



**Elenco dei titoli e delle pubblicazioni
scientifiche**
Settore Concorsuale:09/E4 - MISURE
Prima Fascia

Antonio PIETROSANTO

Posizione accademica

Settore Scientifico Disciplinare:	ING-INF/07 - Misure elettriche e elettroniche
Qualifica:	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo:	01/11/2001
Sede Universitaria:	Università degli Studi di SALERNO
Struttura di appartenenza (dipartimento o altro):	Ingegneria Industriale

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
31/10/1991	Ricercatore Universitario	Università degli Studi di SALERNO
01/11/1999	Professore II Fascia	Università degli Studi di SALERNO
01/11/2001	Professore I Fascia	Università degli Studi di SALERNO



Pubblicazioni scientifiche

1	2021	<p>Articolo in rivista Pietrosanto A., Carratù M., Liguori C. (2021). Sensitivity of water meters to small leakage. MEASUREMENT, vol. 168, p. 1-8, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2020.108479</p>
2	2020	<p>Articolo in rivista Ferro M., Paciello V., Pietrosanto A., Sommella P. (2020). A distributed measurement system for the estimation of air quality. IEEE INSTRUMENTATION & MEASUREMENT MAGAZINE, vol. 23, p. 51-56, ISSN: 1094-6969, doi: 10.1109/MIM.2020.9153575</p>
3	2020	<p>Articolo in rivista C. Liguori, A. Pietrosanto, A. Ruggiero, D. Russo, P. Sommella (2020). Procedura per la stima dell'incertezza di misura del rumore ambientale. TUTTO MISURE, p. 31-35, ISSN: 2038-6974</p>
4	2020	<p>Articolo in rivista Carratù M., Pietrosanto A., Sommella P., Paciello V. (2020). Smart wearable devices for human exposure vibration measurements on two-wheel vehicles. ACTA IMEKO, vol. 9, p. 121-127, ISSN: 0237-028X, doi: 10.21014/acta_imeko.v9i4.727</p>
5	2020	<p>Articolo in rivista Di Caro D., Liguori C., Pietrosanto A., Sommella P. (2020). Quality Assessment of the Inshell Hazelnuts Based on TD-NMR Analysis. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 69, p. 3770-3779, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2019.2934662</p>
6	2020	<p>Articolo in rivista Abate F., Di Caro D., Di Leo G., Pietrosanto A. (2020). A Networked Control System for Gas Pipeline Cathodic Protection. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 69, p. 873-882, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2019.2906968</p>
7	2020	<p>Articolo in rivista Capriglione D., Carratu M., Pietrosanto A., Sommella P. (2020). Soft Sensors for Instrument Fault Accommodation in Semiactive Motorcycle Suspension Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 69, p. 2367-2376, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2019.2963552</p>
8	2020	<p>Articolo in rivista Capriglione D., Carratu M., Catelani M., Ciani L., Patrizi G., Singuaroli R., Pietrosanto A., Sommella P. (2020). Development of a test plan and a testbed for performance analysis of MEMS-based IMUs under vibration conditions. MEASUREMENT, vol. 158, p. 1-10, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2020.107734</p>



9	2020	Contributo in Atti di convegno Carratù M., Dello Iacono S., Di Leo G., Liguori C., Pietrosanto A. (2020). Image based similarity detection in mechanical registers. In: I2MTC 2020 - International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-7281-4460-3, hrv, 2020, doi: 10.1109/I2MTC43012.2020.9128615
10	2020	Contributo in Atti di convegno Carratu M., Dello Iacono S., Ferro M., Paciello V., Pietrosanto A. (2020). Test Platform for Data Fusion Application in Indoor Positioning. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 629, p. 329-333, Springer, ISBN: 978-3-030-37557-7, ISSN: 1876-1100, ita, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-37558-4_50
11	2020	Contributo in Atti di convegno Carratù M., Liguori C., Pietrosanto A., O'Nils M., Lundgren J. (2020). A novel IVS procedure for handling big data with artificial neural networks. In: I2MTC 2020 - International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-7281-4460-3, hrv, 2020, doi: 10.1109/I2MTC43012.2020.9128500
12	2020	Contributo in Atti di convegno Catelani M., Ciani L., Patrizi G., Capriglione D., Carratù M., Sommella P., Pietrosanto A. (2020). Design and experimental analysis of temperature tests for inertial measurement units in avionic applications. In: 2020 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2020 - Proceedings. p. 217-221, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-7281-6636-0, ita, 2020, doi: 10.1109/MetroAeroSpace48742.2020.9160086
13	2020	Contributo in Atti di convegno Capriglione D., Carratù M., Catelani M., Ciani L., Patrizi G., Pietrosanto A., Sommella P. (2020). Vibration step test for performance analysis of inertial measurement unit. In: 17th IMEKO TC 10 and EUROLAB Virtual Conference "Global Trends in Testing, Diagnostics and Inspection for 2030". p. 111-116, INTERNATIONAL MEASUREMENT CONFEDERATION (IMEKO), hrv, 2020
14	2020	Contributo in Atti di convegno Capriglione D., Carratù M., Pietrosanto A., Sommella P., Catelani M., Ciani L., Patrizi G., Singuaroli R., Signorini L. (2020). Characterization of inertial measurement units under environmental stress screening. In: I2MTC 2020 - International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-7281-4460-3, hrv, 2020, doi: 10.1109/I2MTC43012.2020.9129263
15	2020	Contributo in Atti di convegno Avoci Ugwiri M., Carratù M., Pietrosanto A., Paciello V., Lay-Ekuakille A. (2020). Vibrations measurement and current signatures for fault detection in asynchronous motor. In: I2MTC 2020 - International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-7281-4460-3, hrv, 2020, doi: 10.1109/I2MTC43012.2020.9128433



16	2020	Contributo in Atti di convegno Capriglione D., Carratù M., Dello Iacono S., Pietrosanto A., Sommella P., Avoci Ugwiri M. (2020). Design and Implementation of a Diagnostic Scheme for Stroke Sensors in Motorcycle Semi-active Suspension Systems. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 629, p. 335-341, Springer, ISSN: 1876-1100, ita, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-37558-4_51
17	2019	Articolo in rivista Capriglione, Domenico, Carratu, Marco, Pietrosanto, Antonio, Sommella, Paolo (2019). Online Fault Detection of Rear Stroke Suspension Sensor in Motorcycle. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 68, p. 1362-1372, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2019.2905945
18	2019	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Capriglione, D., Carratù, M., Pietrosanto, A., Sommella, P. (2019). A virtual ANN-based sensor for IFD in two-wheeled vehicle. In: Baldini F.Siciliano P.Rossi M.Scalise L.Di Natale C.Ferrari V.Militello V.Miolo G.Ando B.Marletta V.Marrazza G.. Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 539, p. 455-463, Springer Verlag, ISBN: 9783030043230, doi: 10.1007/978-3-030-04324-7_55
19	2019	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Capriglione, D., Carratù, M., FERRO, MATTEO, Pietrosanto, A., Sommella, P. (2019). Estimating the Outdoor PM10 concentration through wireless sensor network for smart metering. In: Baldini F.Siciliano P.Rossi M.Scalise L.Di Natale C.Ferrari V.Militello V.Miolo G.Ando B.Marletta V.Marrazza G.. Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 539, p. 399-404, Springer Verlag, ISBN: 9783030043230, doi: 10.1007/978-3-030-04324-7_49
20	2019	Contributo in Atti di convegno Capriglione D., Carratu M., Pietrosanto A., Sommella P. (2019). An IFDI scheme for stroke sensors in motorcycle semi-active suspension systems. In: Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE INSTRUMENTATION/MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE, vol. 2019-, p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-5386-3460-8, ISSN: 1091-5281, nzl, 2019, doi: 10.1109/I2MTC.2019.8826849
21	2019	Contributo in Atti di convegno Abate F., Caro D. D., Leo G. D., Pietrosanto A., Paciello V. (2019). Smart meters communication using Gas pipelines as channel: Feasibility study. In: I2MTC 2019 - 2019 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. vol. 2019-, p. 1-6, IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT SOCIETY, ISBN: 978-1-5386-3460-8, nzl, 2019, doi: 10.1109/I2MTC.2019.8826929
22	2019	Contributo in Atti di convegno Carratu M., Iacono S. D., Pietrosanto A., Paciello V. (2019). IMU self-alignment in suspensions control system. In: I2MTC 2019 - 2019 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. vol. 2019-, p. 1-6, IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT SOCIETY, ISBN: 978-1-5386-3460-8, nzl, 2019, doi: 10.1109/I2MTC.2019.8826985



23	2019	Contributo in Atti di convegno Carratu M., Pietrosanto A., Sommella P., Paciello V. (2019). A wearable low-cost device for measurement of human exposure to transmitted vibration on motorcycle. In: 2019 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2019 - Proceedings. p. 329-333, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-7281-0429-4, ita, 2019, doi: 10.1109/METROI4.2019.8792855
24	2019	Contributo in Atti di convegno Carratu M., Ferro M., Pietrosanto A., Sommella P., Paciello V. (2019). A Smart Wireless Sensor Network for PM10 Measurement. In: 2019 IEEE International Symposium on Measurements and Networking, M and N 2019 - Proceedings. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-7281-1273-2, ita, 2019, doi: 10.1109/IWMN.2019.8805015
25	2019	Contributo in Atti di convegno Carratù M., Dello Iacono S., Pietrosanto A., Paciello V. (2019). Self-alignment procedure for IMU in automotive context. In: IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN). IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 2019-, p. 1815-1820, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-7281-2927-3, ISSN: 1935-4576, fin, 2019, doi: 10.1109/INDIN41052.2019.8972211
26	2019	Contributo in Atti di convegno Carratu M., Liguori C., Pietrosanto A., O'Nils M., Lundgren J. (2019). Data fusion for timber bundle volume measurement. In: I2MTC 2019 - 2019 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. vol. 2019-, p. 1-6, IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT SOCIETY, ISBN: 978-1-5386-3460-8, nzl, 2019, doi: 10.1109/I2MTC.2019.8826961
27	2019	Contributo in Atti di convegno Carratu M., Iacono S. D., Long Hoang M., Pietrosanto A. (2019). Energy characterization of attitude algorithms. In: IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN). IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 2019-, p. 1585-1590, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-7281-2927-3, ISSN: 1935-4576, fin, 2019, doi: 10.1109/INDIN41052.2019.8972300
28	2019	Contributo in Atti di convegno Abate F., Carratu M., Liguori C., Pietrosanto A. (2019). Smart meters and water leakage detection: A preliminary study. In: I2MTC 2019 - 2019 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. vol. 2019-, p. 1-6, IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT SOCIETY, ISBN: 978-1-5386-3460-8, nzl, 2019, doi: 10.1109/I2MTC.2019.8827020
29	2019	Contributo in Atti di convegno Di Caro D., Liguori C., Pietrosanto A., Sommella P. (2019). Quality control of hazelnuts by means of NMR measurements. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP CONFERENCE SERIES. EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 275, p. 1-11, DIRAC HOUSE, TEMPLE BACK, BRISTOL BS1 6BE, ENGLAND:Institute of Physics Publishing, ISSN: 1755-1307, Faculty of Engineering, ita, 2018, doi: 10.1088/1755-1315/275/1/012010



30	2019	Contributo in Atti di convegno Caro D. D., Liguori C., Pietrosanto A., Sommella P. (2019). A low-cost device for beer color measurement. In: 2019 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2019 - Proceedings. p. 222-226, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-7281-3611-0, University of Naples - Department of Agricultural Sciences, ita, 2019, doi: 10.1109/MetroAgriFor.2019.8909213
31	2019	Brevetto Pietrosanto Antonio, Ruggiero Alessandro, Sommella Paolo, Russo Domenico (2019). Sistema Elettronico di Misura del Livello Equivalente di Pressione Sonora con Autodeterminazione in tempo Reale del Tempo di Misura ed Autovalutazione dell'Incertezza di Misura. 102016000124340, Metering Research srl
32	2018	Articolo in rivista Capriglione, Domenico, Carratù, Marco, Pietrosanto, Antonio, Sommella, Paolo (2018). NARX ANN-based instrument fault detection in motorcycle. MEASUREMENT, vol. 117, p. 304-311, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2017.12.026
33	2018	Articolo in rivista Carratu M., Ferro M., Pietrosanto A., Sommella P. (2018). Wireless Sensor Network for Low-cost Air Quality Measurement. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 1065, p. 1-5, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/1065/19/192004
34	2018	Articolo in rivista Colace, Francesco, De Santo, Massimo, Lombardi, Marco, Pascale, Francesco, Pietrosanto, Antonio, Lemma, Saverio (2018). Chatbot for e-learning: A case of study. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING AND ROBOTICS RESEARCH, vol. 7, p. 528-533, ISSN: 2278-0149, doi: 10.18178/ijmerr.7.5.528-533
35	2018	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Capriglione D., Carratu M., Pietrosanto A., Sommella P. (2018). Analytically Redundancy Based IFDI Scheme for Semi-Active Suspension Systems in Motorcycle. In: Institute of Physics Publishing. Journal of Physics: Conference Series. vol. 1065, p. 1-4, Institute of Physics Publishing, doi: 10.1088/1742-6596/1065/10/102011
36	2018	Contributo in Atti di convegno Di Caro, Domenico, Liguori, Consolatina, Pietrosanto, Antonio, Sommella, Paolo (2018). Advanced TD-NMR based estimation of the inshell hazelnuts quality parameters. In: 2MTC 2018 - 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Discovering New Horizons in Instrumentation and Measurement, Proceedings. p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-1-5386-2222-3, Royal Sonesta HotelHouston;, United States; 14 May 2018 through 17 May 2018, doi: 10.1109/I2MTC.2018.8409643



37	2018	Contributo in Atti di convegno Carratù M., Ferro M., Pietrosanto A., Paciello V. (2018). Smart Power Meter for the IoT. In: Proceedings - IEEE 16th International Conference on Industrial Informatics, INDIN 2018. p. 514-519, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-5386-4829-2, Faculty of Engineering of the University of Porto, prt, 2018, doi: 10.1109/INDIN.2018.8472018
38	2018	Contributo in Atti di convegno Carratu M., Pietrosanto A., Sommella P., Paciello V. (2018). Measuring suspension velocity from acceleration integration. In: Proceedings - IEEE 16th International Conference on Industrial Informatics, INDIN 2018. p. 933-938, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-5386-4829-2, Faculty of Engineering of the University of Porto, prt, 2018, doi: 10.1109/INDIN.2018.8472039
39	2018	Contributo in Atti di convegno Clarizia F., Colace F., De Santo M., Lombardi M., Pascale F., Pietrosanto A. (2018). E-learning and sentiment analysis: A case study. In: ACM International Conference Proceeding Series. p. 111-118, Association for computing machinery, ISBN: 9781450353595, Osaka, Giappone, 2018, doi: 10.1145/3178158.3178181
40	2018	Contributo in Atti di convegno Abate, Francesco, Di Caro, Domenico, Di Leo, Giuseppe, Pietrosanto, Antonio (2018). Towards a distributed monitoring system for gas pipeline cathodic protection. In: 2MTC 2018 - 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Discovering New Horizons in Instrumentation and Measurement, Proceedings. p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-1-5386-2222-3, Royal Sonesta HotelHouston; United States;, 14 May 2018 through 17 May 2018;, doi: 10.1109/I2MTC.2018.8409642
41	2018	Contributo in Atti di convegno Capriglione, Domenico, Carratu, Marco, Pietrosanto, Antonio, Sommella, Paolo (2018). Real-time implementation of an IFD scheme for motorcycle sensors. In: 2MTC 2018 - 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Discovering New Horizons in Instrumentation and Measurement, Proceedings. p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-1-5386-2222-3, Royal Sonesta HotelHouston; United States;, 14 May 2018 through 17 May 2018;, doi: 10.1109/I2MTC.2018.8409833
42	2018	Contributo in Atti di convegno Carratu, M., Pietrosanto, A., Sommella, P., Paciello, V. (2018). Semi-active suspension system for motorcycles: From the idea to the industrial product. In: 2MTC 2018 - 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Discovering New Horizons in Instrumentation and Measurement, Proceedings. p. 1-6, I, ISBN: 978-1-5386-2222-3, Royal Sonesta HotelHouston; United States;, 14 May 2018 through 17 May 2018;, doi: 10.1109/I2MTC.2018.8409829
43	2017	Articolo in rivista Carratu, M., Ferro, M., Paciello, V., Pietrosanto, A., Sommella, P. (2017). Performance Analysis of wM-Bus Networks for Smart Metering. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 17, p. 7849-7856, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2017.2738102



44	2017	Articolo in rivista Di Caro, Domenico, Liguori, Consolatina, Pietrosanto, Antonio, Sommella, Paolo (2017). Hazelnut Oil Classification by NMR Techniques. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 66, p. 928-934, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2016.2640438
45	2017	Articolo in rivista Paciello, Vincenzo, Pietrosanto, Antonio, Sommella, Paolo (2017). Smart Sensors for Demand Response. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 17, p. 7611-7620, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2017.2728611
46	2017	Contributo in Atti di convegno LIGUORI, CONSOLATINA, PIETROSANTO, Antonio, RUGGIERO, Alessandro, RUSSO, DOMENICO, SOMMELLA, PAOLO (2017). Adopting bootstrap for the uncertainty estimation of road traffic noise measurement. In: EnvIMEKO 17. p. 35-40, IMEKO, ISBN: 978-92-990075-8-7, Aguascalientes, Mexico, August 3-4, 2017
47	2017	Contributo in Atti di convegno Carratù, Marco, Ferro, Matteo, Pietrosanto, Antonio, Sommella, Paolo (2017). Adopting smart metering RF networks for particulate matter distributed measurements. In: 7th IMEKO TC19 Symposium on Environmental Instrumentation and Measurements, EnvIMEKO 2017. vol. 2017-, p. 50-55, IMEKO-International Measurement Federation Secretariat, ISBN: 9781510851221, mex, 2017
48	2017	Contributo in Atti di convegno Abate, F., Pietrosanto, A., Paciello, V., Monte, G. (2017). Impedance measurement in IEEE 21451 transducer interface modules. In: 2017 IEEE International Workshop on Measurement and Networking, M and N 2017 - Proceedings. p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-1-5090-5679-8, San Giovanni University ComplexNaples; Italy;, 27 September 2017 through 29 September 2017;; doi: 10.1109/IWMN.2017.8078363
49	2017	Contributo in Atti di convegno Di Leo, G., Liguori, C., Pietrosanto, A., Lengu, R. (2017). Uncertainty of line camera image based measurements. In: 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2017; Proceedings. p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-1-5090-3596-0, Politecnico di TorinoTorino; Italy;, 22 May 2017 through 25 May 2017, doi: 10.1109/I2MTC.2017.7969698
50	2017	Contributo in Atti di convegno Capriglione, Domenico, Carratù, Marco, Sommella, Paolo, Pietrosanto, Antonio (2017). ANN-based IFD in motorcycle rear suspension. In: 15th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics 2017 - "Technical Diagnostics in Cyber-Physical Era". p. 22-27, European Association of Geoscientists and Engineers, EAGE, ISBN: 9781510844919, Danubius Hotel Gellert Budapest, hun, 2017
51	2017	Contributo in Atti di convegno Di Caro, Domenico, Liguori, Consolatina, Pietrosanto, Antonio, Sommella, Paolo (2017). Using a SVD-based algorithm for T2spectrum calculation in TD-NMR application to detect hidden defects in hazelnuts. In: I2MTC 2017 - 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509035960, Politecnico di Torino, ita, 2017, doi: 10.1109/I2MTC.2017.7969849



52	2017	Contributo in Atti di convegno Carratù, Marco, Pietrosanto, Antonio, Sommella, Paolo, Paciello, Vincenzo (2017). Velocity prediction from acceleration measurements in motorcycle suspensions. In: I2MTC 2017 - 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509035960, Politecnico di Torino, ita, 2017, doi: 10.1109/I2MTC.2017.7969943
53	2016	Articolo in rivista CAPRIGLIONE, Domenico, Ferrigno, L, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, Vaccaro, A. (2016). Experimental characterization of consensus protocol for decentralized smart grid metering. MEASUREMENT, vol. 77, p. 292-306, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2015.09.024
54	2016	Articolo in rivista DI LEO, Giuseppe, LIGUORI, CONSOLATINA, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2016). A vision system for the online quality monitoring of industrial manufacturing. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 89, p. 162-168, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2016.05.007
55	2016	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DI LEO, Giuseppe, LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2016). Smart meters in smart cities: An application of DLMS-COSEM on 169 MHz WM-Bus. In: Sulaiman H.A.Othman M.A.Othman M.F.I.Rahim Y.A.Pee N.C.. (a cura di): Springer Verlag, Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 362, p. 735-746, ISBN: 978-331924582-9, doi: 10.1007/978-3-319-24584-3_62
56	2016	Contributo in Atti di convegno Mario, Casillo, COLACE, Francesco, DE SANTO, Massimo, LEMMA, SAVERIO ROMANO, LOMBARDI, MARCO, PIETROSANTO, Antonio (2016). An Ontological Approach to Digital Storytelling. In: Proceedings of the The 3rd Multidisciplinary International Social Networks Conference on SocialInformatics 2016, Data Science 2016. vol. 1, p. 1-8, ACM, ISBN: 978-1-4503-4129-5, Kean University, New York (USA), 15-17 Agosto 2016, doi: 10.1145/2955129.2955147
57	2016	Contributo in Atti di convegno ABATE, FRANCESCO, PIETROSANTO, Antonio, Paciello, V., Huang, V., Monte, G. (2016). Uncertainty of a real time segmentation and labeling algorithm in signal period measurement. In: IEEE International Symposium on Industrial Electronics. p. 777-782, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509008735, Santa Clara Convention Center, usa, 2016, doi: 10.1109/ISIE.2016.7744988
58	2016	Contributo in Atti di convegno DI SIMONE, GABRIELE, Pietrosanto, A., Espirito-Santo, A., Ribeiro, B., Paciello, V. (2016). Wireless indoor low power tracking system for elderly people assistance in an urban environment. In: 2016 IEEE 18th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services, Healthcom 2016. p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-1-5090-3370-6, Munich; Germany;, 14 September 2016 through 17 September 2016;, doi: 10.1109/HealthCom.2016.7749466



59	2016	Contributo in Atti di convegno DI CARO, DOMENICO, LIGUORI, CONSOLATINA, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2016). Investigation of the NMR techniques to detect hidden defects in hazelnuts. In: Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. vol. Volume 2016-July, p. 1-5, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781467392204, Taipei International Convention Center Taipei; Taiwan, 23 May 2016 through 26 May 2016, doi: 10.1109/I2MTC.2016.7520399
60	2016	Contributo in Atti di convegno Casillo, Mario, CERULLO, LUCA, COLACE, Francesco, LEMMA, SAVERIO ROMANO, LOMBARDI, MARCO, PIETROSANTO, Antonio (2016). An Adaptive Context Aware App for the Tourism. In: Proceedings of the The 3rd Multidisciplinary International Social Networks Conference on Social Informatics 2016, Data Science 2016. vol. 1, p. 1-5, ACM, ISBN: 978-1-4503-4129-5, Kean University - New York (USA), 15 - 17 Agosto 2016, doi: 10.1145/2955129.2955150
61	2015	Articolo in rivista LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PAOLILLO, Alfredo, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2015). ISO/IEC/IEEE 21451 Smart Sensor Network for the Evaluation of Motorcycle Suspension Systems. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 15, p. 2549-2558, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2014.2363945
62	2015	Articolo in rivista Di Leo Giuseppe, Liguori Consolatina, Paolillo Alfredo, Pietrosanto Antonio (2015). Machine vision systems for on line quality monitoring in industrial applications. ACTA IMEKO, vol. 4, p. 121-127, ISSN: 0237-028X
63	2015	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) ABATE, FRANCESCO, LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, D'APICE, Ciro, MANZO, Rosanna (2015). Semi-active RFID devices for traceability. In: Lecture Notes in Electrical Engineering, Proceedings of the Second National Conference on Sensors, Rome 19-21 February, 2014, Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 319, Part IV, p. 433-437, D. Compagnone, F. Baldini, C. Di Natale, G. Betta, P. Siciliano, ISBN: 9783319096162, doi: 10.1007/978-3-319-09617-9_76
64	2015	Contributo in Atti di convegno DI LEO, Giuseppe, Paolillo, Alfredo, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO, Fabbrocini, Gabriella, Cacciapuoti, Sara (2015). A distributed measurement system for dermoscopic analysis of pigmented skin lesions. In: 2015 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2015. p. 1646-1651, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-147996113-9, Pisa, Italy, 11 May 2015 - 14 May 2015, doi: 10.1109/I2MTC.2015.7151526
65	2015	Contributo in Atti di convegno Angrisani, L., D'Alessandro, G., D'Arco, M., Paciello, V., Pietrosanto, A. (2015). Autonomous recharge of drones through an induction based power transfer system. In: 2015 IEEE International Workshop on Measurements and Networking, M and N 2015 - Proceedings. p. 25-30, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781479918607, University of Coimbra, prt, 2015, doi: 10.1109/IWMN.2015.7322968



66	2015	Contributo in Atti di convegno Patuleia, A., Espirito-Santo, A., Paciello, V., Pietrosanto, A. (2015). Algorithmic development for power quality monitoring by a network of wireless sensors. In: 2015 IEEE International Workshop on Measurements and Networking, M and N 2015 - Proceedings. p. 7-12, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781479918607, University of Coimbra, prt, 2015, doi: 10.1109/IWMN.2015.7322965
67	2015	Contributo in Atti di convegno DEL GIUDICE, ANTONIO, Graditi, Giorgio, Pietrosanto, Antonio, Paciello, Vincenzo (2015). Power quality in smart distribution grids. In: 2015 IEEE International Workshop on Measurements and Networking, M and N 2015 - Proceedings. p. 19-24, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781479918607, University of Coimbra, prt, 2015, doi: 10.1109/IWMN.2015.7322967
68	2015	Contributo in Atti di convegno Guia, S. S., Espirito-Santo, A., Paciello, V., Abate, F., Pietrosanto, A. (2015). A comparison between FFT and MCT for period measurement with an ARM microcontroller. In: Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. vol. 2015-, p. 1938-1942, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781479961139, PISA -Italia, 2015, doi: 10.1109/I2MTC.2015.7151578
69	2015	Contributo in Atti di convegno DI LEO, Giuseppe, LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2015). Smart meters and demand response: A double challenge. In: (a cura di): IEEE Computational Intelligence SocietyIEEE Instrumentation and Measurement Society, 2015 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications, CIVEMSA 2015. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781479960910, China, 2015, doi: 10.1109/CIVEMSA.2015.7158600
70	2015	Contributo in Atti di convegno CAPRIGLIONE, Domenico, LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2015). A Software Sensor for Motorcycle Suspension Stroke. In: (a cura di): Springer Verlag, Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 319, p. 445-448, Springer Verlag, ISBN: 9783319096162, ita, 2014, doi: 10.1007/978-3-319-09617-9_78
71	2015	Contributo in Atti di convegno DI LEO, Giuseppe, LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2015). Towards visual smart metering exploiting wM-Bus and DLMS/COSEM. In: (a cura di): IEEE Computational Intelligence SocietyIEEE Instrumentation and Measurement Society, 2015 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications, CIVEMSA 2015. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781479960910, chn, 2015, doi: 10.1109/CIVEMSA.2015.7158602



72	2015	Contributo in Atti di convegno ABATE, FRANCESCA, Paciello, V., PIETROSANTO, Antonio, Guia, S. S., Santo, A. E. (2015). Period measurement with an ARM microcontroller. In: (a cura di): Italian Association for Sensors and Microsystems (AISEM), Proceedings of the 2015 18th AISEM Annual Conference, AISEM 2015. p. 1-4, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781479985913, Fondazione Bruno Kessler, ita, 2015, doi: 10.1109/AISEM.2015.7066785
73	2015	Contributo in Atti di convegno ABATE, FRANCESCO, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, Monte, G. (2015). Preliminary analysis of a real time segmentation and labeling algorithm. In: 2015 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems, EESMS 2015 - Proceedings. p. 215-219, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-147998214-1, Department of Sociology, Room Kessler, via Verdi 26, ita, 2015, doi: 10.1109/EESMS.2015.7175880
74	2015	Contributo in Atti di convegno Monte, G, Huang, V., ABATE, FRANCESCO, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2015). Real time transducer signal features extraction: A standard approach. In: (a cura di): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., Proceeding - 2015 IEEE International Conference on Industrial Informatics, INDIN 2015. p. 233-238, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-147996649-3, Cambridge, 22 July 2015 through 24 July 2015, doi: 10.1109/INDIN.2015.7281740
75	2014	Articolo in rivista ARSIE, Ivan, giovanni Betta, CAPRIGLIONE, Domenico, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2014). Functional testing of measurement-based control systems: An application to automotive. MEASUREMENT, vol. 54, p. 222-233, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2014.03.017
76	2014	Articolo in rivista ABATE, FRANCESCO, Huang V., Monte G., PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2014). A Comparison Between Sensor Signal Preprocessing Techniques. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. PP, p. 1-10, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2014.2341742
77	2014	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) CAPRIGLIONE, Domenico, L. Ferrigno, ATTIANESE, ALFONSO, PIETROSANTO, Antonio, PACIELLO, Vincenzo (2014). Experimental analysis of wireless sensor network synchronization protocols under real operating conditions. In: Springer Verlag. Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 162 LNEE, p. 529-533
78	2014	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2014). Biosensors for automatic measurement in winemaking process monitoring. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 162 LNEE, p. 193-197, ISBN: 978-146143859-5



79	2014	Contributo in Atti di convegno CAPRIGLIONE, Domenico, L. Ferrigno, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, A. Vaccaro (2014). Cooperative and self organizing paradigm for wide area synchronized monitoring of Smart Grids: Performance analysis in real operating scenarios. In: Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 736-741, IEEE, ISBN: 978-146736385-3, Montevideo, 2014
80	2014	Contributo in Atti di convegno G. Monte, Z. Liu, ABATE, FRANCESCO, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, V. Huang (2014). Normalizing transducer signals: An overview of a proposed standard. In: Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 614-619, IEEE, ISBN: 978-146736385-3, Montevideo, 2014
81	2014	Contributo in Atti di convegno LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PAOLILLO, Alfredo, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2014). On road testing of control strategies for semi-Active suspensions. In: 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Instrumentation and Measurement for Sustainable Development, I2MTC 2014. p. 1187-1192, IEEE, ISBN: 978-146736385-3, MONTEVIDEO, 2014
82	2014	Contributo in Atti di convegno ATTIANESE, ALFONSO, D. Capriglione, L. Ferrigno, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2014). ANALISI DELLE PRESTAZIONI DI PROTOCOLLI DI SINCRONIZZAZIONE TEMPORALE BASATI SUL CONSENSO. In: Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione. p. 153-154, 2014, Universitas Studiorum S.r.l., ISBN: 9788897683667, Ancona, 11-13 Settembre 2014
83	2014	Contributo in Atti di convegno D. Capriglione, LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2014). UN SENSORE VIRTUALE PER LA MISURA DELLA CORSA DELLE SOSPENSIONI DI MOTOCICLI. In: Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione. p. 85-86, 2014, Universitas Studiorum S.r.l., ISBN: 9788897683667, Ancona, 11-13 Settembre 2014
84	2014	Contributo in Atti di convegno F. Abate, V. Paciello, A. Pietrosanto (2014). SMART SENSOR: UNA PANORAMICA SULLA PROPOSTA DI STANDARDIZZAZIONE. In: GMEE. Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione. p. 73-74, 2014, Universitas Studiorum S.r.l., ISBN: 9788897683667, Ancona, 11 - 13 Settembre 2014
85	2014	Contributo in Atti di convegno LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2014). A Software Sensor for Motorcycle Suspension Stroke. In: 20th IMEKO TC4 International Symposium. p. 1123-1127, IMEKO, ISBN: 9789299007327, Benevento, 15-17 September 2014



86	2014	Contributo in Atti di convegno CAPRIGLIONE, Domenico, Luigi Ferrigno, DEL GIUDICE, ANTONIO, Giorgio Graditi, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2014). Performance analysis of WM-Bus-based synchronization protocols in Sensor Networks. In: 20th IMEKO TC-4. p. 267-273, IMEKO, ISBN: 9789299007327, Benevento, 15-17 September 2014
87	2014	Contributo in Atti di convegno G. Di Leo, C.Liguori, A. Paolillo, A. Pietrosanto (2014). Un Sistema di Visione per il Rilievo di Difetti nella Produzione di Componenti Elettromeccanici. In: Associazione Italiana GMEE. (a cura di): Janet L. Dubbini - David Macii, Atti del XXXI Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". p. 183-184, GMEE, ISBN: 9788897683667, Ancona, 11-13 settembre 2014
88	2014	Contributo in Atti di convegno DI LEO, Giuseppe, LIGUORI, CONSOLATINA, PAOLILLO, Alfredo, PIETROSANTO, Antonio, E. Adiutori, F. Promutico (2014). Online visual inspection of defects in the assembly of electromechanical parts. In: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Instrumentation and Measurement for Sustainable Development, I2MTC 2014. p. 407-411, IEEE, ISBN: 978-146736385-3, Montevideo, 2014
89	2013	Articolo in rivista L. Ferrigno, R. Morello, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2013). Remote metering in public networks. METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS, vol. 20, p. 705-714, ISSN: 2080-9050
90	2013	Articolo in rivista C. Liguori, V. Paciello, A. Paolillo, A. Pietrosanto (2013). Real-time detection of low-frequency components. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62, p. 1118-1129, ISSN: 0018-9456
91	2013	Contributo in Atti di convegno DI LEO, Giuseppe, LIGUORI, CONSOLATINA, PIETROSANTO, Antonio, PACIELLO, Vincenzo, PAOLILLO, Alfredo (2013). Illumination Design in Vision-based Measurement Systems. In: Proceedings of 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2013). p. 1491-1495, IEEE, ISBN: 9781467346221, Minneapolis (USA), 6-9 maggio 2013
92	2013	Contributo in Atti di convegno A. Iacoviello, LOIA, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, A. Vaccaro (2013). Decentralized consensus protocols: the enabler for smarter grids monitoring. In: 27th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops, WAINA 2013. p. 1559-1564, IEEE, ISBN: 9780769549521, BARCELONA, 2013
93	2013	Contributo in Atti di convegno I. Arsie, G. Betta, D. Capriglione, A. Pietrosanto, P. Sommella (2013). A novel statistical approach for testing automotive control software. In: 12th IMEKO TC10 Workshop on New Perspectives in Measurements, Tools and Techniques for Industrial Applications 2013. p. 183-188, IMEKO, ISBN: 978-163266725-0, FIRENZE, 2013



94	2013	Contributo in Atti di convegno CAPRIGLIONE, Domenico, L. Ferrigno, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, A. Vaccaro (2013). On the performance of consensus protocols for decentralized smart grid metering in presence of measurement uncertainty. In: 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Instrumentation and Measurement for Life, I2MTC 2013;. p. 1176-1181, IEEE, ISBN: 978-146734622-1, MINNEAPOLIS (USA), 2013
95	2013	Contributo in Atti di convegno ATTIANESE, ALFONSO, A. Del Giudice, LANDI, MARCO, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2013). Synchronization of DLMS/COSEM sensor nodes. In: 19th IMEKO TC4 Symposium - Measurements of Electrical Quantities 2013. p. 234-239, IMEKO, ISBN: 978-162993189-0, Barcelona, 2013
96	2013	Contributo in Atti di convegno G. D. Leo, C. Liguori, A. Paolillo, A. Pietrosanto (2013). Contactless measurements for on line quality monitoring in rubber extrusion processes. In: 19th IMEKO TC4 Symposium - Measurements of Electrical Quantities 2013. p. 197-202, IMEKO, ISBN: 978-162993189-0, Barcelona, 2013
97	2013	Contributo in Atti di convegno LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PAOLILLO, Alfredo, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2013). Characterization of Motorcycle Suspension Systems: Comfort and Handling Performance Evaluation. In: Proceedings of 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2013),. p. 444-449, IEEE - Computer Society, ISBN: 9781467346221, Minneapolis (USA), 3-6 Maggio 2013
98	2013	Contributo in Atti di convegno BEVILACQUA, MAURIZIO, DI LEO, Giuseppe, LANDI, MARCO, LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PAOLILLO, Alfredo, PIETROSANTO, Antonio (2013). A flexible stereo calibration for a structured-light profilometer. In: Proceedings of IEEE International Conference on Industrial Technology. p. 1026-1031, ICIT, Cape Town, 25-28 Febbraio 2013
99	2012	Articolo in rivista Luigi Ferrigno, Marco Laracca, Consolatina Liguori, Antonio Pietrosanto (2012). An FPGA-based instrument for the estimation of R, L, and C parameters under nonsinusoidal conditions. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 61, p. 1503-1511, ISSN: 0018-9456
100	2012	Contributo in Atti di convegno LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PAOLILLO, Alfredo, PIETROSANTO, Antonio (2012). Detection of low frequency components in real-time. In: Proceedings of IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 1163-1165, IEEE, ISBN: 9781457717710, Graz Austria, 13-16 2012
101	2012	Contributo in Atti di convegno BEVILACQUA, MAURIZIO, DI LEO, Giuseppe, LANDI, MARCO, LIGUORI, CONSOLATINA, PAOLILLO, Alfredo, PIETROSANTO, Antonio (2012). Sistemi di misura basati su visione per la qualità nella produzione di trafilati in gomma. In: XXIX Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". vol. 1, p. 349-358, GMEE, Monopoli, 2-5 Settembre 2012



102	2012	Contributo in Atti di convegno C. Liguori, V. Paciello, A. Paolillo, A. Pietrosanto (2012). Rilievo in tempo reale di componenti a bassa frequenza. In: GMEE. XXIX Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". vol. 1, p. 19-20, GMEE, Monopoli, 2-5 Settembre 2012
103	2012	Contributo in Atti di convegno D. Capriglione, E. D'Orazio, L. Ferrigno, V. Paciello, A. Pietrosanto (2012). Analisi dell'affidabilità del received signal strength indicator per la localizzazione in reti di sensori wireless. In: GMEE. XXIX Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". vol. 1, p. 179-180, GMEE, Monopoli, 2-5 Settembre 2012
104	2012	Contributo in Atti di convegno G. Di Leo, M. Landi, V. Paciello, A. Pietrosanto (2012). Sistemi di smart metering per la gestione integrata dei consumi domestici di energia. In: GMEE. XXIX Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". p. 203-204, GMEE, Monopoli, 2-5 Settembre 2012
105	2012	Contributo in Atti di convegno D. Capriglione, L. Ferrigno, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2012). Riduzione energia richiesta per la sincronizzazione in WSN. In: XXIX Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". vol. 1, p. 187-188, GMEE, Monopoli, 2-5 settembre 2012
106	2012	Contributo in Atti di convegno Maurizio Bevilacqua, Giuseppe Di Leo, Marco Landi, Consolatina Liguori, Alfredo Paolillo, Antonio Pietrosanto (2012). Sistemi di misura basati su visione per la qualità nella produzione di trafilati in gomma. In: Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche. Atti del XXIX Congresso della Associazione Italiana GMEE. p. 349-358, Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche", ISBN: 9788854850002
107	2012	Contributo in Atti di convegno DE SANTO, Massimo, NAPOLETANO, PAOLO, PIETROSANTO, Antonio, LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, POLESE, Francesco (2012). Mixed Graph of Terms: Beyond the bags of words representation of a text. In: PROCEEDINGS OF 45th Hawaii International Conference on System Sciences, HICSS 2012. p. 1070-1079, HICSS.2012, ISBN: 9780769545257, Maui, 4-7 Gennaio 2012
108	2012	Contributo in Atti di convegno L. Ferrigno, CAPRIGLIONE, Domenico, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2012). a step forward the on-line minimization of the synchronization events in TPSN. In: PROCEEDINGS OF - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 2780-2784, IEEE Press, ISBN: 9781457717710, Graz Austria, 13-16 Maggio 2012
109	2012	Contributo in Atti di convegno DI LEO, Giuseppe, LANDI, MARCO, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2012). Smart metering for demand side management. In: PROCEEDINGS OF IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 1798-1803, IEE PRESS, ISBN: 9781457717710, Graz Austria, 13-16 Maggio 2012



110	2012	Contributo in Atti di convegno L. Ferrigno, CAPRIGLIONE, Domenico, E. d'orazio, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2012). Reliability analysis of RSSI for localization in small scale WSNs. In: PROCEEDINGS OF - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 935-940, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., ISBN: 9781457717710, Graz Austria, 13-16 Maggio 2012
111	2011	Articolo in rivista PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2011). Magnetorheological Dampers: A New Approach of Characterization. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 1718-1723, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2102391,
112	2011	Articolo in rivista ALBANESE, DONATELLA, Liguori, C., Paciello, V., Pietrosanto, A. (2011). Winemaking process monitoring based on a biosensor automatic system. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 1909-1916, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2102410
113	2011	Contributo in Atti di convegno L. Ferrigno, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2011). Visual sensors for remote metering in public networks. In: Proceeding on International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I ² MTC). p. 1006-1012, IEEE, ISBN: 9781424479344, Binjiang, Hangzhou; China, 10-12 Maggio 2011
114	2011	Contributo in Atti di convegno G.Acocella, A. Attianese, V.Paciello, A. Pietrosanto, P. Sommella (2011). Riduzione dell'isteresi nel funzionamento degli ammortizzatori magnetoreologici. In: Atti del XXVIII Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". p. 225-226, Genova (GE) Italy, 12-14 Settembre 2011
115	2011	Contributo in Atti di convegno A. Attianese, L. Ferrigno, V.Paciello, A. Pietrosanto (2011). Sensore visuale per telelettura nelle smart grid. In: Atti del XXVIII Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". p. 269-270, Genova (GE) Italy, 12-14 Settembre 2011
116	2011	Contributo in Atti di convegno M. De Santo, A. Pietrosanto, P. Napoletano, L. Carrubbo (2011). Knowledge based service systems. In: E. Gummesson, C. Mele, F. Polese . Book of Abstracts of the 2011 Naples Forum on SYSTEM THEORY AND SERVICE SCIENCE: INTEGRATING THREE PERSPECTIVES IN A NEW SERVICE AGENDA. vol. 1, p. 24, NAPOLI:Giannini Editore, ISBN: 9788874314522, Capri
117	2011	Contributo in Atti di convegno L. Ferrigno, M. Laracca, C. Liguori, A. Pietrosanto (2011). Real-time Estimation of R, L, and C Parameters Under non Sinusoidal Conditions: A proposal. In: Proceedings of IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I ² MTC). p. 531-537, IEEE, ISBN: 9781424479344, Binjiang, Hangzhou; China;, Maggio, 2011



118	2011	Contributo in Atti di convegno Luigi Ferrigno, Marco Laracca, Consolatina Liguori, Antonio Pietrosanto (2011). Real-Time Measurement of Time Variant R, L and C Components in Non Sinusoidal Conditions. In: IMEKO. Proceedings of Metrologia 2011. p. 1-6, IMEKO, ISBN: 9788586920080, Natal (Brasile), 27-30 Settembre 2011
119	2011	Contributo in Atti di convegno GIOVANNI Betta, DOMENICO Capriglione, ANTONIO Pietrosanto, PAOLO Sommella (2011). ANN-based sensor fault accommodation techniques. In: IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED). p. 517-524, IEEE, ISBN: 9781424493036, Bologna, 5-8 settembre 2011
120	2011	Contributo in Atti di convegno V. Paciello, A. Pietrosanto (2011). Decrease of hysteresis effects in force-speed characteristic of magnetoreologic dampers. In: imeko. proceedings of metrologia 2011. p. 1-6, imeko, ISBN: 9788586920080, Natal (Brasile), Settembre 2011
121	2010	Articolo in rivista Luigi Ferrigno, Vincenzo Paciello, Antonio Pietrosanto (2010). Experimental Characterization of Synchronization Protocols for Instrument Wireless Interface. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. DOI: 10.1109/TIM.2010.2060224, p. 1-9, ISSN: 0018-9456
122	2010	Articolo in rivista L Ferrigno, V Paciello, A Pietrosanto (2010). Performance Characterization of a Wireless Instrumentation Bus. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 54 Issue 12, p. 3253-3261, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2047307
123	2010	Articolo in rivista Gabiella Fabbrocini, Giovanni Betta, DI LEO, Giuseppe, LIGUORI, CONSOLATINA, PAOLILLO, Alfredo, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO, Orsola Rescigno, Sara Cacciapuoti, Francesco Pastore, Valerio De Vita, Ines Mordente, Fabio Ayala (2010). Epiluminescence Image Processing for Melanocytic Skin Lesion Diagnosis Based on 7-Point Check-List: A Preliminary Discussion on Three Parameters. THE OPEN DERMATOLOGY JOURNAL, p. 110-115, ISSN: 1874-3722
124	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) ALBANESE, DONATELLA, LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2010). Biosensors in automatic measurements An application to winemaking monitoring. In: IEEE. IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 568-573, IEEE publishing, ISBN: 9781424428335
125	2010	Contributo in Atti di convegno L. FERRIGNO, PACIELLO V, A. PIETROSANTO (2010). Protocolli ed interfacce wireless per la sincronizzazione di nodi di misura destinati al monitoraggio della Power Quality. In: Atti del XXVII Congresso Nazionale gruppo misure elettroniche ed elettriche. Gaeta, Settembre, vol. 1, p. 207-208, CASSINO:edizioni università cassino, ISBN: 9788895028439



126	2010	Contributo in Atti di convegno DI LEO G, C. LIGUORI, V. PACIELLO, A. PAOLILLO, A. PIETROSANTO (2010). UN SISTEMA DI MONITORAGGIO DEL PROCESSO DI VINIFICAZIONE BASATO SU BIOSENSORI. In: Atti del XXVII COngresso Nazionale Gruppo Misure elettriche ed elettroniche. p. 192-193, CASSINO:edizioni università cassino, ISBN: 9788883170539
127	2010	Contributo in Atti di convegno DI LEO G, C. LIGUORI, V. PACIELLO, A. PAOLILLO, A. PIETROSANTO (2010). UN SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO E MISURA PER BIOSENSORI AMPEROMETRICI BASATO SU MICROCONTROLORE. In: Atti del XXVII Congresso Nazionale gruppo di misure elettriche ed elettroniche. Gaeta, p. 73-74, CASSINO:edizioni università cassino, ISBN: 9788883170539
128	2010	Contributo in Atti di convegno DI LEO G, CONSOLATINA LIGUORI, ALFREDO PAOLILLO, ANTONIO PIETROSANTO, PAOLO SOMMELLA (2010). Sistema automatico di supporto all'individuazione di melanomi. In: Atti del XXVII Congresso Nazionale del Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 276-277, ISBN: 9788883170539
129	2010	Contributo in Atti di convegno BEVILACQUA M, GIUSEPPE DI LEO, CONSOLATINA LIGUORI, ALFREDO PAOLILLO, ANTONIO PIETROSANTO (2010). Incertezza in algoritmi per la visione stereo. In: Atti del XXVII Congresso Nazionale del Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 308-317, ISBN: 9788883170539
130	2010	Contributo in Atti di convegno GIOVANNI BETTA, DOMENICO CAPRIGLIONE, LIGUORI C, ALFREDO PAOLILLO, ANTONIO PIETROSANTO (2010). Una metodologia per la caratterizzazione metrologica di sistemi di misura biometrici basati sul riconoscimento dei volti. In: Atti del XXVII Congresso Nazionale del Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 280-281, ISBN: 9788883170539
131	2010	Contributo in Atti di convegno ACOCELLA, GERARDO, ANCHINI, ROSARIO, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2010). A new approach to magnetorheological damping control. In: Proceedings of IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I ² MTC). p. 908-912, IEEE, ISBN: 9781424428335, Austin, TX; United States;, 3 May 2010 through 6 May 2010;
132	2010	Contributo in Atti di convegno PACIELLO, Vincenzo, DE SANTO, Massimo, ALBANESE, DONATELLA, LIGUORI, CONSOLATINA, PIETROSANTO, Antonio (2010). Biosensor-Based Intelligent Measurement System for Wine Fermentation Monitoring. In: System Sciences (HICSS), 2010 43rd Hawaii International Conference on. p. 1-10, HICSS.2010, ISBN: 9780769538693, Hawaii, 01/2010, doi: 10.1109/HICSS.2010.84
133	2010	Contributo in Atti di convegno PACIELLO V, A. PIETROSANTO (2010). METODI DI CONTROLLO DI AMMORTIZZATORI MAGNETOREOLOGICI. In: XXVII Congresso Nazionale. p. 140-141, ISBN: 9788883170539



134	2009	Articolo in rivista DI LEO, Giuseppe, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2009). Metrological Performance of Traffic Detection Systems”, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 58, p. 3199-3206, ISSN: 0018- 9456
135	2009	Contributo in Atti di convegno L. Ferrigno, V. Paciello, A. Pietrosanto (2009). Protocolli ed interfacce wireless per la sincronizzazione di nodi di misura destinati al monitoraggio della Power Quality. In: GMEE. XXVI Congresso della Associazione Italiana “ Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 207-208, GMEE, ISBN: 9788895028439, Salerno, 16-19 Settembre 2013
136	2009	Contributo in Atti di convegno A. ATTIANESE, L.FERRIGNO, V. PACIELLO, PIETROSANTO A. (2009). “SENSORI SENZA FILI PER LA TELELETTURA DEL CONSUMO DI ACQUA E GAS”,. In: Atti del XXVI Congresso della Associazione Italiana “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche”. p. 55-56, ISBN: 9788895028439, Salerno, 16-19 Settembre
137	2009	Contributo in Atti di convegno LIGUORI C, V. PACIELLO, A. PIETROSANTO (2009). Microcontroller based measurement unit for biosensors. In: Proceedings of " International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices". Djerba (Tunisia), 23-26 Marzo, p. 1-6
138	2009	Contributo in Atti di convegno G. BUONANNO, G. FICCO, LIGUORI C., A. PIETROSANTO (2009). “L’influenza dell’incertezza nel monitoraggio delle emissioni di un termovalorizzatore. In: Atti del VI° Congresso “Metrologia e Qualità”. p. 1-6, Torino, 7-9 Aprile
139	2009	Contributo in Atti di convegno DI LEO G, LIGUORI C, PACIELLO V, PAOLILLO A, PIETROSANTO A (2009). Un sistema di condizionamento e misura per biosensori amperometrici basato su microcontrollore. In: Atti del XXVI Congresso della Associazione Italiana “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche. Salerno, 16-19 settembre 2009, p. 73-74, ISBN: 978-88-95028-43-9
140	2009	Contributo in Atti di convegno ARSIE, Ivan, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO, G. BETTA, CAPRIGLIONE, Domenico (2009). Optimum testing of control software for engine management systems. In: Proceedings of IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I ² MTC). p. 294-299, IEEE, ISBN: 9789781424434, Singapore,, 5-7 May 2009
141	2009	Contributo in Atti di convegno C Liguori, V Paciello, A Pietrosanto (2009). Microcontroller based measurement unit for biosensors. In: Systems, Signals and Devices, 2009. SSD '09. Systems, Signals and Devices, 2009. SSD '09. p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781424443468, Djerba, 23-26 Marzo 2009, doi: 10.1109/SSD.2009.4956748



142	2009	Contributo in Atti di convegno L. FERRIGNO, PACIELLO V, A. PIETROSANTO (2009). Embedding Synchronization Features in Power Quality Measurement Nodes. In: Proceedings of IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. Singapore, 5-7 Maggio 2009, p. 396-401, ISBN: 9781424433537
143	2009	Contributo in Atti di convegno I. ARSIE, G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, A. PIETROSANTO, SOMMELLA P (2009). Una metodologia di testing per il software di controllo di motori nel settore automobilistico. In: Atti del XXVI Congresso Nazionale GMEE. Salerno (SA) Italy, 16-19 Settembre 2009, p. 65-66, ISBN: 9788895028439
144	2009	Contributo in Atti di convegno G. Di Leo, C. Liguori, V. Paciello, A. Paolillo, A. Pietrosanto (2009). Un sistema di condizionamento e misura per biosensori amperometrici basato su microcontrollore. In: GMEE. Atti del XXVI Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". vol. 1, p. 73-74, GMEE, ISBN: 9788895028439, Salerno, 16-19 Settembre 2009
145	2008	Articolo in rivista LIGUORI C., PIETROSANTO A, S. SALICONE (2008). LE REGOLE DECISIONALI PER LA CONFORMITÀ E L'INCERTEZZA DI MISURA. TUTTO MISURE, vol. X, p. 185-186, ISSN: 2038-6974
146	2008	Articolo in rivista FERRIGNO L, LARACCA M, PIETROSANTO, Antonio (2008). Measurement of Passive R, L, and C Components Under Nonsinusoidal Conditions: The Solution of Some Case Studies. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 57 n. 11, p. 2513-2521, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2008.924927
147	2008	Articolo in rivista G. BETTA, CAPRIGLIONE, Domenico, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2008). A Methodology to Test Instrument Software: An Automotive Diagnostic System Application. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 57, p. 2733-2741, ISSN: 0018-9456
148	2008	Articolo in rivista BETTA G, CAPRIGLIONE D, PIETROSANTO A, P. SOMMELLA (2008). A Statistical Approach for Improving the Performance of a Testing Methodology for Measurement Software. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 57, p. 1118-1126, ISSN: 0018-9456
149	2008	Articolo in rivista LIGUORI C, PAOLILLO A, PIETROSANTO A (2008). Verifica metrologica di scanner 3D. TUTTO MISURE, vol. 3, p. 209-210, ISSN: 2038-6974
150	2008	Contributo in Atti di convegno D'ARGENIO C, DI LEO G, PAOLILLO A, PIETROSANTO A (2008). Metrological performances of camera self-calibration techniques. In: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Victoria, Vancouver Island, Canada. Victoria, Vancouver Island, Canada, 12-15 Maggio 2008, p. 1750-1755, IEEE



151	2008	Contributo in Atti di convegno BETTA G, DI LEO G, LIGUORI C, PAOLILLO A, PIETROSANTO A, SOMMELLA P (2008). Classificazione di strutture morfologiche e cromatiche di lesioni pigmentate in immagini digitali. In: Atti del XXV Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". Monte Porzio Catone (RM), 7-10 Settembre 2008, p. 303-304
152	2008	Contributo in Atti di convegno DI LEO G, LIGUORI C, PACIELLO V, PAOLILLO A, PIETROSANTO A (2008). Un dispositivo per la misura di picchi di corrente basato su microcontrollore. In: Atti del XXV Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". Monte Porzio Catone (RM), 7-10 Settembre 2008, p. 31-32
153	2008	Contributo in Atti di convegno D'ARGENIO C, DI LEO G, LIGUORI C, PAOLILLO A, PIETROSANTO A (2008). Un algoritmo di autocalibrazione della telecamera. In: Atti del XXV Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche", Monte Porzio Catone (RM). Monte Porzio Catone (RM), 7-10 settembre 2008, p. 39-40
154	2008	Contributo in Atti di convegno DE SANTO M, FERRIGNO L, PACIELLO V., PIETROSANTO A (2008). Experimental characterization of synchronization protocols for wireless networks. In: VECIMS 2008 - IEEE Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems Proceedings. p. 62-67, IEEE, Istanbul, 14-16 July, doi: 10.1109/VECIMS.2008.4592754
155	2008	Contributo in Atti di convegno DI LEO G., L.FERRIGNO, V.PACIELLO, A.PIETROSANTO (2008). Architettura di un sistema di interfaccia per il trasferimento wireless di immagini e dati provenienti da apparecchi medicali. In: Atti del XXV Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". p. 67-68, Monte Porzio Catone (RM), 7-10 Settembre 2008
156	2008	Contributo in Atti di convegno G. BUONANNO, G. FICCO, LIGUORI, CONSOLATINA, PIETROSANTO, Antonio (2008). The influence of the uncertainty on monitoring stack emissions in a waste-to-energy plant. In: PROCEEDING OF IMTC 2008. p. 1771-1776, IEEE, ISBN: 9781424415410, Victoria, Vancouver Island - Canada, 12-15 Maggio 2008
157	2008	Contributo in Atti di convegno LIGUORI C, PIETROSANTO A (2008). L'influenza dell'incertezza nel monitoraggio di un termovalorizzatore. In: Atti del XXV Congresso Nazionale "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche". Monte Porzio Catone (RM), 7-10 settembre 2008, p. 301-302, ISBN: 978-8-888-74831-3
158	2007	Articolo in rivista LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PAOLILLO, Alfredo, PIETROSANTO, Antonio (2007). Improving and Qualifying Spectrum Analysis Made by Digital Scopes. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 56 n.6, p. 2411-2419, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2007.908327



159	2007	Articolo in rivista FERRERO A, LIGUORI C, PIETROSANTO A, SALICONE S (2007). Il ruolo dell'incertezza nel confronto tra risultati di misura e soglie". AEIT, vol. 94, p. 46-51, ISSN: 1825-828X
160	2007	Articolo in rivista CAPRIGLIONE, Domenico, LIGUORI, CONSOLATINA, PIETROSANTO, Antonio (2007). Real-Time Implementation of IFDIA Scheme in Automotive Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 56 - N.3, p. 824-830, ISSN: 0018-9456
161	2007	Contributo in Atti di convegno FERRERO A, LIGUORI C, PIETROSANTO A, SALICONE S (2007). Confronto tra valori misurati e soglie: influenza dell'incertezza. In: Atti IV Congresso "Metrologia & Qualità 2007. Torino, Marzo 2007, p. 1-4
162	2007	Contributo in Atti di convegno ANCHINI R, DI LEO, Giuseppe, LIGUORI, CONSOLATINA, PAOLILLO, Alfredo, PIETROSANTO, Antonio, STRAZZULLO G. (2007). Metrological verification of 3D scanners: a preliminary approach. In: Videometrics IX, Proc. Of SPIE-IS&T Electronic Imaging,. vol. 6491, p. 1-10, SPIE, ISBN: 0819466042, San Jose, California, USA, 29-30 January 2007
163	2007	Contributo in Atti di convegno ANCHINI R, LIGUORI C, PAOLILLO A., PIETROSANTO A (2007). Calibrazione dei sistemi di visione per misure senza contatto: localizzazione di mire. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale Associazione "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche", Torino, 5-8 settembre 2007. p. 47-48, Torino
164	2007	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2007). Miglioramento dell'affidabilità e delle prestazioni di una metodologia di test per la validazione di software di misura. In: XXIII Congresso Nazionale Associazione Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche (GMEE) L'Aquila Settembre. p. 327-336, L'Aquila, Settembre
165	2007	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2007). Una metodologia per la validazione delle prestazioni metrologiche del software in moderne stazioni automatiche di misura. In: V Congresso Metrologia & Qualità Torino Marzo. p. 1-5, Torino, Marzo
166	2007	Contributo in Atti di convegno DI LEO G., PIETROSANTO A, SOMMELLA P (2007). Estimating Measurement Uncertainty of Traffic Monitoring Systems. In: International Workshop on Advanced Methods for Uncertainty Estimation in Measurement. p. 1-6, Sardegna (Trento), 16-18 July 2007
167	2007	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2007). Applicazione di tecniche di software testing al settore automobilistico. In: Atti della riunione annuale gruppo GMEE. p. 37-38, Torino, Settembre



168	2007	Contributo in Atti di convegno DI LEO G., PIETROSANTO A, SOMMELLA P (2007). Metrological Characterization of Traffic Monitoring Systems. In: International Symposium on Intelligent Signal Processing. p. 631-636, Alcalà de Henares (Madrid), 3-5 October 2007
169	2007	Contributo in Atti di convegno DI LEO G., A. PIETROSANTO, P.SOMMELLA (2007). Caratterizzazione metrologica di sistemi per il monitoraggio del traffico. In: Atti del XXIV Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". p. 193-194, torino, 5-8 Settembre 2007
170	2007	Contributo in Atti di convegno DE MARTINO R, LIGUORI C, PACIELLO V, PAOLILLO A., PIETROSANTO A (2007). Confronto tra metodi per la stima di componenti spettrali. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale Associazione "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". p. 67-68, Torino, 5-8 Settembre 2007
171	2007	Contributo in Atti di convegno R. ANCHINI, LIGUORI C., A. PAOLILLO, A. PIETROSANTO (2007). Calibrazione dei sistemi di visione per misure senza contatto: localizzazione di mire. In: Atti convegno GMEE 2007. p. 47-48, Torino
172	2007	Contributo in Atti di convegno ANCHINI R, LIGUORI C, PAOLILLO A., PIETROSANTO A (2007). Verifica metrologica di scanner 3-D. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale Associazione "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". vol. 1, p. 3-4, Torino, 5-8 Settembre 2007
173	2007	Contributo in Atti di convegno DE MARTINO R, LIGUORI C, PACIELLO V, PAOLILLO A., PIETROSANTO A (2007). Una procedura per la valutazione del numero di toni di un segnale. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale Associazione "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". p. 65-66, Torino, 5-8 Settembre 2007
174	2007	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2007). Una metodologia di test per la validazione di software impiegato nella strumentazione di misura. In: XXII Congresso Nazionale Associazione Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche (GMEE) Palermo settembre. p. 41-42, Palermo, settembre
175	2006	Articolo in rivista D'ELIA, Maria Grazia, LIGUORI, CONSOLATINA, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2006). Software customization to provide digital oscilloscope with enhanced period-measurement features. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 55, p. 493-500, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2006.870128



176	2006	Articolo in rivista L. FERRIGNO, PIETROSANTO, Antonio, PACIELLO, Vincenzo (2006). Low-Cost Visual Sensor Node for BlueTooth-Based Measurement Networks. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 55, p. 521-527, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2006.870126
177	2006	Contributo in Atti di convegno COLACE F., M. DE SANTO, A. PIETROSANTO (2006). Evaluation Models for E-Learning Platform: an AHP approach. In: Proceedings of IEEE Frontiers in Education Conference, 36th Annual. vol. 1, p. 1-6, San Diego, CA, USA, October 2006, doi: 10.1109/FIE.2006.322312
178	2006	Contributo in Atti di convegno FERRIGNO L, PIETROSANTO A, PACIELLO V (2006). Extending a short-range wireless instrumentation bus to a geographic network. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference IMTC 2006. Sorrento (Italia), Aprile 2006, p. 1269-1274
179	2006	Contributo in Atti di convegno L. FERRIGNO, PACIELLO, Vincenzo, PIETROSANTO, Antonio (2006). Interfaccia wireless USB per strumentazione di misura. In: Riunione annuale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche L'aquila Settembre 2006. vol. 1, p. 620-621, L'aquila, Settembre 2006
180	2006	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE, Domenico, PIETROSANTO, Antonio, SOMMELLA, PAOLO (2006). A Reliable and Robust Methodology for Testing Measurement Software. In: Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 2101-2106, IEEE, ISBN: 978-078039360-8, Sorrento (NA), 24-27 Aprile 2006
181	2006	Contributo in Atti di convegno ANCHINI R, LIGUORI C, PAOLILLO A., PIETROSANTO A (2006). Valutazione dell'incertezza in algoritmi di edge detection. In: Atti del XXIII Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche", L'Aquila, 11-13 settembre 2006. vol. 1, p. 25-26, L'Aquila, 11-13 settembre 2006
182	2006	Contributo in Atti di convegno D'ELIA M. G, LIGUORI C, PACIELLO V, PAOLILLO A., PIETROSANTO A (2006). Uno strumento per la misura di componenti spettrali vicine. In: Atti del XXIII Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche", L'Aquila, 11-13 settembre 2006. vol. 1, p. 55-56, L'Aquila, 11-13 settembre 2006
183	2006	Contributo in Atti di convegno BETTA G, DI LEO G, LIGUORI C, PAOLILLO A., PIETROSANTO A, SOMMELLA P (2006). Un sistema per l'analisi di immagini dermoscopiche: stima della atypical pigment network e dell'atypical vascular pattern. In: Atti del XXIII Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche", L'Aquila, 11-13 settembre 2006. vol. 1, p. 275-276, L'Aquila, 11-13 settembre 2006



184	2006	<p>Contributo in Atti di convegno BETTA G, CAPRIGLIONE D, PIETROSANTO A. (2006). FAULT ACCOMMODATION OF MASS AIR FLOW SENSORS IN DIESEL AUTOMOTIVE ENGINES. In: XVIII IMEKO WORLD CONGRESS - Metrology for a Sustainable Development Rio de Janeiro, Brazil 18-22 Settembre. p. 1-6, Rio de Janeiro, Brazil, 18-22 Settembre</p>
185	2006	<p>Contributo in Atti di convegno R.ANCHINI, DI LEO G., C.LIGUORI, A.PAOLILLO, A.PIETROSANTO (2006). Un sistema per la misura in linea di parametri dimensionali di guarnizioni in gomma per auto. In: Atti del XXIII Congresso della Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche". p. 229-230, L'AQUILA, 11-13 settembre 2006</p>



Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- Responsabile Scientifico Unità di Ricerca (UniSA), Prin 2002, "Sensori in fibra ottica a cladding rimosso per misure ambientali"
dal 16-12-2002 al 15-12-2004
- Coordinatore Scientifico Nazionale del progetto di ricerca Prin 2005 dal titolo: "Metodi, dispositivi e sistemi di misura innovativi per il monitoraggio di reti stradali urbane ed extra urbane".
dal 31-01-2006 al 30-01-2008
- Responsabile scientifico per l'Università di Salerno di un progetto MIUR D.D. MIUR 14 marzo 2005 prot. N. 602/Ric/2005 dal II° interno del POR 2000-2006 (LAB4) dal titolo: ABACO "Laboratorio pubblico-privato per lo sviluppo di piattaforme di e-business con applicazioni innovative nei settori agro-alimentare, turismo, beni culturali e per lo sviluppo di nuovi prodotti".
dal 02-05-2006 al 01-07-2010
- Responsabile Scientifico per UniSA del progetto approvato su bando "Ricerca di Sistema" della CSSE: 2. Sistemi e Dispositivi di tele Misura e tele attuazione per l'applicazione di tecniche di "Demand Side Management" alle piccole utenze – SDMxDMS
dal 01-02-2010 al 31-01-2012
- Responsabile Scientifico per UniSA del progetto presentato a valere su Industria 2015 - Bando "Nuove Tecnologie per il Made Italy - (MISE), (Cod. MI01_00292) "Sistema di misura polifunzionale per la determinazione dei consumi energetici"
dal 10-10-2010 al 09-10-2013
- Responsabile Scientifico per UniSA del progetto presentato su Industria 2015 - Bando Efficienza Energetica, (MISE), (Cod. EE01_00065) "SISTEMI PER LA GESTIONE EFFICIENTE DEI CONSUMI ENERGETICI"
dal 01-07-2012 al 31-12-2015
- Responsabile Scientifico per UniSA del progetto presentato su Industria 2015 - Bando Nuove Tecnologie per il Made in Italy, (MISE), (Cod. MI01_00290) "INFRASTRUTTURA DI MISURA E CONTROLLO PER LA RAZIONALIZZAZIONE DEI CONSUMI"
dal 01-07-2012 al 31-10-2015
- Responsabile Scientifico del Progetto "METrologia per l'Energia e le reti- METER" codice identificativo PON03PE_00175_1, approvato dal MIUR nell'ambito dell'Avviso pubblico D.D. prot.713/Ric del 29/10/2010
dal 01-10-2013 al 30-09-2017
- Responsabile Scientifico per UniSA del progetto di TRASFERIMENTO TECNOLOGICO COOPERATIVO E DI PRIMA INDUSTRIALIZZAZIONE PER LE IMPRESE INNOVATIVE AD ALTO POTENZIALE in attuazione dell'Obiettivo Operativo 2.1 del P.O.R. Campania FESR Campania 2007-2013, "Architettura Distribuita per la Gestione Multiservizio in Logica Smart Cities" _ CUP "B5812000530007"
dal 05-01-2015 al 31-12-2015
- Responsabile per l'Università di Salerno (riconosciuta come external funded partner) nel progetto JRP-i13, 17IND13 METROWAMET "Metrology for real-world domestic water metering" finanziato all'interno di una call di EMPIR (European Metrology Programme for Innovation and Research).
dal 01-06-2018 a oggi

Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore



- Senior Member IEEE
dal 30-12-2012 a oggi

Nei settori concorsuali in cui è appropriato, risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

- Dall'ottobre 2008 socio fondatore (CEO fino al 2015) di Spring Off srl (Signal PRocessing and InterfacING), fino al 2015 società spin off dell'Università di Salerno, la cui "mission" è rendere robusti, ripetitivi e riproducibili in serie alcuni prodotti della ricerca, per poi valorizzarli economicamente indirizzandoli su di un opportuno segmento di mercato. In particolare, sistemi e dispositivi pensati per interagire con la realtà fisica e con la variabilità a volte imprevedibile dei suoi fenomeni al fine di controllarne e gestirne in modo deterministico l'evoluzione
dal 15-10-2008 a oggi
- Dal 2014 socio fondatore di Hippocratica Imaging srl, dal novembre 2015 riconosciuta come società spin off dell'Università di Salerno, la cui "mission" è lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti e servizi innovativi ad alto valore tecnologico, prevalentemente basati sull'elaborazione di dati, segnali monodimensionali e segnali bi-dimensionali (immagini) per applicazioni di: monitoraggio, diagnosi e "storage nel settore ICT per applicazioni di: monitoraggio della salute, diagnostica medica, monitoraggio ambientale, diagnosi di guasti, monitoraggio di processi e di sistemi.
dal 24-02-2014 a oggi
- Dal gennaio 2015 socio fondatore di Metering Research srl, società spin off dell'Università di Salerno, la cui "mission" è la fabbricazione di dispositivi, apparecchiature e sistemi elettronici di misura e di elaborazione di dati, segnali monodimensionali e segnali bi-dimensionali (immagini) nonché la realizzazione di architetture informatiche per applicazioni di monitoraggio e tele-gestione da remoto; elettivamente ma non esclusivamente tale attività viene rivolta al settore dell'Automatic Meter Reading per la tele-gestione avanzata di servizi di pubblica utilità in logica Smart Cities, quali ad esempio la tele-lettura dei consumi rilevati dai contatori di energia elettrica, gas ed acqua.
dal 15-01-2015 a oggi

Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico

- Membro del Comitato Tecnico Scientifico della Presidenza della Giunta della Regione Campania
dal 01-09-2002 al 31-03-2005
- Membro del Senato Accademico dell'Università di Salerno
dal 01-11-2013 al 31-10-2016
- Presidente del Consiglio di Studi in Ingegneria Elettronica dell'Università di Salerno
dal 20-01-2016 a oggi
- Rappresentante dell'Università di Salerno nel Cluster Tecnologico Nazionale Energia (CTN ENERGIA)
dal 01-02-2018 a oggi
- Delegato del rettore dell'Università di Salerno alle "Risorse Strumentali"
dal 20-01-2020 a oggi

