



CURRICULUM VITAE

GIOVANNI BETTA

Posizione accademica

Settore Concorsuale	dal 27/10/2011 09/E4 - MISURE
Settore Scientifico Disciplinare	dal 23/03/2001 ING-INF/07 - MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Qualifica	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo di professore di I fascia	01/11/1999
Sede universitaria	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE
Dipartimento	Dipartimento di AUTOMAZIONE, ELETTROMAGNETISMO, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA INDUSTRIALE

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri:

dal 07/11/1989	Ricercatore Universitario	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
dal 01/11/1992	Professore II Fascia	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE
dal 01/11/1999	Professore I Fascia	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE

Pubblicazioni scientifiche

Pubblicazioni principali

- 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
- 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
- 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
4. 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
 5. 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
 6. 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
 7. 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
 8. 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
 9. 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
 10. 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
 11. 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
 12. 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
 13. 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
 14. 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
 15. 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
16. 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
 17. 2004 - Articolo in rivista
A. BERNIERI, BETTA G, FERRIGNO L, LARACCA M (2004). *An Automated Self-calibrated Instrument for Non-destructive Testing on Conductive Materials*. *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 53, p. 955-962, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2004.830588
 18. 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
 19. 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
 20. 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. 1684-1691, ISSN: 0018-9456
 21. 2002 - Brevetto
G. BETTA, PIETROSANTO A. (2002). *Misuratore di livello a fibre ottiche*. CR2002A000022
 22. 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
 23. 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
 24. 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
 25. 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
 26. 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
 27. 2000 - Articolo in rivista
A. BERNIERI, BETTA G, RUBINACCI G, VILLONE F (2000). *A Measurement System Based on Magnetic Sensors for Non Destructive Testing*. *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 49, p. 455-459, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.843095
 28. 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
 29. 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
 30. 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
31. 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
 32. 1999 - Articolo in rivista
G. BETTA, LIGUORI C., PIETROSANTO A. (1999). *A Structured Approach to Estimate the Measurement Uncertainty in Digital Signal Processing Algorithms*. IEE PROCEEDINGS. SCIENCE, MEASUREMENT AND TECHNOLOGY, vol. 146, p. 21-26, ISSN: 1350-2344
 33. 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
 34. 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
 35. 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
 36. 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
 37. 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
 38. 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
 39. 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
 40. 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
 41. 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
 42. 1996 - Articolo in rivista
G. BETTA, PIETROSANTO A., SCAGLIONE A. (1996). *A Digital Level Transducer based on Optical Fiber*. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 45, p. 550-555, ISSN: 0018-9456
 43. 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
 44. 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
 45. 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
46. 1995 - Articolo in rivista
ARPAIA P., G. BETTA, LANGELLA A., VANACORE. M. (1995). An expert system for the optimum design of measurement systems. *IEE PROCEEDINGS. SCIENCE, MEASUREMENT AND TECHNOLOGY*, vol. 142, p. 330-336, ISSN: 1350-2344
 47. 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
 48. 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
 49. 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
 50. 1993 - Articolo in rivista
ARPAIA P., G. BETTA, LANGELLA A. (1993). Measurement system expert configurator for optimum assignement of series-parallel connectable devices. *MEASUREMENT*, vol. 11, p. 97-105, ISSN: 0263-2241
 51. 1993 - Articolo in rivista
G. BETTA, DAPONTE P. (1993). Detection of echoes in noisy environment for multilayer structure characterization. *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 42, p. 834-841, ISSN: 0018-9456
 52. 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

Altre Pubblicazioni

1. 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*. Graz (A), May 13-16, 2012, p. 1541-1545, Graz:IEEE, ISBN: 9781457717710, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229455
2. 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*. Brescia (I), February 7-9, 2012, p. 114-119, Brescia:IEEE, ISBN: 9781457717246, doi: 10.1109/SAS.2012.6166304
3. 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*. Graz, Austria, 13-16 May 2012, p. 963-968, Piscataway, NJ (USA):IEEE, ISBN: 9781457717734, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229336
4. 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 Eletttroniche"*. Genova, 13-14 settembre 2011, p. 307-315, Genova:Associazione Italiana Gruppo Misure Elettriche ed Eletttroniche, ISBN: 9788883170539
5. 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". Genova, 13-14 settembre 2011, p. 193-194, Genova:Associazione Italiana Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche, ISBN: 0000000000
6. 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. Naples, 7-9 September 2011, p. 455-456, Naples:Japan Society of Applied Electromagnetics and Mechanics, ISBN: 9784931455191
 7. 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". Genova, 12-14 settembre 2011, p. 211-212, Genova:GMEE, ISBN: 0000000000
 8. 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". Genova, 12-14 settembre 2011, p. 259-260, Genova:GMEE, ISBN: 0000000000
 9. 2011 - Contributo in Atti di convegno
G. Betta, D. Capriglione, C. Liguori, A. Paolillo (2011). Uncertainty evaluation in face recognition algorithms. In: -. Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2011 IEEE . Hangzhou, Cina, 10-12 maggio 2011, p. 1-6, Hangzhou, Cina:IEEE, ISBN: 9781424479337, doi: 10.1109/IMTC.2011.5944124
 10. 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
 11. 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". Kosice (Slovacchia), settembre 2010, p. 1-6, Kosice (Slovacchia):IMEKO, ISBN: 0000000000
 12. 2010 - Contributo in Atti di convegno
L. FERRIGNO, M. LARACCA, G. BETTA (2010). GMR-based instrument for ECT on Conductive Planar Specimens. In: -. IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference-I2MTC 2010. Austin - TX (USA), 3-6 maggio 2010, vol. , p. 845-849, Austin - TX (USA):Instrumentation and measurement society, ISBN: 9781424428335
 13. 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). Lecce (Italia), 3-5 giugno 2010, p. 34-39, Lecce:S. C. Mukhopadhyay, A. Fuchs, G. Sen Gupta and A. Lay-Ekuakille, ISBN: 9780473169428
 14. 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". Gaeta (LT), 13-15 settembre, p. 220-221, Cassino:Edizioni Università di Cassino, ISBN: 9788883170539
 15. 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".
 16. 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). Lisbona (P), 6-11 Settembre 2009, p. 1-6, Lisbona:IMEKO, ISBN: 9789638841001*
17. 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. Lisbon (Portugal), 6-11 Settembre 2009, p. 485-490, Lisbon (Portugal):IMEKO, ISBN: 9789638841001*
 18. 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*
 19. 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".*
 20. 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, -*
 21. 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.*
 22. 2009 - Contributo in Atti di convegno
S. ESPOSITO, G. BETTA, P. PERNICE, A. SETARO, P. MADDALENA, A. CITARELLA, E. MASSERA, G. DI FRANZIA (2009). *Synthesis of cobalt doped silica thin film for gas sensing applications. In: -. XIV Annual Conference AISEM.*
 23. 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. Firenze (I), 22-24 Settembre 2008, p. 1-6, Firenze:IMEKO, ISBN: 9788890314933*
 24. 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. Roma, Settembre 2008, p. 99-100*
 25. 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".*
 26. 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".*
 27. 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".*
 28. 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. Firenze (Italia), settembre 2008, p. 1-6, Firenze:IMEKO, ISBN: 9788890314933*
 29. 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. Firenze (Italia, settembre, p. 1-6, Firenze:IMEKO,*

ISBN: 9788890314933

30. 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*. Vancouver, Maggio, p. 206-211, Vancouver:IEEE, ISBN: 9789638841001
31. 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*. Varsavia, Settembre 2007, p. 1-6, Varsavia:IEEE, ISBN: 1424405882
32. 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*. Varsavia, Settembre 2007, p. 1-6, Varsavia:IMEKO, ISBN: 1424405882
33. 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*. Ostuni, Italy, 25-27 Giugno 2007, p. 99-104, Ostuni:IEEE, ISBN: 9781424408207, doi: 10.1109/VECIMS.2007.4373936
34. 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"*.
35. 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"*.
36. 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"*.
37. 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*. Torino, 5-8 Settembre 2007, p. 95-96, TORINO:CLUT, ISBN: 9788879922616
38. 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. Iasi, Romania, Settembre 2007
39. 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
40. 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*. Sorrento, Aprile, p. 2101-2106, Sorrento:IEEE, ISBN: 0780393597
41. 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*. Benevento, Aprile, p. 63-67, Benevento:IEEE, ISBN: 1424402530
42. 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: -. IMEKO World Congress. Rio de Janeiro, Brasile, Settembre*
43. 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. L'Aquila, 11-13 Settembre 2006, p. 187-188, L'Aquila:GMEE, ISBN: 0000000000*
 44. 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".
 45. 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".
 46. 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. L'Aquila, 11-13 Settembre 2006, p. 231-232, L'Aquila:GMEE, ISBN: 0000000000*
 47. 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. SORRENTO (ITALIA), 24-27 Aprile 2006, p. 487-492, SORRENTO (ITALIA):IEEE, ISBN: 0780393597, doi: 10.1109/IMTC.2006.328547*
 48. 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".
 49. 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*
 50. 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. Giardini Naxos (I), July 18-20, 2005, vol. 1, p. 145-150, Giardini Naxos: IEEE, ISBN: 0780390415, doi: 10.1109/VECIMS.2005.1567582*
 51. 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. Torino, 22-24 febbraio, p. 58-65, Torino:Mortarino, ISBN: 0000000000*
 52. 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. Ottawa, Maggio, vol. 2, p. 969-974, Ottawa:IEEE, ISBN: 0780388798*
 53. 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. Roma, Settembre, p. 85-88*
 54. 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. Altavilla Milicia (PA), 5-7 Settembre 2005, p. 131-132, Palermo:GMEE, ISBN: 0000000000*
 55. 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".*
56. 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. Ottawa, Maggio, vol. 3, p. 1818-1822, Ottawa:IEEE, ISBN: 0780388798
 57. 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".
 58. 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. Atene, settembre, p. 278-283, Atene:IMEKO, ISBN: 960254645X
 59. 2004 - Contributo in Atti di convegno
G. BETTA, D. CAPRIGLIONE, M. LARACCA, G. TOMASSO (2004). REPRODUCIBILITY AND UNCERTAINTY OF CONDUCTED EMISSION MEASUREMENTS FOR ADJUSTABLE SPEED ELECTRICAL POWER DRIVE CHARACTERIZATION. In: -. IMTC04 - 21st IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. Como (Italy), 18-20/05/2004, 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
 60. 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. Crema, 16-18 Settembre 2004, p. 31-32, Milano:GMEE, ISBN: 0000000000
 61. 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. Crema, Settembre 2004, p. 197-198
 62. 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".
 63. 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. Ottawa, maggio 2003, vol. 1, p. 344-349, Ottawa:IEEE, ISBN: 0780377052
 64. 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. Vail, CO (USA), 20-22 May, 2003, vol. 2, p. 1269-1274, Vail:IEEE, ISBN: 0780377052, doi: 10.1109/IMTC.2003.1207955
 65. 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. Villasimius (CA), 18-20 Settembre 2003, p. 201-202, Cagliari:GMEE, ISBN: 0000000000
 66. 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. Dubrovnik (Croazia), giugno 2003, vol. TC-4, p. 451-456, Dubrovnik (Croazia):IMEKO, ISBN: 9537124002
 67. 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. Ottawa, maggio 2003, vol. 3, p. 1233-1238, Ottawa:IEEE, ISBN: 0780377052

68. 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".
69. 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.
70. 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. Parma, 9-11 Settembre 2002, p. 65-66, PARMA:GMEE, ISBN: 0000000000
71. 2002 - Contributo in Atti di convegno
ATTAIANESE C., BETTA G, CAPRIGLIONE D, G. TOMASSO (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. L'Aquila, Italy, 8-11/07/2002, 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
72. 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. Anchorage, AK (USA), 21-23 May 2002, vol. 1, p. 861-866, Anchorage:IEEE, ISBN: 0780372182, doi: 10.1109/IMTC.2002.1006954
73. 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. L'Aquila, giugno 2002, vol. 2, p. 548-553, L'Aquila:IEEE, ISBN: 0780373693
74. 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. Houston, Texas, USA, 19-21 NOVEMBRE 2002, p. 120-124, Houston, Texas, USA:IEEE, ISBN: 1556178344, doi: 10.1109/SFICON.2002.1159819
75. 2001 - Articolo in rivista
BETTA G., M. DELL'ISOLA, FRATTOLILLO A. (2001). *EXPERIMENTAL DESIGN TECHNIQUES FOR OPTIMISING MEASUREMENT CHAIN CALIBRATION*. MEASUREMENT, vol. 30, p. 115-217, ISSN: 0263-2241
76. 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. Lisbon (P), September 13-14, 2001, p. 10-14, Lisbon:IMEKO, ISBN: 9729811547
77. 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. Budapest (HUN), May 21-23, 2001, vol. 2, p. 1291-1295, Budapest: IEEE, ISBN: 0780366468, doi: 10.1109/IMTC.2001.928283
78. 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. Lisbona (P), settembre 2001, vol. 2, p. 273-279, Lisbona (P):IMEKO, ISBN: 9729811547
79. 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. Budapest, maggio 2001, vol. 1, p. 572-577, Budapest:IEEE, ISBN: 0780366468
80. 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. Siena, 18-20 Settembre 2001, p. 262-269, SIENA:GMEE, ISBN: 0000000000
81. 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. Parma, settembre, vol. 1, p. 73-81, -:-, ISBN: 0000000000
 82. 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. Baltimora (USA), May 1-4, 2000, vol. 3, p. 1608-1611, Baltimora:IEEE, ISBN: 0780358902, doi: 10.1109/IMTC.2000.848742
 83. 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. Vienna (A), settembre 2000, p. 1-8, Vienna (A):IMEKO, ISBN: 3901888128
 84. 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. Baltimora, Maggio 2000, p. 153-158, Baltimora:IEEE, ISBN: 0780358902, doi: 10.1109/IMTC.2000.848742
 85. 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. Perugia, 14-16 Settembre 2000, p. 99-100, PERUGIA:GMEE, ISBN: 0000000000
 86. 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. Osaka, 13-18 giugno 1999, vol. VII, p. 162-168, -:-, ISBN: 0000000000
 87. 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. Venezia (I), May 24-26,1999, vol. 1, p. 344-348, Venezia:IEEE, ISBN: 0780352769, doi: 10.1109/IMTC.1999.776773
 88. 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
 89. 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. Venezia, Maggio 1999, p. 713-719, Venezia:IEEE, ISBN: 0780352769, doi: 10.1109/IMTC.1999.776961
 90. 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. Venezia, Maggio 1999, p. 1526-1530, Venezia:IEEE, ISBN: 0780352769, doi: 10.1109/IMTC.1999.776081
 91. 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. Catania, 16-18 Settembre 1999, p. 139-140, CATANIA:GMEE, ISBN: 0000000000
 92. 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". Napoli (I), settembre 1998, p. 747-752, Napoli (I):CUEN srl, ISBN: 0000000000
 93. 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. Napoli (I), September 17-18, 1998, vol. 4, p. 1108-1113, Napoli:IMEKO, ISBN: 0000000000*
94. 1998 - Contributo in Atti di convegno
G. Betta, A. Pietrosanto (1998). *Intrinsic fiber optic temperature sensor*. In: -. *IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. St. Paul, Maggio 1998, p. 1067-1070, St. Paul:IEEE, ISBN: 0780347978, doi: 10.1109/IMTC.1998.676887*
 95. 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. St. Paul, Maggio 1998, p. 1341-1346, St. Paul:IEEE, ISBN: 0780347978, doi: 10.1109/IMTC.1998.676970*
 96. 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. St. Paul, Maggio 1998, p. 483-489, St. Paul:IEEE, ISBN: 0780347978, doi: 10.1109/IMTC.1998.679833*
 97. 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. St. Paul, Maggio 1998, p. 477-482, St. Paul:IEEE, ISBN: 0780347978, doi: 10.1109/IMTC.1998.679832*
 98. 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. Napoli, 16 Settembre 1998, p. 213-216, NAPOLI:GMEE, ISBN: 0000000000*
 99. 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. Villa Olmo (CO), 17-19 Giugno 1997, p. 27-30, Milano:GMEE, ISBN: 0000000000*
 100. 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. Niagara Falls (CAN), May 15-16, 1997, p. 29-38, Niagara Falls:IEEE, ISBN: 0000000000*
 101. 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*
 102. 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". Niagara Falls, maggio 1997, p. 39-48, Niagara Falls:IEEE, ISBN: 0000000000*
 103. 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. Ottawa, Maggio 1997, p. 703-707, Ottawa:IEEE, ISBN: 0780337476, doi: 10.1109/IMTC.1997.604043*
 104. 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. Glasgow (SCO), September 8-9, 1997, p. 253-256, Glasgow:IMEKO, ISBN: 095314092X*
 105. 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*
 106. 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. Budapest (HUN), September 16-17, 1996, p. 282-285, Budapest:IMEKO, ISBN: 9634204910*

107. 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. Bruxelles, Maggio 1996*, p. 1129-1134, Bruxelles:IEEE, ISBN: 0780333128, doi: 10.1109/IMTC.1996.507340
108. 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. Bruxelles, Maggio 1996*, p. 912-916, Bruxelles:IEEE, ISBN: 0780333128, doi: 10.1109/IMTC.1996.507300
109. 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. Santa Cesarea Terme (LE), 26-28 Settembre 1996*, p. 57-60, LECCE:GMEE, ISBN: 0000000000
110. 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 Complex Systems*. In: -. *IEEE IMTC 1995 Instrumentation and Measurement Technology Conference. Boston (USA), April 24-26,1995*, p. 112-118, Boston:IEEE, ISBN: 0780326156, doi: 10.1109/IMTC.1995.515112
111. 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. Boston, Maggio 1995*, p. 133-138, Boston:IEEE, ISBN: 0780326156, doi: 10.1109/IMTC.1995.515116
112. 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. Prague (CZR), September 13-14, 1995, vol. 2*, p. 320-325, Prague:IMEKO, ISBN: 800101360X
113. 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. Prague (CZR), September 13-14, 1995, vol. 3*, p. 655-660, Prague:IMEKO, ISBN: 800101360X
114. 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. Bologna, 21-23 Settembre 1995*, p. 91-97, BOLOGNA:GMEE, ISBN: 0000000000
115. 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. Hamamatsu (J), May 10-12, 1994*, p. 139-144, Hamamatsu (J):IEEE, ISBN: 0780318803, doi: 10.1109/IMTC.1994.352104
116. 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. Torino, Settembre 1994*, p. 1496-1503, Padova:CLEUP, ISBN: 0000000000
117. 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
118. 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. Hamamatsu, Maggio 1994*, p. 402-405, Hamamatsu:IEEE, ISBN: 0780318803
119. 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*. Roma (I), 13-16 September 1994, vol. 2, p. 799-803, Roma:EMC'94, ISBN: 0000000000
120. 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*. Brescia, 16-18 Settembre 1993, p. 103-113, BRESCIA:GMEE, ISBN: 0000000000
121. 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*. Brescia, 16-18 Settembre 1993, p. 417-419, BRESCIA:GMEE, ISBN: 0000000000
122. 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
123. 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*. Irvine (USA), May 18-20, 1993, p. 570-573, Irvine: IEEE, ISBN: 0780312295, doi: 10.1109/IMTC.1993.382578
124. 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*. New York (USA), May 12-14, 1992, p. 10-13, New York: IEEE, ISBN: 0780306406, doi: 10.1109/IMTC.1992.245186
125. 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*. Vienna (A), April 8-10, 1992, vol. 2, p. 175-181, Vienna:OVE, ISBN: 0000000000
126. 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
127. 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
128. 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*. Dublin (IRL), July 21-26, 1991, vol. 3, p. 1300-1303, Dublin:Criterion Press, ISBN: 0000000000
129. 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
130. 1990 - Articolo in rivista
G.Betta, D. Cerra, M. Dell'Isola, G. Celotto, A Taroni, P. Vigo (1990). *Una banca dati per sensori industriali: Stato dell'arte, struttura e funzionamento*. *INFORMAZIONE ELETTRONICA*, vol. 2, p. 13-16, ISSN: 0390-2455
131. 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
132. 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". Varna, novembre 1990, p. 294-303, Varna:IMEKO, ISBN: 0000000000
133. 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". Varna, novembre 1990, p. 311-317, Varna:IMEKO, ISBN: 0000000000
134. 1990 - Contributo in Atti di convegno
G. Betta, A. Pietrosanto (1990). An Expert System for Induction Motor Testing. In: -. Western Simulation Multiconference. S. Diego, gennaio 1990, p. 89-94, S. Diego:SIS, ISBN: 0000000000
135. 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
136. 1989 - Contributo in Atti di convegno
G. Betta, D. Cerra, M. Dell'isola, G. Celotto, A. Taroni, P. Vigo (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". Taormina, ottobre 1989, p. 633-640, Taormina:AIPnD, ISBN: 0000000000
137. 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
138. 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. Pisa, settembre 1988, p. 1-6, Pisa:ISEM, ISBN: 0000000000
139. 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. Jena, giugno 1986, p. 131-134, Jena:IMEKO, ISBN: 0000000000
140. 1985 - Contributo in Atti di convegno
N. Polese, G. Betta (1985). An Equivalent Model of Batteries for Electric Vehicles. In: -. Drive Electric Conference. Sorrento, ottobre 1985, vol. mem. 2.16, p. 1-5, Sorrento:Drive Electric Association, ISBN: 0000000000
141. 1985 - 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. Sorrento, ottobre 1985, vol. mem 1.04, p. 1-9, Sorrento:Drive Electric Association, ISBN: 0000000000

Titoli

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

Progetto	Durata	Ruolo Ricoperto
PRIN 1999: Laboratori di Misura Distribuiti su Rete Geografica	24	Responsabile Unità
PRIN 2001: MISURE PER IL COLLAUDO DI SISTEMI NUMERICI DI TELECOMUNICAZIONE	24	Responsabile Unità
PRIN 2002: Microsensori e sensori in fibra ottica per misure ambientali	24	Coordinatore Progetto

PRIN 2005: METODI, DISPOSITIVI E SISTEMI DI MISURA INNOVATIVI PER IL MONITORAGGIO DI RETI STRADALI URBANE ED EXTRA URBANE	24	Responsabile Unità
PRIN 2007: Valutazione e gestione del rischio decisionale associato all'incertezza di misura nel riconoscimento per la sicurezza	24	Responsabile Unità
PRIN 2009: Effetto dell'incertezza di misura nel riconoscimento dei volti basato su rappresentazioni tridimensionali	24	Responsabile Unità

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

Tipo	Titolo	Dal	Al
Riviste	Rivista TUTTO_MISURE - Membro del Comitato scientifico	01/2003	oggi

direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale

Ente	Dal	Al
Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cassino	11/2003	02/2012
Presidente dell'Associazione Italiana Gruppo Misure Elettriche Elettroniche	09/2010	09/2013

altri titoli

- *Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni dal 1/1/2000 al 30/10/2003.*
- *Delegato del Rettore dell'Università di Cassino per la Commissione CRUI-Ricerca dal 2002 al 2009.*
- *Membro della Giunta della Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Ingegneria dal 11/2008 e Segretario dal settembre 2009 al 26/02/2012.*
- *Prorettore Delegato alla Didattica di Ateneo dal 01/05/2012.*
- *Responsabile del Gruppo di ricerca sulle Misure del CRIAI dal 1/1/88 al 19/12/89.*
- *Responsabile del Laboratorio di Misure Industriali dell'Università di Cassino dal 1/1/93 al 31/10/2003.*
- *Responsabile del Centro SIT n. 105 del Laboratorio di Misure Industriali dell'Università di Cassino dal 2/1998 al 12/2002.*
- *Responsabile della Sezione Taratura Contatori di Energia Elettrica del PALMER, accreditata presso il Ministero delle Finanze per le tarature a fini fiscali dal 11/2004.*
- *Senior Member dell'IEEE, membro di comitati scientifici di riviste e convegni nazionali ed internazionali.*
- *Vice presidente dell'Associazione Italiana Misure Elettriche ed Elettroniche GMEE per il triennio 9/2007-8/2010.*
- *Presidente dell'Associazione Italiana Misure Elettriche ed Elettroniche GMEE per il triennio 9/2010-8/2013.*
- *Membro del Consiglio Scientifico del Consorzio Technapoli (2009-2010)*
- *Responsabile di progetti di ricerca finanziati a livello nazionale ed internazionale (UE, PF MADESS, PRIN, MURST-Parchi Scientifici e Tecnologici)*
- *Membro dell'EURAMET (European Association of National Metrology Institutes) Research Council dal 26/5/2010;*
- *Pluriennale esperienza nella valutazione di progetti di ricerca nazionali ed internazionali su incarico del MUR, del MSE (ex MAP), della Filas, delle regioni Marche, Emilia, Campania, del CIVR, dell'INTAS.*
- *Membro del GEV/09 per la valutazione dei prodotti della ricerca della VQR 2004-2010*

