1. "Performance Characterization of a Biodegradable Deformation Sensor Based on Bacterial Cellulose," G. Di Pasquale, S. Graziani, A. Pollicino and C. Trigona, in *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, vol. 69, no. 5, pp. 2561-2569, May 2020. DOI: 10.1109/TIM.2019.2961497
2. "A Generating All-Polymeric Touching Sensing System" R. Caponetto, G. Di Pasquale, C. Famoso, S. Graziani and A. Pollicino, in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 69, no. 7, pp. 4545-4554, July 2020, doi: 10.1109/TIM.2019.2947122
3. “Green” Sensors Based on Bacterial Cellulose. Di Pasquale G., Graziani S., Pollicino A., Trigona C. (2020) In: Di Francia G. et al. (eds) Sensors and Microsystems. AISEM 2019. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 629. 301-304 Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-37558-4\_45
4. Green Energy Harvester from Vibrations based on Bacterial Cellulose, Carlo Trigona, Salvatore Graziani, Giovanna Di Pasquale, Antonino Pollicino, Rossella Nisi, Antonio Licciulli, *Sensors*, 2020, 20(1), 136; https://doi.org/10.3390/s20010136
5. An eco-friendly disposable plasmonic sensor based on bacterial cellulose and gold, Nunzio Cennamo, Carlo Trigona, Salvatore Graziani, Luigi Zeni, Francesco Arcadio, Giovanna Di Pasquale, Antonino Pollicino, *Sensors* 2019, 19, 4894; doi:10.3390/s19224894
6. A generating all-polymeric touching sensing system, Riccardo Caponetto, Giovanna Di Pasquale, Carlo Famoso, Salvatore Graziani, Antonino Pollicino, *IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement*, doi:10.1109/TIM.2019.2947122
7. The evolution of ionic polymer metal composites towards greener transducers," G. Di Pasquale, S. Graziani, A. Pollicino and C. Trigona, in *IEEE Instrumentation & Measurement Magazine*, vol. 22, no. 5, pp. 30-35, Oct. 2019. doi: 10.1109/IMM.2019.8868274
8. Realization of Green Fractional Order Devices by using Bacterial Cellulose, Riccardo Caponetto, Giovanna Di Pasquale, Salvatore Graziani, Emanuele Murgano, Antonino Pollicino, (2019) AEU - International Journal of Electronics and Communications, 112, art. no. 152927, DOI: 10.1016/j.aeue.2019.152927
9. Green Inertial Sensors based on Bacterial Cellulose, Di Pasquale, G., Graziani, S., Pollicino, A., Trigona, C. (2019) SAS 2019 - 2019 IEEE Sensors Applications Symposium, Conference Proceedings, art. no. 8706112,
10. Direct printing of a multi-layer sensor on PET substrate for CO2 detection; Andò, B., Baglio, S., Pasquale, G.D., Pollicino, A., Graziani, S., Gugliuzzo, C., Lombardo, C., Marletta, V.; (2019) Energies, 12 (3), art. no. 557, DOI: 10.3390/en12030557
11. Thermal, Mechanical and Electrical Investigation of Elastomer-Carbon Black Nanocomposite Piezoresistivity, Di Pasquale, G., Graziani, S., La Rosa, G., Lo Savio F. Pollicino, A., In Andò B. et al. (eds) *Sensors, Lecture Notes in Electrical Engineering 539*, 237-250 (2019) DOI: 10.1007/978-3-030-04324-7\_31
12. Low cost inkjet printed sensor: From physical to chemical sensors, Bruno Ando', Salvatore Baglio, Vincenzo Marletta, R. Crispino, S. Castorina, A. Pistorio, Giovanna Di Pasquale, Antonino Pollicino, In Andò B. et al. (eds) *Sensors, Lecture Notes in Electrical Engineering 539*, 297-308 (2019) DOI: 10.1007/978-3-030-04324-7\_38
13. Realization and Characterization carbon black fractional order element, Biswas, K., Caponetto, R., Di Pasquale, G., Graziani, S., Pollicino, A., Murgano, E., (2018) Microelectronics Journal, 82, pp. 22-28. DOI: 10.1016/j.mejo.2018.10.008
14. Carbon Black based capacitive Fractional Order Element towards a new electronic device, Buscarino, A., Caponetto, R., Di Pasquale, G., Fortuna, L., Graziani, S., Pollicino, A. (2018) *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, 84, pp. 307-312 DOI: 10.1016/j.aeue.2017.12.018
15. Properties of Polystyrene Clay Nanocomposites Prepared Using Two New Imidazolium Surfactants, Di Pasquale, G., Pollicino, A. (2017) *Journal of Nanomaterials*, 2017, art. no. 2594958
16. Ionic polymer-metal composites (IPMCs) and ionic polymer-polymer composites (IP2Cs): Effects of electrode on mechanical, thermal and electromechanical behavior, Giovanna Di Pasquale, Salvatore Graziani, Chiara Gugliuzzo and Antonino Pollicino (2017) *AIMS Materials Science*, 4(5) 1062-1077 doi: 10.3934/matersci.2017.5.1062
17. Plasma processing of electrospun Li-ion battery separators to improve electrolyte uptake, Romolo Laurita, Marco Zaccaria, Matteo Gherardi, Davide Fabiani, Andrea Merlettini, Antonino Pollicino, Maria Letizia Focarete, Vittorio Colombo, *Plasma Processes and Polymers* (2016), 13(1), 124-133
18. Co-Deposition of Plasma-Polymerized Polyacrylic Acid and Silver Nanoparticles for the Production of Nanocomposite Coatings Using a Non-Equilibrium Atmospheric Pressure Plasma Jet, Anna Liguori, Enrico Traldi, Elena Toccaceli, Romolo Laurita, Antonino Pollicino, Maria Letizia Focarete, Vittorio Colombo, Matteo Gherardi, *Plasma Processes and Polymers*, 13(6) 623-632 (2016) DOI: 10.1002/ppap.201500143
19. 'Fondamenti e applicazioni della Spettroscopia Elettronica a raggi X (XPS) nello studio delle superfici polimeriche', [Antonino Pollicino](http://edas.info/showPerson.php?p=697627&c=20831), [Giovanna Di Pasquale](http://edas.info/showPerson.php?p=260216&c=20831), Roberta Puglisi, Quaderni AIM, vol. 4, 293-313 (2016) ISBN 9788868126643 doi: 10.4458/6643
20. Green Synthesis of a new class of Ionic Electroactive Polymers, A. Aabloo, V. De Luca, G. Di Pasquale, S. Graziani, C. Gugliuzzo, U. Johanson, C, Marino, A. Pollicino , R.Puglisi, V. De Luca, *Sensors and Actuators A* 249 (2016) 32–44
21. Graziani, S., Marino, C., Strazzeri, S., Di Pasquale, G., Pollicino, A., Study of an ionic polymer-metal composite-based flowmeter (2016) Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2016-July, art. no. 7520380, DOI: 10.1109/I2MTC.2016.7520380
22. Peptide Modified Electrospun Glycopolymer Fibers, Fiorani, Andrea; Totsingan, Filbert; Pollicino, Antonio; Peng, Yifeng; Focarete, Maria Letizia; Gross, Richard; Scandola, Mariastella, *Macromol. Biosci.* 2016, DOI: 10.1002/mabi.201600327
23. Deposition of plasma-polymerized polyacrylic acid coatings by a non-equilibrium atmospheric pressure nanopulsed plasma jet, Liguori A., Pollicino A., Stancampiano A., Tarterini F., Focarete M.L, Colombo V., Gherardi M. *Plasma Processes And Polymers*, 13(3), 375-386 (2016) DOI: 10.1002/ppap.201500080 ISSN: 1612-8850
24. A vortex-shedding flowmeter based on IPMCs, Di Pasquale G., Graziani S., Pollicino A., Strazzeri S. *Smart Materials And Structures*, (2015) Volume 25,[Number 1](http://iopscience.iop.org/0964-1726/25/1) 015011 ISSN: 0964-1726
25. An Inkjet Printed CO2 Gas Sensor, B Andò, S Baglio, G Di Pasquale, A Pollicino, S D’Agata, C Gugliuzzo, C Lombardo, G Re, *Procedia Engineering* (2015) 120, 628-631
26. Ultrathin perfluoropolyether coatings for silicon wafers: a XPS study. A Vitale, A Pollicino, E Bernardi, R Bongiovanni - *Progress in Organic Coatings*, (2015). vol. 78, p. 480-487, ISSN: 0300-9440, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.porgcoat.2014.06.014 2014
27. PMMA/o-MMT nanocomposites obtained using thermally stable surfactants. G Di Pasquale, A Pollicino *J.Appl.Polym.Sci*., 132(5), 41393 (2015) doi: 10.1002/app.41393
28. Electrospun Fibers Containing Bio-Based Ricinoleic Acid: Effect of Amount and Distribution of Ricinoleic Acid Unit on Antibacterial Properties, Grazia Totaro, Laura Paltrinieri, Giuseppe Mazzola, Micaela Vannini, Laura Sisti, Chiara Gualandi, Antonio Ballestrazzi, Sergio Valeri, Antonino Pollicino, Annamaria Celli, Diana Di Gioia, Maria Letizia Focarete *Macromol.Mater. Eng.* (2015), 300(11) 1085-1095. DOI: 10.1002/mame.201500129
29. An investigation of the structure–property relationships in ionic polymer polymer composites (IP2Cs) manufactured by polymerization in situ of PEDOT/PSS on Nafion®117. Di Pasquale G, Graziani S, Messina F G, Pollicino A, Puglisi R, Umana E (2014). *Smart Materials And Structures*, vol. 23, 035018, ISSN: 0964-1726, doi: 10.1088/0964-1726/23/3/035018
30. Advantages of Surface-Initiated ATRP (SI-ATRP) for the Functionalization of Electrospun Materials C. Gualandi, C-D. Vo, M.L. Focarete, M. Scandola, A. Pollicino, G. Di Silvestro, N. Tirelli, *Macromolecular Rapid Communication*, 34, 51-56 (2013)
31. Water Resistance Improvement of Filterpaper by a UV-Grafting Modification With a Fluoromonomer, R. Bongiovanni, S. Marchi, E. Zeno, A. Pollicino, R.R. Thomas, *Colloids And Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 418, 52-59 (2013)
32. Ionic electroactive polymer metal composites: Fabricating, modeling, and applications of postsilicon smart devices, Viviana De Luca, Paolo Digiamberardino, Giovanna Di Pasquale, Salvatore Graziani, Antonino Pollicino, Elena Umana, Maria Gabriella Xibilia, *J.Polym.Sci.: B Polym.Phys.*, 51(9), 699-734 (2013).
33. Ca3(PO4)2-incorporated poly(ethylene oxide)-based nanocomposite electrolytes for lithium batteries. Part II- Interfacial properties investigated by XPS and a.c. impedance studies, A.Manuel Stephan, T. Prem Kumar, Sabu Thomas, R. Bongiovanni, J.Nair, N. Angulakshmi, A.Pollicino, Journal of Applied Polymer Science, *J.Appl.Polym.Sci.* 124, (2012) 3255-3263
34. UV Light-Induced Grafting of a Fluorinated Monomer onto Cellulose Sheets, Roberta Bongiovanni; Elisa Zeno; Antonino Pollicino; Claudio Tonelli; Piero Serafini, *Cellulose*, **18** (2011) 117-126
35. A study on IP2C actuators using ethylene glycol or EmI-Tf as solvent, Giovanna Di Pasquale, Luigi Fortuna, Salvatore Graziani, Manuela La Rosa, Antonino Pollicino, Elena Umana, *Smart Mater. Struct.* 20 (2011) 045014
36. Tridimensional ionic polymer metal composites: optimization of the manufacturing techniques, C Bonomo, M Bottino, P Brunetto, G Di Pasquale, L Fortuna, S Graziani and A Pollicino, *Smart Mater. Struct.* 19 (2010) 055002 (8pp)
37. Influence of Montmorillonite nanodispersion on Polystyrene Photo-oxidation, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, E. Fabbri, A. Orestano, A. Pollicino, *Polym. Degr. Stab*., 95 (2009) 369–374.
38. Surface-Initiated ATRP Modification of Tissue Culture Substrates: Poly(glycerol monomethacrylate) as an Antifouling Surface, Elena Patrucco, Sihem Ouasti, Cong Duan Vo, Piero De Leonardis, Antonino Pollicino, Mariastella Scandola, Nicola Tirelli, *Biomacromolecules*, 10 (11) (2009) 3130-3140.
39. New Perfluoropolyether Urethane Methacrylates as Surface Modifiers: Effect of Molecular Weight and End Group Structure, Roberta Bongiovanni, Antonella Di Meo, Antonino Pollicino, Aldo Priola, Claudio Tonelli, *Reactive & Functional Polymers* **68**, 189–200 (2008).
40. Kinetics of the thermal degradation of PS/MMT Nanocomposites prepared with Imidazolium surfactants, L. Abate, I. Blanco, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, E. Fabbri, A. Orestano, A. Pollicino, *Journal of Thermal Analysis* *and Calorimetry*, **91(3)**, 681–686 (2008).
41. Study of the Organic-Inorganic Phase Interactions in Polyester-Titania Hybrids, Mazzocchetti L, Scandola M, Pollicino A., *Polymer*, **49**, 5215-5224 (2008).
42. Plasma-Activated Packaging Polymer Films, Montenero A., Gnappi G, Rocchetti M, Coluccia L, Furia E, Pollicino A, Bottino F.A, Di Pasquale G, *Italian Journal of Food Science,* **18,** 97-103, (2007)
43. Thermochemical Properties of Copper Forms of Zeolite ZSM5 Containing Dimethylethylenediamine, S. Čuvanová, M. Reháková, Z. Bastl, P. Finocchiaro, A. Pollicino, S. Nagyova, V. Š. Fajnor, *Termochimica Acta*, **452 (1),** 13-19 (2007).
44. Surface and Barrier Properties of Hybrid Nanocomposites Containing Silica and PEO Segments, Giulio Malucelli, Aldo Priola, Ezio Amerio, Antonino Pollicino, Giovanna Di Pasquale, Maria Grazia De Angelis, Ferruccio Droghieri, *J.Appl.Polym.Sci.*, **103(6)**, 4107-4115(2007).
45. Nanocariche Silicee e loro Funzionalizzazione, F.A. Bottino, M.A. Chiacchio, G. Di Pasquale, A. Pollicino, *Atti del XXVIII Convegno Scuola AIM Mario Farina su Materiali Polimerici Ibridi e Nanostrutturati,* 37-52 (2007).
46. Surface modification of polyethylene for improving the Adhesion of a highly fluorinated UV-cured coating, R. Bongiovanni, A. Di Gianni, A. Priola, A. Pollicino, *Eur.Polym.J.*, 43, 3787-3794 (2007).
47. Thermochemical Properties of Composites of Synthetic Zeolite ZSM5 and Silver Iodide, S. Čuvanová, M. Reháková, Z. Bastl, A. Pollicino, S. Nagyova, V. Š. Fajnor, *Journal of Thermal Analysis* *and Calorimetry,* **84(3)**, 721-726 (2006).
48. Kinetics of the isothermal degradation of model polymers containing ether, ketone and sulphone groups, L. Abate, I. Blanco, A. Orestano, A. Pollicino, A. Recca, *Polym. Degr. Stab.*, **87(2)**, 271-278 (2005).
49. Synthesis of functionalized polyhedral oligomeric silsesquioxane (POSS) macromers by microwave assisted 1,3-dipolar cycloaddition, M.A. Chiacchio, Borrello, Luisa; G. Di Pasquale, A. Pollicino, F.A. Bottino, A. Rescifina, *Tetrahedron*, **61(33)**, 7986-7993 (2005).
50. Reactive microspheres as active fillers for epoxy resins, C. Carfagna, V. Ambrogi, G. Cicala, A. Pollicino, A. Recca, G. Costa, *J.Appl.Polym.Sci.*, **93**(5), 2031-2044 (2004).
51. A study on chemical modifications, mechanical properties and surface photo-oxidation of films of polystyrene (PS) stabilised by hindered amines (HAS), Francesco A. Bottino, Anna Rosa Cinquegrani, Giovanna Di Pasquale, Lucrezia Leonardi, A. Orestano, Antonino Pollicino, *Polymer Testing*, **23 (7)**, 779-789 (2004).
52. Chemical modifications, mechanical properties and surface photo-oxidation of films of polystyrene (PS), Francesco A. Bottino, Anna Rosa Cinquegrani, Giovanna Di Pasquale, Lucrezia Leonardi and Antonino Pollicino, *Polymer Testing*, **23(4)**, 405-411 (2004).
53. Surface Properties of Cationic Ultraviolet-Curable Coatings Containing a Siloxane Structure, Sangermano, M.; Bongiovanni, R.; Malucelli, G.; Priola, A.; Pollicino, A.; Recca, A.; Joensson, S, *J.Appl.Polym.Sci.*, 93(2), 584-589 (2004).
54. Evaluation of the Influence of Various (Ether, Ketone and Sulphone) groups on the Degradation Apparent Activation Energy Values of Polymers, L. Abate, I. Blanco, A. Orestano, A. Pollicino, A. Recca, *Polym. Degr. Stab.*, **80**, 333-338 (2003).
55. Fluorinated Epoxides as Surface Modifying Agents of UV-Curable Systems, M. Sangermano, R. Bongiovanni, G. Malucelli, A. Priola, A. Pollicino, A. Recca, *J.Appl.Polym.Sci.*, **89(6)**, 1524, (2003).
56. Fluorinated Vinyl Ethers as New Surface Agents in the Photocationic Polymerization of Vinyl Ether Resins, R. Bongiovanni, M. Sangermano, G. Malucelli, A. Priola, A. Leonardi, B. Ameduri, A.Pollicino, A.Recca, *J.Polym.Sci. Part A, Polym.Chem.* **41**, 2890-2897 (2003).
57. Effects of the Structure on the Properties of New Poly (arylene ether sulfone)s Containing Naphthalene Units, Francesco A. Bottino, Anna Rosa Cinquegrani, Giovanna Di Pasquale, Leonardi Lucrezia, Antonino Pollicino, *Eur.Polym.J.*, **39**, 2203-2208 (2003).
58. Synthesis and Characterization of New Polyamides Containing Quinoline Units Bridged by 6,6’-Methylene, 6,6’-Sulfone, 6,6’-Oxy or 6,6’-Carbonyl units, Francesco A. Bottino, Anna Rosa Cinquegrani, Giovanna Di Pasquale, Lucrezia Leonardi, Antonino Pollicino and Laura Scalia, *Recent Research Developments in Polymer Science*, **7**, 81-89 (2003).
59. Synthesis and Characterization of New Copoly(arylene ether)s Containing Naphthalene or Naphthalene/1,3,4-Oxadiazole Units, Francesco A. Bottino, Anna Rosa Cinquegrani, Giovanna Di Pasquale, Alice Orestano, Antonino Pollicino, *Polym.Bull.*, **51(1)**, 31-38 (2003).
60. Polystyrene clay nanocomposites prepared with polymerizable imidazolium surfactants, Francesco A. Bottino, Elena Fabbri, Ignazio L. Fragalà, Graziella Malandrino, Alice Orestano, Francesco Pilati, Antonino Pollicino, *Macromol. Rapid Comm.*, **24**, 1079-1084 (2003).
61. Synthesis, Characterization and Study of the Thermal Properties of New Poly(arylene ether 1,3,4-oxadiazole)s and of New Copoly(arylene ether)s Containing Naphthalene/1,3,4-Oxadiazole Units, Francesco A. Bottino, Giovanna Di Pasquale, Alice Orestano and Antonino Pollicino, *Recent Research Developments in Polymer Science*, **7**, 183-196 (2003).
62. The Isothermal Degradation of Some Polyetherketones: a Comparative Kinetic Study between Long Term and Short Term Experiments, L. Abate, I. Blanco, O. Motta, A. Pollicino, A. Recca, *Polym.Degr.Stab*., **75(3)**, 465-471 (2002).
63. Surface Properties of UV-cured Coatings Containing Fluoroalkylic Chains, B. Ameduri, R. Bongiovanni, G. Malucelli, A. Pollicino, A. Priola, A. Recca, *Pitture e Vernici – European Coatings*, **78 (11)**, 35 (2002)
64. Natural Ageing of Automotive Polymer Components: Characterisation of New and Used Car Bumpers M.P. Luda, G. Ragosta, P. Musto, A. Pollicino, G. Camino, A. Recca, V. Nepote, *Macromol. Mater. Eng*, **287**, 404 (2002).
65. Synthesis and Characterization of an Epoxy Ended Poly(Ether Sulphone) / Poly(Ether Ether Sulphone) Copolymer, A. Mamo, A. Orestano, A. Pollicino, A. Recca, *J.Polym.Eng.*, **22**, 209-218 (2002).
66. Determination of Degradation Apparent Activation Energy Values of Polymers by the Regression of Kinetic Parameters Directly Derived from Experimental TG Data, L. Abate, I. Blanco, A. Pollicino, A. Recca, *J.Therm.Anal. Calorim.*, **70**, 63-73 (2002).
67. Synthesis and Characterization of a Poly(Ether Sulfone) Copolymers with Reactive and Unreactive End-groups, A. Orestano, A. Pollicino, A. Recca, *Recent Research Developments in Polymer Science*, **6**, 229-235 (2002).
68. Synthesis and Characterization of New Polyamides containing 6,6’-oxy or 6,6’-carbonyldiquinoline units, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, L. Scalia, *Polymer*, **42**, 3323 (2001).
69. A Kinetic Study of the Thermal and Oxidative Degradations of a New Poly(Arylene)ether Copolymer, L. Abate, I. Blanco, A. Pappalardo, A. Pollicino, *J.Therm.Anal. Calor.*, **65**, 373 (2001).
70. Effect of the Structural Parameters of a Series of Fluoromonoacrylates on the Surface Properties of Cured Films, B. Ameduri, R. Bongiovanni, V. Lombardi, A. Pollicino, A. Priola, A. Recca, *J.Polym.Sci., Part A: Polym. Chem.*, **39(24)**, 4227 (2001).
71. Kinetic Study of the Thermal Degradation of Some Poly(arylen ether)s Containing Naphthalene Units, L. Abate, S. Calanna, G. Di Pasquale & A. Pollicino, *Polymer*, **41**, 959 (2000).
72. Surface Photo-Stabilization of Polypropylene by the Use of Different Stabilizers, V. Chisari, A. Pollicino, V. Siracusa, A. Recca, *J.Polym.Eng.*, **20(3)**, 191 (2000).
73. Effects of the structure on the Properties of New Poly(arylene ether)s, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, L. Scalia, in *Recent Research Developments in Polymer Science*, **4**, 39 (2000)
74. Synthesis and Characterization of New Poly(arylene ether 1,3,4-oxadiazole)s Based on Dihydroxynaphthalene isomers, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, *Polym.Bull. (Berlin)*, **45**, 345 (2000).
75. New Fluorinated Acrylic Monomers For The Surface Modification Of Uv-Curable Systems, B.Ameduri, R.Bongiovanni, G.Malucelli, A.Pollicino, A.Priola, *J.Polym.Sci.Polym.Chem.*, **37(1)**, 77 (1999).
76. Kinetic Study of the Thermal and Oxidative Degradations of Poly(arylen ether)s Containing Quinoline Units, L. Abate, F.A. Bottino, S. Calanna & A. Pollicino, *Polymer*, **40**, 2719 (1999).
77. Synthesis and Characterisation of New Polyamides and Copolyamides Containing 6,6’-Sulfonediquinoline Units, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, L. Scalia, *Polym.Bull. (Berlin)*, **42**, 519 (1999).
78. Synthesis and Characterization of Novel Poly(arylene ether)s Containing 1,3,4-Oxadiazole Units. Francesco A. Bottino, Giovanna Di Pasquale, Antonino Pollicino, *Macromol.Rapid Comm.*, **20(8)**, 405 (1999).
79. Surface Properties and Adhesion of Maleinised Polyethylene Films, R. Bongiovanni, B. Gagnor, G. Malucelli, A. Pollicino, A. Priola, *J.Mater.Sci.*, **33(6)**, 1461 (1998).
80. Synthesis and Characterisation of New Poly(arylene)ethers Based on Dihydroxynaphthalene Isomers, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, N. Leonardi and A. Pollicino, *Polymer*, **39(14)**, 3199 (1998).
81. Synthesis and Characterisation of New Polyamides Containing 6,6’-Methylenediquinoline Units, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, L. Scalia, *Polymer*, **39(20)**, 4949 (1998).
82. Surface Photostabilisation of Polystyrene by Tinuvin 1577, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, A. Recca, *J.Appl.Polym.Sci.*, **69(6)**, 1251 (1998).
83. Perfluoropolyether Structures as Surface Modifying Agents of UV Curable System, R. Bongiovanni, G. Malucelli, A. Pollicino, A. Priola, G. Simeone, C. Tonelli, *Macromol.Chem.Phys.*, **199(6)**, 1099 (1998).
84. XPS Study on Surface Segregation in Polyethylene Iso/Terephthalate - Perfluoropolyether Block Copolymers, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, M. Toselli, F. Pilati, C. Tonelli, *Macromolecules*, **31(22)**, 7814 (1998).
85. Paper Preservation by Poly(cyclohexene Oxide) Deposition - an XPS Study, G. Alberghina, S. Di Giorgi, S. Fisichella, F.A. Bottino, A. Pollicino, *Macromol.Rapid Comm.*, **19**, 553 (1998).
86. Studies on Polymer Surface Photooxidation, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, in *Recent Research Developments in Polymer Science*, Transworld Research Network, Trivandrum, India, **2**, 203 (1998).
87. Effect of the Structure on the Properties of New Polyamides, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, L. Scalia, *Current Trends in Polymer Science*, **3**, 157 (1998).
88. Properties of Films Obtained by UV-Curing 4,4’-Hexafluoro-Isopropylidene-Diphenol-Dihydroxy-Ethylether Diacrylate and Its Mixture with Hydrogenated Homologue, R. Bongiovanni, G. Malucelli, A. Pollicino, A. Priola, *J.Appl.Polym.Sci.*, **63(8)**, 979 (1997).
89. Thermal Behavior of Some Poly(arylene ether)s: A Comparative Study of the Kinetics of Degradation, L. Abate, S. Calanna, A. Pollicino, A. Recca, *Macromol.Chem.Phys.*, **198**, 1437 (1997).
90. The Preparation by Solid-Solid Interaction Route of Aromatic Polyamide Materials Containing Sulphone, Ether and Ketone Linkages, G.M. Borrello, A. Pollicino, G. Siracusa, *J.Therm.Anal.*, **50**, 633 (1997).
91. UV Curable Systems Containing Perfluoropolyether Structures: Synthesis and Characterisation, A. Priola, R. Bongiovanni, G. Malucelli, A. Pollicino, C. Tonelli, G. Simeone, *Macromol.Chem.Phys.*, **198**, 1893 (1997).
92. Surface Characterisation of Collagen Based Bioartificial Polymeric Materials, M.G. Cascone, P. Giusti, L. Lazzeri, A. Pollicino, A. Recca, *J.Biomat.Sci.Polym.Ed.*, **7(10)**, 917 (1996).
93. Poly(Arylene Ether Sulfone) semicrystalline and amine functionalized, A. Recca, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, P.T. McGrail and P.A. Staniland, in *Polymeric Materials Encyclopedia (Synthesis, Properties and Applications)* (ed. J. Salamone), CRC Press Inc., NW, Vol. 7, pag. 5590 (1996).
94. Leucopur EGM Influence on the Surface Photooxidation of Polystyrene and Polyvinylchloride, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, A. Recca, M. Sandri, *Polymer*, **37**(4), 703 (1996).
95. Synthesis and Properties of New Poly(Ether Sulfone) Amides, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, N. Leonardi, A. Pollicino, *J.Polym.Sci.Polym.Chem.Ed.*, **34(7)**, 1305 (1996).
96. New Aromatic Polyamide Materials Containing Sulphone, Ether and Ketone Linkages, M.R. Bellomo, G. Di Pasquale, A. La Rosa, A. Pollicino, G. Siracusa, *Polymer*, **37**(13), 2877 (1996).
97. Thermal Stability of a Novel Poly(Ether Ether Ketone Ketone) (PK99), L. Abate, S. Calanna, A. Pollicino, A. Recca, *Polym.Eng.Sci.*, **36(13)**, 1782 (1996).
98. Dehydro-Thermally Crosslinked Collagen-Poly(vinylalcohol) Blends: Mechanical, Biological and Surface Properties, N. Barbani, M.G. Cascone, P. Giusti, L. Lazzeri, G. Polacco, A. Pollicino, *J. Mater.Sci.Mater.Med.*, **7(6)**, 297 (1996).
99. Surface Properties of Networks Containing Fluorinated Acrylic Monomers, B. Ameduri, R. Bongiovanni, G. Gozzellino, G. Malucelli, A. Pollicino, A. Priola, *Polym.Adv.Techn.*, **7**, 403 (1996).
100. High Resolution XPS of Recycled Polyethylene, G. Beamson, G. Cavallaro, D.T. Clark, A. Pollicino, A. Recca, *Polym.Degr.Stab.*, **54**, 85 (1996).
101. Synthesis and Characterisation of New Poly(Arylene)Ethers Containing Heterocyclic Units I, F.A.Bottino, G.Di Pasquale, A.Pollicino, *Eur.Polym.J.*, **31 (1)**, 35 (1995).
102. Synthesis and Characterisation of New Poly(Arylene)Ethers Containing Heterocyclic Units II, F.A.Bottino, G.Di Pasquale, N. Leonardi, A.Pollicino, *J.Polym.Sci. Polym.Chem.Ed.*, **33**, 843 (1995).
103. XPS and Tof-SIMS Analysis of UV-exposed Polystyrene, R.M. France, L. O’Toole, R. Short, A. Pollicino, *Macromol.Chem.Phys.*, **196**, 3695 (1995).
104. Synthesis and Properties of Aromatic Poly(Ether Sulfone)s and Poly(Ether Ketone)s Containing Naphthalene or Quinoline Units, and Methyl-Substituted Biphenyl-4-4’-Diols, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, N. Leonardi, A. Pollicino, *J.Macromol.Sci.*, **A32 (11)**, 1947 (1995).
105. ESCA Surface Study of Polystyrene Photodegradation Accelerated by 2-(2-methoxy-5-methylphenyl)-2H-Benzotriazole, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, R.D. Short, *Macromol.Rap.Comm.*, **16**, 799 (1995).
106. X-ray Photoelectron Spectroscopic Study of Poly(4,4’-isopropylidene-diphenylethoxy)diacrylate Photocured in Presence of a Fluorine Containing Monomer, R. Bongiovanni, A. Pollicino, A. Priola, V. Siracusa, *Macromol.Rap.Comm.*, **16**, 807 (1995).
107. Synthesis of Polyaromatics Containing Heterocyclic Units in the Chain, F.A.Bottino, A. Mamo, A.Pollicino, A. Recca, in *Trends in Macromolecular Research*, **1**, 141 (1994).
108. Synthesis and Characterisation of New Wholly Aromatic Polyamides Containing Quinoline Units, F.A.Bottino, G.Di Pasquale, A.Pollicino, *Makromol.Chem.Rapid Comm.*, **14**, 523 (1993).
109. Synthesis, characterization and study of thermal properties of new polyarylene ethers. P.A.Staniland, C.J.Wilde, F.A.Bottino, G.Di Pasquale, A.Pollicino, A.Recca, *Polymer*, **33**, 1976 (1992).
110. The Surface Photooxidation of Polystyrene, Part I: The Application of ToF-SIMS to Monitor Changes in Polymer Chain Lenght, L.O'Toole, R.D.Short, F.A.Bottino, A.Pollicino, A.Recca, *Polym.Degr. and Stab*, **38**, 147 (1992).
111. The Surface Photooxidation of Polystyrene, Part II: The Application of ToF-SIMS to Monitor Changes in the Surface Chemistry of Neat Polystyrene Films, L.O'Toole, R.D.Short, F.A.Bottino, G.Di Pasquale, A.Pollicino, *Surf.Interf.Anal.*, **18**, 667 (1992).
112. Surface photostabilization of styrene/2-(2-hydroxy-5-vinylphenyl)-2H-benzortiazole copolymers by the use hindered amine light stabilizer (HALS), F.A.Bottino, A.Pollicino, A.Recca, D.Pawson, R.D.Short, D.T.Clark, *Polym.Degr. and Stab.*, **32**, 71 (1991).
113. Surface investigation by ESCA of poly(ethyleneterephtalate)-perfluoropolyether block copolymers, F.Pilati, M.Toselli, A.Re, F.A.Bottino, A.Pollicino, A.Recca, *Macromolecules*, 23, 348 (1990).
114. Synthesis of 2-(2-hydroxyphenyl)-2H-benzotriazole monomers and studies of the surface photostabilization of the related copolymers, F.A.Bottino, G.Di Pasquale, A.Pollicino, A.Recca, D.T.Clark, *Macromolecules*, **23**, 2662 (1990).
115. Synthesis and characterization of new quinoline monomers, F.A.Bottino, G.Di Pasquale, A.Pollicino, A.Recca, P.A.Staniland, *J.Heterocyclic Chem*., **26**, 929 (1989).
116. Aspects of the surface photooxidation of poly 2-(2-hydroxy-3-vinyl-5-methylphenyl)-benzotriazole, H.S.Munro, F.A.Bottino, A.Pollicino, A.Recca, *Polym.Degr. and Stab.*, **23**, 19 (1988).
117. An ESCA investigation of the surface photooxidation of styrene / 2-(2-hydroxy-3-vinyl-5-methylphenyl)-benzotriazole copolymers, H.S.Munro, J.Banks, F.A.Bottino, A.Pollicino, A.Recca, *Polym.Degr.and Stab.*, **17**, 185 (1987).
118. Thermal decomposition processes in polyhydrazides and poly-oxamides investigated by mass spectrometry, A.Ballistreri, D.Garozzo, G.Montaudo, A.Pollicino, M.Giuffrida, *Polymer*, **28**, 139 (1987).
119. A preliminary investigation of the surface photooxidation of copolymers of styrene and 2-(2-hydroxy-3-vinyl-5-methylphenyl)-benzotriazole, H.S.Munro, J.Banks, A.Recca, F.A.Bottino, A.Pollicino, *Polym.Degr.and Stab.*, **15**, 161 (1986).

COMUCAZIONI A CONGRESSO

1. 1st European Symposium on Polymeric Materials - Lione - 1987

An ESCA investigation of the surface photooxidation of styrene /2-(2-hydroxy-3-vinyl-5-methylphenyl)-benzotriazole copolymers

F.A.Bottino, A.Pollicino, A.Recca, H.S.Munro, J.Banks.

2. VIII Convegno Italiano di Scienze delle Macromolecole - Milano - 1987

Sintesi, caratterizzazione e fotoossidazione di copolimeri stirene / 2-(2-idrossi-3-vinil-5-metilfenil)-benzotriazolo.

F.A.Bottino, A.Pollicino, A.Recca, H.S.Munro, J.Banks.

3. RSC-SCI Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry - Catania - 1988

Synthesis of a new quinoline monomer.

F.A.Bottino, A.Pollicino, D.Pietropaolo.

4. 3rd Lausanne Polymer Meeting on Physical Meccanism in Polymer Failure - Losanna - 1988

Surface photooxidation of poly 2-(2-hydroxy-3-vinyl-5- methylphenyl)-2H-benzotriazole.

F.A.Bottino, A.Pollicino, A.Recca, H.S.Munro.

5. Convegno Italiano di Scienza delle Macromolecole - Bologna - 1989

Fotoossidazione in superficie del poli 2-(2-idrossi-3-vinil-5- metilfenil)-benzotriazolo.

F.A.Bottino, G.Di Pasquale, A.Pollicino, A.Recca.

6. IX Convegno Italiano di Scienza delle Macromolecole - Bologna - 1989

 Sintesi, caratterizzazione e studi delle proprietà termiche di nuovi polisolfoni aromatici.

 F.A.Bottino, G.Di Pasquale, A.Pollicino, A.Recca, P.A.Staniland

7. IX Convegno Italiano di Scienza delle Macromolecole - Bologna - 1989

 Studio ESCA di copolimeri a blocchi poli(etilentereftalato)- perfluoropolieteri.

 F.A.Bottino, A.Pollicino, A.Recca, F.Pilati, M.Toselli, C.Tonelli.

8. Advanced Topics in Polymer Science 2 - Gargnano - 1990

 Synthesis and properties of novel polyetherketones.

 F.A.Bottino, G.Di Pasquale, A.Pollicino, A.Recca, P.A.Staniland.

9. III European Polymer Federation Symposium on Polymeric Materials -Sorrento - 1990

 Surface Investigation of Poly(EthyleneTelephthalate) containing Perfluoro-polyethers

 F. Pilati, M. Toselli, F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, R.D. Short and C. Tonelli

10. III European Polymer Federation Symposium on Polymeric Materials- Sorrento - 1990

 Surface Photostabilization of styrene /2-(2-Hydroxy-5-Vinylphenyl)-2H-benzotriazole copolymers by the use of Hindered Amine Light Stabilizers.

 F.A.Bottino, A.Pollicino, A.Recca, D. Pawson, R.D. Short, D.T. Clark

11. X Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Ferrara - 1991

 Fotoossidazione in superficie del polistirene: studio della variazione della lunghezza della catena polimerica mediante ToF-SIMS.

 F.A.Bottino, A.Pollicino, A.Recca, L.O'Toole e R.D.Short.

12. Irish Materials Forum Conference - IMF8 - Dublino - 1992

 Application of Tof-SIMS to the surface photooxidation of polystyrene

 F.A.Bottino, A.Pollicino, A.Recca, L.O'Toole e R.D.Short.

13. XI Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Torino - 1993.

 Sintesi e Caratterizzazione di Nuovi Poliarilen Eteri Chetoni Contenenti Unità Naftaleniche e Chinoliniche.

 F.A. Bottino, G. Di Pasquale, N. Leonardi, A. Pollicino.

14. First Mediterranean Exhibition of Technological Innovation - Napoli - 1994

 Synthesis of Naphthlene Containing Poly(Ether Sulfone) Amides

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, N. Leonardi, A. Pollicino

15. First Mediterranean Exhibition of Technological Innovation - Napoli - 1994

 Synthesis and Properties of Aromatic Poly(Ether Sulfone)s and Poly(Ether Ketone)s Containing Naphthalene or Quinoline Units, and Methyl-Substituted Biphenyl-4-4’-Diols.

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, N. Leonardi, A. Pollicino

16. Polymers for Advanced Technologies (Pat ‘95) - Pisa - 1995

 Surface Properties of Networks Containing Fluorinated Acrylic Monomers

 Ameduri, R. Bongiovanni, G. Gozzellino, G. Malucelli, A. Pollicino, A. Priola

17. 12th European Conference on Biomaterials - Portogallo - 1995 Dehydrothermally-Crosslinked Collagen-Poly(Vinyl Alcohol) Blends: Mechanical, Biological and Surface Properties

 M.G. Cascone, L. Lazzeri, N. Barbani, G. Polacco, A. Pollicino, P. Giusti

18. G. MedCat ‘95 - Cagliari - 1995

A Study on the Thermal Degradation of a Novel Poly(Ether Ether Ketone Ketone) (PK99).

 L. Abate, S. Calanna, A. Pollicino, A. Recca

19. XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Palermo - 1995.

Studio XPS della Superficie del Poli(4,4’-Isopropilidene-Difenietossi)-Diacrilato Fotoreticolato in Presenza di un Monomero Contenente Fluoro

R. Bongiovanni, A. Pollicino, A. Priola, V. Siracusa

20. XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Palermo - 1995.

Studio della Stabilità Termica del PK99

L. Abate, S. Calanna, A. Pollicino, A. Recca

21. XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Palermo - 1995.

Sintesi e Proprietà di Nuove Poliammidi Contenenti l’Unità Naftalenica e Gruppi Solfone ed Etere

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, N. Leonardi, A. Pollicino

22. XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Palermo - 1995.

Studio ESCA della Fotoossidazione del Polistirene Accelerata dal 2-(2-Metossi-5-Metilfenil)-2H-Benzotriazolo

F.A. Bottino,R. Commisi, G. Di Pasquale, A. Pollicino

23. XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Palermo - 1995.

Nuove Aramidi Contenenti Gruppi Solfone, Etere e Chetone

M.R. Bellomo, G. Di Pasquale, A. La Rosa, A. Pollicino, G. Siracusa

24. XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Palermo - 1995.

Studio dell’influenza del Leucopur EGM sulla Fotoossidazione in Superficie del Polietilentereftalato

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, A. Recca, M. Sandri

25. XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Palermo - 1995.

Caratterizzazione della Superficie di Materiali Polimerici Bioartificiali a Base di Collagene

M.G. Cascone, P. Giusti, L. Lazzeri, A. Pollicino, A. Recca

26. XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Palermo - 1995.

Studio XPS su Fenomeni di Segregazione in Superficie in Copolimeri a Blocchi Poli-Etilen-Iso/Tereftalato-Perfluoropolietere.

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, F.Pilati, C. Tonelli, M. Toselli

27. XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Palermo - 1995.

Analisi ESCA di un Polietilene ad Alta Densità Sottoposto ad Irraggiamento Gamma in Diverse Condizioni Ambientali

E. Calderaro, C. Dispenza, A. Pollicino, A. Recca, G. Spadaro

28. XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Palermo - 1995.

Modificazione di films acrilici mediante copolimerizzazione con monomeri fluorurati

R. Bongiovanni, G. Malucelli, A. Pollicino, A. Priola

29. XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Palermo - 1995.

Proprietà di film ottenuti da 4,4’-isopropiliden-difenol-diidrossietiletere-diacrilato e da 4,4’-esafluoro-isopropiliden-difenol-diidrossietiletere-diacrilato

R. Bongiovanni, G. Malucelli, A. Pollicino, A. Priola

30. 1° Convegno Nazionale dei docenti e dei Ricercatori di Chimica delle Facoltà di Ingegneria – Ancona – 1995

 Sintesi e Proprietà di Nuove Poliammidi Contenenti l’Unità Naftalenica e Gruppi Solfone ed Etere

 F.A. Bottino, G. Di Pasquale, N. Leonardi, A. Pollicino

31. 1° Convegno Nazionale dei docenti e dei Ricercatori di Chimica delle Facoltà di Ingegneria – Ancona – 1995

 Sintesi e Proprietà di Polieteresolfoni e Polieterechetoni Aromatici Contenenti Unità Naftaleniche o Chinoliniche e Gruppi Bifenile Metil Sostituiti

 F.A. Bottino, G. Di Pasquale, N. Leonardi, A. Pollicino, A. Recca

32. 1° Convegno Nazionale dei docenti e dei Ricercatori di Chimica delle Facoltà

 di Ingegneria – Ancona – 1995

 Studio ESCA della Fotodegradazione del Polistirene Accelerata dal 2-(2-Metossi-5-Metilfenil)-2H-Benzotriazolo

 F.A. Bottino, R. Commisi, G. Di Pasquale, A. Pollicino

33. 1° Convegno Nazionale dei docenti e dei Ricercatori di Chimica delle Facoltà di Ingegneria – Ancona – 1995

 Studio XPS su Fenomeni di Segregazione in Superficie in Copolimeri a Blocchi Poli-Etilen-Iso/Tereftalato-Perfluoropolietere.

 F.A. Bottino, G. Di Pasquale, F.Pilati, A. Pollicino, C. Tonelli, M.Toselli

34. 1° Convegno Nazionale dei docenti e dei Ricercatori di Chimica delle Facoltà di Ingegneria – Ancona – 1995

 XPS ad Alta Risoluzione di Polietilene Riciclato

 G. Cavallaro, A. Pollicino, A. Recca, G. Beamson, D.T. Clark

35. 1° Convegno Nazionale dei docenti e dei Ricercatori di Chimica delle Facoltà di Ingegneria – Ancona – 1995

 Analisi ESCA di un Polietilene ad Alta Densità Sottoposto ad Irraggiamento Gamma in Diverse Condizioni Ambientali

 E. Calderaro, C. Dispenza, A. Pollicino, A. Recca, G. Spadaro

36. 1° Convegno Nazionale dei docenti e dei Ricercatori di Chimica delle Facoltà di Ingegneria – Ancona – 1995

 Caratterizzazione della Superficie di Materiali Polimerici Bioartificiali a Base di Collagene

 M.G. Cascone, P. Giusti, L. Lazzeri, A. Pollicino, A. Recca

37. 1° Convegno Nazionale dei docenti e dei Ricercatori di Chimica delle Facoltà di Ingegneria – Ancona – 1995

 Studio XPS della Superficie del Poli(4,4’-Isopropilidene-Difenietossi)-Diacrilato Fotoreticolato in Presenza di un Monomero Contenente Fluoro

 R. Bongiovanni, A. Pollicino, A. Priola, V. Siracusa

38. 1st International Congress on “Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin” - Catania - 1995.

 Poly(Ethylene Iso/Terephthlate)-Perfluoropolyether Block Copolymers as Potential Materials for the Protection of Stones

 F.A. Bottino, A. Mamo, A. Pollicino, F. Pilati, C. Tonelli

39. 7th Conference on Radiation Curing Radtech Europe 1995, Maastricht (NL) - 1995

Modification of the surface properties of UV-cured films by addition of fluorinated monomers

R.Bongiovanni, G.Malucelli, A.Pollicino, A.Priola

40. Advanced Topics in Polymer Science 4 - Gargnano – 1996

Unsaturated Polyester Resins Modified With Perfluoropolyether

C. Berti, U. Credali, M. Messori, F. Pilati, A. Pollicino, C. Tonelli, M. Toselli

41. XVII Convegno-Scuola AIM “Mario Farina” su “Degradazione e Stabilizzazione dei Materiali Polimerici” - Gargnano - 1996

Fenomeni Superficiali nell’Ossidazione dei Polimeri

A. Pollicino

42. ICCT-96. International Conference on Chemical Thermodynamics - Osaka - 1996

Thermal Behavior of Some Poly(arylene ether)s: A Comparative Study of the Kinetics of Degradation.

L. Abate, S. Calanna, A. Pollicino, A. Recca

43. 3rd Conference in the Series: High Performance Coating Materials - Monaco(D) - 1997

New Fluorinated Acrylic Monomers for the Surface Modification of UV-Curable Systems.

R. Bongiovanni, G. Malucelli, B. Ameduri, A. Pollicino, A. Priola

1. I Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali – Lerici – 1997

Studio dell’influenza del Leucopur EGM sulla Fotoossidazione in Superficie del Polietilentereftalato

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, A. Recca, M. Sandri

45. I Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali – Lerici – 1997

Studio della stabilità termica del PK99

L. Abate, S. Calanna, A. Pollicino, A. Recca

46. 3a Giornata di Studio su Biomateriali e loro Applicazioni in Biomeccanica – Catania – 1997

Caratterizzazione mediante ESCA di biomateriali

A. Pollicino & A. Recca

47. TCC’97 - Tecnologie Chimiche Compatibili - Giardini (ME) - 1997 Protezione di Materiali Cartacei Mediante Deposizione di Policicloesenossido - Studio XPS

Alberghina, S. Di Giorgi, S. Fisichella, F.A. Bottino, A. Pollicino

48. 7th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis – Zakopane (Polonia) – 1997

Study of degradation Kinetic of some Polyarylene ethers

L. Abate, S. Calanna, A. Pollicino, A. Recca

49. 4th Int. Symposium on Polymer for Advanced Technologies PAT97 – Lipsia – 1997

Macromers containing perfluoropolyether structures as modifying agents of acrylic systems

R.Bongiovanni, G.Malucelli, A.Priola, A.Pollicino, C.Tonelli

50. XIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Genova - 1997.

Sintesi, Caratterizzazione e Proprietà termiche di nuovi poliarileneteri contenenti di-idrossi isomeri del naftalene.

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, N. Leonardi, A. Pollicino

51. XIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Genova - 1997.

Fotostabilizzazione della superficie di polistirene con Tinuvin 1577

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, A. Recca

52. XIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Genova - 1997.

Protezione di Materiali Cartacei Mediante Deposizione di Policicloesenossido - Studio XPS

Alberghina, S. Di Giorgi, S. Fisichella, F.A. Bottino, A. Pollicino

53. XIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Genova - 1997.

Studio Comparato delle Cinetiche di Degradazione Termica di alcuni Poliarileneteri

L. Abate, S. Calanna, A. Pollicino, A. Recca

54. XIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Genova - 1997.

Nuovi monomeri acrilici fluorurati per la modificazione della superficie di film polimerici

R.Bongiovanni, G.Malucelli, B.Ameduri, A.Pollicino, A.Priola

55. XIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Genova - 1997.

Macromeri acrilici con catene perfluoroeteree: sintesi e impiego in sistemi UV-reticolati

G.Malucelli, R.Bongiovanni, A.Priola, A.Pollicino, C.Tonelli, G.Simeone

56. 15th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics ICCT-98 – Oporto (Portogallo) – 1998.

Kinetics Study of the Thermal and Oxidative Degradations of Some Poly(arylenethers) Containing Quinoline Units.

L. Abate, F.A. Bottino, S. Calanna, A. Pollicino

57. 7th European Symposium on Thermal Analysis and Calometry – ESTAC-7 – Balatonfured – (Ungheria) – 1998.

A Comparative Study of the Degradation Kinetics of Some Poly(arylenethers) Containing Aromatic and Eterocyclic Units.

L. Abate, S. Calanna, G. Di Pasquale, A. Pollicino

58. XX National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis, Experimental Thermodinamics – Roma – 1998

Thermal Degradation of Some Poly(Arylenether)s: A Comparative Kinetic Study.

L. Abate, F.A. Bottino, S. Calanna, G. Di Pasquale, A. Pollicino, A. Recca

59. Fluorine in Coatings III, - Grenelefe, Orlando, Florida (USA) - 1999

New Fluorinated Acrylic Monomers for the Surface Modification of UV-Curable Systems.

B. Ameduri, B. Boutevin, R. Bongiovanni, G. Malucelli, A. Pollicino, A. Priola

60. XIV Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Salerno - 1999.

Sintesi e Caratterizzazione di Nuovi Poli(arilene)eteri Contenenti Unità 1,3,4-ossadiazoliche

F. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino

61. XIV Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Salerno - 1999.

Sintesi e Caratterizzazione di Nuove Poliammidi e Copoliammidi contenenti unità 6,6'-Solfodichinoliniche

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, L. Scalia.

62. XVI International Conference on Fluorite Chemistry - Durham - 2000.

New Fluoroacrylates: Kinetics of Radical Polymerization and Use as Surface Modifiers in UV-Curing Formulations

B. Ameduri, R. Bongiovanni, B. Boutevin, B. Guyot, V. Lombardi, G. Malucelli, A. Pollicino, A. Recca.

63. V Congresso AIMAT 2000 - Spoleto - 2000

Sintesi e Caratterizzazione di Nuove Poliammidi Contenenti Unità 6,6'-Carbonil o 6,6'-Etere Dichinoliniche.

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino, L. Scalia.

64. V Congresso AIMAT 2000 - Spoleto - 2000

Studio Cinetico di Degradazione Termica “Long Term” di Matrici Termoplastiche per Materiali Compositi ad Alte Prestazioni

L. Abate, I. Blanco, A. Pollicino, A. Recca

65. CCTA 8 - 8th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis - Zakopane - 2000

A Long-Term Degradation Experiment on Some Thermoplastics

L.Abate, I.Blanco, A.Pollicino and A.Recca

66. MoDeSt 2000 - Palermo - 2000

Selective Modification of Surface Properties by Radiation Curing of New Fluorinated Acrylic Monomers

B.Ameduri, R.Bongiovanni, V.Lombardi, A.Pollicino, A.Priola, A.Recca

67. MoDeSt 2000 - Palermo - 2000

A Kinetic Study of the Thermal and Oxidative Degradations of a New Poly(arylene)ether Copolymer

L. Abate, I. Blanco, A. Pappalardo, A. Pollicino

68. MoDeSt 2000 - Palermo - 2000

XPS Studies on the Surface Photooxidation of Polystyrenic Materials

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Pollicino

69. XXII Convegno Nazionale AICAT-GICAT - Camogli - 2000

A Long-Term Degradation Experiment on Some Thermoplastics

L.Abate, I.Blanco, A.Pollicino and A.Recca

70. Fluorine in Coatings IV – Brussels - 2001

Use of Original Fluoroacrylates as Surface Modifiers

B.Ameduri, R.Bongiovanni, V.Lombardi, A.Pollicino, A.Priola, A.Recca

71. 3rd JPOA meeting (Journees sur les Polymeres Organiques et Leur Applications) – Marrakech – 2001

Surface Modification of Polymeric Films by New Fluorinated Acrylic Monomers

B.Ameduri, R.Bongiovanni, G.Malucelli, A.Pollicino, A.Priola, A. Recca

72. III CNDR - Convegno Nazionale dei Docenti e Ricercatori di Chimica delle Facoltà di Ingegneria – Trento – 2001

Monomeri Fluorurati per la Modificazione di Film Polimerici

R.Bongiovanni, G.Malucelli, A.Pollicino, A.Priola, A. Recca

73. III CNDR - Convegno Nazionale dei Docenti e Ricercatori di Chimica delle Facoltà di Ingegneria – Trento – 2001

Sistemi per il Rilascio di Farmaci Basati su Nanoparticelle Biodegradabili

M.G. Cascone, A. Pollicino, C. Cristallini, N. Barbani, L. Lazzeri, P. Giusti

1. 5th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis “Medicta 2001” – Santiago de Compostela – 2001

The Determination of the Apparent Activation Energy in the Thermal Degradation Process of Some Aromatic Polyetherketones

L. Abate, I. Blanco, S. Calanna, A. Pollicino e A. Recca

1. XV Convegno Nazionale Associazione Italiana Macromolecole, (AIM) - Trieste - 2001

Sintesi e proprieta’ di film polimerici fluorurati

R. Bongiovanni, A.Priola, V.Lombardi, A.Pollicino, A.Recca, A.DiMeo, C.Tonelli

1. 2nd International Conference on Polymer Modification, Degradation and Stabilisation “Modest 2002” – Budapest – 2002

Determination of Degradation Apparent Activation Energy Values of Polymers by the Regression of Kinetic Parameters Directly Derived from Experimental TG Curves

L. Abate, I. Blanco, A. Pollicino e A. Recca

1. 8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry “ESTAC 8” Barcellona –2002

Comparative Kinetic Study of Polymers Containing Ether, Ketone and Sulfone Groups

L. Abate, I. Blanco, A. Orestano, A. Pollicino e A. Recca

1. XXIV National Meeting of Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics – Catania - 2002

Evaluation of the Influence of Various (Ether, Ketone and Sulfone) Groups on the Degradation Apparent Activation Energy Values of Polymers

L. Abate, I. Blanco, A. Orestano, A. Pollicino and A. Recca.

1. 3rd Int.Workshop on Silicon-containing polymers - Troy, New York - 2003.

Surface Properties of Cationic UV-cured coatings containing siloxane structures

M.Sangermano, R.Bongiovanni, G.Malucelli, A.Priola, A.Pollicino, A.Recca, S.Jonsson

1. MEDICTA 2003 - 6th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis – Porto - 2003

Kinetics of the Isothermal Degradation of Model Polymers Containing Ether, Ketone and Sulphone Groups

L. Abate, I. Blanco, A. Orestano, A. Pollicino e A. Recca

1. CCTA 9 – 9th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis – Zakopane - 2003

Influence of various (Ether, Ketone and Sulphone) Groups on the Kinetic Parameters of Aromatic Polymers Degradation

L. Abate, I. Blanco, A. Orestano, A. Pollicino e A. Recca

1. XVI Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Pisa –2003. Polystyrene clay nanocomposites prepared with polymerizable imidazolium surfactants.

F. Bottino, I. Fragalà, G. Malandrino, A. Orestano, A. Pollicino

1. XVI Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Pisa –2003

Fluorinated Vinyl Ethers as New Surface Agents in the Photocationic Polymerization of Vinyl Ether Resins

R. Bongiovanni, M. Sangermano, G. Malucelli, A. Priola, A. Leonardi, B. Ameduri, A. Pollicino, A. Recca

1. Convegno Nazionale “La Chimica Organica e le Nanotecnologie (Nano.Org)” - Venezia Marghera –2004

Enhancement of the Thermal Stability of Polystyrene Clay Nanocomposites by the Use of Polymerizable Imidazolium Surfactants

F. A. Bottino, E. Fabbri, I. L. Fragalà, G. Malandrino, A. Orestano, F. Pilati, A. Pollicino

1. Convegno Nazionale “La Chimica Organica e le Nanotecnologie (Nano.Org)” - Venezia Marghera – 2004.

Synthesis of Functionalised Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane Monomers

F. A. Bottino, M.A. Chiacchio, G. Di Pasquale, A. Pollicino

1. MoDeSt 2004 - Lione – 2004.

Kinetics of the Thermal Degradation of PS/MMT Nanocomposites Prepared with Polymerizable Imidazolium Surfactants

L. Abate, I. Blanco, F. A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Orestano, A. Pollicino

1. ICTAC XIII – Chialaguna (CA) – 2004.

Kinetics of the Thermal Degradation of PS/MMT Nanocomposites Prepared with Polymerizable Imidazolium Surfactants

L. Abate, I. Blanco, F. A. Bottino, G. Di Pasquale, A. Orestano, A. Pollicino

1. 2nd Nanofun-Poly Workshop “Structure and Properties of Functional Coatings. Characterization of their Surfaces”. Madrid - 2005

Surface Characterization of Hybrid Organic-Inorganic Coatings with Nanocomposite Structure and Study of their Photodegration

F. A. Bottino, G. Di Pasquale, P. Fabbri, M. Messori, F. Pilati, A. Pollicino, M. Toselli

1. XVII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Napoli –2005

Proprietà Di Superficie E Proprietà Barriera Di Sistemi Ibridi Organico-Inorganici Ottenuti Attraverso Processi Di Doppia Reticolazione

G. Malucelli, A. Priola, E. Amerio, A. Pollicino, G. di Pasquale, M.G. De Angelis, F. Doghieri

1. Shelf life International Meeeting - Catania – 2006

Plasma-Activated Packaging Polymer Films.

Montenero G. Gnappi, M. Rocchetti,L. Coluccia, A. Pollicino, F.A. Bottino, G. Di Pasquale

1. AICIng 2006 – Torino - 2006

Miglioramento della Stabilità Termica di Nanocompositi PMMA/O-MMT attraverso l’uso di Surfactanti Imidazolici

F.A. Bottino, G. Di Pasquale,E. Fabbri, G. Malandrino, A. Orestano, A. Pollicino

1. AIMAT 2006 – Palermo - 2006

Thermal stability improvement of PMMA-Clay Nanocomposites by the use of imidizalium surfactants

Pollicino, F.A. Bottino, G. Di Pasquale,E. Fabbri, G. Malandrino, A. Orestano

1. 2nd International Symposium Nanofun Poly – Lione - 2006

Polymethylmethacrylate-Clay Nanocomposites Prepared with Imidazolium Surfactant

Pollicino, F.A. Bottino, G. Di Pasquale,E. Fabbri, G. Malandrino, A. Orestano

1. TOP 2006 – Ischia – 2006

Polymethylmethacrylate-Clay Nanocomposites Prepared with Imidazolium Surfactant

F.A. Bottino, A. Cinquegrani, E. Fabbri, R. Giuffrida, G. Malandrino, A. Orestano, A. Pollicino

1. EPF 2007 – Portoroz – 2007

Photo-Oxidation of Polystyrene/Montmorillonite Nanocomposites

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, E. Fabbri, A. Orestano, A. Pollicino

1. Advanced Polymer Materials for Photonics and Electronics – Praga - 2007

Optimization of Techniques and Experimental Procedures in Manufacturing Ionic Polymer - Metal Composites (IPMCS)

G.Di Pasquale, C.Bonomo, M. Bottino, A.Pollicino

1. XVIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Catania – 2007

Photo-Oxidation of Polystyrene/Montmorillonite Nanocomposites

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, E. Fabbri, A. Orestano, A. Pollicino

1. XVIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole - Catania –2007

A Study of the Influence of Dispersing Agents on the Fabrication Process of Ionic Polymer - Metal Composites (IPMCS)

M. Bottino, C.Bonomo, P.Brunetto, A.Cinquegrani, G.Di Pasquale, A. Orestano, A.Pollicino

1. 13th European Conference on Composite Materials (ECCM13) - Stoccolma –1 – 5 giugno 2008

Effect of Exfoliation Degree on the Rate of Photo-Oxidation of Polystyrene/Montmorillonite Nanocomposites

A.Pollicino, F.A.Bottino, C.Crisafulli, G.Di Pasquale, E.Fabbri, A.Orestano

1. Congresso. AICIng 2008. Ischia, 25-27 Settembre 2008, In: Atti del, vol. 1, p. 146-147

Improvement of Fabrication Process of Ionic Polymer - Metal Composites (IPMCs).

Bonomo C, Bottino F.A, Brunetto P, Di Pasquale G, Pollicino A.

1. Congresso. AICIng 2008. Ischia, 25-27 Settembre 2008, In: Atti del, vol. 1, p. 174-175

Fabrication of Tridimensional Ionic Polymer-Metal Composites (3D-IPMCs) by Hot Pressing Method

Bonomo C, Bottino M, Brunetto P, Di Pasquale G, Pollicino A.

1. XIX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. Milano, 13 -17 settembre 2009

Surface Modification of Cellulosic Fibers By Uv-Grafting

Marchi S, Bongiovanni R, Zeno E, Pollicino A., Serafini P.M

1. XIX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. Milano, 13 -17 settembre 2009

Influence Of Imidazolium Cations On Polystyrene Photo-Oxidation

F.A. Bottino, G. Di Pasquale, P. Mertoli, A. Pollicino

1. XIX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. Milano, 13 -17 settembre 2009

Ionic Polymer Polymer Composites (IP2C)s with an Ionic Liquid As Stable Solvent

G. Di Pasquale, S.Graziani, M. La Rosa, A.Pollicino, E.Umana

1. X Convegno Italiano Associazione Italiana di Ingegneria dei Materiali (AIMAT). Capo Vaticano (VB), 5 - 8 settembre 2010

L’influenza del Solvente sulle Prestazioni di Compositi Polimero Ionico - Polimero (IP2C)S usati come Attuatori

G. Di Pasquale, S.Graziani, M. La Rosa, A.Pollicino, E.Umana

1. Convegno AICIng 2010. Bressanone, 5 - 8 settembre 2010

Experimental Study on Ionic Polymer- Polymer Composites (IP2C)S Used as Actuators

G. Di Pasquale, F.A. Bottino, S.Graziani, M. La Rosa, A.Pollicino, E.Umana

1. The 15th International Meeting on Lithium Batteries - IMLB 2010 - June 27 - July 2, 2010 Montreal, Quebec, Canada

Interfacial properties of Ca3(PO4)2 - incorporated poly(ethylene oxide)-based

nanocomposite electrolytes investigated by XPS and FTIR studies

Manuel Stephan, T. Prem Kumar, R. Bongiovanni, J. Nair, A. Pollicino, N. Angulakshmi

1. Congresso Nazionale Biomateriali – SIB 2011 - Bari, 23 - 25 maggio 2011

Modification of electrospun fibre surface through Surface Initiated Atom Transfer Radical Polymerization

C. Gualandi, C.D. Vo, M.L. Focarete, M. Scandola, A. Pollicino, N. Tirelli

1. VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. Aci Castello, Catania (Italia), 26-29 Giugno 2011Di Pasquale G., Graziani S., La Rosa M., Pollicino A., Umana E. (2011). Optimization of fabrication process of Ionic Polymer Polymer Composites (IP2Cs)., p. P28, Messina:Samperi Editore, ISBN: 978-88-86038-99-7
2. XX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. Terni, 4-8 settembre 2011 Di Pasquale G, Graziani S, La Rosa M, Pollicino A., Umana E (2011). Characterization of Ionic Polymer Polymer Composites (IP2Cs) fabricated by polymerization in situ of PEDOT on Nafion. p. 443-446, ISBN/ISSN: 978-88-95028-83-5
3. XX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole Terni, 4-8 settembre 2011 Pollicino A., Di Pasquale G, Mertoli P Influenza della struttura del surfactante imidazolico sulla stabilità alla fotoossidazione di nanocompositi polistirene/argilla, p. 187-190, ISBN/ISSN: 978-8895028-83-5
4. XI Convegno Nazionale AIMAT. Gaeta, 16-19 settembre 2012 Pollicino A., Di Pasquale G., Mertoli P. (2012). Relazione Tra Grado Di Esfoliazione E Fotodegradazione In Nanocompositi Polistirene / Montmorillonite. In: Atti XI Convegno Nazionale AIMAT. Gaeta, 16-19 settembre 2012, p. 443-446, CASSINO (FR):AIMAT (Tipografia Pontone), ISBN: 978-88-97930-037
5. VIII Convegno AICIng 2012. Catania, 16-19 settembre 2012, Di Pasquale G., Graziani S., Pollicino A., Puglisi R., Umana E. (2012). Structure properties relationships in ionic polymer polymer composites (IP2Cs). In: Atti VIII Convegno AICIng, p. 177-178, Milano:Edi.Ermes s.r.l., ISBN: 978-88-7051-226-7
6. European Conference on Smart & Functional Coatings, 26-27 September 2013, Torino, Italy A. Vitale, A.Pollicino, E.Bernardi, R.Bongiovanni (2013) Perfluoropolyether Thin Coatings For Silicon Wafers
7. International workshop on "Micro-nano-bio-ITC" convergence. Otranto, Italia, 13-15 luglio 2015, Andò B, Baglio S, Di Pasquale G, Pollicino A, D’Agata S, Gugliuzzo C, Lombardo C, Re G A Plastic Co2 Sensor Based On A Graphene-Pedot Functional Mixture
8. Eurosensors 2015. Friburgo, Germania, 6-9 settembre 2015 Andò B, Baglio S, Di Pasquale G, Pollicino A, D'Agata S, Gugliuzzo C, Lombardo C O, Re G (2015). A Pedot/Graphene CO2 Sensor exploiting Inkjet Printing.
9. I2MTC 2016 – 23-26 Maggio 2016 Taipei 'Study of an IPMC based flowmeter' [Salvatore Graziani](http://edas.info/showPerson.php?p=255261&c=20831), [Giovanna Di Pasquale](http://edas.info/showPerson.php?p=260216&c=20831), [Carla Marino](http://edas.info/showPerson.php?p=1353539&c=20831); [Antonino Pollicino](http://edas.info/showPerson.php?p=697627&c=20831); Salvatore HYPERLINK "http://edas.info/showPerson.php?p=1353538&c=20831"Strazzeri
10. XXXVII Convegno- Scuola AIM “Mario Farina” Caratterizzazione di materiali polimerici – tecniche per polimeri fusi e allo stato solido - Gargnano (BS) maggio 2016 - 'Fondamenti e applicazioni della Spettroscopia Elettronica a taggi X (XPS) nello studio delle superfici polimeriche' Antonino Pollicino, [Giovanna Di Pasquale](http://edas.info/showPerson.php?p=260216&c=20831), Roberta Puglisi
11. ICEDL 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL DISCHARGE WITH LIQUIDS – 13-17 marzo 2016 Kocaeli Univeristy, Turchia. Plasma pre and post treatment of electrospun nanofibrous Li-ion battery separators, Romolo Laurita, Marco Zaccaria, Matteo Gherardi, Davide Fabiani, Andrea Merlettini, Antonino Pollicino, Maria Letizia Focarete, Vittorio Colombo
12. Electrospin 2016 - Otranto 28 giugno – 1 luglio 2016 Plasma pre and post-treatment of electrospun nanofibrous Li-ion battery separators, Romolo Laurita, Marco Zaccaria, Matteo Gherardi, Catia Arbizzani, Federico Bufalini, Davide Fabiani, Andrea Merlettini, Antonino Pollicino, Maria Letizia Focarete, Vittorio Colombo
13. 4° Convegno Nazionale Sensori CNS 2018 – Catania 21-22 febbraio 2018 Di Pasquale G., Graziani S., La Rosa G., Savio F.L., Pollicino A. (2019) Thermal, Mechanical and Electrical Investigation of Elastomer-Carbon Black Nanocomposite Piezoresistivity. In: Andò B. et al. (eds) Sensors. CNS 2018. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 539. Springer, Cham
14. 4° Convegno Nazionale Sensori CNS 2018 – Catania 21-22 febbraio 2018 Andò B., Baglio S., Marletta V., Crispino R., Castorina S., Pistorio A., Di Pasquale G, Pollicino A. (2019) Low Cost Inkjet Printed Sensors: From Physical to Chemical Sensors. In: Andò B. et al. (eds) Sensors. CNS 2018. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 539. Springer, Cham
15. XXIII Convegno Nazionale AIM – Catania settembre 2018 Towards New Piezoresistive Sensors: Thermal, Mechanical and Electrical Investigation of a PDMS-Carbon Black Nanocomposite, Giovanna Di Pasquale, Fabio Lo Savio, Guido La Rosa, Salvatore Graziani, Antonino Pollicino
16. 14th IEEE Sensors Applications Symposium, Sophia Antipolis, France 11-13 marzo 2019, "Green Inertial Sensors based on Bacterial Cellulose," G. Di Pasquale, S. Graziani, A. Pollicino and C. Trigona, pp. 1-4. doi: 10.1109/SAS.2019.8706112
17. European Polymer Congress 2019, Creta Grecia 9-14 Giugno 2019, Novel Polymers from Terpeni, Ulisse Montanari, Olivia Monaghan, Chiara Gualandi, Antonino Pollicino Steven Howdle
18. 2019 IEEE International Symposium On Measurements & Networking, Catania 8-10 Luglio 2019 A Bacterial Cellulose based Mass Sensor, Giovanna Di Pasquale, Salvatore Graziani, Antonino Pollicino, Carlo Trigona (2019) - Proceedings, art. no. 8805008, doi: 10.1109/IWMN.2019.8805008
19. 7th International Symposium on Sensor Science Napoli, Italy | 9–11 May 2019 A Green Slab Waveguide for Plasmonic Sensors Based on Bacterial Cellulose, Cennamo, N.; Trigona, C.; Graziani, S.; Zeni, L.; Arcadio, F.; Pasquale, G.D.; Pollicino, A.. Proceedings 2019, 15, 36.
20. II Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT (MetroInd4.0&IoT), Naples, Italy, 2019 "Geometrical Analysis of a Bacterial Cellulose-Based Sensing Element," G. Di Pasquale, S. Graziani, A. Licciulli, R. Nisi, A. Pollicino and C. Trigona, 2019, pp. 225-228. doi: 10.1109/METROI4.2019.8792875
21. Seventh European Workshop on Optical Fibre Sensors, 111990Y (28 August 2019), "Extrinsic plasmonic optical fiber sensors based on POFs and bacterial cellulose slab waveguides," Nunzio Cennamo, Carlo Trigona, Salvatore Graziani, Luigi Zeni, Francesco Arcadio, Giovanna Di Pasquale, Antonino Pollicino, Proc. SPIE 11199,;
22. IEEE 2020 Sensors Applications Symposium, Kuala Lumpur, Malesia 9-11 Marzo 2020, "Green Nonlinear Energy Harvester from Vibrations based on Bacterial Cellulose" G. Di Pasquale, S. Graziani, A. Pollicino and C. Trigona,
23. 17th IEEE International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices 23-26 marzo 2020, Monastir, Tunisia, A Piezoresistive Bacterial Cellulose-based Sensor for Axial Displacement Measurements, Carlo Trigona, Salvatore Graziani, Giovanna Di Pasquale, Antonino Pollicino
24. 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Dubrovnik, 25-28 Maggio 2020, R. Caponetto, G. D. Pasquale, S. Graziani, E. Murgano, A. Pollicino and C. Trigona, Green Fractional Order Elements Based on Bacterial Cellulose and Ionic Liquids
25. 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Dubrovnik, 25-28 Maggio 2020, An LSPR Sensor based on a thin slab waveguide of bacterial cellulose, Nunzio Cennamo, Luigi Zeni, Francesco Arcadio, Carlo Trigona, Salvatore Graziani, Giovanna Di Pasquale and Antonio Pollicino
26. 17th International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices (SSD) July 20-23, 2020, Sfax, Tunisia, A Piezoresistive Bacterial Cellulose-based Sensor for Axial Displacement Measurements, Carlo Trigona, Salvatore Graziani, Giovanna Di Pasquale, Antonino Pollicino