. *EXPRESS POLYMER LETTERS*, vol. 5, p. 819-824, ISSN: 1788-618X, doi: 10.3144/expresspolymlett.2011.80
36. 2011 - Articolo in rivista
P. Manca, M. I. Pilo, G. Casu, S. Gladiali, G. Sanna, R. Scanu, N. Spano, A. Zucca, C. Zanardi, D. Bagnis, L. Valentini (2011). A new terpyridine tethered polythiophene: electrosynthesis and characterization. *JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A: POLYMER CHEMISTRY*, vol. 49, p. 3513-3523, ISSN: 1099-0518, doi: 10.1002/POLA
37. 2011 - Articolo in rivista
M. Cardinali, L. Valentini, J. M. Kenny (2011). Anisotropic electrical transport properties of graphene nanoplatelets/pyrene composites by electric field assisted thermal annealing. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES*, vol. 115, p. 16652-16656, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp205772x [\[con allegato\]](#)
38. 2011 - Contributo in Atti di convegno
P. Fabbri, L. Valentini, S. Bittolo Bon, E. Bassoli (2011). Sintesi e proprietà di compositi poli(butilene tereftalato)/grafene preparati mediante polimerizzazione del monomero ciclico.. In: AIM XX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. p. 315-318, aim, ISBN: 9788895028835, TERNI, 4-8 Settembre 2011
39. 2011 - Abstract in Atti di convegno
M. Cardinali, L. Valentini, J. M. Kenny (2011). Preparazione di nanocompositi polimerici a base di grafene tramite esfoliazione di grafite nanostrutturata in soluzione di metilmetacrilato/polimetilmetacrilato . In: AIM XX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. p. 497-500, ISBN: 9788895028835, TERNI, 4-8 Settembre 2011
40. 2011 - Articolo in rivista
L. Valentini (2011). Formation of Unzipped Carbon Nanotubes by CF4 Plasma Treatment. *DIAMOND AND RELATED MATERIALS*, vol. 20, p. 445-448, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/j.diamond.2011.01.038
41. 2011 - Abstract in Atti di convegno
P. Fabbri, M. Sangermano, L. Valentini, S. Marchi, S. Bittolo Bon (2011). Transparent and conductive graphene-polyethylen glycol diacrylate coatings obtained by photopolymerization. In: Functional hybrid nanomaterials, nanocomposites and their applications. Strasbourg, 6-10 Marzo 2011
42. 2011 - Articolo in rivista

- Nuvoli D., Valentini L., Alzari V., Scognamillo S., Bittolo Bon S., Piccinini M., Illescas J., Mariani A. (2011). High Concentration Few-layer Graphene Sheets Obtained by Liquid Phase Exfoliation of Graphite in Ionic Liquid. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 21, p. 3428-3431, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/C0JM02461A
43. 2011 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
M. Monti, M. Natali, R. Petrucci, D. Puglia, A. Terenzi, L. Valentini, J.M. Kenny (2011). Advanced fiber reinforced composites based on nanocomposite matrices. In: -. Encyclopedia of Composites. New York:Wiley, doi: 10.1002/9781118097298.weoc025
44. 2010 - Articolo in rivista
S. BITTOLO BON, L. VALENTINI, J. M. KENNY, L. PEPONI, R. VERDEJO, M. A. LOPEZ-MANCHADO (2010). Electrodeposition of transparent and conducting graphene/carbon nanotube thin films. PHYSICA STATUS SOLIDI. A, APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, vol. 207/2010, p. 2461-2466, ISSN: 1862-6300, doi: 10.1002/pssa.201026138
45. 2010 - Articolo in rivista
S. BITTOLO BON, L. VALENTINI, R. M. MOUSTAFA, F. M. JRADI, B. R. KAAFARANI, R. VERDEJO, M. A. LOPEZ-MANCHADO, J. M. KENNY (2010). Morphology and Photoelectrical Properties of Solution Processable Butylamine Modified Graphene and Pyrene-Based Organic Semiconductor. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 114/2010, p. 11252-11257, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp101518n
46. 2010 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
R. Verdejo, M. A. Lopez-Manchado, L. Valentini, J. M. Kenny (2010). Carbon Nanotube Reinforced Rubber Composites. In: Sabu Thomas, Ranimol Stephen. Rubber Nanocomposites: Preparation, Properties, and Applications. p. 147-168, John Wiley & Sons, ISBN: 9780470823477, doi: 10.1002/9780470823477
47. 2010 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
J M KENNY, L. VALENTINI, D PUGLIA AND A TEREZI (2010). Epoxy-carbon nanotube composites. In: TONY MCNALLY AND PETRA PTSCHKE. Polymer-carbon nanotube composites Preparation, properties and applications. p. 230-261, CAMBRIDGE:Woodhead Publishing, ISBN: 9781845697617
48. 2010 - Articolo in rivista
S. BITTOLO BON, L. VALENTINI, J. M. KENNY (2010). Preparation of extended alkylated graphene oxide conducting layers and effect study on the electrical properties of PEDOT:PSS polymer composites. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 494, p. 264-268, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2010.06.024
49. 2010 - Articolo in rivista
Valentini L., Cardinali M., Kenny J.M. (2010). Selective deposition of semiconducting single-walled carbon nanotubes onto amino-silane modified indium tin-oxide surface for the development of poly(3-hexylthiophene)/carbon-nanotube photovoltaic heterojunctions. CARBON, vol. 48, p. 861-867, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2009.10.040
[con allegato]
50. 2010 - Articolo in rivista
LAURA PEPONI, AGNIESZKA TERCJAK, JUNKAL GUTIERREZ, MARTA CARDINALI, IÑAKI MONDRAGON, L. VALENTINI, J. M. KENNY (2010). Mapping of carbon nanotubes in the polystyrene domains of a polystyrene-b-polyisoprene-b-polystyrene block copolymer matrix using electrostatic force microscopy. CARBON, vol. 48/2010, p. 2590-2595, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2010.03.062
51. 2010 - Articolo in rivista
V. ALZARI, A. MARIANI, O. MONTICELLI, L. VALENTINI, D. NUVOLI, M. PICCININI, S. SCOGNAMILLO, S. BITTOLO BON, J. ILLESCAS (2010). Stimuli-responsive polymer hydrogels containing partially exfoliated graphite. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE. PART A, POLYMER CHEMISTRY, vol. 48/2010, p. 5375-5381, ISSN: 0887-624X, doi: 10.1002/pola.24341
52. 2010 - Articolo in rivista
Valentini L., Cardinali M., Bittolo Bon S., Bagnis D., Verdejo R., Lopez Manchado M.A., Kenny J.M. (2010). Use of Butylamine Modified Graphene Sheets in Polymer Solar Cells. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 20, p.

- 995-1000, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/b919327h [\[con allegato\]](#)
53. 2010 - Abstract in Atti di convegno
L. VALENTINI, S. BITTOLO BON, J. M. KENNY (2010). METODI DI FUNZIONALIZZAZIONE DI GRAFENE E GRAFENE-OSSIDO PER APPLICAZIONI IN NANOCOMPOSITI IBRIDI POLIMERICI. In: -. Atti del 10° Convegno Nazionale AIMAT. Capo Vaticano (VV), 5 – 8 settembre 2010, -, ISBN: 9788874581146
 54. 2010 - Abstract in Atti di convegno
BITTOLO BON S., L. VALENTINI, KENNY J. M., PEPONI L., VERDEJO R., LOPEZ-MANCHADO M. A (2010). One-step electrophoretic deposition of transparent and conducting graphene-carbon nanotubes composites. In: -. Science and Technology of Nanotubes, Nanowires and Graphene. Strasbourg, 7-11/06/2010
 55. 2010 - Contributo in Atti di convegno
CARDINALI M., L. VALENTINI, BITTOLO BON S., BAGNIS D., VERDEJO R., LOPEZ-MANCHADO M. A, KENNY J. M. (2010). Realization of chemically derived graphene sheets/hole-trapping conducting polymer composites for the development of polymer solar cells. In: -. Advanced Hybrid Materials: stakes and concepts. Strasbourg, 7-11/06/2010
 56. 2010 - Abstract in Atti di convegno
Cardinali M., Valentini L., Bittolo Bon S., Bagnis D., Verdejo R., Lopez-Manchado M.A., Kenny J.M. (2010). Realization of chemically derived graphene sheets/hole-trapping conducting polymer composites for the development of polymer solar cells. In: -. EMRS 2010. Strasbourg, 7-11/06/2010
 57. 2010 - Abstract in Atti di convegno
Bittolo Bon S., Cardinali M., Verdejo R., Peponi L., Lopez-Manchado M.A., Valentini L., Kenny J.M. (2010). SURFACE MODIFICATION AND DEPOSITION OF LARGE-AREA CHEMICALLY MODIFIED GRAPHENE FILMS. In: -. 6th International ECNP conference on nanostructured polymers and nanocomposites. Madrid, 28-30/04/2010, Madrid:-, ISBN: 9788461398126
 58. 2010 - Abstract in Atti di convegno
Narkis M., Zelikman E., Siegmann A., Potschke P., Valentini L., Kenny J.M. (2010). Conductive hybrid nanocomposites based on polymer/PANI/CNT nanocomposites. In: -. 236th National Meeting of the American-Chemical-Society. Philadelphia, PA, USA, AUG 17-21, 2008, vol. 236, ACS
 59. 2010 - Abstract in Atti di convegno
Bittolo Bon S., Valentini L., Kenny J.M., Peponi L., Verdejo R., Lopez-Manchado M.A. (2010). One-step electrophoretic deposition of transparent and conducting graphene-carbon nanotubes composites. In: -. EMRS - 2010. Strasbourg, 7-11/06/2010
 60. 2010 - Abstract in Atti di convegno
L. Peponi, L. Valentini, J.M. Kenny (2010). Probing the Sequestering of Carbon Nanotubes in the PS Domains of SIS Block Copolymer Matrix using Electrostatic Force Microscopy. In: -. 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TIMES OF POLYMERS TOP AND COMPOSITES . vol. 1255, p. 382-385, ISBN: 9780735408043
 61. 2009 - Articolo in rivista
Valentini L., Bagnis D., Kenny J.M. (2009). Nanofibrillar self-organization of regioregular poly(3-hexylthiophene) and [6,6]-phenyl C61-butyric acid methyl ester by dip-coating: A simple method to obtain efficient bulk heterojunction solar cells. NANOTECHNOLOGY, vol. 20, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/20/9/095603
 62. 2009 - Articolo in rivista
Peponi L., Valentini L., Torre L., Mondragon I., Kenny J.M. (2009). Surfactant assisted selective confinement of carbon nanotubes functionalized with octadecylamine in a poly(styrene-b-isoprene-b-styrene) block copolymer matrix. CARBON, vol. 47, p. 2474-2480, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2009.04.039 [\[con allegato\]](#)
 63. 2009 - Articolo in rivista
Vellis P.D., Mikroyannidis J.A., Bagnis D., Valentini L., Kenny J.M. (2009). New anthracene-containing phenylene- or thienylene- vinylene copolymers: Synthesis, characterization, photophysics, and photovoltaics. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 113, p. 1173-1181, ISSN: 0021-8995
 64. 2009 - Articolo in rivista
Bittolo Bon S., Valentini L., Verdejo R., Garcia Fierro J.L., Peponi L., Lopez Manchado M.A., Kenny J.M. (2009).

Plasma fluorination of chemically derived graphene sheets and subsequent modification with butylamine.

CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 21, p. 3433-3438, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm901039j [\[con allegato\]](#)

65. 2009 - Abstract in Atti di convegno
Bittolo Bon S., Puglia D., Valentini L., Kenny J.M. (2009). Surface fluorination of graphene and carbon nanotubes in a glow discharge plasma: functionalization routes for polymer nanocomposites. In: VII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. Tirrenia, 9-12 Giugno 2009
66. 2009 - Abstract in Atti di convegno
M. CARDINALI, L. VALENTINI, J. M. KENNY (2009). STRUCTURAL AND ELECTRICAL ANISOTROPY OF SOLUTION-CAST POLY(3-HEXYLTHIOPHENE) FILMS. In: -. XIX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. Milano, 13-17/09/2009, Associazione Italiana Macromolecole
67. 2009 - Abstract in Atti di convegno
L. VALENTINI, S. BITTOLO BON, M. CARDINALI, R. VERDEJO, M. A. LOPEZ-MANCHADO, J. M. KENNY (2009). RF Glow Discharge Plasma Treatment of Graphene Sheets: a Possible Route for the Development of Nanostructured Electrodes in Organic Solar Cells. In: -. CNTComp09. Amburgo, 20-23/09/2009, p. 145-146, AMBURGO:karl schulte, ISBN: 9783941492080
68. 2009 - Contributo in Atti di convegno
L. Peponi, A. Tercjak, J. Gutierrez, M. Cardinali, L. Valentini, I. Mondragon, J.M. Kenny (2009). EFM imaging of carbon nanotube confinement into poly(styrene-b-isoprene-b-styrene) block copolymer matrix. In: -. COMATCOMP. ISBN: 9788469254837
69. 2009 - Abstract in Atti di convegno
F. SCARPONI, M. LEONARDI, D. FIORETTO, L. VALENTINI, J. M. KENNY (2009). Dielectric Relaxation of Epoxy Matrix Nanocomposites with Carbon Nanotubes. In: -. 6th International Discussion Meeting on Relaxation in Complex Systems (IDMRCS) 2009. Roma, 30/08/09-04/09/2009
70. 2008 - Articolo in rivista
Kenny J.M., Valentini L., Marrocchi A., Taticchi A. (2008). Patterning of [2.2]paracyclophane derivative modified single-walled carbon nanotubes through grid-assisted deposition. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 18, p. 484-488, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/b713964k
71. 2008 - Articolo in rivista
ZELIKMAN E., NARKIS M., SIEGMANN A., VALENTINI L., KENNY J.M. (2008). Polyaniline/multiwalled carbon nanotube systems: Dispersion of CNT and CNT/PANI interaction. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol. 48, p. 1872-1877, ISSN: 0032-3888, doi: 10.1002/pen.21208
72. 2008 - Articolo in rivista
L. VALENTINI, S. BITTOLO BON, J. M. KENNY (2008). Anisotropic Electrical Transport Properties of Aligned Carbon Nanotubes/Poly(methyl methacrylate) Films Obtained by Electric Field Assisted Thermal Annealing. MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, vol. 293/2008, p. 867-871, ISSN: 1438-7492, doi: 10.1002/mame.200800218 [\[con allegato\]](#)
73. 2008 - Articolo in rivista
Valentini L., Bittolo Bon S., Kenny J.M. (2008). Realization of Porous Poly(methyl methacrylate) Films Filled with Electrodeposited Carbon Nanotubes. NANOTECHNOLOGY, vol. 19, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/19/29/295301
74. 2008 - Articolo in rivista
Valentini L., Mengoni F., Kenny J., Marrocchi A., Taticchi A., Seri M., Meloni F. (2008). [2.2]Paracyclophane-based molecular systems for the development of organic solar cells. THIN SOLID FILMS, vol. 516, p. 7193-7198, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2007.12.075
75. 2008 - Articolo in rivista
Valentini L., Kenny J.M., Bagnis D., Marrocchi A., Taticchi A. (2008). A novel anthracene-core molecule for the development of Efficient PCBM-based solar cells. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 20 (1), p. 32-34, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm703011k

76. 2008 - Articolo in rivista
L. Valentini, D. Bagnis, J. M. Kenny (2008). Organized fluidic assembly of single-walled carbon nanotubes onto fluorine-doped tin-oxide surface with modified wettability. CARBON, vol. 46, p. 372-375, ISSN: 0008-6223
77. 2008 - Articolo in rivista
VALENTINI L, CARDINALI M, BAGNIS D, J. KENNY (2008). Solution casting of transparent and conductive carbon nanotubes/poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-poly(styrenesulfonate) films under a magnetic field. CARBON, vol. 46, p. 1513-1517, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2008.05.02
78. 2008 - Articolo in rivista
Terenzi A., Vedova C., Lelli G., Torre L., Valentini L., Kenny J.M. (2008). Chemorheological behaviour of double walled carbon nanotube-epoxy nanocomposites. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 68, p. 1862-1868, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/j.compscitech.2008.01.005
79. 2008 - Articolo in rivista
Valentini L., Puglia D., Carniato F., Boccaleri E., Marchese L., Kenny J.M. (2008). Use of Plasma Fluorinated Single-walled Carbon Nanotubes for the Preparation of Nanocomposites with Epoxy Matrix. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 68, p. 1008-1014, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/j.compscitech.2007.07.011
80. 2008 - Articolo in rivista
Valentini L., Bagnis D., Cagnoli R., Mucci A., Schenetti L., Kenny J.M. (2008). Electrodeposition of carbon nanotube semi-transparent thin films: a facile route for preparing photoactive polymeric hybrid materials. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 17/2008, p. 1573-1576, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/j.diamond.2008.01.029
81. 2008 - Abstract in Atti di convegno
L. VALENTINI, D. BAGNIS, S. BITTOLO BON, J. M. KENNY (2008). Fluidic assembly and patterning of carbon nanotube thin films. In: -. Fourth International Symposium on Nanostructured and Functional Polymer-based materials. Roma, 16-18/04/2008
82. 2008 - Abstract in Atti di convegno
L. VALENTINI, J. M. KENNY (2008). NANOCOMPOSITES WITH CARBON NANOTUBES. In: -. XVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale. Genova, 30/06/2008-03/07/2008
83. 2008 - Contributo in Atti di convegno
L. VALENTINI (2008). POLYMER NANOCOMPOSITES FROM FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES. In: -. EMRS 2008 Fall Meeting. Warsaw, 15-19/09/2008, ISBN: 9788389585233
84. 2008 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
L. VALENTINI, J. M. KENNY (2008). Polymer Nanocomposites with Carbon Nanotubes. In: White book: Polymer Nanoscience and Nanotechnology, a European Perspective. p. 109-126, FIRENZE:ECNP, ISBN: 9788896051009
85. 2007 - Articolo in rivista
Valentini L., Mengoni F., Mattiello L., Kenny J.M. (2007). Electrodeposition of polyfluorene on a carbon nanotube electrode. NANOTECHNOLOGY, vol. 18, p. 115702-115706, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/18/11/115702
86. 2007 - Articolo in rivista
Valentini L., Mengoni F., Kenny J.M., Marrocchi A., Taticchi A. (2007). Self-assembly of photoresponsive [2.2]paracyclophane derivative nanostripes on conducting surface with modified wettability. SMALL, vol. 3, p. 1200-1203, ISSN: 1613-6810, doi: 10.1002/sml.200600623
87. 2007 - Articolo in rivista
Valentini L., Trentini M., Mengoni F., Armentano I., Ricco L., Mariani A., Kenny J. M. (2007). Synthesis and Photoelectrical Properties of Carbon Nanotube-Dendritic Porphyrin Light Harvesting Molecule Systems. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 16/2007, p. 658-663, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/j.diamond.2006.11.097
88. 2007 - Articolo in rivista
Valentini L., Bittolo Bon S., Kenny J.M. (2007). Electrodeposited carbon nanotubes as template for the preparation of semi-transparent conductive thin films by in situ polymerization of methyl methacrylate. CARBON, vol. 45, p. 2685-2691, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2007.07.023 [con allegato]
89. 2007 - Contributo in Atti di convegno

- L. VALENTINI, F. MENGONI, S. BITTOLO BON, J. M. KENNY (2007). Electrophoretically deposited carbon nanotube thin films: a route to functional nanostructures and their assembled nanocomposites. In: 3rd International Symposium on nanostructured and functional polymer-based materials and nanocomposites. FIRENZE:ECNP, Corfù, 13-15 Maggio 2007
90. 2007 - Contributo in Atti di convegno
J. BIAGIOTTI, R. VERDEJO, M. A. LOPEZ-MANCHADO, L. VALENTINI, J. M. KENNY (2007). CRISTALLIZATION BEHAVIOR OF CARBON NANOTUBE FILLED POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) COMPOSITE FILMS. In: XVIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. PISA:AIM, Catania, 16-20 settembre 2007
91. 2007 - Contributo in Atti di convegno
D. BAGNIS, L. VALENTINI, R. CAGNOLI, F. MENGONI, A. MUCCI, L. SCHENETTI, J. M. KENNY (2007). PLASMA TREATMENT OF ELECTROPHORETICALLY DEPOSITED CARBON NANOTUBE TRANSPARENT ANODES FOR THE DEVELOPMENT OF ORGANIC SOLAR CELLS. In: VI Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. FIRENZE:INSTM, Perugia, 12-15 Giugno 2007
92. 2007 - Contributo in Atti di convegno
A. TEREZI, C. VEDOVA, G. LELLI, L. VALENTINI, J. M. KENNY (2007). ANALYSIS OF THE CURE KINETICS BY THERMAL AND RHEOLOGICAL MEASUREMENTS OF DOUBLE WALLED CARBON NANOTUBES/EPOXY NANOCOMPOSITES. In: XVII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. PISA:AIM, Catania, 16-20 settembre 2007
93. 2007 - Contributo in Atti di convegno
VALENTINI L., MENGONI F., MARROCCHI A., GINNASI M. C., TATICCHI A., KENNY J. M. (2007). Novel Anthracene-core push-pull molecules with dodecyloxy side chains for the development of PCBM-based photovoltaic devices. . In: 9th European Conference on Molecular Electronics. GeorgiaTech LORRAINE, Metz, 05-08 Settembre 2007
94. 2007 - Abstract in Atti di convegno
FRANCESCO MENGONI, L. VALENTINI, ASSUNTA MARROCCHI, ALDO TATICCHI, JOSÈ KENNY (2007). ANTHRACENE-CORE PUSH-PULL MOLECULES AS DONOR MATERIALS FOR BULK HETEROJUNCTION SOLAR CELLS. In: VI Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. FIRENZE:INSTM, Perugia, 12-15 Giugno 2007
95. 2007 - Abstract in Atti di convegno
S. BITTOLO BON, L. VALENTINI, J. M. KENNY (2007). PREPARATION OF FUNCTIONAL NANOCOMPOSITES BY IN SITU POLYMERIZATION OF METHYL METHACRYLATE ONTO CARBON NANOTUBE SHEETS. In: XVIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. PISA:AIM, Catania, 16-20 settembre 2007
96. 2007 - Contributo in Atti di convegno
Valentini L., Mengoni F., Marrocchi A., Taticchi A., Kenny J.M. (2007). Molecular engineering of push-pull systems for enhanced open circuit voltage in organic solar cells. In: EMRS-2007 Spring Meeting. Strasbourg, France, 28 maggio-1 giugno 2007
97. 2007 - Contributo in Atti di convegno
Marrocchi A., Seri M., Ginnasi M.C., Valentini L., Mengoni L., Taticchi A., Kenny J.M. (2007). Synthesis and structural properties of anthracene-containing push pull molecules for solar cells. In: VI Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. Perugia, 12-15 giugno 2007
98. 2007 - Contributo in Atti di convegno
Mengoni F., Valentini L., Marrocchi A., Taticchi A., Kenny J.M. (2007). Anthracene core push-pull molecules as donor materials for bulk heterojunction solar cells. In: VI Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. Perugia, 12-15 giugno 2007
99. 2007 - Contributo in Atti di convegno
Marrocchi A., Seri M., Ginnasi M.C., Valentini L., Mengoni F., Taticchi A., Kenny J.M. (2007). Novel rigid-core push pull molecules for solar cell applications. In: XXXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della S.C.I.. Rende, 10-14 settembre 2007
100. 2007 - Contributo in Atti di convegno

- Seri M., Marrocchi A., Landi S., Valentini L., Mengoni F., Taticchi A., Kenny J.M. (2007). [2.2]Paracyclophanes containing an anthracene unit in the linear side-chain: synthesis and photoelectrical properties. In: XXXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della S.C.I. . Rende, 10-14 settembre 2007
101. 2006 - Articolo in rivista
Valentini L., Armentano I., Ricco L., Alongi J., Pennelli G., Mariani A., Russo S., Kenny J.M. (2006). Selective Interaction of Single-Walled Carbon Nanotubes with Conducting Dendrimer. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 15 (1), p. 95-99, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/j.diamond.2005.07.003
102. 2006 - Articolo in rivista
Valentini L., Macan J., Armentano I., Mengoni F., Kenny J.M. (2006). Modification of fluorinated single-walled carbon nanotubes with aminosilane molecules. CARBON, vol. 44, p. 2196-2201, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2006.03.007 [\[con allegato\]](#)
103. 2006 - Articolo in rivista
Valentini L., Mengoni F., Armentano I., Kenny J.M., Ricco L., Alongi J., Trentini M., Russo S., Mariani A. (2006). Enhancement of Photoelectrical Properties in Polymer Nanocomposites Containing Modified Single-walled Carbon Nanotubes by Conducting Dendrimer. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 99, p. 114305-114309, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.2196147
104. 2006 - Articolo in rivista
L. VALENTINI, F. MENGONI, A. TATICCHI, A. MARROCCHI, S. LANDI, L. MINUTI, J. M. KENNY (2006). [2.2]Paracyclophanes incorporated within poly(3-butylthiophene). Synthesis and photoelectrical properties. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 30, p. 939-943, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/b601535b
105. 2006 - Articolo in rivista
Valentini L., Kenny J.M., Taticchi A., Mengoni F., Marrocchi A. (2006). Surface patterning of linearly functionalized [2.2]paracyclophanes by voltage assisted dewetting. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 16, p. 1622-1625, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/b600333h
106. 2006 - Contributo in Atti di convegno
L. VALENTINI, D. PUGLIA, I. ARMENTANO, J. M. KENNY (2006). Dielectric Relaxation Mechanism of single-walled carbon nanotubes epoxy composites. In: 4th Conference International Dielectric Society and 9th International Conference Dielectric and Related Phenomena. vol. 49, LODZ:Technical University of Lodz, Poznan, 3-7 Settembre 2006
107. 2006 - Contributo in Atti di convegno
L. VALENTINI, F. MENGONI, A. TATICCHI, A. MARROCCHI, L. MINUTI, J. M. KENNY (2006). Photoelectrical properties and surface patterning of linearly functionalized [2.2]Paracyclophanes. In: International Conference on Organic Electronics. EINDHOVEN:High Tech Campus, Eindhoven, 20-22 Giugno 2006
108. 2006 - Contributo in Atti di convegno
L. Valentini, F. Mengoni, I. Armentano, J. M. Kenny, L. Ricco, J. Alongi, M. Trentini, S. Russo and A. Mariani (2006). PHOTOCODUCTIVITY CHANGES IN POLYMER NANOCOMPOSITES CONTAINING SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES COUPLED TO LIGHT HARVESTING MOLECULES. In: -. VIII Convegno Nazionale AIMAT. Palermo, 27 giugno-1 luglio 2006
109. 2006 - Contributo in Atti di convegno
Marrocchi A., Taticchi A., Seri M., Valentini L., Mengoni F., Kenny J.M. (2006). Sintesi e fotoconducibilità di polietinil[2.2]paraciclofani. In: V Convegno Nazionale Materiali Avanzati per Fotonica ed Elettronica. Arbatax (Tortoli), 22-24 giugno 2006
110. 2006 - Contributo in Atti di convegno
Mengoni F., Valentini L., Taticchi A., Marrocchi A., Kenny J.M. (2006). Patterning di film di polietinil[2.2]paraciclofani e controllo della struttura. In: V Convegno Nazionale Materiali Avanzati per Fotonica ed Elettronica. Arbatax (Tortoli), 22-24 giugno 2006
111. 2006 - Contributo in Atti di convegno
Valentini L., Mengoni F., Taticchi A., Marrocchi A., Kenny J.M. (2006). Ordered patterning of photoresponsive [2.2]paracyclophane derivative modified single-walled carbon nanotubes through grid-assisted deposition. In: SAMIC

2006. 3-7 dicembre 2006

112. 2005 - Articolo in rivista
Valentini L., Puglia D., Armentano I., Kenny J.M. (2005). Sidewall functionalization of single-walled carbon nanotubes through CF₄ plasma treatment and subsequent reaction with aliphatic amines. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 403, p. 385-389, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2005.01.042
113. 2005 - Articolo in rivista
M. A. LOPEZ MANCHADO, L. VALENTINI, J. BIAGIOTTI, J. M. KENNY (2005). Thermal and mechanical properties of single-walled carbon nanotubes-polypropylene composites prepared by melt processing.. CARBON, vol. 43, p. 1499-1505, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2005.01.031
114. 2005 - Articolo in rivista
Valentini L., Armentano I., Kenny J.M. (2005). Electrically switchable carbon nanotubes hydrophobic surfaces. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 14, p. 121-124, ISSN: 0925-9635
115. 2005 - Articolo in rivista
Valentini L., Kenny J.M., Armentano I., Mariani A., Russo S., Ricco L., Alongi J. (2005). "Preparation and characterization of a new nanocomposite system based on dendrimer/carbon nanotube pair".. JOURNAL OF NANOSTRUCTURED POLYMERS AND NANOCOMPOSITES, ISSN: 1790-4439
116. 2005 - Articolo in rivista
Valentini L., Kenny J.M., Armentano I., Sgamellotti A., Mercuri, F. (2005). Vacancy-induced chemisorption of NO₂ on carbon nanotubes: A combined theoretical and experimental study. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, vol. 109/2005, p. 13175-13179, ISSN: 1520-5207, doi: 10.1021/jp0507290
117. 2005 - Articolo in rivista
Valentini L., Kenny J.M., Armentano I., La Rosa S., Lozzi L., Picozzi, S., Coreno, M., Delley B. (2005). Soft-x-ray photoemission spectroscopy and ab initio studies on the adsorption of NO₂ molecules on defective multiwalled carbon nanotubes. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 123, p. 034702-034708, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.1947768
118. 2005 - Articolo in rivista
Valentini L., Kenny J.M., Armentano I., Mengoni F., Puglia D., Pennelli G. (2005). Chemical gating and photoconductivity of CF₄ plasma-functionalized single-walled carbon nanotubes with adsorbed butylamine. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 97/2005, p. 114320-114325, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.1927703
119. 2005 - Articolo in rivista
Valentini L., Kenny J.M. (2005). Novel approaches to developing carbon nanotube based polymer composites: fundamental studies and nanotech applications. POLYMER, vol. 46, p. 6715-6718, ISSN: 0032-3861
120. 2005 - Articolo in rivista
Kenny J.M., Valentini L., Armentano I., Mariani, A. (2005). Interaction of oxygen with nanocomposites made of n-type conducting polymers and-carbon nanotubes: role of charge transfer complex formation between nanotubes and poly(3-octylthiophene). THIN SOLID FILMS, vol. 476, p. 162-167, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2004.09.051
121. 2005 - Articolo in rivista
Causin V., Marega C., Marigo A., Valentini L., Kenny J.M. (2005). Crystallization and melting behaviour of poly(3-butylthiophene), poly(3-octylthiophene) and poly(3-dodecylthiophene). MACROMOLECULES, vol. 38, p. 409-415, ISSN: 0024-9297, doi: 10.1021/ma048159+
122. 2005 - Abstract in Atti di convegno
L. VALENTINI, JENNY ALONGI, ILARIA ARMENTANO, JOSÈ KENNY, ALBERTO MARIANI, FRANCESCO MENGONI, LAURA RICCO, MARCO TRENTINI (2005). SURFACE PLASMA TREATMENT OF SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES FOR BUILDING BLOCK SYNTHESIS OF DENDRITIC PORPHYRIN LIGHT HARVESTING SYSTEMS. In: V Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. FIRENZE:INSTM, Geremias, maracalagonis, 26-29 Settembre 2005
123. 2005 - Abstract in Atti di convegno
Perugini D., Valentini L., Poli G. (2005). The Fingerprint of Chaos in Plagioclase Oscillatory Zoning: Petrological Implications. In: GEOITALIA 2005 EPITOME. EPITOME, vol. 1, p. 207, ISSN: 1972-1552, Spoleto (Italia), 21-23

Settembre

124. 2005 - Contributo in Atti di convegno
 Debora Puglia, Luca Valentini, Ilaria Armentano, José M. Kenny (2005). AMINO-FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES FOR BINDING TO POLYMERS - Analysis of the cure reaction of epoxy matrix / fluorine functionalized SWNTs. In: 1st Workshop of the Network of Excellence "NANOFUN-POLY" in the Areas of Excellence "Applications" and "Nanostructure-Property Relationships. MADRID, 14-15 March 2005
125. 2004 - Articolo in rivista
 Valentini L., Armentano I., Kenny J.M., Lozzi L., Santucci S. (2004). Controllable Fabrication of Aligned Carbon Nanotubes by Pulsed Plasma: Selective Positioning and Electrical Transport Phenomena. MATERIALS LETTERS, vol. 58, p. 470-473, ISSN: 0167-577X, doi: 10.1016/S0167-577X(03)00527-5
126. 2004 - Articolo in rivista
 Valentini L., Armentano I., Lozzi L., Santucci S., Kenny J.M. (2004). Interaction of methane with carbon nanotube thin films: role of defects and oxygen adsorption. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. C, BIOMIMETIC MATERIALS, SENSORS AND SYSTEMS, vol. 24, p. 527-533, ISSN: 0928-4931, doi: 10.1016/j.msec.2004.01.003
127. 2004 - Articolo in rivista
 Valentini L., Cantalini C., Lozzi L., Picozzi S., Armentano I., Kenny J.M., Santucci S. (2004). Effects of oxygen annealing on cross sensitivity of carbon nanotube thin films for gas sensing applications. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 100, p. 33-40, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2003.12.017
128. 2004 - Articolo in rivista
 Valentini L., Di Schino A., Kenny J.M., La Rosa S., Lozzi L., Santucci S., Bregliozzi G., Gerbig Y., Haefke H. (2004). Wear Resistance of fine grained high nitrogen austenitic stainless steel coated with amorphous carbon films: The soft x-ray spectroscopy approach. TRIBOLOGY LETTERS, vol. 16, p. 51-58, ISSN: 1023-8883, doi: 10.1023/B:TRIL.0000009714.09197.25
129. 2004 - Articolo in rivista
 Valentini L., Biagiotti J., Lopez-Manchado M.A., Santucci S., Kenny J.M. (2004). Effects of Carbon Nanotubes on the Crystallization Kinetics of Polypropylene. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol. 44, p. 303-311, ISSN: 0032-3888, doi: 10.1002/pen.20028
130. 2004 - Articolo in rivista
 Picozzi S., Santucci S., Lozzi L., Cantalini C., Baratto C., Sberveglieri G., Armentano I., Kenny J.M., Valentini L., Delley B. (2004). Ozone adsorption on carbon nanotubes: Ab initio calculations and experiments. JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. A. VACUUM, SURFACES, AND FILMS, vol. 22, p. 1466-1470, ISSN: 0734-2101, doi: 10.1116/1.1705587
131. 2004 - Articolo in rivista
 Valentini L., Lozzi L., Picozzi S., Cantalini C., Santucci S., Kenny J.M. (2004). Adsorption of oxidising gases on multilayered carbon nanotubes. JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. A. VACUUM, SURFACES, AND FILMS, vol. 22, p. 1450-1454, ISSN: 0734-2101, doi: 10.1116/1.1705588
132. 2004 - Articolo in rivista
 Valentini L., Armentano I., Puglia D., Lozzi L., Santucci S., Kenny J.M. (2004). A deeper understanding of the photodesorption mechanism of aligned carbon nanotube thin films by impedance spectroscopy. THIN SOLID FILMS, vol. 449, p. 105-112, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/j.tsf.2003.10.036
133. 2004 - Articolo in rivista
 Biagiotti J., Valentini L., Kenny J.M., Lopez-Manchado M.A., Arroyo M. (2004). Synthesis and characterisation of composites based on TPOs reinforced with carbon nanotubes. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO, vol. 43, p. 527-531, ISSN: 0366-3175
134. 2004 - Articolo in rivista
 Valentini L., Bavastrello V., Stura E., Armentano I., Nicolini C., Kenny J.M. (2004). Sensors for inorganic vapour detection based on carbon nanotubes and poly(o-anisidine) nanocomposite material. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 383, p. 617-622, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2003.11.091
135. 2004 - Articolo in rivista

- Valentini L., Bavastrello V., Armentano I., D'Angelo F., Pennelli G., Nicolini C., Kenny J.M. (2004). Synthesis and electrical properties of CdS Langmuir-Blodgett multilayers nanoparticles on self-assembled carbon nanotubes. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 392, p. 214-219, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2004.05.074
136. 2004 - Articolo in rivista
Valentini L., Mercuri F., Armentano I., Cantalini C., Picozzi S., Lozzi L., Santucci S., Sgamellotti A., Kenny J.M. (2004). Role of defects on the gas sensing properties of carbon nanotube thin films: experiment and theory. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol. 387, p. 356-361, ISSN: 0009-2614, doi: 10.1016/j.cplett.2004.02.038
137. 2004 - Articolo in rivista
L. VALENTINI, I. ARMENTANO, D. PUGLIA, J. M. KENNY (2004). Dynamics of Amine Functionalised Nanotubes/Epoxy Composites by Dielectric Relaxation Spectroscopy. CARBON, vol. 42/2004, p. 323-329, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2003.10.039
138. 2004 - Articolo in rivista
Cantalini C., Valentini L., Armentano I., Kenny J.M., Lozzi L., Santucci S. (2004). Carbon nanotubes as new materials for gas sensing applications. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 24, p. 1405-1408, ISSN: 0955-2219, doi: 10.1016/S0955-2219(03)00441-2
139. 2004 - Articolo in rivista
S. Picozzi, S. Santucci, L. Lozzi, L.Valentini, B. Delley (2004). Ozone adsorption on carbon nanotubes: The role of Stone-Wales defects. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 120, p. 7147-7152, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.1669381
140. 2004 - Articolo in rivista
Lopez-Manchado M.A., Biagiotti J., Valentini L., Kenny J.M. (2004). Dynamic mechanical and raman spectroscopy studies on interaction between single-walled carbon nanotubes and natural rubber. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 92, p. 3394-3400, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.20358
141. 2004 - Articolo in rivista
Valentini L., Puglia D., Frulloni E., Armentano I., Santucci S., Kenny J.M. (2004). Dielectric Behaviour of Epoxy Matrix/Single-Walled Carbon Nanotube Composites. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 64, p. 23-33, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/S0266-3528(03)00196-9
142. 2004 - Articolo in rivista
Valentini L., Cantalini C., Armentano I., Kenny J.M., Lozzi L., Santucci S. (2004). Highly sensitive and selective sensors based on carbon nanotube thin films for molecular detection. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 13, p. 1301-1305, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/j.diamond.2003.11.011
143. 2004 - Articolo in rivista
VALENTINI L., ARMENTANO I., BIAGIOTTI J., MARIGO A., SANTUCCI S., J. KENNY (2004). AC conductivity of conjugated polymer onto self-assembled aligned carbon nanotubes. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 13, p. 250-255, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/j.diamond.2003.10.023
144. 2004 - Contributo in Atti di convegno
Picozzi S., Lozzi L., Santucci S., Cantalini C., Baratto C., Sberveglieri G., Armentano I., Kenny J.M., Valentini L., Delley B. (2004). Ozone Reactivity with Carbon Nanotubes: Experimental and Theoretical Studies. In: Sensors, 2003. Proceedings of IEEE . vol. Vol. 1, p. 436-439, IEEE, ISBN: 9780780381339, 22-24 Oct. 2003, doi: 10.1109/ICSENS.2003.1278975
145. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Armentano I., Kenny J.M., Cantalini C., Lozzi L., Santucci S. (2003). Sensors for sub-ppm NO₂ Gas Detection Based on Carbon Nanotube Thin Films. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 82, p. 961-963, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.1545166
146. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Armentano I., Lozzi L., Kenny J.M., Santucci S. (2003). Electrical Transport Properties of Conjugated Polymer onto Self-Assembled Aligned Carbon Nanotubes. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 12, p. 1524-1531, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/S0925-9635(03)00185-7
147. 2003 - Articolo in rivista

- Valentini L., Salerni V., Armentano I., Kenny J.M., Lozzi L., Santucci S. (2003). Fluorinated amorphous carbon films prepared by plasma enhanced chemical vapor deposition for solar cell applications. *JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. A. VACUUM, SURFACES, AND FILMS*, vol. 21, p. 1784-1790, ISSN: 0734-2101, doi: 10.1116/1.1604130
148. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Armentano I., Kenny J.M., Lozzi L., Santucci S. (2003). Pulsed plasma-induced alignment of carbon nanotubes. *MATERIALS LETTERS*, vol. 57, p. 3699-3704, ISSN: 0167-577X, doi: 10.1016/S0167-577X(03)00166-6
149. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Lozzi L., Cantalini C., Armentano I., Kenny J.M., Ottaviano L., Santucci S. (2003). Effects of oxygen annealing on gas sensing properties of carbon nanotube thin films. *THIN SOLID FILMS*, vol. 436, p. 95-100, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/S0040-6090(03)00517-0
150. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Salerni V., Armentano I., Kenny J.M., Lozzi L., Santucci S. (2003). Effects of fluorine incorporation on the properties of amorphous carbon/p-type crystalline silicon heterojunction diodes. *JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS*, vol. 321, p. 175-182, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/S0022-3093(03)00181-9
151. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Lozzi L., Salerni V., Armentano I., Kenny J.M., Santucci S. (2003). Effect of Thermal Annealing on the Electronic Properties of Nitrogen Doped Amorphous Carbon/p-Type Crystalline Silicon Heterojunction Diodes. *JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. A. VACUUM, SURFACES, AND FILMS*, vol. 21, p. 582-588, ISSN: 0734-2101, doi: 10.1116/1.1562477
152. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Armentano I., Kenny J.M., Lozzi L., Santucci S. (2003). Effect of catalyst layer thickness and Ar dilution on the plasma deposition of multi-walled carbon nanotubes. *DIAMOND AND RELATED MATERIALS*, vol. 12, p. 821-826, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/S0925-9635(02)00359-X
153. 2003 - Articolo in rivista
Puglia D., Valentini L., Armentano I., Kenny J.M. (2003). Effects of single-walled carbon nanotube incorporation on the cure reaction of epoxy resin and its detection by Raman spectroscopy. *DIAMOND AND RELATED MATERIALS*, vol. 12, p. 827-832, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/S0925-9635(02)00358-8
154. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Biagiotti J., Kenny J.M., Santucci S. (2003). Morphological characterization of single-walled carbon nanotubes-PP composites. *COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 63, p. 1149-1153, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/S0266-3538(03)00036-8
155. 2003 - Articolo in rivista
Puglia D., Valentini L., Kenny J.M. (2003). Analysis of the cure reaction of carbon nanotubes/epoxy resin composites through thermal analysis and Raman spectroscopy. *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*, vol. 88, p. 452-458, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.11745
156. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Kenny J.M., La Rosa Y., Gerbig Y., Haefke H., Lozzi L., Santucci S. (2003). Spectroscopic analysis of the structure of amorphous nitrogenated carbon films after wear tests.. *THIN SOLID FILMS*, vol. 423, p. 108-114, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/S0040-6090(02)00969-0
157. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Biagiotti J., Lopez-Manchado M.A., Kenny J.M. (2003). Physical and Mechanical Behaviour of Single-Walled Carbon Nanotubes/PP-EDPM Nanocomposites. *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*, vol. 89, p. 2657-2663, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.12319
158. 2003 - Articolo in rivista
Cantalini C., Valentini L., Lozzi L., Armentano I., Kenny J.M. (2003). NO² gas sensitivity of carbon nanotubes obtained by plasma enhanced chemical vapor deposition. *SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL*, vol. 93, p. 333-337, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/S0925-4005(03)00224-7
159. 2003 - Articolo in rivista

- Valentini L., Cantalini C., Armentano I., Kenny J.M., Lozzi L., Santucci S. (2003). Investigation on the NO₂ Sensitivity Properties of Multi-Wall Carbon Nanotubes Prepared by Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition. JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. B, vol. 21, p. 1996-2000, ISSN: 1071-1023, doi: 10.1116/1.1599858
160. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Armentano I., Biagiotti J., Frulloni E., Kenny J.M., Santucci S. (2003). Frequency dependent electrical transport between conjugated polymer and single-walled carbon nanotubes. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 12, p. 1601-1609, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/S0925-9635(03)00249-8
161. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Cantalini C., Lozzi L., Armentano I., Kenny J.M., Santucci S. (2003). Reversible Oxidation Effects on Carbon Nanotube Thin Films for Gas Sensing Applications. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. C, BIOMIMETIC MATERIALS, SENSORS AND SYSTEMS, vol. 23, p. 523-529, ISSN: 0928-4931, doi: 10.1016/S0928-4931(02)00356-9
162. 2003 - Articolo in rivista
Cantalini C., Valentini L., Armentano I., Lozzi L., Kenny J.M., Santucci S. (2003). Sensitivity to NO₂ and cross-sensitivity analysis to NH₃, ethanol and humidity of carbon nanotubes thin film prepared by PECVD. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 95, p. 195-202, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/S0925-4005(03)00418-0
163. 2003 - Articolo in rivista
Santucci S., Picozzi S., Di Gregorio F., Lozzi L., Cantalini C., Valentini L., Kenny J.M., Delley B. (2003). NO₂ and CO Gas Adsorption on Carbon Nanotubes: Experiment and Theory. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 119, p. 10904-10910, ISSN: 0021-9606, doi: 10.1063/1.1619948
164. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Bellachioma M.C., Ahmed S.I., Bregliozzi G., Gerbig Y., Haefke H., Kenny J.M. (2003). Fluorinated Amorphous Carbon Thin Films: Analysis of the Role of the Plasma Excitation Mode on the Structural and Mechanical Properties. JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. A. VACUUM, SURFACES, AND FILMS, vol. 21, p. 1964-1970, ISSN: 0734-2101, doi: 10.1116/1.1621402
165. 2003 - Articolo in rivista
Valentini L., Di Schino A., Kenny J.M., Gerbig Y., Haefke H. (2003). Wear Resistance of a High Nitrogen Austenitic Stainless Steel Coated with Amorphous Carbon Films: Influence of Grain Size and Film Composition. MATERIALS LETTERS, vol. 57, p. 1281-1287, ISSN: 0167-577X, doi: 10.1016/S0167-577X(02)00972-2
166. 2002 - Articolo in rivista
Valentini L., Kenny J.M., Montereali R.M., Lozzi L., Santucci S. (2002). Structural changes of fluorinated amorphous carbon films by nitrogen incorporation. MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, vol. 5, p. 271-277, ISSN: 1369-8001, doi: 10.1016/S1369-8001(02)00104-X
167. 2002 - Articolo in rivista
Santucci S., Valentini L., Menelle A., Lozzi L., Coppola R., Kenny J.M. (2002). Ar dilution effects on hydrogen concentration and mass density obtained by X-ray and neutron reflectivity on hydrogenated amorphous nitride thin films. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 74, p. S1104-S1106, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s003390101199
168. 2002 - Articolo in rivista
Di Schino A., Valentini L., Kenny J.M., Gerbig Y., Ahmed I., Haefke H. (2002). Wear resistance of a high nitrogen austenitic stainless steel coated with nitrogenated amorphous carbon films. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 161, p. 224-231, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/S0257-8972(02)00557-1
169. 2002 - Articolo in rivista
Valentini L., Bellachioma M.C., Lozzi L., Santucci S., Kenny J.M. (2002). Helium Permeation Through a C:H Films Deposited on Polymeric Substrates. JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. A. VACUUM, SURFACES, AND FILMS, vol. 20, p. 1647-1652, ISSN: 0734-2101, doi: 10.1116/1.1497177
170. 2002 - Articolo in rivista
Valentini L., Kenny J.M., Montereali R.M., Lozzi L., Santucci S. (2002). Influence of nitrogen and temperature on the

- plasma deposition of fluorinated amorphous carbon films. JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. A. VACUUM, SURFACES, AND FILMS, vol. 20, p. 1210-1215, ISSN: 0734-2101, doi: 10.1116/1.1479359
171. 2002 - Articolo in rivista
Fedosenko G., Schwabedissen A., Engemann J., Braca E., Valentini L., Kenny J.M. (2002). Pulsed PECVD deposition of diamond-like carbon films. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 11, p. 1047-1052, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/S0925-9635(01)00612-4
172. 2002 - Articolo in rivista
Valentini L., Braca E., Kenny J.M., Fedosenko G., Engemann J., Lozzi L., Santucci S. (2002). Analysis of the role of fluorine content on the thermal stability of a-C : H : F thin films. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 11, p. 1100-1105, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/S0925-9635(01)00735-X
173. 2002 - Articolo in rivista
Santucci S., Lozzi L., Valentini L., Kenny J.M., Menelle A. (2002). Hydrogen concentrations and mass density obtained by X-Ray and neutron reflectivity on hydrogenated amorphous carbon nitride thin films. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 11, p. 1188-1192, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/S0925-9635(01)00740-3
174. 2002 - Articolo in rivista
Valentini L., Braca E., Kenny J.M., Fedosenko G., Engemann J., Lozzi L., Santucci S. (2002). Nitrogen doping of fluorinated amorphous carbon thin films: structural and optical properties evolution upon thermal annealing. THIN SOLID FILMS, vol. 408, p. 291-296, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/S0040-6090(02)00084-6
175. 2002 - Articolo in rivista
L. VALENTINI, J. M. KENNY, L. LOZZI, S. SANTUCCI (2002). Formation of Carbon Nanotubes by rf PECVD: Role of Nitrogen and Catalyst Layer Thickness. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 92, p. 6188-6194, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.1515126
176. 2002 - Articolo in rivista
Valentini L., Di Schino A., Kenny J.M., Gerbig Y., Haefke H. (2002). Influence of grain size and film composition on wear resistance of ultra fine AISI 304 stainless steel coated with amorphous carbon films. WEAR, vol. 253, p. 458-464, ISSN: 0043-1648, doi: 10.1016/S0043-1648(02)00140-0
177. 2002 - Brevetto
L. VALENTINI, P. PICOZZI, L. LOZZI, C. CANTALINI, J. KENNY, L. VALENTINI (2002). Dispositivo sensore di gas provvisto di un film sensibile di nanotubi di carbonio. TO2002A001058
178. 2002 - Articolo in rivista
Valentini L., Biagiotti J., Kenny J.M., Santucci S. (2002). Effects of Single-Walled Carbon Nanotubes on the Crystallization Behaviour of Polypropylene. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 87, p. 708-713, ISSN: 0021-8995
179. 2001 - Articolo in rivista
L. VALENTINI, J. M. KENNY, G. CARLOTTI, M. GUERRIERI, G. SIGNORELLI, L. LOZZI, S. SANTUCCI, G. SOCINO (2001). Effect of Nitrogen Addition on the Elastic and Structural Properties of Amorphous Carbon Nitride Thin Films. THIN SOLID FILMS, vol. 389, p. 315-320, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/S0040-6090(01)00879-3
180. 2001 - Articolo in rivista
Valentini L., Kenny J.M., Mariotto G., Tosi P., Carlotti G., Fioretto D., Lozzi L., Santucci S. (2001). Ar-dilution effects on the elastic and structural properties of hydrogenated hard carbon films deposited by plasma enhanced chemical vapour deposition. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 10, p. 1088-1092, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/S0925-9635(00)00391-5
181. 2001 - Articolo in rivista
Valentini L., Braca E., Kenny J.M., Lozzi L., Santucci S. (2001). Relationship between the optical and mechanical properties of fluorinated amorphous carbon thin films. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 291, p. 153-159, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/S0022-3093(01)00862-6
182. 2001 - Articolo in rivista
Valentini L., Kenny J.M., Mariotto G., Tosi P. (2001). Deposition of hydrogenated amorphous carbon film from CH₄/Ar plasmas: Ar dilution effects. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 36, p. 5295-5300, ISSN: 0022-2461,

doi: 10.1023/A:1012422618327

183. 2001 - Articolo in rivista

Valentini L., Kenny J.M., Gerbig Y., Savan A., Haefke H., Lozzi L., Santucci S. (2001). Structure and mechanical properties of argon assisted carbon nitride films. THIN SOLID FILMS, vol. 398, p. 124-129, ISSN: 0040-6090, doi: 10.1016/S0040-6090(01)01458-4

184. 2001 - Articolo in rivista

L. VALENTINI, J. KENNY, G. CARLOTTI, G. SOCINO, L. LOZZI, S. SANTUCCI (2001). Ar-dilution effects on the elastic properties of hydrogenated amorphous hard-carbon films grown by plasma-enhanced chemical vapor deposition. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 89, p. 1003-1007, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.1330762

185. 2001 - Articolo in rivista

Valentini L., Kenny J.M., Mariotto G., Tosi P., Carlotti G., Socino G., Lozzi L., Santucci S. (2001). Structural, morphological, and mechanical properties of plasma deposited hydrogenated carbon thin films: Ar gas dilution effects. JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. A. VACUUM, SURFACES, AND FILMS, vol. 19, p. 1611-1616, ISSN: 0734-2101, doi: 10.1116/1.1336829

186. 2001 - Articolo in rivista

Valentini L., Braca E., Kenny J.M., Lozzi L., Santucci S. (2001). Influence of plasma source frequency on composition and density of fluorinated amorphous carbon thin films. MATERIALS LETTERS, vol. 51, p. 514-518, ISSN: 0167-577X, doi: 10.1016/S0167-577X(01)00346-9

187. 2001 - Articolo in rivista

Valentini L., Braca E., Kenny J.M., Lozzi L., Santucci S. (2001). Fluorinated amorphous carbon thin film: analysis of the role of the plasma source frequency on the structural and optical properties. JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY. A. VACUUM, SURFACES, AND FILMS, vol. 19, p. 2168-2173, ISSN: 0734-2101, doi: 10.1116/1.1378071

Titoli

partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari [\[pdf allegato\]](#)

Progetto	Durata	Ruolo Ricoperto
Progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia: "Ibridi grafene-polimero: building blocks versatili per nuovi sensori biomedicali." Codice Progetto: 2013.0211.021 RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA	12	Responsabile Scientifico
Project: LIFE11 ENV/ES/000600. SEA MATTER: Revalorization Of Coastal Algae In Textile Non-Woven Industry With Applications In Building Noise Isolation. September 2012.	30	Membro unità operativa
Progetto Nazionale Ministero dello Sviluppo Economico INTERAMNA	24	Membro unità operativa
Rete di Eccellenza Europea NMP-2002-3.4.2.1-1 "NANOSTRUCTURED AND FUNCTIONAL POLYMER-BASED MATERIALS AND NANOCOMPOSITES" NANOFUN-POLY.	48	Membro unità operativa
Progetto europeo STREP-NMP3-CT-2004-505637 "Environmentally friendly multifunctional fire retardant polymer hybrids and nanocomposite" NANOFIRE.	36	Responsabile WP
Progetto nazionale FISR: "Development of fuel cells with conductive polymer electrodes"	36	Membro unità

2006-2009.		operativa
Progetto europeo NMP-2007-2.1-1 Nanostructured polymer-matrix composites. Carbon Nanotube Confinement Strategies to Develop Novel Polymer Matrix Composites" POCO	48	Responsabile WP
Progetto regione Piemonte: "Development of thermochromic materials for food packaging, THERMOCHROME" 2012-2014.	18	Membro Unità operativa
Progetto PRIN 2008 20089B75ML_001 Area 09 "Produzione e caratterizzazione reologica, meccanica ed elettrica di nanocompositi termoplastici a base di grafene"	24	Membro unità operativa
CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (INSTM) - PROGETTI DI RICERCA INNOVATIVA (PRISMA) 2003-2005 "Funzionalizzazione di Nanotubi di Carbonio, Processing e Caratterizzazione di Nanocompositi a Matrice Polimerica Rinforzata con Nanotubi "	24	Membro unità operativa
Progetto PRIN 2003 Area 09 "NUOVI MATERIALI IBRIDI FUNZIONALI A BASE DI NANOTUBI DI CARBONIO E MATRICE POLIMERICA PER DISPOSITIVI FOTOVOLTAICI"	24	Membro unità operativa
Progetto FIRB 2003 RBNE0337KP_003 "Nanocompositi polimerici per l'elettronica e l'ambiente"	24	Membro unità operativa
Parco Scientifico e Tecnologico della Liguria. PROGETTO: "Studio di fattibilità relativo alla produzione di materiali compositi e vernici a base di nano-fibre di carbonio per applicazioni nel campo della protezione alle interferenze elettromagnetiche ed in radio-frequenza". 2005	11	Responsabile WP

conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica [\[pdf allegato\]](#)

- 2013 Oratore ad invito al workshop internazionale "New trends in the research of carbon based nanomaterials" che si è tenuto il 22-23 Aprile presso il National Institute of Materials Physics (NIMP) di Bucharest, Romania.
- Intervista alla rivista "Materials Today" sul tema "Flexible electronics" - 22 Febbraio 2013.
- Copertina della rivista "JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, PART B: POLYMER PHYSICS" per l'articolo "Liquid Droplet Excitation of Freestanding Poly(methylmethacrylate)/Graphene Oxide Films for Mechanical Energy Harvesting" L. Valentini, S. Bittolo Bon, J. Kenny, J. Polym. Science Part B: Polymer Physics 51 (2013) 1028.
- Copertina della rivista "Nanotechnology" per l'articolo "Realization of Porous Poly(methyl methacrylate) Films Filled with Electrodeposited Carbon Nanotubes", L. Valentini, S. Bittolo Bon, J. M. Kenny, Nanotechnology Issue 19 (2008) Page 295301.
- Contributo su invito per la rivista "Journal of Materials Chemistry" dal titolo "Emerging methods for producing graphene oxide composites in coatings with multifunctional properties" L. Valentini, S. Bittolo Bon, J. M. Kenny Issue 22 (2012) Page 21355.
- 2012 Oratore ad invito a NanoBelgrade 2012, 26-28 September 2012 Belgrade Serbia. "Emerging methods for producing graphene based nanocomposites".
- 2011 Oratore ad invito al congresso "Multidisciplinary and Multisectorial European Workshop on Synthesis, Characterization and Technological Exploitation of Graphene" - 15-18 May 2011 Gran Sasso National Laboratories Assergi - L'Aquila. "Incorporation of reduced graphene oxide sheets into organic media for the realization of conducting and photoresponsive nanocomposites" .
- 2011 Oratore ad invito al II° International Workshop on "Characterization, properties and application of nanostructured ceramics, polymers and composites" 23-25 October 2011 Belgrade Serbia. "Graphene Polymer Nanocomposites for Optoelectronic Applications".

- 2008 Oratore ad invito al congresso dell'European Materials Research Society 2008 Fall Meeting 15-19 September 2008 Warsaw, Poland. "Polymer nanocomposites from functionalized carbon nanotubes".
- 2007 Oratore ad invito all'INTERNATIONAL SYMPOSIUM: nanoscience and nanotechnology n&n2007 - 15-16 Ottobre 2007. "Nanotubes based composites".
- 2006 Oratore ad invito al congresso 4th International Dielectric Society and 9th International Conference Dielectric and Related Phenomena 3-7 September 2006 Poznan, Poland. "Dielectric relaxation mechanism of single-walled carbon nanotubes epoxy composites".
- 2005 Miglior poster di Sezione Materiali polimerici funzionali e strutturali. V Convegno del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) - 26-29 Settembre 2005 Geremeas - Maracalagonis, Cagliari.

risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

Co-autore del brevetto "New Gas Sensors based on Caron Nanotube Thin Films" (Italian Patent: TO2002A001058).

altri titoli [\[pdf allegato\]](#)

Incarichi professionali:

- Valutatore di progetti di ricerca 2013 per il Research Grants Council Hong Kong, China
- Valutatore bando Futuro in Ricerca 2013.
- Incarico per attività seminariale sul tema "" MATERIE PLASTICHE PER APPLICAZIONI NEL SETTORE ELETTRONICO"", in considerazione della specifica competenza nel settore : MATERIALI AVANZATI E COMPOSITI PER APPLICAZIONI SPECIALI della Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali presso la Facoltà di Ingegneria Enzo Ferrari di Modena Anno Accademico 2012.
- Valutatore di progetti di ricerca e innovazione "POLI DI INNOVAZIONE" DELLA REGIONE PIEMONTE" 2011-2012
- Valutatore di progetti di ricerca e innovazione "POLI DI INNOVAZIONE" DELLA REGIONE PIEMONTE" 2010-2011
- Commissario per Esame di Stato per l'abilitazione di Ingegnere V.O. ramo Materiali, Ingegnere Industriale classe 61/S, Ingegnere Industriale Junior classe 10 ambito ingegneria energetica. Sessione di Novembre 2010.
- Membro della commissione del concorso per il dottorato di ricerca in "Nanotecnologie dei materiali (internazionale)" - XXIII ciclo 2007.
- Membro commissione d'esame finale per il corso "Esperto nelle nanotecnologie dei materiali per l'industria meccanica ed elettronica" Università di Perugia 2007.
- Docenza per il progetto "Compositi e Nanocompositi Polimerici: Applicazioni e Tecnologie" organizzato dalla Regione Marche 2005.
- Incarico di Professore a Contratto per il Corso di Tecnologia dei Polimeri I presso il Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia a. a. 2005/2006;
- Incarico di Professore a Contratto per il Corso di Tecnologia dei Polimeri II presso il Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia a. a. 2005/2006;
- Incarico di Professore a Contratto per il Corso di Tecnologia dei Polimeri I presso il Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia a. a. 2004/2005;
- Incarico per un ciclo di cinque seminari nell'ambito del Master Europeo in Nanotecnologie dei Materiali Polimerici organizzato presso la sede di Terni della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia nell'anno accademico 2004-2005;
- Incarico di Professore a Contratto per il corso di "Trattamenti superficiali e metodologie di analisi" per il Master Universitario di secondo livello in Scienza e Tecnologia dei Materiali presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli

Studi di Perugia a. a. 2003/2004;

- Incarico di Professore a Contratto per il Corso di Tecnologia dei Polimeri I e II presso il Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia a. a. 2003/2004;
- Incarico di Professore a Contratto per il Corso di Tecnologia dei Polimeri I e II presso il Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia a. a. 2002/2003.
- Incarico di docenza nel 2001 nell'ambito del Corso di Perfezionamento in Nanotecnologie dell'Università degli Studi di Milano.
- Incarico di docenza nel 2001 per il corso di "Formazione di Ricercatori in Microelettronica" organizzato presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Perugia.

Contratti di ricerca:

- 2009- Sviluppo e caratterizzazione di celle fotovoltaiche flessibili su guaine semi-trasparenti. Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Perugia. Partecipante industriale: BRAI-COST
- 2007- Sviluppo e caratterizzazione di celle fotovoltaiche organiche flessibili. Partecipante industriale: Figli di Michelangelo Calamai s.r.l.

Dottorati di Ricerca:

- Partecipazione al collegio 2013: Università degli Studi di PERUGIA "INGEGNERIA CIVILE E MATERIALI INNOVATIVI" Anno accademico 2013 - Ciclo: 29 - Durata: 3 anni.
- Partecipazione al collegio 2008: Università degli Studi di PERUGIA "NANOTECNOLOGIE DEI MATERIALI" Anno accademico 2008 - Ciclo: XXIV - Durata: 3 anni.
- Partecipazione al collegio: Università degli Studi di PERUGIA

Titolo: "NANOTECNOLOGIE DEI MATERIALI" Anno accademico 2009 - Ciclo: XXV - Durata: 3 anni.

Relatore e valutatore delle seguenti tesi di Laurea/Dottorato:

- 2012 valutatore della Tesi di Laurea in Polymer Technology, KTH Chemical Science and Engineering, Stockholm, Sweden. Candidata Mrs. Michaela Salajkova.
- 2011 valutatore della tesi di Dottorato presso Departamento Ciencia e Ingeniería de Materiales, ESCET, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, Spain. Candidato Ruben Chaos Moran.
- 2011 Relatore della tesi di Dottorato di ricerca in Nanotecnologie dei materiali XXIII ciclo, Università di Perugia "Methods for integration of carbon nanotubes and graphene sheets into optoelectronic devices". Candidata Dott. Marta Cardinali.
- 2010 Relatore della tesi di Dottorato di ricerca in Nanotecnologie dei materiali XXI ciclo, Università di Perugia "Processing and Characterization of Poly (methyl methacrylate) Based Nanocomposites for Nanostructured Surfaces". Candidata Dott. Silvia Bittolo Bon.
- 2009 Relatore della tesi di Dottorato di ricerca in Nanotecnologie dei materiali XXII ciclo, Università di Perugia "Engineering materials and devices for organic solar cells". Candidato Dott. Diego Bagnis.
- 2008 Co-relatore della tesi di Dottorato di ricerca in Nanotecnologie dei materiali XX ciclo, Università di Perugia "Molecular engineering of organic semiconductors and carbon nanomaterials for the development of third generation photovoltaic devices". Candidato Dott. Francesco Mengoni.

Il Dott. Luca Valentini è autore di 140 articoli per un numero complessivo di 3173 citazioni (dato della banca dati SCOPUS) per un H-index complessivo pari a 30. Dal 2003 al 2013 è autore di 120 lavori su rivista con citation-index aventi un numero di citazioni normalizzato di 295 (dato tratto dalla banca dati SCOPUS).

Il Dott. Luca Valentini è autore di 124 articoli per un numero complessivo di 2901 citazioni (dato della banca dati Web of Science) per un H-index complessivo pari a 29. Dal 2003 al 2013 è autore di 105 lavori su rivista con citation-index aventi un numero di citazioni normalizzato di 268 per un contemporary H-index pari a 22 (dato tratto dalla banca dati Web of Science).

Il Dott. Luca Valentini ha ottenuto i seguenti risultati per la valutazione VQR:

Prodotto: "Plasma Fluorination of Chemically Derived Graphene Sheets and Subsequent Modification With Butylamine" S. Bittolo Bon, L. Valentini, R. Verdejo, J. L. Garcia Fierro, L. Peponi, M. A. Lopez-Manchado, J. M. Kenny, Chem. Mater. 21

(2009) 3433. VALUTAZIONE:1-Eccellente

Prodotto: "Crystallization and Melting Behavior of Poly(3-butylthiophene), Poly(3-octylthiophene), and Poly(3-dodecylthiophene)" V. Causin, C. Marega, A. Marigo, L. Valentini, J. M. Kenny, *Macromolecules* 38 (2005) 409. VALUTAZIONE:1-Eccellente

Prodotto: "A Novel Anthracene-Core Molecule for the Development of Efficient PCBM-based Solar Cells" L. Valentini, D. Bagnis, A. Marrocchi, M. Seri, A. Taticchi, J. M. Kenny, *Chemistry of Materials* 20 (2008) 32. VALUTAZIONE:1-Eccellente

Prodotto: "Modification of fluorinated single-walled carbon nanotubes with aminosilane molecules" L. Valentini, J. Macan, I. Armentano, F. Mengoni, J. M. Kenny, *Carbon* 44 (2006) 2196. VALUTAZIONE:1-Eccellente

PRODOTTO: "Nanofibrillar Self-organization of Regioregular Poly(3-hexylthiophene) and [6,6]-phenyl C61-butyric acid methyl ester by Dip-coating: A Simple Method to Obtain Efficient Bulk Heterojunction Solar Cells" L. Valentini, D. Bagnis, J. M. Kenny, *Nanotechnology* 20 (2009) 095603. VALUTAZIONE:0,8-Buono

Il Dott. Luca Valentini ha fatto parte del comitato organizzatore del 1° Forum Nazionale dei Giovani Ricercatori su Materiali Polimerici e Biomateriali MODENA, 18-20 SETTEMBRE 2006.

Il Dott. Luca Valentini è co-autore dei seguenti contributi su libri nel settore dei materiali polimerici nanocompositi:

- J M Kenny, L Valentini, D Puglia and A Terenzi (2011) Epoxy carbon nanotube composites, Chapter 8, in *Polymer-carbon nanotube composites: Preparation, properties and applications* Edited by T McNally and P Pötschke, PART 1

PREPARATION AND PROCESSING OF POLYMER-CARBON NANOTUBE COMPOSITES, ISBN 1

84569 761 8 pag. 230-261.

- M. Monti, M. Natali, R. Petrucci, D. Puglia, A. Terenzi, L. Valentini, J. M. Kenny. Advanced fiber reinforced composites based on nanocomposite matrices. In: *Encyclopedia of Composites*. New York: Wiley, 2011. DOI: 10.1002/9781118097298.weoc025.

- R. Verdejo, M. A. Lopez-Manchado, L. Valentini, J. M. Kenny. Carbon Nanotube Reinforced Rubber Composites. In: *Rubber Nanocomposites*. Dr Sabu Thomas Ed. DOI: 10.1002/9780470823477.ch6

- L. Valentini, D. Puglia, J. M. Kenny Methods for Improving the Integration of Functionalized Carbon Nanotubes in Polymers, in *Carbon nanotube-polymer composites*, Royal Society of Chemistry, RSC Nanoscience & Nanotechnology series, edited by Dimitrios Tasis (2013).

Scuole Nazionali ed Internazionali:

- Oratore ad invito alla Summer School "NEW TRENDS IN PLASTICS ENGINEENG" - 9-11 Luglio 2013 INSA School Bellignat - France.

- Oratore ad invito 18a Scuola AIMAT Advances in Materials Sciences and Technologies, Ischia 11 - 15 Luglio 2012 con un contributo dal titolo "Flexible Photovoltaic Textiles for Smart Applications".

- Oratore ad invito Second Young Polymer Scientists Conference and Sixth Short Course on Nanostructured Polymer Materials: from Chemistry to Applications TERNI – ITALY April 13-15, 2008.

Il Dott. Luca Valentini ha svolto la seguente attività didattica presso l'Università degli Studi di Perugia:

A. A. 2007-2008:

INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: scienza e tecnologia dei polimeri (ING-IND/22)

Corso di Laurea: LS06 - Ingegneria dei materiali - Laurea specialistica
Facoltà di Ingegneria

A. A. 2008-2009:

INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: materiali nanostrutturati (INGIND/22) - scienza e tecnologia dei materiali ceramici

Corso di Laurea: LS06 - Ingegneria dei materiali - Laurea specialistica
Facoltà di Ingegneria

A. A. 2009-2010:

INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: materiali nanostrutturati (INGIND/

22) - scienza e tecnologia dei materiali ceramici

Corso di Laurea: LS06 - Ingegneria dei materiali - Laurea specialistica Facoltà di Ingegneria

INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: scienza e tecnologia dei materiali

(ING-IND/22) - scienza e tecnologia dei materiali

Corso di Laurea: T08B - Ingegneria energetica - Laurea triennale Facoltà di Ingegneria

INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Scienza e tecnologia dei materiali

(ING-IND/22) - Scienza e tecnologia dei materiali Modulo II

Corso di Laurea: T106 - Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali - Laurea triennale

INTERFACOLTA'

A. A. 2010-2011:

INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Materiali Nanostrutturati (INGIND/

22) - Materiali per Nanotecnologie a

Corso di Laurea: LS06 - Ingegneria dei materiali - Laurea specialistica Facoltà di Ingegneria

INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Materiali Nanostrutturati (INGIND/

22) - Materiali per Nanotecnologie b

Corso di Laurea: LS06 - Ingegneria dei materiali - Laurea specialistica Facoltà di Ingegneria

INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Materiali Nanostrutturati (INGIND/

22) - Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici

Corso di Laurea: LS06 - Ingegneria dei materiali - Laurea specialistica Facoltà di Ingegneria

INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Scienza e Tecnologia dei Materiali

(ING-IND/22) - Scienza e Tecnologia dei Materiali b

Corso di Laurea: LX029 - Ingegneria Industriale - Laurea triennale Facoltà di Ingegneria

A. A. 2011-2012:

INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: laboratorio di materiali (INGIND/

22) - laboratorio di materiali

Corso di Laurea: LX029 - Ingegneria industriale - Laurea triennale Facoltà di Ingegneria

A. A. 2012-2013:

INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Scienza e Tecnologia dei Materiali

(ING-IND/22) - Scienza e Tecnologia dei Materiali b

Corso di Laurea: LX029 - Ingegneria Industriale - Laurea triennale Facoltà di Ingegneria

A. A. 2013-2014:

INSEGNAMENTO/MODULO UFFICIALE: Scienza e Tecnologia dei Materiali

(ING-IND/22) - Scienza e Tecnologia dei Materiali b

Corso di Laurea: LX029 - Ingegneria Industriale - Laurea triennale Facoltà di Ingegneria

Il Dott. Luca Valentini ha contribuito alle pubblicazioni allegate per la valutazione nel seguente modo:

Pubbl. n. 1 Redattore del manoscritto, corresponding author ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

Pubbl. n. 2 Redattore del manoscritto, corresponding author ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

Pubbl. n. 3 Co-redattore ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

Pubbl. n. 4 Redattore del manoscritto, corresponding author ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

Pubbl. n. 5 Redattore del manoscritto, corresponding author ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

Pubbl. n. 6 Co-Redattore del manoscritto ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

Pubbl. n. 7 Redattore del manoscritto, corresponding author ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

Pubbl. n. 8 Redattore del manoscritto, corresponding author ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

Pubbl. n. 9 Redattore del manoscritto, corresponding author ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

Pubbl. n. 10 Redattore del manoscritto, corresponding author ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

Pubbl. n. 11 Redattore del manoscritto, corresponding author ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

Pubbl. n. 12 Redattore del manoscritto, corresponding author ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

Pubbl. n. 13 Redattore del manoscritto, corresponding author ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

Pubbl. n. 14 Redattore del manoscritto, corresponding author ed elaborazione dei dati sperimentali della propria unità.

