



**Elenco dei titoli e delle pubblicazioni
scientifiche**

Settore Concorsuale:09/E4 - MISURE

Prima Fascia

Giovanni BETTA

Posizione accademica

Settore Scientifico Disciplinare:	ING-INF/07 - Misure elettriche e elettroniche
Qualifica:	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo:	01/11/1999
Sede Universitaria:	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE
Struttura di appartenenza (dipartimento o altro):	Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
07/11/1989	Ricercatore Universitario	Università degli Studi di Napoli Federico II
01/11/1992	Professore II Fascia	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE
01/11/1999	Professore I Fascia	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE

Pubblicazioni scientifiche

1	2018	<p>Articolo in rivista D'Angelo, Gianni, Laracca, Marco, Rampone, Salvatore, Betta, Giovanni (2018). Fast Eddy Current Testing Defect Classification Using Lissajous Figures. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, p. 1-10, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2018.2792848</p>
2	2018	<p>Contributo in Atti di convegno Betta, G., Capriglione, D., Ferrigno, L., Rasile, A. (2018). Improving the Performance of an AMR-Based Current Transducer for Metering Applications. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 431, p. 355-364, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-55076-3, Roma, 23-25 febbraio 2016, doi: 10.1007/978-3-319-55077-0_45</p>
3	2017	<p>Articolo in rivista Betta, Giovanni, Capriglione, Domenico, Corvino, Mariella, Lavatelli, Alberto, Liguori, Consolatina, Sommella, Paolo, Zappa, Emanuele (2017). Metrological characterization of 3D biometric face recognition systems in actual operating conditions. ACTA IMEKO, vol. 6, ISSN: 2221-870X, doi: 10.21014/acta_imeko.v6i1.392</p>
4	2017	<p>Contributo in Atti di convegno G. Ficco, G. Betta, M. Dell'Isola, L. Ferrigno, P. Vigo (2017). Problematiche di misura in campo della trasmittanza termica negli edifici mediante tecnica termoflussimetrica. In: Memorie de "I forum nazionale delle misure". Modena, 13-16 settembre 2017</p>
5	2017	<p>Contributo in Atti di convegno Betta, G., Capriglione, D., Corvino, M., Liguori, C., Sommella, P. (2017). Sensitivity analysis of influence quantities on signal-to-noise ratio in face-based recognition systems. In: I2MTC 2017 - 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings. p. 1-6, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 978-1-5090-3596-0, Torino, 22-25 maggio 2017, doi: 10.1109/I2MTC.2017.7969704</p>
6	2016	<p>Contributo in Atti di convegno Luigi Ferrigno, Giuseppe Modoni, Giovanni Betta, Paolo Croce, Erminio Salvatore (2016). Non destructive tests to detect the integrity of steel anchors in corrosive environments. In: METROLOGY FOR GEOTECHNICS. vol. 1, p. 230-235, Budapest:IMEKO International Measurement Confederation, ISBN: 978-92-990075-0-1, Benevento, March 17-18</p>

7	2016	Contributo in Atti di convegno Bernieri A., Betta G., Ferrigno L., Laracca M., Ricci M. (2016). Scelta della composizione spettrale dei segnali multifrequenza nei test non distruttivi a correnti indotte. In: Atti del XXXIII Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 113-114, Benevento: AESSE Grafica srls, ISBN: 978-88-940453-6-9
8	2016	Contributo in Atti di convegno Bernieri A., Betta G., Ferrigno L., Laracca M. (2016). Test non distruttivi basati su ultrasuoni per la verifica della integrità dei tiranti per l'ancoraggio delle rocce. In: Atti del XXXIII Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 111-112, Benevento: AESSE Grafica srls, ISBN: 978-88-940453-6-9, Benevento - Italy, 19-21 settembre 2016
9	2016	Contributo in Atti di convegno Bernieri A., Betta G., D'Angelo G., Ferrigno L., Laracca M., Rampone S. (2016). Test non distruttivi a correnti indotte: caratterizzazione metrologica dei difetti mediante analisi automatica del piano delle impedenze. In: Atti del XXXIII Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 297-306, Benevento: AESSE Grafica srls, ISBN: 978-88-940453-6-9, Benevento - Italy, 19-21 settembre 2016
10	2016	Contributo in Atti di convegno Betta Giovanni, Capriglione Domenico, Corvino Mariella, Gasparetto Michele, Liguori Consolatina, Paolillo Alfredo, Zappa Emanuele (2016). Performance Evaluation of Face Classification Systems. In: Advanced Computer and Communication Engineering Technology. vol. 362, p. 265-277, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-24582-9, doi: 10.1007/978-3-319-24584-3_22
11	2015	Articolo in rivista Giovanni Betta, Luigi Ferrigno, Marco Laracca, Pietro Burrascano, Marco Ricci, Giuseppe Silipigni (2015). An experimental comparison of multi-frequency and chirp excitations for eddy current testing on thin defects. MEASUREMENT, vol. 63, p. 207-220, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2014.12.015
12	2015	Articolo in rivista Betta Giovanni, Burrascano Pietro, Ferrigno Luigi, Laracca Marco, Ricci Marco, Silipigni Giuseppe (2015). An experimental comparison of complex excitation sequences for eddy current testing. ACTA IMEKO, vol. 4, p. 128-134, ISSN: 2221-870X, doi: 10.21014/acta_imeko.v4i1.179
13	2015	Articolo in rivista BETTA, Giovanni, CAPRIGLIONE, Domenico, CORVINO, Mariella, LIGUORI, Consolatina, Paolillo, A. (2015). A proposal for the management of the measurement uncertainty in classification and recognition problems. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 64, p. 392-402, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2014.2347218

14	2015	Articolo in rivista BETTA, Giovanni, CAPRIGLIONE, Domenico, Gasparetto, M, Zappa, E., LIGUORI, Consolatina, Paolillo, A. (2015). Face recognition based on 3D features: Management of the measurement uncertainty for improving the classification. MEASUREMENT, vol. 70, p. 169-178, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2015.03.043
15	2015	Contributo in Atti di convegno G. Betta, D. Casinelli, L. Ferrigno (2015). Some Notes on the Performance of Regression-based Time Synchronization Algorithms in Low Cost WSNs. In: Sensors Lecture Notes in Electrical Engineering Volume 319. p. 439-443, New York City:Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-09616-2, Roma, 19-21 febbraio 2014, doi: 10.1007/978-3-319-09617-9_77
16	2015	Contributo in Atti di convegno Bernieri A., Betta G., Ferrigno L., Laracca M. (2015). Un metodo basato sulla elaborazione delle immagini per la ricostruzione rapida di difetti bidimensionali nei test non distruttivi basati su eddy current. In: Atti del XXXII Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 45-46, Santarcangelo di Romagna (RN):Maggioli editore, ISBN: 9788891612144
17	2015	Contributo in Atti di convegno Betta G., Capriglione D., Corvino M., Gasparetto M., Liguori C., Paolillo A., Zappa E. (2015). Metrological performance comparison of biometric system architectures for 3D face recognition. In: XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry". p. 1-6, IMEKO, Praga, 30 agosto 2015 - 4 settembre 2015
18	2015	Contributo in Atti di convegno Betta G., Capriglione D., Celenza L., Dell'Isola M., Ferrigno L., Ficco G. (2015). A multi-utility smart metering architecture to improve energy efficiency. In: Proceedings of XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry". p. 1-4, Prague, Czech Republic, August 30 – September 4, 2015
19	2015	Contributo in Atti di convegno Betta G., Capriglione D., Casinelli D., Ferrigno L. (2015). Experimental analysis of the frequency diversity to improve localization in WSNs. In: AISEM Annual Conference, 2015 XVIII. p. 1-4, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 978-1-4799-8591-3, Trento, 3-5 febbraio 2015, doi: 10.1109/AISEM.2015.7066820
20	2015	Contributo in Atti di convegno BETTA, Giovanni, CAPRIGLIONE, Domenico, CERRO, Gianni, FERRIGNO, Luigi, MIELE, Gianfranco (2015). A novel polynomial filtering method for data smoothing in cognitive radio applications. In: 21st IMEKO World Congress on Measurement in Research and Industry. p. 492-497, Red Hook, NY:Curran Associates, Inc., ISBN: 9781510812925, Praga, 30 agosto 2015 - 4 settembre 2015

21	2015	Contributo in Atti di convegno Betta G., Ferrigno L., Laracca M., Ramos H.G., Ricci M., Ribeiro A. L., Silipigni G. (2015). Fast 2D crack profile reconstruction by image processing for Eddy-Current Testing. In: 2nd IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace, MetroAeroSpace 2015 - Proceedings. p. 341-345, IEEE, ISBN: 978-1-4799-7569-3, Benevento, 3-5 giugno 2015, doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2015.7180679
22	2015	Contributo in Atti di convegno BETTA, Giovanni, CAPRIGLIONE, Domenico, CERRO, Gianni, FERRIGNO, Luigi, MIELE, Gianfranco (2015). The effectiveness of Savitzky-Golay smoothing method for spectrum sensing in cognitive radios. In: AISEM Annual Conference, 2015 XVIII. p. 1-4, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 978-1-4799-8591-3, Trento, 3-5 febbraio 2015, doi: 10.1109/AISEM.2015.7066819
23	2015	Contributo in Atti di convegno BETTA, Giovanni, CAPRIGLIONE, Domenico, CORVINO, Mariella, Gasparetto, M., Zappa, E., Liguori, C., Paolillo, A. (2015). A proposal for improving the performance of face recognition systems based on 3d features. In: AISEM Annual Conference, 2015 XVIII. p. 1-4, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 978-1-4799-8591-3, Trento, 3-5 febbraio 2015, doi: 10.1109/AISEM.2015.7066811
24	2015	Contributo in Atti di convegno G. Betta, D. Capriglione, M. Corvino, C. Liguori, A. Paolillo, P. Sommella (2015). The Use of Uncertainty for Improving the Reliability of Classification in Face Based Recognition Algorithms. In: Sensors Lecture Notes in Electrical Engineering Volume 319. p. 449-453, New York City:Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-09616-2, Roma, 19-21 febbraio 2014, doi: 10.1007/978-3-319-09617-9_79
25	2014	Articolo in rivista Arsie I., Betta G., Capriglione D., Pietrosanto A., Sommella P. (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
26	2014	Articolo in rivista Orsola Petrella, Salvatore Ameduri, Vincenzo Quaranta, Giovanni Betta, Marco Laracca (2014). An Experimental Setup for the Calibration of Acoustic Antenna. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 63, p. 1014-1021, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2013.2295656
27	2014	Articolo in rivista Andrea Bernieri, Giovanni Betta, Luigi Ferrigno, Marco Laracca, Stefano Mastrostefano (2014). Multifrequency Excitation and Support Vector Machine Regressor for ECT Defect Characterization. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 63, p. 1272-1280, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2013.2292326

28	2014	Contributo in Atti di convegno S. Ameduri, O. Petrella, V. Quaranta, G. Betta, M. Laracca (2014). Multisensor acoustical systems: Calibration and related problems. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 268, p. 67-70, New York (USA):Springer International Publishing, ISBN: 9783319006833, Brescia - Italy, 05-07 February 2013, doi: 10.1007/978-3-319-00684-0_13
29	2014	Contributo in Atti di convegno Betta G., Ferrigno L., Laracca M., Burrascano P., Ricci M. (2014). Optimized Complex Signals for Eddy Current Testing. In: 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2014) Proceedings. p. 1120-1125, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 978-1-4673-6385-3, Montevideo, Uruguay, 12-15 maggio 2014, doi: 10.1109/I2MTC.2014.6860917
30	2014	Contributo in Atti di convegno Betta G., Capriglione D., Gasparetto M., Zappa E., Liguori C., Paolillo A. (2014). Managing the uncertainty for face classification with 3D features. In: 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2014) Proceedings. p. 412-417, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 978-1-4673-6385-3, Montevideo, Uruguay, 12-15 maggio 2014, doi: 10.1109/I2MTC.2014.6860778
31	2014	Contributo in Atti di convegno G. Betta, S. Esposito, M. Laracca, M. Pansini (2014). THIN FILM HUMIDITY SENSOR BASED ON SOL-GEL TECHNOLOGY. In: Sensors - Proceedings of the First National Conference on Sensors. vol. 162, p. 445-448, New York (USA):Springer New York (USA), ISBN: 9781461438595, Rome (Italy), 15-17 February 2012, doi: 10.1007/978-1-4614-3860-1_79
32	2014	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, L. Ferrigno, M. Laracca (2014). An Automatic Calibration Procedure for Improving the Metrological Performances of GMR Magnetometers. In: Sensors - Proceedings of the First National Conference on Sensors. vol. 162, p. 233-237, New York (USA):Springer New York (USA), ISBN: 9781461438595, Rome (Italy), February 15-17, 2012, doi: 10.1007/978-1-4614-3860-1_41
33	2014	Contributo in Atti di convegno Orsola Petrella, Salvatore Ameduri, Vincenzo Quaranta, Giovanni Betta, Marco Laracca (2014). Performace analysis of acoustic antennas. In: 2014 IEEE Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace). p. 560-564, Benevento:IEEE Computer Society, ISBN: 9781479920693, Benevento, 29-30 May 2014, doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865988

34	2014	Contributo in Atti di convegno Angrisani L., BETTA, Giovanni, CAPRIGLIONE, Domenico, FERRIGNO, Luigi, CERRO, Gianni, MIELE, Gianfranco (2014). Proposal and analysis of new algorithms for wideband spectrum sensing in cognitive radio. In: 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2014) Proceedings. p. 701-706, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 978-1-4673-6385-3, Montevideo, Uruguay, 12-15 maggio 2014, doi: 10.1109/I2MTC.2014.6860833
35	2014	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, L. Ferrigno, M. Laracca (2014). Mobile system for air pollution evaluation. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 268, p. 423-427, New York (USA):Springer International Publishing, ISBN: 9783319006833, Brescia - Italy, 05-07 February 2013, doi: 10.1007/978-3-319-00684-0_81
36	2014	Contributo in Atti di convegno Bernieri A., Betta G., Ferrigno L., Laracca M. (2014). Utilizzo di segnali di eccitazione complessi per l'esecuzione affidabile di test non distruttivi con correnti indotte. In: Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 195-196, Mantova:Universitas Studiorum S.r.l., ISBN: 978-88-97683-67-4, Ancona, 11-13 settembre 2014
37	2014	Contributo in Atti di convegno Bernieri A., Betta G., Laracca M., Petrella O. (2014). Analisi delle prestazioni di antenne acustiche. In: Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 139-140, Mantova:Universitas Studiorum S.r.l., ISBN: 978-88-97683-67-4, Ancona, 11-13 settembre 2014
38	2014	Contributo in Atti di convegno Betta G., Capriglione D., Corvino M., Liguori C., Paolillo A., Sommella P. (2014). Influence quantity estimation in face recognition digital processing algorithms. In: Sensors and Microsystems Proceedings of the 17th National Conference on Sensors and Microsystems. p. 435-438, New York:Springer, ISBN: 978-331900683-3, Brescia, 5-7 febbraio 2013, doi: 10.1007/978-3-319-00684-0_83
39	2014	Contributo in Atti di convegno Betta G., Capriglione D., Corvino M., Gasparetto M., Liguori C., Paolillo A., Sommella P., Zappa E. (2014). Incertezza di misura in sistemi di riconoscimento facciale basati su estrazioni di features 3D. In: Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 33-34, Mantova:Universitas Studiorum S.r.l., ISBN: 978-88-97683-67-4
40	2013	Articolo in rivista Bernieri A., Betta G., Ferrigno L., Laracca M. (2013). Improving performance of GMR sensors. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 13/2013, p. 4513-4521, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2013.2271275

41	2013	Articolo in rivista Andrea Bernieri, Giovanni Betta, Luigi Ferrigno, Marco Laracca, Rosario Schiano Lo Moriello (2013). Electrical energy metering: Some challenges of the European Directive on Measuring Instruments (MID). MEASUREMENT, vol. 46, p. 3347-3354, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2013.06.025
42	2013	Articolo in rivista Betta G., Capriglione D., Corvino M., Liguori C., Paolillo A. (2013). Face Based Recognition Algorithms: A First Step Toward a Metrological Characterization. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62/2013, p. 1008-1016, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2013.2252856
43	2013	Articolo in rivista Betta G., Ferrigno L., Laracca M. (2013). Cost-Effective FPGA Instrument for Harmonic and Interharmonic Monitoring. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62/2013, p. 2161-2170, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2013.2264862
44	2013	Articolo in rivista Bernieri A., Betta G., Ferrigno L., Laracca M. (2013). Crack Depth Estimation by Using a Multi-Frequency ECT Method. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62/2013, p. 544-552, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2012.2232471
45	2013	Contributo in Atti di convegno Petrella O., Ameduri S., Quaranta V., Betta G., Laracca M. (2013). Modelling, parametric analysis, and optimization of an experimental set-up for acoustic antenna calibration. In: 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). p. 1670-1675, Minneapolis, USA:IEEE, ISBN: 9781467346214, Minneapolis, USA, Maggio 2013, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555698
46	2013	Contributo in Atti di convegno F. Arpino, G. Betta, M. Dell'Isola, L. Ferrigno, G. Ficco, M. Laracca (2013). Smart Meter in Cogeneration. In: Proceedings of III International Conference on Microgeneration and Related Technologies. -:-, Naples, 15-17 aprile 2013
47	2013	Contributo in Atti di convegno Giovanni Betta, Pietro Burrascano, Luigi Ferrigno, Marco Laracca, Marco Ricci, Giuseppe Silipigni (2013). On the Use of Complex Excitation Sequences for Eddy Current Testing. In: 19th Symposium IMEKO TC 4 Symposium and 17th IWADC Workshop Advances in Instrumentation and Sensors Interoperability. p. 410-415, Barcelona, Spain:Universitat Politècnica de Catalunya, ISBN: 9788461654383, Barcelona, Spain, 18-19 luglio 2013
48	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: Proceedings of 12th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics. p. 183-188, Firenze (ITALY):IMEKO, ISBN: 9788890314988, Firenze (ITALY), July 2013

49	2013	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, L. Ferrigno, M. Laracca (2013). MIGLIORAMENTO DI UN SISTEMA DI MISURA PER ECT SU MATERIALI CONDUTTORI BASATO SULL'UTILIZZO DI TECNICHE DI ECCITAZIONE MULTIFREQUENZA E SONDA BIASSIALE. In: Atti del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 181-182, Trento:Università degli Studi di Trento, ISBN: 9788884434968, Trento, 8-11 settembre 2013
50	2013	Contributo in Atti di convegno G. Betta, A. Bernieri, P. Burrascano, L. Ferrigno, M. Laracca, M. Ricci (2013). UTILIZZO DI SEGNALI DI ECCITAZIONE COMPLESSI IN SISTEMI ECT. In: Atti del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 179-180, Trento:Università degli Studi di Trento, ISBN: 9788884434968, Trento, 8-11 settembre 2013
51	2013	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, M. Laracca, O. Petrella (2013). METODO DI TARATURA PER ANTENNE ACUSTICHE DI GRANDI DIMENSIONI. In: Atti del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 7-8, Trento:Università degli Studi di Trento, ISBN: 9788884434968, Trento, 8-11 settembre 2013
52	2013	Contributo in Atti di convegno G. Betta, D. Capriglione, M. Corvino, C. Liguori, A. Paolillo, P. Sommella (2013). USO DELL'INCERTEZZA PER LA CLASSIFICAZIONE NEL RICONOSCIMENTO DEI VOLTI. In: Atti del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 105-106, Trento:Università degli Studi di Trento, ISBN: 9788884434968, Trento, 8-11 settembre 2013
53	2013	Contributo in Atti di convegno Bernieri A., Betta G., Ferrigno L., Laracca M. (2013). A novel biaxial probe implementing multifrequency excitation and SVM processing for NDT. In: 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). p. 284-289, Minneapolis, USA:IEEE, ISBN: 9781467346214, Minneapolis, USA, Maggio 2013, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555425
54	2013	Contributo in Atti di convegno Betta G., Capriglione D., Corvino M., Liguori C., Paolillo A. (2013). Face based recognition algorithms: The use of uncertainty in the classification. In: 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). p. 1098-1103, Minneapolis, USA:IEEE, ISBN: 9781467346214, Minneapolis, USA, Maggio 2013, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555584
55	2012	Articolo in rivista G. Betta, L. Ferrigno, M. Laracca (2012). GMR-based ECT Instrument for Detection and Characterization of Crack on Planar Specimen: a Hand-held Solution. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 61, p. 505-512, ISSN: 0018-9456

56	2012	Articolo in rivista G. Betta, D. Capriglione, N. Pasquino (2012). Experimental Investigation on Workers' Exposure to Electromagnetic Fields in proximity of Magnetic Resonance Imaging Systems. MEASUREMENT, vol. 2012, p. 199-206, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2011.03.001
57	2012	Articolo in rivista A. Bernieri, G. Betta, L. Ferrigno, M. Laracca (2012). Multi-Frequency Eddy Current Testing using a GMR Based Instrument. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS, vol. 39/2012, p. 355-362, ISSN: 1383-5416, doi: 10.3233/JAE-2012-1482
58	2012	Contributo in Atti di convegno G. Betta, O. Petrella, V. Quaranta, S. Ameduri (2012). Preliminary operations for calibrating a phased microphone arrays for air traffic monitoring. In: ICSV19. p. 2204-2211, Vilnius, Lituania:ICSV, ISBN: 978-162276465-5, Vilnius, Lituania, 8-12 Luglio 2012
59	2012	Contributo in Atti di convegno G. Betta, O. Petrella, V. Quaranta, S. Ameduri (2012). Acoustic antenna calibration accuracy: a parametric investigation. In: Internoise 2012. vol. 7, p. 5851-5861, NYC, USA:Innoise, ISBN: 978-162748560-9, New York City, USA, 19-22 agosto 2012
60	2012	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, L. Ferrigno, M. Laracca (2012). Electrical Energy Metering in Compliance with Recent European Standards. In: Proceeding of IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I2MTC 2012. p. 1541-1545, Graz:IEEE, ISBN: 9781457717710, Graz (A), May 13-16, 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229455
61	2012	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, L. Ferrigno, M. Laracca (2012). Multi-frequency ECT Method for Defect Depth Estimation. In: Proceeding of IEEE Sensor Application Symposium SAS2012. p. 114-119, Brescia:IEEE, ISBN: 9781457717246, Brescia (I), February 7-9, 2012, doi: 10.1109/SAS.2012.6166304
62	2012	Contributo in Atti di convegno G. Betta, D. Capriglione, M. Corvino, C. Liguori, A. Paolillo (2012). Estimation of Influence Quantities in Face Recognition. In: Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2012 IEEE International. p. 963-968, Piscataway, NJ (USA):IEEE, ISBN: 9781457717734, Graz, Austria, 13-16 May 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229336
63	2012	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, D. Capriglione, L. Ferrigno, M. Laracca, G. Miele (2012). Sistema mobile per il monitoraggio dell'inquinamento dell'aria. In: -. Atti del XXIX Congresso Nazionale dell'Associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche". Monopoli, settembre 2012, p. 269-270, ROMA:ARACNE editrice S.r.l., ISBN: 9788854850002

64	2012	Contributo in Atti di convegno G. Betta, D. Capriglione, M. Corvino, C. Liguori, A. Paolillo, P. Sommella (2012). Stima delle grandezze di influenza in algoritmi di riconoscimento dei volti. In: -. Atti del XXIX Congresso Nazionale dell'Associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche". Monopoli, settembre 2012, p. 265-266, ROMA:ARACNE editrice S.r.l., ISBN: 9788854850002
65	2012	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, L. Ferrigno, M. Laracca (2012). Conformità dei contatori di energia elettrica in accordo con la Normativa Europea. In: -. Atti del XXIX Congresso Nazionale dell'Associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche". Monopoli, settembre 2012, p. 221-222, ROMA:ARACNE editrice S.r.l., ISBN: 9788854850002
66	2012	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, D. Capriglione, L. Ferrigno, M. Laracca, G. Miele (2012). Utilizzo di tecniche multifrequenza per la misura di difetti sottili in materiali conduttori. In: -. Atti del XXIX Congresso Nazionale dell'Associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche". Monopoli, settembre 2012, p. 209-210, ROMA:ARACNE editrice S.r.l., ISBN: 9788854850002
67	2012	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, D. Capriglione, M. Dell'Isola, L. Ferrigno, G. Ficco, M. Laracca, G. Miele, P. Vigo (2012). Realizzazione di infrastrutture di misura e controllo per la razionalizzazione dei consumi energetici. In: -. Atti del XXIX Congresso Nazionale dell'Associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche". Monopoli, settembre 2012, p. 47-48, ROMA:ARACNE editrice S.r.l., ISBN: 9788854850002
68	2011	Articolo in rivista G. Betta, D. Capriglione, C.F.M. Carobbi, M.D. Migliore (2011). The accurate calibration of EMC antennas in compact chambers — Measurements and uncertainty evaluations. COMPUTER STANDARDS & INTERFACES, vol. 33/2011, p. 201-205, ISSN: 0920-5489, doi: 10.1016/j.csi.2010.06.01
69	2011	Articolo in rivista G. Betta, D. Capriglione, F. Crenna, G.B. Rossi, M. Gasparetto, E. Zappa, C. Liguori, A. Paolillo (2011). Face-based recognition techniques: proposals for the metrological characterization of global and feature-based approaches. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 22 (2011), p. 1-10, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/22/12/124005
70	2011	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, D. Capriglione, L. Ferrigno, M. Laracca, G. Miele (2011). Sistema Mobile Georeferenziato per il Monitoraggio della Qualità dell'Aria. In: XXVIII Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche". p. 259-260, Genova:GMEE, Genova, 12-14 settembre 2011

71	2011	Contributo in Atti di convegno Betta G., Capriglione D., Pietrosanto A., Sommella P. (2011). ANN-based sensor fault accommodation techniques. In: Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Diagnostics for electric machines, power electronics and drives. p. 517-524, Minneapolis, USA:IEEE, ISBN: 9781424493012, Bologna, Settembre 2011, doi: 10.1109/DEMPED.2011.6063672
72	2011	Contributo in Atti di convegno G. Betta, D. Capriglione, C. Liguori, G. Miele, A. Paolillo, P. Sommella (2011). Studio dell'incertezza di misura in algoritmi per il riconoscimento dei volti basati su analisi lineare discriminante. In: -. XXVIII Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche". Genova, 13-14 settembre 2011, p. 307-315, Genova:Associazione Italiana Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche, ISBN: 9788883170539
73	2011	Contributo in Atti di convegno L. Angrisani, A. Bernieri, G. Betta, D. Capriglione, L. Ferrigno, E. Melazzo, G. Miele (2011). Caratterizzazione sperimentale di protocol analyzers per misure di jitter. In: XXVIII Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche". p. 193-194, Genova:Associazione Italiana Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche, Genova, 13-14 settembre 2011
74	2011	Contributo in Atti di convegno G. Betta, D. Capriglione, C. Liguori, G. Miele, A. Paolillo, P. Sommella (2011). Caratterizzazione metrologica dell'analisi lineare discriminante per il riconoscimento dei volti per applicazioni biometriche. In: -. XXVIII Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche". Genova, 13-14 settembre 2011, p. 15-16, Genova:Associazione Italiana Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche, ISBN: 9788883170539
75	2011	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, L. Ferrigno, M. Laracca, A. Paglia (2011). Segnali multifrequenza per Test Non Distruttivi mediante correnti indotte. In: XXVIII Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche". p. 211-212, Genova:GMEE, Genova, 12-14 settembre 2011
76	2011	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, L. Ferrigno, M. Laracca (2011). Multi-frequency Eddy Current Testing using a GMR based instrument. In: JSAEM Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, 14. p. 455-456, Naples:Japan Society of Applied Electromagnetics and Mechanics, ISBN: 9784931455191, Naples, 7-9 September 2011
77	2011	Contributo in Atti di convegno Betta G., Capriglione D., Liguori C., Paolillo A. (2011). Uncertainty evaluation in face recognition algorithms. In: Proceedings of Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2011 IEEE. p. 1-6, Hangzhou, Cina:IEEE, ISBN: 9781424479337, Hangzhou, Cina, 10-12 maggio 2011, doi: 10.1109/IMTC.2011.5944124

78	2010	Articolo in rivista G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, L. FERRIGNO, G. MIELE (2010). Influence of Wi-Fi Computer Interfaces on Measurement Apparatuses. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 59, p. 3244-3252, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2047303
79	2010	Articolo in rivista Fabbrocini Gabriella, Betta Giovanni, Di Leo Giuseppe, Liguori Consolatina, Paolillo Alfredo, Pietrosanto Antonio, Sommella Paolo, Rescigno Orsola, Cacciapuoti Sara, Pastore Francesco, De Vita Valerio, Mordente Ines, Ayala Fabio (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, vol. 4, p. 110-115, ISSN: 1874-3722, doi: 10.2174/1874372201004010110
80	2010	Articolo in rivista G. Betta, D. Capriglione, G. Miele (2010). How to use traditional spectrum analyzers for correct evaluation of the human exposure to electromagnetic fields generated by WIMAX devices. METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS, vol. 17, p. 525-536, ISSN: 2080-9050, doi: 10.2478/v10178-010-0043-3
81	2010	Articolo in rivista G. Betta, D. Capriglione, L. Ferrigno, G. Miele (2010). Innovative methods for the selection of bandpass sampling rate in cost-effective RF measurement instruments. MEASUREMENT, vol. 43, p. 985-993, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2010.01.011
82	2010	Contributo in Atti di convegno G. Betta, D. Capriglione, F. Crenna, G. B. Rossi, M. Gasparetto, E. Zappa, C. Liguori, A. Paolillo (2010). A structured approach for the metrological characterization of biometric systems based on face recognition. In: Fourth International Conference on Sensing Technology (ICST 2010). p. 34-39, Lecce:S. C. Mukhopadhyay, A. Fuchs, G. Sen Gupta and A. Lay-Ekuakille, ISBN: 9780473169428, Lecce (Italia), 3-5 giugno 2010
83	2010	Contributo in Atti di convegno Giovanni Betta, Luigi Ferrigno, Marco Laracca (2010). GMR-based instrument for ECT on conductive planar specimens. In: 2010 IEEE Instrumentation & Measurement Technology Conference Proceedings. p. 845-849, USA:IEEE, ISBN: 9781424428328, Austin (USA), 3-6 MAY 2010, doi: 10.1109/IMTC.2010.5488026
84	2010	Contributo in Atti di convegno Betta G., Capriglione D., Pasquino N. (2010). Assessment of workers' exposure to electromagnetic fields generated by magnetic resonance imaging systems. In: 17th Symposium IMEKO TC-4 "Instrumentation for the ICT Era". p. 271-276, Kosice (Slovacchia):IMEKO, ISBN: 978-161782338-1, Kosice (Slovacchia), settembre 2010

85	2010	Contributo in Atti di convegno G. Betta, L. Ferrigno, M. Laracca (2010). Uno strumento palmare per l'esecuzione di test non distruttivi basato su sensori GMR. In: XXVII Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche". p. 220-221, Cassino:Edizioni Università di Cassino, ISBN: 9788883170539, Gaeta (LT), 13-15 settembre
86	2009	Articolo in rivista G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, C. LANDI, N. PASQUINO (2009). UNCERTAINTY AND REPRODUCIBILITY IN MEASURING THE DATA ACQUISITION SYSTEM IMMUNITY TO CONDUCTED DISTURBANCES. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 20, p. 1-8, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/20/5/055105
87	2009	Articolo in rivista G. BETTA, CAPRIGLIONE D, FERRIGNO L, LARACCA M (2009). A measurement-driven approach to assess power line telecommunication (PLT) network quality of service (QoS) performance parameters. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 20, p. 1-11, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/20/10/105101
88	2009	Contributo in Atti di convegno BETTA G, FERRIGNO L, LANDI C, M. LARACCA (2009). Qualità e misura dell'energia elettrica: un possibile approccio. In: XXVI Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche". Salerno, Settembre 2009
89	2009	Contributo in Atti di convegno S. ESPOSITO, G. BETTA, P. PERNICE, A. SETARO, P. MADDALENA, A. CITARELLA, E. MASSERA, G. DI FRANCIA (2009). Synthesis of cobalt doped silica thin film for gas sensing applications. In: XIV Annual Conference AISEM.
90	2009	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, E. MELAZZO, G. MIELE, L. ROSSI (2009). UTILIZZO DI UN ANALIZZATORE DI SPETTRO TRADIZIONALE PER LA MISURA DELL'INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO GENERATO DA SORGENTI WI-MAX. In: XXVI congresso nazionale dell'associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche".
91	2009	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE D, MIELE G, ROSSI L (2009). The use of traditional spectrum analyzers to measure the electromagnetic pollution generated by Wi-Max devices. In: Atti del XIX IMEKO World Congress Fundamentals and Applied Metrology, Lisbona (Portogallo). p. 1911-1916, Lisbona:IMEKO, ISBN: 9789638841001, Lisbona (Portogallo), 6-11 Settembre 2009

92	2009	Contributo in Atti di convegno I. ARSIE, I, G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, A. PIETROSANTO, P. SOMMELLA (2009). OPTIMUM TESTING OF CONTROL SOFTWARE FOR ENGINE MANAGEMENT SYSTEMS. In: I2MTC 2009 – Instrumentation and Measurement Technology International Conference. p. 294-299, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781424433537, Singapore, Maggio 2009, doi: 10.1109/IMTC.2009.5168462
93	2009	Contributo in Atti di convegno ANGRISANI L, BETTA G, CAPRIGLIONE D, L. FERRIGNO, MIELE G (2009). Scelta Ottimale Della Frequenza Di Campionamento Passabanda Per La Realizzazione Di Strumentazione Rf. In: Atti del Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche anno 2009. Salerno, Settembre 2009
94	2009	Contributo in Atti di convegno BETTA G, CAPRIGLIONE D, L. FERRIGNO, MIELE G (2009). New Algorithms For The Optimal Selection Of The Bandpass Sampling Rate In Measurement Instrumentation. In: XIX IMEKO World Congress Fundamental and Applied Metrology. p. 485-490, Lisbon (Portugal):IMEKO, ISBN: 9789638841001, Lisbon (Portugal), 6-11 Settembre 2009
95	2009	Contributo in Atti di convegno I. ARSIE, G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, A. PIETROSANTO, P. SOMMELLA (2009). UNA METODOLOGIA DI TESTING PER IL SOFTWARE DI CONTROLLO DI MOTORI NEL SETTORE AUTOMOBILISTICO. In: XXVI congresso nazionale dell'associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche".
96	2008	Articolo in rivista G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, A. PIETROSANTO, 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, doi: 10.1109/TIM.2007.915143
97	2008	Articolo in rivista G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, A. PIETROSANTO, P. SOMMELLA (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, doi: 10.1109/TIM.2008.926450
98	2008	Articolo in rivista G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, L. FERRIGNO, G. MIELE (2008). Experimental Investigation of the Electromagnetic Interference of ZigBee Transmitters on Measurement Instruments. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 57, p. 2118-2127, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2008.922105

99	2008	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, G. MIELE, L. ROSSI (2008). MISURE AFFIDABILI DI INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO GENERATO DA SORGENTI WI-FITM MEDIANTE ANALIZZATORI DI SPETTRO TRADIZIONALI. In: XXV congresso nazionale dell'associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche".
100	2008	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, C. F. M. CAROBBI (2008). TARATURA DI ANTENNE PER MISURE DI COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA IN CAMERE SEMI-ANECOICHE COMPATTE. In: -. XXV congresso nazionale dell'associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche".
101	2008	Contributo in Atti di convegno BETTA G, ESPOSITO S, M. LARACCA, PANSINI M (2008). Sensore di umidità in film sottile realizzato con la tecnica SOL-GEL. In: XXV Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 99-100
102	2008	Contributo in Atti di convegno AMICONE D, A. BERNIERI, BETTA G, FERRIGNO L, LARACCA M (2008). On the Remote Calibration of Electrical Energy Meters. In: 16th IMEKO TC4 Symposium. p. 645-650, Firenze:IMEKO, ISBN: 9788890314933, Firenze (I), 22-24 Settembre 2008
103	2008	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE D, MIELE G, ROSSI L (2008). Reliable measurements of Wi-Fi electromagnetic pollution by means of traditional spectrum analyzers. In: Atti della IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 206-211, Piscataway:IEEE, ISBN: 9789638841001, Vancouver, Maggio, doi: 10.1109/IMTC.2008.4547032
104	2008	Contributo in Atti di convegno G. Betta, S. Esposito, M. Laracca, M. Pansini (2008). A novel Sol-Gel-based sensor for humidity detection. In: 16th IMEKO TC4 Symposium. p. 584-589, Firenze:IMEKO, ISBN: 9788890314933, Firenze (Italia, settembre
105	2008	Contributo in Atti di convegno G. Betta, D. Capriglione, C. F.M. Carobbi, M.D. Migliore (2008). Calibration of antenna for EMI measurements in compact semi-anechoic rooms. In: 16th IMEKO TC4 Symposium. p. 1-6, Firenze:IMEKO, ISBN: 9788890314933
106	2008	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, C.F.M. CAROBBI, M. CATI, C. PANCONI (2008). L'IMPIEGO DELLA FORMULA DI WELCH-SATTERTHWAITE NELLE VALUTAZIONI DI INCERTEZZA DI PROVE DI COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA. In: -. XXV congresso nazionale dell'associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche".

107	2007	Articolo in rivista G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, A. PIETROSANTO (2007). Motori a ciclo diesel per uso automobilistico: fault accomodation del sensore di portata massica. TUTTO MISURE, vol. 3, p. 205-208, ISSN: 2038-6974
108	2007	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE D, FERRIGNO L, MIELE G (2007). Influence of Wi-Fi computer interfaces on RF measurement systems. In: IEEE Symposium on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems, 2007. p. 99-104, Piscataway:IEEE, ISBN: 9781424408207, Ostuni, Italy, 25-27 Giugno 2007, doi: 10.1109/VECIMS.2007.4373936
109	2007	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE D, FERRIGNO L, LARACCA M (2007). Experimental Performance Analysis of Power Line Telecommunication Modem for Indoor Applications. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 1-6, Varsavia:IEEE, ISBN: 1424405882, Varsavia, Settembre 2007, doi: 10.1109/IMTC.2007.379453
110	2007	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE D, LANDI C, PASQUINO N (2007). Measurements of immunity to conducted disturbances of a digital acquisition system. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 1-6, Varsavia:IEEE, ISBN: 1424405882, doi: 10.1109/IMTC.2007.379127
111	2007	Contributo in Atti di convegno BETTA G, CAPRIGLIONE D, FERRIGNO L, M. LARACCA, LUONGO C (2007). Analisi sperimentale delle prestazioni di modem in tecnologia power line per applicazioni domestiche. In: -. XXIV Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche. Torino, Settembre 2007, p. 153-154
112	2007	Contributo in Atti di convegno BETTA G, CAPRIGLIONE D, L. FERRIGNO, MIELE G (2007). Electromagnetic Susceptibility of Measurement Apparatus in Presence of Wifi Sources. In: 15th International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications, IMEKO. p. 1-6, Iasi, Romania:imeko, ISBN: 9789736672606, Iasi, Romania, Settembre 2007
113	2007	Contributo in Atti di convegno BERNIERI A, BETTA G, L. FERRIGNO, LARACCA M (2007). Una procedura automatica di autotaratura e calibrazione per Migliorare l'incertezza di misura di magnetometri GMR. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 95-96, TORINO:CLUT, ISBN: 9788879922616
114	2007	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, C. LANDI, N. PASQUINO (2007). ANALISI DELLA SUSCETTIBILITA' CONDOTTA DI SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI A CAMPI ELETTROMAGNETICI A RADIOFREQUENZA. In: -. XXIV congresso nazionale dell'associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche".

115	2007	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, L. FERRIGNO, G. MIELE, L. ROSSI (2007). ANALISI DELLA SUSCETTIBILITA' ELETTROMAGNETICA DI APPARATI DI MISURA A TRASMETTITORI WIRELESS Wi-Fi. In: XXIV congresso nazionale dell'associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche".
116	2007	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, A. PIETROSANTO, P. SOMMELLA (2007). APPLICAZIONE DI TECNICHE DI SOFTWARE TESTING AL SETTORE AUTOMOBILISTICO. In: XXIV congresso nazionale dell'associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche".
117	2006	Articolo in rivista G. BETTA, CAPRIGLIONE D, LARACCA M (2006). Reproducibility and Uncertainty of Conducted Emission Measurements for Adjustable-Speed Electrical Power Drive Characterization. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 55, p. 1502-1508, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2006.880319
118	2006	Contributo in Atti di convegno BERNIERI A, BETTA G, M. LARACCA, LIGUORI C (2006). Un sistema di misura per la stima della vita residua di lampade a vapori di sodio ad alta pressione per illuminazione stradale. In: XXIII Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 231-232, L'Aquila:GMEE
119	2006	Contributo in Atti di convegno BERNIERI A, BETTA G, FERRIGNO L, M. LARACCA (2006). Utilizzo di tecniche SVM per la ricostruzione di difetti in test non distruttivi su materiali conduttori. In: XXIII Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 187-188, L'Aquila:GMEE
120	2006	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE D, PIETROSANTO A (2006). Fault accomodation of mass air flow sensors in diesel automotive engines. In: 18th IMEKO World Congress 2006: Metrology for a Sustainable Development. p. 738-743, ISBN: 978-162276646-8, Rio de Janeiro, Brasile, Settembre
121	2006	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, DI LEO G, FABBROCINI G, PAOLILLO A, SOMMELLA P (2006). Dermoscopic image-analysis system: estimation of atypical pigment network and atypical vascular pattern. In: IEEE International Workshop on Medical Measurement and Applications. p. 63-67, Benevento:IEEE, ISBN: 1424402530, Benevento, Aprile, doi: 10.1109/MEMEA.2006.1644462
122	2006	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE D, PIETROSANTO A, SOMMELLA P (2006). A reliable and robust methodology for testing measurement software. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 2101-2106, Sorrento:IEEE, ISBN: 0780393597, Sorrento, Aprile, doi: 10.1109/IMTC.2006.328465

123	2006	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, A. PIETROSANTO (2006). "FAULT ACCOMMODATION" DEL SENSORE DI PORTATA MASSICA D'ARIA IN MOTORI A CICLO DIESEL PER USO AUTOMOBILISTICO. In: XXIII congresso nazionale dell'associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche".
124	2006	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, A. PIETROSANTO, P. SOMMELLA (2006). MIGLIORAMENTO DELL'AFFIDABILITA' E DELLE PRESTAZIONI DI UNA METODOLOGIA DI TEST PER LA VALIDAZIONE DI SOFTWARE DI MISURA. In: XXIII congresso nazionale dell'associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche".
125	2006	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, L. FERRIGNO, G. MIELE (2006). ANALISI DELLA SUSCETTIBILITA' ELETTROMAGNETICA DI APPARATI DI MISURA A TRASMETTITORI WIRELESS ZIGBEE. In: XXIII congresso nazionale dell'associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche".
126	2006	Contributo in Atti di convegno BETTA G, CAPRIGLIONE D, L. FERRIGNO, MIELE G (2006). Measurement Apparatus Electromagnetic Susceptibility to ZigBee Transmitters. In: Proceedings of the IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 487-492, Piscataway:IEEE, ISBN: 0780393597, SORRENTO (ITALIA), 24-27 Aprile 2006, doi: 10.1109/IMTC.2006.328547
127	2005	Articolo in rivista BETTA G, CAPRIGLIONE D, M. LARACCA (2005). Stima dell'incertezza in misure di disturbi condotti. TUTTO MISURE, vol. 03, p. 209-211, ISSN: 2038-6974
128	2005	Contributo in Atti di convegno BERNIERI A, G. BETTA, CAPRIGLIONE D, MOLINARA M (2005). SVM-based approach for instrument fault accommodation in automotive systems. In: IEEE VECIMS 2005 Inter. Conf. on Virtual Environmental, Human-Computer Interfaces, and Measurement Systems. vol. 1, p. 145-150, Giardini Naxos:IEEE, ISBN: 0780390415, Giardini Naxos (I), July 18-20, 2005, doi: 10.1109/VECIMS.2005.1567582
129	2005	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, G. BETTA, D. CAPRIGLIONE (2005). Approccio basato su Support Vector Machine per il superamento di guasti su sensori in ambiente automobilistico. In: XXII Congresso Nazionale Associazione Italiana Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 131-132, Palermo:GMEE
130	2005	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, L. FERRIGNO, G. MIELE (2005). Influenza Delle Tecnologie Wireless A Corto Raggio Sulle Performance Dei Sistemi Di Misura: Considerazioni Preliminari. In: XXII congresso nazionale dell'associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche".

131	2005	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, A. PIETROSANTO, P. SOMMELLA (2005). Una Metodologia Di Test Per La Validazione Di Software Impiegato Nella Strumentazione Di Misura. In: -. XXII congresso nazionale dell'associazione italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche".
132	2005	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE D, FERRIGNO L, MIELE G (2005). Influence of short-range wireless technologies on performance of measurement systems. In: EMC Europe Workshop, Electronic compatibility of wireless systems. p. 85-88, ROMA:IEEE, Roma, Settembre
133	2005	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, DI LEO G, FABBROCINI G, PAOLILLO A, SCALVENZI M (2005). Automated application of the "7-point checklist" diagnosis method for skin lesions: estimation of chromatic and shape parameters. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. vol. 3, p. 1818-1822, Ottawa:IEEE, ISBN: 0780388798, doi: 10.1109/IMTC.2005.1604486
134	2005	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE D, PIETROSANTO A (2005). A methodology to test instrument software: an application to the diagnostic in automotive systems. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. vol. 2, p. 969-974, Ottawa:IEEE, ISBN: 0780388798, Ottawa, Maggio, doi: 10.1109/IMTC.2005.1604282
135	2005	Contributo in Atti di convegno A. FRATTOLILLO, G. BETTA, M. DELL'ISOLA, L. FERRIGNO, G. FICCO, A. VIOLA (2005). Problematiche di misura e taratura nelle misure di energia elettrica e meccanica. In: Atti del IV Congresso Metrologia & Qualità. p. 58-65, Torino:Mortarino, Torino, 22-24 febbraio
136	2004	Articolo in rivista A. BERNIERI, BETTA G, FERRIGNO L, LARACCA M (2004). A Bi-axial Probe for Nondestructive Testing on Conductive Materials. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 53, p. 678-684, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2004.827082
137	2004	Articolo in rivista G. BETTA, LIGUORI C., PIETROSANTO A. (2004). Uncertainty evaluation in algorithms with conditional statements. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 4, p. 969-976, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2004.830739
138	2004	Articolo in rivista BETTA G., G. TOMASSO, CAPRIGLIONE D. (2004). Evaluation of the Measurement Uncertainties in the Conducted Emissions From Adjustable Speed Electrical Power Drive Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 53 , Issue: 4, p. 963-968, ISSN: 0018-9456

139	2004	Articolo in rivista A. BERNIERI, BETTA G, FERRIGNO L, LARACCA M (2004). An Automated Self-calibrated Instrument for Nondestructive Testing on Conductive Materials. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 53, p. 955-962, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2004.830588
140	2004	Contributo in Atti di convegno BERNIERI A, BETTA G, FERRIGNO L, M. LARACCA (2004). Sistema di misura per test non distruttivi basato su tomografia induttiva. In: XXI Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 31-32, Milano:GMEE
141	2004	Contributo in Atti di convegno BETTA G., CAPRIGLIONE D., LARACCA M., TOMASSO G. (2004). REPRODUCIBILITY AND UNCERTAINTY OF CONDUCTED EMISSION MEASUREMENTS FOR ADJUSTABLE SPEED ELECTRICAL POWER DRIVE CHARACTERIZATION. In: IMTC04 - 21st IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. vol. 3, p. 2120-2125, Como (Italy):Proceedings of the 21st IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2004. IMTC 2004., ISBN: 078038248X, doi: 10.1109/IMTC.2004.1351509
142	2004	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE D, SPATARO C, TINE' G (2004). Site to site reproducibility in conducted immunity tests on PC-based data acquisition systems. In: IMEKO TC-4 on Measurement and Industry research. p. 278-283, Atene:IMEKO, ISBN: 960254645X, Atene, settembre
143	2004	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, C. LIGUORI, A. PIETROSANTO (2004). Un sistema in tempo reale basato su rna per il rilievo, la localizzazione e il superamento di guasti in ambiente automobilistico. In: Atti del XXI Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche".
144	2004	Contributo in Atti di convegno BETTA G, CAPRIGLIONE D, M. LARACCA (2004). Stima dell'incertezza in misure di disturbi condotti per la caratterizzazione di azionamenti elettrici a velocità variabile. In: XXI Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 197-198, Crema, Settembre 2004
145	2003	Articolo in rivista BERNIERI A., G. BETTA, FERRIGNO L. (2003). Improving Nondestructive Testing Probe Performance by Digital Processing Techniques. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 52, p. 959-965, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2003.814678
146	2003	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, C. DE CAPUA, C. LANDI (2003). A comparative analysis in terms of conducted susceptibility of pc-based data acquisition systems. In: XVII IMEKO World Congress.

147	2003	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G, FERRIGNO L, LARACCA M (2003). An Automated Self-Calibrated Instrument for Non-Destructive Testing on Conductive Materials. In: 20th IEEE IMTC'03 Instrumentation and Measurement Technology Conference. vol. 2, p. 1269-1274, Vail:IEEE, ISBN: 0780377052, Vail, CO (USA), 20-22 May, 2003, doi: 10.1109/IMTC.2003.1207955
148	2003	Contributo in Atti di convegno BERNIERI A, BETTA G, FERRIGNO L, M. LARACCA (2003). Metodi e strumenti di misura innovativi per condurre test non distruttivi su materiali conduttori. In: Atti del XX Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 201-202, Cagliari:GMEE
149	2003	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE D, DE CAPUA C, LANDI C (2003). A comparative analysis of conducted susceptibility of PC-based data acquisition systems. In: XVII IMEKO World congress. vol. TC-4, p. 451-456, Dubrovnik (Croazia):IMEKO, ISBN: 9537124002, Dubrovnik (Croazia), giugno 2003
150	2003	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE D, TOMASSO G (2003). Evaluation of measurement uncertainties in conducted emissions by adjustable speed electrical power drives systems. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. vol. 3, p. 1233-1238, Ottawa:IEEE, ISBN: 0780377052, Ottawa, maggio 2003, doi: DOI: 10.1109/IMTC.2003.1207949
151	2003	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, LIGUORI C, PIETROSANTO A (2003). Uncertainty evaluation in algorithms with conditional statement. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. vol. 1, p. 344-349, Ottawa:IEEE, ISBN: 0780377052, Ottawa, maggio 2003, doi: 10.1109/IMTC.2003.1208178
152	2003	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, C. DE CAPUA, C. LANDI (2003). Scelta dei parametri di prova per la valutazione della suscettibilità condotta di sistemi di acquisizione dati basati su PC. In: Atti del XX Congresso Nazionale del Gruppo di Coordinamento "Misure Elettriche ed Elettroniche".
153	2002	Articolo in rivista A. BERNIERI, BETTA G, FERRIGNO L (2002). Characterization of an Eddy-Current-Based System for Nondestructive Testing. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 51, p. 241-245, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.997819
154	2002	Articolo in rivista G. BETTA, LIGUORI C., PAOLILLO A., PIETROSANTO A. (2002). A DSP-based FFT-analyzer for the fault diagnosis of rotating machine based on vibration analysis. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 51, p. 1316-1322, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2002.807987

155	2002	Contributo in Atti di convegno ATTAIANESE, Ciro, BETTA, Giovanni, CAPRIGLIONE, Domenico, TOMASSO, Giuseppe (2002). PWM Techniques for Voltage Source Inverter: a Comparative Analysis in Terms of EMC Performances. In: IEEE International Symposium on Industrial Electronics, 2002. ISIE 2002. vol. 3, p. 795-800, L'Aquila, Italy:IEEE International Symposium on Industrial Electronics, 2002. ISIE 2002, ISBN: 0780373693, doi: 10.1109/ISIE.2002.1025834
156	2002	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, FERRIGNO L, LARACCA M (2002). Calibration and adjustment of an eddy current based multi-sensor probe for non-destructive testing. In: Sensors for Industry Conference – SICON/02. p. 120-124, Houston, Texas, USA:IEEE, ISBN: 1556178344, Houston, Texas, USA, 19-21 NOVEMBRE 2002, doi: 10.1109/SFICON.2002.1159819
157	2002	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, CAPRIGLIONE D, DE CAPUA C, LANDI C (2002). EMC characterization of PC-based data acquisition systems. In: IEEE International Symposium on Industrial Electronics. vol. 2, p. 548-553, L'Aquila:IEEE, ISBN: 0780373693, L'Aquila, giugno 2002, doi: 10.1109/ISIE.2002.1026349
158	2002	Contributo in Atti di convegno BERNIERI A, BETTA G, FERRIGNO L, M. LARACCA (2002). Una sonda multisensore per test non distruttivi su materiali conduttori. In: XIX Congresso Nazionale Gruppo di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 65-66, PARMA:GMEE
159	2002	Contributo in Atti di convegno BERNIERI A, BETTA G, L. FERRIGNO (2002). A multi-sensor probe for non-destructive testing on conductive materials. In: Proceedings of the 19th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. vol. 1, p. 861-866, Anchorage:IEEE, ISBN: 0780372182, Anchorage, AK (USA), 21-23 May 2002, doi: 10.1109/IMTC.2002.1006954
160	2002	Brevetto G. BETTA, PIETROSANTO A. (2002). Misuratore di livello a fibre ottiche. CR2002A000022
161	2001	Articolo in rivista G. BETTA, LIGUORI C., PIETROSANTO A. (2001). Design of automatic measurement stations with fault accommodation capabilities. MEASUREMENT, vol. 30, p. 129-138, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/S0263-2241(00)00061-0
162	2001	Articolo in rivista BETTA, Giovanni, DELL'ISOLA, Marco, FRATTOLILLO, Andrea (2001). EXPERIMENTAL DESIGN TECHNIQUES FOR OPTIMISING MEASUREMENT CHAIN CALIBRATION. MEASUREMENT, vol. 30, p. 115-127, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/S0263-2241(00)00060-9

163	2001	Articolo in rivista G. BETTA, PIETROSANTO A., SCAGLIONE A. (2001). An enhanced fiber-optic temperature sensor system for power transformer monitoring. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 50, p. 1138-1143, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.963173
164	2001	Articolo in rivista G. BETTA, LIGUORI C., PIETROSANTO A. (2001). A multi-application FFT analyzer based on a DSP architecture. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 50, p. 825-832, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.930461
165	2001	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G., FERRIGNO L. (2001). Adaptive Measurement System for Detecting Cracks in Conductive Materials. In: 11th IMEKO TC-4 Symp. - Trends in Electrical Measurement and Instrumentation. p. 10-14, Lisbon:IMEKO, ISBN: 9729811547
166	2001	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, L. Ferrigno (2001). Miglioramento delle prestazioni di un sistema di misura basato su correnti parassite per il rilievo di difetti in materiali conduttori. In: Atti del XVIII Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 262-269, SIENA:GMEE
167	2001	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, LIGUORI C, PAOLLILLO A, PIETROSANTO A (2001). A DSP-based FFT-analyzer for the fault diagnosis of rotating machine based on vibration analysis. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. vol. 1, p. 572-577, Budapest:IEEE, ISBN: 0780366468, Budapest, maggio 2001, doi: 10.1109/IMTC.2001.928883
168	2001	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, GASTON A, PIETROSANTO A, SEVILLA J (2001). High spatial resolution in distributed temperature measurement sensors. In: XI IMEKO TC-4. vol. 2, p. 351-355, Lisbona (P):IMEKO, ISBN: 9729811547, Lisbona (P), settembre 2001
169	2001	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G, FERRIGNO L (2001). Improving Non-Destructive Testing Probe Performance by Digital Processing Techniques. In: 18th IEEE IMTC'01 Instrumentation and Measurement Technology Conference. vol. 2, p. 1291-1295, Budapest:IEEE, ISBN: 0780366468, Budapest (HUN), May 21-23, 2001, doi: 10.1109/IMTC.2001.928283
170	2000	Articolo in rivista A. BERNIERI, BETTA G, RUBINACCI G, VILLONE F (2000). A Measurement System Based on Magnetic Sensors for Nondestructive Testing. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 49, p. 455-459, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.843095

171	2000	Articolo in rivista G. BETTA, PIETROSANTO A. (2000). Instrument Fault Detection and Isolation: State of the Art and New Research Trends. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 49, p. 100-107, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.836318
172	2000	Articolo in rivista G. BETTA, PIETROSANTO A., SCAGLIONE A. (2000). Temperature measurement by multifiber optical sensor. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 49, p. 1004-1008, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.872921
173	2000	Articolo in rivista G. BETTA, PIETROSANTO A. (2000). An intrinsic fiber optic temperature sensor. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 49, p. 25-29, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.836303
174	2000	Articolo in rivista G. BETTA, LIGUORI C., PIETROSANTO A. (2000). Propagation of uncertainty in a Discrete Fourier Transform algorithm. MEASUREMENT, vol. 27, p. 231-239, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/S0263-2241(99)00068-8
175	2000	Contributo in Atti di convegno A. FRATTOLILLO, G. BONGIOVANNI, M. MOSCA, G. BETTA, G. FICCO (2000). Diffusione dell'offerta metrologica sul territorio: Il progetto "Antenna Metrologica". In: Convegno seminario Expoqualità - Parma. vol. 1, p. 73-81, -:-, Parma, settembre
176	2000	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta (2000). Sistema di misura basato su correnti parassite per test non distruttivi. In: Atti del XVII Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 99-100, PERUGIA:GMEE
177	2000	Contributo in Atti di convegno G. Betta, A. Pietrosanto, A. Scaglione (2000). Enhanced fiber optic temperature sensor system for power transformer monitoring. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 153-158, Baltimora:IEEE, ISBN: 0780358902, doi: 10.1109/IMTC.2000.848742
178	2000	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, LIGUORI C, PIETROSANTO A (2000). Design and realization of fault-tolerant automatic measurement systems. In: XV IMEKO World Congress. p. 1-8, Vienna (A):IMEKO, ISBN: 3901888128, Vienna (A), settembre 2000
179	2000	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G (2000). Metrological Characterization of an Eddy-Current-Based System for Non-Destructive Testing. In: 17th IEEE IMTC2000 Instrumentation and Measurement Technology Conference. vol. 3, p. 1608-1611, Baltimora:IEEE, ISBN: 0780358902, doi: 10.1109/IMTC.2000.848742

180	1999	Articolo in rivista G. BETTA, LIGUORI C., PIETROSANTO A. (1999). Structured Approach to Estimate the Measurement Uncertainty in Digital Signal Elaboration Algorithms. IEE PROCEEDINGS. SCIENCE, MEASUREMENT AND TECHNOLOGY, vol. 146, p. 21-26, ISSN: 1350-2344, doi: 10.1049/ip-smt:19990001
181	1999	Articolo in rivista ARPAIA P., G. BETTA, LANGELLA A., SACCO E. (1999). Measurement Process Control by Means of Algorithms Based on Digital Image Processing. IEE PROCEEDINGS. SCIENCE, MEASUREMENT AND TECHNOLOGY, vol. 146, p. 27-34, ISSN: 1350-2344, doi: 10.1049/ip-smt:19990006
182	1999	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) G. Betta, A. Pietrosanto (1999). Level Meters. In: J. Webster. of Electrical and Electronic Engineering. p. 217-226, Chircester:Wiley & Son, ISBN: 9780471139461
183	1999	Contributo in Atti di convegno G. Betta, C. Liguori, M. D'Apuzzo (1999). Multi-application FFT analyzer based on a DSP architecture. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 713-719, Venezia:IEEE, ISBN: 0780352769, doi: 10.1109/IMTC.1999.776961
184	1999	Contributo in Atti di convegno G. BETTA, LIGUORI C, PIETROSANTO A (1999). Instrument Fault Location and Accomodation in Automatic Measurement Stations. In: XV IMEKO World Congress. Osaka (Giappone), giugno 1999, vol. VIII, p. 21-26
185	1999	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G, RUBINACCI G, VILLONE F (1999). A Measurement System Based on Magnetic Sensors for Non Destructive Testing. In: 16th IEEE IMTC'99 Instrumentation and Measurement Technology Conference. vol. 1, p. 344-348, Venezia:IEEE, ISBN: 0780352769, doi: 10.1109/IMTC.1999.776773
186	1999	Contributo in Atti di convegno A. FRATTOLILLO, G. BETTA, M. DELL'ISOLA (1999). Experimental design techniques for optimising psychrometric humidity sensor calibration. In: Proceedings of the XV IMEKO World Congress, Osaka. vol. VII, p. 162-168, -:-, Osaka, 13-18 giugno 1999
187	1999	Contributo in Atti di convegno G. Betta, A. Pietrosanto, A. Scaglione (1999). Temperature measurement by multi-fiber optical sensor. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 1526-1530, Venezia:IEEE, ISBN: 0780352769, doi: 10.1109/IMTC.1999.776081
188	1999	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, M. Federico (1999). Un sistema di misura basato su sensori magnetici per test non distruttivi. In: Atti del XVI Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 139-140, CATANIA:GMEE

189	1998	Articolo in rivista G. BETTA, LIGUORI C., PIETROSANTO A. (1998). Comparison between IFDI schemes based on expert systems and neural networks. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 47, p. 1106-1111, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.746565
190	1998	Articolo in rivista G. BETTA, D'APUZZO M., LIGUORI C., PIETROSANTO A. (1998). An Intelligent FFT-Analyzer. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 47, p. 1173-1179, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.746578
191	1998	Articolo in rivista G. BETTA, PIETROSANTO A., SCAGLIONE A. (1998). A Gray-code-based fiber optic liquid level transducer. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 47, p. 174-178, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.728813
192	1998	Articolo in rivista G. BETTA, PIETROSANTO A., SCAGLIONE A. (1998). Microcontroller-based performance enhancement of an optical fiber level transducer. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 47, p. 489-493, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.744196
193	1998	Articolo in rivista G. BETTA, LIGUORI C., PIETROSANTO A. (1998). An advanced neural-network-based instrument fault detection and isolation scheme. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 47, p. 507-512, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.744199
194	1998	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, S. Sangiovanni, E. Zappitelli (1998). Identificazione di guasti su linee di trasmissione elettriche di potenza. In: Atti del XV Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 213-216, NAPOLI:GMEE
195	1998	Contributo in Atti di convegno G. Betta, C. Liguori, A. Pietrosanto (1998). Uncertainty Analysis in Fast Fourier Transform Algorithms. In: X IMEKO TC-4 International Symposium su "Development in Digital Measuring Instrumentation". p. 747-752, Napoli (I):CUEN srl, Napoli (I), settembre 1998
196	1998	Contributo in Atti di convegno G. Betta, C. Liguori, A. Pietrosanto (1998). Comparison between IFDI schemes based on expert systems and neural networks. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 477-482, St. Paul:IEEE, ISBN: 0780347978, doi: 10.1109/IMTC.1998.679832

197	1998	Contributo in Atti di convegno G. Betta, A. Pietrosanto (1998). Instrument fault detection and isolation: State of the art and new research trends. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 483-489, St. Paul:IEEE, ISBN: 0780347978, doi: 10.1109/IMTC.1998.679833
198	1998	Contributo in Atti di convegno G. Betta, C. Liguori, M. D'Apuzzo, A. Pietrosanto (1998). An Intelligent FFT-analyzer. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 1341-1346, St. Paul:IEEE, ISBN: 0780347978, doi: 10.1109/IMTC.1998.676970
199	1998	Contributo in Atti di convegno G. Betta, A. Pietrosanto (1998). Intrinsic fiber optic temperature sensor. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 1067-1070, St. Paul:IEEE, ISBN: 0780347978, doi: 10.1109/IMTC.1998.676887
200	1998	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G., SANGIOVANNI S., ZAPPITELLI E. (1998). A New Digital Device for Fault Identification on Electrical Power Transmission Lines. In: IMEKO TC-4 International Symposium Development in Digital Measuring Instrumentation ISDDMI'98. vol. 4, p. 1108-1113, Napoli:IMEKO, Napoli (I), September 17-18, 1998
201	1997	Contributo in Atti di convegno G. Betta, C. Liguori, A. Pietrosanto (1997). Uncertainty Analysis in Digital Signal Processing Algorithms. In: -. XIV IMEKO World Congress. Tampere (Finlandia), settembre 1997, vol. IVa, p. 267-273, Tampere (Finlandia):IMEKO, ISBN: 9519656766
202	1997	Contributo in Atti di convegno G. Betta, M. Dell'Isola, C. Liguori, A. Pietrosanto (1997). An Artificial Intelligence-based Instrument Fault Detection and Isolation Scheme for Air Conditioning Systems. In: -. XIV IMEKO World Congress. Tampere (Finlandia), giugno 1997, vol. VII, p. 88-95, Tampere (Finlandia):IMEKO, ISBN: 9519656766
203	1997	Contributo in Atti di convegno G. Betta, M. Dell'Isola, C. Liguori, A. Pietrosanto (1997). Expert Systems and Neural Networks for instrument fault detection and isolation. In: IEEE workshop on "Emerging Technologies and Virtual Systems for Instrumentation and Measurements". p. 39-48, Niagara Falls:IEEE, Niagara Falls, maggio 1997
204	1997	Contributo in Atti di convegno G. Betta, A. Pietrosanto, A. Scaglione (1997). Gray-code-based fiber optic liquid level transducer. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 703-707, Ottawa:IEEE, ISBN: 0780337476, doi: 10.1109/IMTC.1997.604043

205	1997	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G., LIGUORI C. (1997). Real-Time Configuration of Multiple-DSP Measurement Stations. In: IX IMEKO TC-4 International Symposium - Electrical Instruments in Industry. p. 253-256, Glasgow:IMEKO, ISBN: 095314092X, Glasgow (SCO), September 8-9, 1997
206	1997	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G., LIGUORI C. (1997). Design and Implementation of Neural Networks for Real-Time Measurement Applications. In: IEEE ET&VS-IM Workshop on Emerging Technologies and Virtual Systems for Instrumentation and Measurements. p. 29-38, Niagara Falls:IEEE
207	1997	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, C. Liguori, A. Pietrosanto (1997). Caratterizzazione metrologica di algoritmi per l'elaborazione digitale di segnali. In: Atti del XIV Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 27-30, Milano:GMEE
208	1996	Articolo in rivista A. BERNIERI, BETTA G, LIGUORI C, LOSI A (1996). Neural Networks and Pseudo-Measurements for Real-Time Monitoring of Distribution Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 45, p. 645-650, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.492803
209	1996	Articolo in rivista A. BERNIERI, BETTA G, LIGUORI C (1996). On-Line Fault Detection and Diagnosis Obtained by Implementing Neural Algorithms on a Digital Signal Processor. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 45, p. 894-899, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.536707
210	1996	Articolo in rivista G. BETTA, DELL'ISOLA M. (1996). Optimum choice of measurement points for sensor calibration. MEASUREMENT, vol. 17, p. 115-125, ISSN: 0263-2241
211	1996	Articolo in rivista G. BETTA, PIETROSANTO A., SCAGLIONE A. (1996). A Digital Liquid Level Transducer based on Optical Fiber. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 45, p. 551-555, ISSN: 0018-9456
212	1996	Articolo in rivista BERNIERI A, G. BETTA, PIETROSANTO A (1996). Rilievo e diagnosi di guasti in stazioni automatiche di misura. ENERGIA ELETTRICA, vol. 73, p. 481-486, ISSN: 1590-7651
213	1996	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) A. BERNIERI, G. BETTA, M. DELL'ISOLA (1996). Statistical Problems in Calibration Design. In: CIARLINI P.; COX M.G.; PAVESE F.; RICHTER D.. Advanced Mathematical Tools in Metrology II. vol. 40, p. 100-109, LONDON:World Scientific Publishing Company, ISBN: 9810226187

214	1996	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G., LIGUORI C. (1996). Setting up and Characterization of Multiple-DSP Measurement Stations. In: VIII IMEKO TC-4 International Symposium. p. 282-285, Budapest:IMEKO, ISBN: 9634204910, Budapest (HUN), September 16-17, 1996
215	1996	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, C. Liguori (1996). Stazioni di misura impieganti DSP in parallelo per la diagnostica su componenti e sistemi. In: Atti del XIII Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 57-60, LECCE:GMEE
216	1996	Contributo in Atti di convegno G. Betta, A. Pietrosanto, A. Scaglione (1996). Microcontroller-based performance enhancement of an optical fiber level transducer. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 912-916, Bruxelles:IEEE, ISBN: 0780333128, doi: 10.1109/IMTC.1996.507300
217	1996	Contributo in Atti di convegno G. Betta, C. Liguori, A. Pietrosanto (1996). Use of genetic algorithms for advanced instrument fault detection and isolation schemes. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 1129-1134, Bruxelles:IEEE, ISBN: 0780333128, doi: 10.1109/IMTC.1996.507340
218	1995	Articolo in rivista A. BERNIERI, BETTA G, PIETROSANTO A, SANSONE C (1995). A neural network approach to instrument fault detection and isolation. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 44, p. 747-750, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.387323
219	1995	Articolo in rivista G. BETTA, PIETROSANTO A., D'APUZZO M. (1995). A knowledge-based approach to instrument fault detection and isolation. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 44, p. 1009-1016, ISSN: 0018-9456
220	1995	Articolo in rivista ARPAIA P., G. BETTA, LANGELLA A., VANACORE. M. (1995). Expert system for the optimum design of measurement systems. IEE PROCEEDINGS. SCIENCE, MEASUREMENT AND TECHNOLOGY, vol. 142, p. 330-336, ISSN: 1350-2344
221	1995	Articolo in rivista G. BETTA, IPPOLITO L., PIETROSANTO A., SCAGLIONE A. (1995). An optical fiber based technique for continuous level sensing. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 44, p. 133-138, ISSN: 0018-9456

222	1995	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G, LIGUORI C, LOSI A (1995). Neural Networks and Pseudo-Measurements for Real-Time Monitoring of Distribution Systems. In: IEEE IMTC 1995 Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 112-118, BOSTON:IEEE, ISBN: 0780326156, doi: 10.1109/IMTC.1995.515112
223	1995	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta (1995). Rilievo e diagnosi di guasti in stazioni automatiche di misura. In: Atti del XII Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 91-97, BOLOGNA:GMEE
224	1995	Contributo in Atti di convegno G. Betta, A. Pietrosanto, A. Scaglione (1995). Digital level transducer based on optical fiber. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 133-138, BOSTON:IEEE, ISBN: 0780326156, doi: 10.1109/IMTC.1995.515116
225	1995	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G., DELL'ISOLA M. (1995). An Optimized Sensor Calibration Technique: Experimental Validation. In: VII IMEKO TC-4 International Symposium on Modern Electrical and Magnetic Measurement. vol. 3, p. 655-660, Prague:IMEKO, ISBN: 800101360X, Prague (CZR), September 13-14, 1995
226	1995	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G., CARAMIA P., VERDE P. (1995). A Neural Technique for the Evaluation of Harmonics in Multiconvertor Power Systems. In: VII IMEKO TC-4 International Symposium on Modern Electrical and Magnetic Measurement. vol. 2, p. 320-325, Prague:IMEKO, ISBN: 800101360X, Prague (CZR), September 13-14, 1995
227	1994	Articolo in rivista BERNIERI A., G. BETTA, D'APUZZO M., SANSONE L. (1994). Error analysis in a recursive identification algorithm. MEASUREMENT, vol. 13, p. 183-190, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/0263-2241(94)90011-6
228	1994	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G, PIETROSANTO A, SANSONE C (1994). A neural network approach to instrument fault detection and isolation. In: X IEEE IMTC'94 Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 139-144, Hamamatsu (J):IEEE, ISBN: 0780318803, doi: 10.1109/IMTC.1994.352104
229	1994	Contributo in Atti di convegno BERNIERI A., BETTA G., FUSCO G., LIGUORI C., VILLACCI D. (1994). Effect of Conducted Interferences on Microprocessor-based Measurement and Control Apparatus. In: EMC'94 International Symposium on Electromagnetic Compatibility. vol. 2, p. 799-803, Roma:EMC'94, Roma (I), 13-16 September 1994

230	1994	Contributo in Atti di convegno G. Betta, L. Ippolito, A. Pietrosanto, A. Scaglione (1994). Optical fiber based technique for continuous level sensing. In: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 402-405, Hamamatsu:IEEE, ISBN: 0780318803
231	1994	Contributo in Atti di convegno BERNIERI A., BETTA G., D'APUZZO M. (1994). A DSP-based Measurement Apparatus for Fault Detection and Diagnosis using Neural Algorithms. In: -. XIII IMEKO World Congress From measurement to innovation. Torino (I), September 5-9, 1994, vol. 2, p. 1294-1299, Torino:CLEUP, ISBN: 9788871783727
232	1994	Contributo in Atti di convegno Betta G, Dell'Isola M, Perissi R, Vigo P (1994). TEMPERATURE SENSOR CALIBRATION BASED ON THE OPTIMUM LOCATION OF CALIBRATION POINTS. In: Proceedings of the XIII IMEKO World Congress. p. 1496-1503, Padova:CLEUP, Torino, Settembre 1994
233	1993	Articolo in rivista G. BETTA, DAPONTE P. (1993). Detection of echoes in noisy environments for multilayer structure characterization. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 42, p. 834-841, ISSN: 0018-9456
234	1993	Articolo in rivista ARPAIA P., G. BETTA, LANGELLA A. (1993). A measurement system expert configurator for optimum assignement of series-parallel connectable devices. MEASUREMENT, vol. 11, p. 97-105, ISSN: 0263-2241
235	1993	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, M. D'Apuzzo, A. Pietrosanto (1993). Tecniche di misura per l'identificazione e la diagnosi di guasti in sistemi elettrici. In: Atti del XI Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 103-113, BRESCIA:GMEE
236	1993	Contributo in Atti di convegno Betta G., Dell'Isola M. (1993). Optimized approach to sensor calibration design. In: -. Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. Irvine (USA), 18-20 maggio 1993, p. 316-322, Irvine (USA):Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 0780312295
237	1993	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G, DE CAPUA C, PIETROSANTO A (1993). Fault diagnosis and prediction on uninterruptible power systems. In: IEEE IMTC'93 Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 570-573, Irvine:IEEE, ISBN: 0780312295, doi: 10.1109/IMTC.1993.382578

238	1993	Contributo in Atti di convegno A. Bernieri, G. Betta, M. Dell'Isola, A. Pietrosanto (1993). Caratterizzazione e realizzazione di sensori. In: Atti del XI Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 417-419, BRESCIA:GMEE
239	1992	Articolo in rivista BERNIERI A., G. BETTA, D'APUZZO M. (1992). Measurement problems arising from the use of a recursive algorithm for model identification of electrical systems. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 41, p. 240-245, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.137354
240	1992	Contributo in Atti di convegno A. BERNIERI, BETTA G, PIETROSANTO A (1992). Optimum sampling frequency choice for accurate identification of electrical systems. In: IX IEEE IMTC'92 Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 10-13, NEW YORK:IEEE, ISBN: 0780306406, doi: 10.1109/IMTC.1992.245186
241	1992	Contributo in Atti di convegno BERNIERI A., BETTA G., PIETROSANTO A. (1992). An Integrated Measurement Approach for Fault Detection and Diagnosis in Electrical Systems. In: IMEKO-TC4 International Symposium on Electrical Measuring Instruments for Low and Medium Frequencies. vol. 2, p. 175-181, Vienna:OVE , Vienna (A), April 8-10, 1992
242	1991	Contributo in Atti di convegno BERNIERI A., BETTA G., SANSONE L. (1991). Finite Wordlength Effect in a SISO Identification Algorithm. In: XIII IMACS World Congress. vol. 3, p. 1300-1303, Dublin:Criterion Press
243	1991	Contributo in Atti di convegno G. Betta, L. Sansone (1991). Analysis of Error Propagation in a Recursive Identification Algorithm. In: -. XII IMEKO World Congress. Pechino, Settembre 1991, p. 113-117, Pechino:IMEKO, ISBN: 7800031772
244	1991	Contributo in Atti di convegno G. Betta, A.Pietrosanto, N. Polese (1991). Fault Source Detection and Isolation in Automatic Measurement Stations. In: -. XII IMEKO World Congress. Pechino, Settembre 1991, p. 1377-1382, Pechino:IMEKO, ISBN: 7800031772
245	1991	Contributo in Atti di convegno A. Langella, P. Arpaia, G. Betta (1991). Design of an Expert Generator of Measurement Specification. In: -. XII IMEKO World Congress. Pechino, Settembre 1991, p. 1291-1297, Pechino:IMEKO, ISBN: 7800031772
246	1990	Articolo in rivista G. Betta, C. Landi (1990). Stazione di misura esperta a capacita' elaborativa distribuita. L'ENERGIA ELETTRICA, vol. LXVII, p. 29-35, ISSN: 0013-7308

247	1990	Articolo in rivista Betta G., Cerra D., Dell'Isola M., Celotto G., Taroni A., Vigo P. (1990). Una banca dati per sensori industriali: Stato dell'arte, struttura e funzionamento. INFORMAZIONE ELETTRONICA, vol. 2, p. 13-16, ISSN: 0390-2455
248	1990	Contributo in Atti di convegno A. Langella, P. Arpaia, G. Betta, M. Ianniruberto, C. Lombardi (1990). Expert Systems for the Optimum Configuration of Measurement Stations: the Supply Section Module. In: IMEKO-TC4 International Symposium on Measurement of Electrical Quantities "Intelligent Measurement of Electrical and Magnetic Quantities". p. 311-317, Varna:IMEKO, Varna, novembre 1990
249	1990	Contributo in Atti di convegno G. Betta, A. Pietrosanto (1990). Building expert system for On-Line measurement stations: a structured approach. In: IMEKO-TC4 International Symposium on Measurement of Electrical Quantities "Intelligent Measurement of Electrical and Magnetic Quantities". p. 294-303, Varna:IMEKO, Varna, novembre 1990
250	1990	Contributo in Atti di convegno G. Betta, A. Pietrosanto (1990). An Expert System for Induction Motor Testing. In: Western Simulation Multiconference. p. 89-94, S. Diego:SIS, S. Diego, gennaio 1990
251	1989	Articolo in rivista G. Betta, G. Celotto, B. Di Gennaro, R. Marocco, G. Scognamiglio, A. Taroni, P. Vigo (1989). Sistema informativo su sensori: Banca Dati Sensori per Applicazioni Industriali. AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE, vol. 9, p. 165-170, ISSN: 0005-1284
252	1989	Contributo in Atti di convegno Betta G., Cerra D., Dell'Isola M., Celotto G., Taroni A., Vigo P. (1989). Data Base on Sensor for Industrial Applications: state of art, structure, and hence. In: convegno internazionale AIPnD su "Monitoring Surveillance and Predictive Maintenance of Plants and Structures". p. 633-640, Taormina:AIPnD
253	1988	Articolo in rivista G. Betta, G. Celotto, A. Copetti, R. Marocco (1988). Banca dati di sensori per applicazioni industriali. TECNICHE DELL'AUTOMAZIONE & ROBOTICA, vol. 6, p. 64-69, ISSN: 1721-7563
254	1988	Contributo in Atti di convegno G. Betta, A. Pietrosanto (1988). Knowledge Base of an Expert System for Induction Motor Testing. In: International Conference on Electrical Machines. p. 1-6, Pisa:ISEM, Pisa, settembre 1988
255	1986	Contributo in Atti di convegno N. Polese, G. Betta, C. Landi (1986). Intelligent Measurement for Quality Testing of a.c. Motors. In: V International IMEKO Symposium on Intelligent Measurement. p. 131-134, Jena:IMEKO, Jena, giugno 1986

256	1985	<p>Contributo in Atti di convegno N. Polese, G. Betta (1985). An Equivalent Model of Batteries for Electric Vehicles. In: Drive Electric Conference. vol. mem. 2.16, p. 1-5, Sorrento:Drive Electric Association, Sorrento, ottobre 1985</p>
257	1985	<p>Contributo in Atti di convegno P. Menga, G. Brusaglino, R. Buccianti, L. Thione, G. Betta (1985). Economical Assessment of Electric Vehicle versus internal Combustion Engine Vehicle. In: Drive Electric Conference. vol. mem 1.04, p. 1-9, Sorrento:Drive Electric Association, Sorrento, ottobre 1985</p>

Titoli

Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale

- Preside Facoltà di Ingegneria Università di Cassino
dal 01-11-2003 al 27-02-2012
- Rettore Università di Cassino e del Lazio Meridionale
dal 01-11-2015 a oggi

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

- Responsabile del progetto di ricerca “Stazione di misura per l’identificazione di modelli, il rilievo guasti e la diagnosi di sistemi elettrici” nell’ambito del progetto nazionale MURST 40% “Strumentazione per la diagnostica industriale”.
dal 01-01-1993 al 31-12-1993
- Responsabile del progetto di ricerca triennale “Realizzazione e caratterizzazione metrologica di stazioni di misura che impiegano tecniche di intelligenza artificiale”, nell’ambito del progetto nazionale 40 % “Metodologie, procedure e tecniche strumentali per la qualificazione di prodotti e servizi”
dal 01-01-1994 al 31-12-1996
- Responsabile del progetto di ricerca biennale “Sensori, riferibilità in campo e rilievo guasti in sistemi di misura distribuiti per il monitoraggio ambientale”, nell’ambito del progetto nazionale “Laboratori di Misura Distribuiti su Rete Geografica” (bando PRIN 1999)
dal 01-01-1999 al 31-12-2000
- Responsabile del progetto di ricerca biennale “Problematiche di misura e riferibilità nelle misure su fibre ottiche per telecomunicazioni”, nell’ambito del progetto nazionale “Misure per il collaudo di sistemi numerici di telecomunicazione” (bando PRIN 2001)
dal 01-01-2001 al 31-12-2002

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

- Membro del Comitato Scientifico della rivista TUTTO MISURE
dal 01-01-1999 al 31-12-2013

Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico

- Membro di oltre 30 commissioni di concorso per ricercatore, professore associato, professore ordinario.
dal 01-11-1992 a oggi
- Pluriennale esperienza nella valutazione di progetti di ricerca nazionali (su incarico del MUR, del MISE, della Filas, delle regioni Marche, Emilia, Campania, del CIVR) ed internazionali su incarico dell'INTAS, Repubblica Ceca, Repubblica della Serbia, Montenegro) ed in particolare:
 - Membro del gruppo di Esperti per la Valutazione (GEV) dell'ANVUR per la VQR 2006-2013;
 - Membro del Panel di esperti Bando PON – “Ricerca, sviluppo tecnologico e alta formazione” 2000-2006 – Settore beni culturali;
 - Membro del Panel di esperti Bando Progetti di ricerca e formazione “Laboratori di Ricerca pubblico-privati”;
 - Membro del Panel di esperti Bando Ministeriale Grandi Progetti Strategici.dal 01-11-1999 a oggi

