



**DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE**

*Prof. Ing. Filippo Attivissimo, PhD  
Politecnico di Bari  
Via Re David, 200, 70125 Bari, Italia  
phone +39 080 5963 583, fax ++39 080 5663 436  
e-mail [attivissimo@poliba.it](mailto:attivissimo@poliba.it)*

**POLITECNICO DI BARI**  
Codice AOO: 000  
Num. Prot.: 0009780 / 2015  
Data: 07/05/2015  
PROTOCOLLO IN ARRIVO  
Classif.: I/13

Bari, 07 maggio 2015

Chiar.mo Prof. Napolitano Michele  
Politecnico di Bari  
Direzione Generale - Sede

**Oggetto: Candidatura Consiglio di Amministrazione per il triennio 2015/2018**

Chiar.mo Professore,

con la presente Le sottopongo la mia candidatura per l'elezione dei componenti interni del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari per il triennio 2015/2018.

Con i migliori saluti,

Allegato: Curriculum Vitae

Filippo Attivissimo



## **Prof. Attivissimo Filippo**

Filippo Attivissimo, laureato in Ingegneria Elettronica, è Professore Associato presso il Dipartimento di Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.

E' titolare del corso di Sistemi Programmabili (CdL Magistrale in Ingegneria Informatica) e di Sensori e Trasduttori (CdL Magistrale in Ingegneria dell'Automazione), nell'ambito degli insegnamenti facenti capo al settore scientifico disciplinare ING-INF/07.

Coautore di più di duecento lavori scientifici pubblicati su riviste e atti di congressi internazionali e nazionali è membro del Collegio dei Docenti dei Corsi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e Informatica del Politecnico di Bari. Svolge attività di ricerca nel campo della sensoristica industriale, medica e ambientale. Si occupa di sistemi di visione artificiale e di caratterizzazione e modellizzazione di strumenti digitali, di misura e verifica della qualità dell'energia e di fonti alternative. E' autore di più di cento dispense oggi utilizzate in molti corsi del settore scientifico disciplinare ING-INF/07 "Misure Elettriche ed Elettroniche" del Politecnico di Bari. E' stato relatore di più di centocinquanta tesi, alcune delle quali premiate come migliori tesi dell'anno dal Rotary Club di Taranto. Inserito in numerosi progetti di ricerca ha rivestito il ruolo di Responsabile Scientifico realizzando, insieme ad altri suoi colleghi, alcuni prototipi ad oggi in fase di industrializzazione.

Il Prof. Attivissimo è membro della Commissione Didattica del Gruppo Nazionale di Misure Elettriche ed Elettroniche (GMEE), del Comitato Editoriale della rivista nazionale "Tutto Misure" e del Comitato Editoriale della rivista internazionale Journal Acta IMEKO.

E' referee per le riviste IEEE Transactions on Instrument and Measurement, Journal of Physics, Measurement e IEEE Sensor Journal.



E' stato o è referente del Politecnico nelle convenzioni con varie aziende nazionali e intrattiene rapporti di ricerca e collaborazione con molte Università italiane e straniere.

### **Elenco dei lavori scientifici**

#### Libri

1. F. Attivissimo, N. Giaquinto: Data Acquisition, Cap. 1: Noise, averaging and dithering in data acquisition systems, Scigo editore, 2010, pp. 1-22.

#### Pubblicazioni su riviste internazionali

1. F. Attivissimo, M. Savino, A. Trotta: Flat-top smoothing of periodograms and frequency-averagings to increase the accuracy in estimating psd, Measurement, 1995, pp. 15-24.
2. G. Andria, F. Attivissimo, M. Savino: Instantaneous-power measurement in time-frequency domain, European Transactions on Electrical Power Engineering, 1996, pp. 351-356.
3. G. Andria, F. Attivissimo, A. Lanzolla: Interpolation techniques for nonstationary signal analysis, Measurement, 1997, pp. 1-16.
4. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Low cost accurate characterization of FM sine wave generators, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 47, aprile 1998, pp. 384 -389.
5. G. Andria, F. Attivissimo, G. Cavone, N. Giaquinto, A. Trotta: Black-Box Identification of Digital Waveform Recorders, Computer Standard & Interfaces, ottobre 2000, pp. 245-252.
6. F. Attivissimo, M. Savino, A. Trotta: A Study on Nonlinear Averagings to Perform the Characterization of Power Spectral Density Estimation Algorithms, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 49, ottobre 2000, pp. 1036-1042.
7. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Digital Signal Processing Techniques for Accurate Ultrasonic Sensor Measurement, Measurement, vol. 30, settembre 2001, pp. 105-114.
8. F. Attivissimo, M. Savino, A. Trotta: PSD Estimation via Overlapping Nonlinear Averaging, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 50, ottobre 2001, pp. 1418-1424.
9. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Standardizing the metrological assessment of waveform digitizers: problems and perspectives, Measurement, vol. 31, giugno 2002, pp. 247-252.
10. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto: FFT Test of A/D Converters to Determine the Integral Nonlinearity, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 51, ottobre 2002, pp. 1050-1054.
11. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Measuring the Static Characteristic of Dithered A/D Converters, Measurement, vol. 32, dicembre 2002, pp. 231-239.
12. G. Cici, N. Sasanelli, F. Attivissimo, V. D'Annunzio, L. Quagliariella: The Multiresolution Analysis for the Hand Grip Evaluation in Patients Affected by Parkinson Disease, Gait & Posture, vol. 16, settembre 2002, pp. 203-204.
13. L. Quagliariella, G. Cici, N. Sasanelli, F. Attivissimo, V. D'Annunzio, V. Cinquepalmi: Upper and Lower Limb Multifactorial Analysis in Subject affected by Parkinson Disease, Gait & Posture, vol. 16, settembre 2002, pp. 204-205.
14. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. Trotta: A/D Converters Nonlinearity Measurement and Correction by Frequency Analysis and Dither, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 52, agosto 2003, pp. 1200-1205.
15. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, G. Andria: Linearization of A/D Converters by Dither and Chebyshev Polynomials, Measurement, vol. 2, 2004, pp. 123-130.

16. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto: An Acoustic Method for Soil Moisture Measurement, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol.53, agosto 2004, pp. 891-898.
17. F. Attivissimo, N. Giaquinto, I. Kale: INL Reconstruction of A/D Converters via Parametric Spectral Estimation, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 53, agosto 2004, pp. 940-946.
18. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. M. L. Lanzolla, L. Quagliarella, N. Sasanelli: Functional Evaluation of Handgrip Signals for Parkinsonian Patients, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 55, ottobre 2006, pp. 1467-1473.
19. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Worst-case Uncertainty Measurement in ADC-based Instruments, Computer Standard & Interfaces, vol.29, gennaio 2007, pp. 5-10.
20. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, N. Giaquinto: SCADA/HMI Systems in Advanced Educational Courses, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 56, febbraio 2007, pp. 4-10.
21. A. Cataldo, L. Catarinucci, L. Tarricone, F. Attivissimo, A. Trotta: A frequency-domain method for extending TDR performance in quality determination of fluids, Measurement Science and Technology – Institute of Physics, vol. 18, marzo 2007, pp. 675-688.
22. F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. M. L. Lanzolla, M. Savino: Effects of Midpoint linearization and nonsubtractive dithering in A/D converters, Measurement, vol. 40, giugno 2007, pp. 537-544.
23. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, I. Kale: Frequency Domain Analysis for Dynamic Nonlinearity Measurement in A/D Converters, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 56, giugno 2007, pp. 760-769.
24. F. Attivissimo, A. Danese, N. Giaquinto, P. Sforza: A Railway Measurement System to Evaluate the Wheel-Rail Interaction Quality, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 56, ottobre 2007, pp. 1583-1589.
25. F. Attivissimo, A. Cataldo, L. Tarricone, A. Trotta: A TDR Method for Real-Time Monitoring of Liquid, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 56, ottobre 2007, pp. 1616-1625.
26. F. Attivissimo, A. Di Nisio, N. Giaquinto, M. Savino: Measuring Time Base Distortion in Analog-Memory Sampling Digitizers, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 57, gennaio 2008, pp. 55-62.
27. F. Attivissimo, A. Cataldo, L. Tarricone, A. Trotta, M. Vallone: Uncertainty Estimation in Simultaneous Measurements of Level and Permittivities of Liquid Using TDR Techniques, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 57, marzo 2008, pp. 454-466.
28. A. Cataldo, L. Tarricone, F. Attivissimo, A. Trotta: Simultaneous Measurement of Dielectric Properties and Levels of Liquids Using a TDR Method, Measurement, vol. 41, aprile 2008, pp. 307-319.
29. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Uncertainty Evaluation in Dithered ADC-based Instruments, Measurement, vol. 41, aprile 2008, pp. 364-370.
30. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. M. L. Lanzolla, N. Sasanelli: Best Match Procedures in Transition Phase Identification for Handgrip Test Analysis in Normal and Pathological Subject, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 57, giugno 2008, pp. 1086-1093.
31. A. Cataldo, L. Tarricone, M. Vallone, F. Attivissimo: An Evaluation of Performance Limits in continuous TDR Monitoring of Permittivity and Level of Liquid Materials, Measurement, vol. 41, agosto 2008, pp. 719-730.
32. F. Adamo, F. Attivissimo, L. Fabbiano, N. Giaquinto: Velocity-Moisture Relationship for Sandy Soils: Experimental Results and Data Analysis, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol.58, febbraio 2009, pp. 311-317.
33. G. Andria, F. Attivissimo, G. Cavone, A. M. L. Lanzolla: Acquisition Times in Magnetic Resonance Imaging: Optimization in Clinical Use, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 58, settembre 2009, pp. 3140-3148.
34. F. Attivissimo, G. Cavone, A. M. L. Lanzolla, M. Savino: Application of Hand Grip Signals for an Objective Evaluation of Parkinson Disease: Analysis and Comparison with Standard Functional Clinical Tests Measurements, Measurement, vol. 42, ottobre 2009, pp. 1123-1130.
35. A. Cataldo, L. Tarricone, M. Vallone, F. Attivissimo: A Combined TD-FD Method for Enhanced Reflectometry Measurements in Liquid Quality Monitoring, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 58, ottobre 2009, pp. 3534-3543.
36. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio, M. Savino: A Low-cost Inspection System for Online Defects Assessment in Satin Glass, Measurement, vol. 42, novembre 2009, pp. 1304-1311.

37. F. Adamo, F. Attivissimo, L. Fabbiano, N. Giaquinto, M. Spadavecchia: Soil Moisture by means of Compressional and Shear Wave Velocities: Theoretical Analysis and Experimental Setup, Measurement, vol. 43, aprile 2010, pp. 344-352.
38. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio: Calibration of an Inspection System for Online Quality Control of Satin Glass, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 59, maggio 2010, pp. 1035-1046.
39. F. Attivissimo, G. Cannazza, A. Cataldo, E. De Benedetto, L. Fabbiano: Enhancement and Metrological Characterization of an Accurate and Low-Cost Method based on Seismic Wave Propagation for Soil Moisture Evaluation, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 59, maggio 2010, pp. 1216-1223.
40. F. Attivissimo, G. Cavone, A. M. L. Lanzolla, M. Spadavecchia: A Technique to Improve the Image Quality in Computer Tomography, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 59, maggio 2010, pp. 1251-1257.
41. F. Attivissimo, A. Di Nisio, N. Giaquinto: Measuring Dynamic Nonlinearity of Digitizers Affected by Time Base Distorsion, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 60, febbraio 2011, pp. 560-566.
42. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio, M. Spadavecchia: Characterization and Testing of a Tool for Photovoltaic Panel Modeling, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 60, maggio 2011, pp. 1613-1622.
43. F. Attivissimo, A. Cataldo, L. Fabbiano, N. Giaquinto: Systematic Errors and Measurement Uncertainty: An Experimental Approach, Measurement, vol. 44, novembre 2011, pp 1781-1789.
44. F. Attivissimo, A. Cataldo, N. Giaquinto, M. Savino: Assessment of the uncertainty associated with systematic errors in digital instruments: an experimental study on offset errors, Measurement Science and Technology – Institute of Physics, vol. 23, febbraio 2012, pp. 1-10 (035004).
45. F. Attivissimo, A. Di Nisio, M. Savino, M. Spadavecchia: Uncertainty analysis in photovoltaic cell parameters estimation, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol.61, maggio 2012, pp. 1334-1342.
46. F. Adamo, F. Attivissimo, M. Marracci, B. Tellini: Characterization of a System for Measurements on Soft Ferrites, Measurement Science and Technology – Institute of Physics, vol. 23, giugno 2012, pp. 1-9 (085602).
47. G. Andria, F. Attivissimo, G. Cavone, N. Giaquinto, A. M. L. Lanzolla: Linear Filtering of 2-D wavelet coefficients for denoising ultrasound medical images, Measurement, vol. 45, agosto 2012, pp. 1792-1800.
48. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: A Bayesian paradox and its impact on the GUM approach to uncertainty, Measurement, vol. 45, novembre 2012, pp. 2194-2202.
49. G. Andria, F. Attivissimo, A. M. L. Lanzolla: A Statistical Approach for MRI and CT Images Comparison, Measurement, vol. 46, gennaio 2013, pp. 57-65.
50. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Marracci, B. Tellini: Effect and Compensation of ADC Nonlinearity on Magnetic Accommodation Measurements, Measurement, vol. 46, aprile 2013, pp. 1340-1348.
51. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, A. M. L. Lanzolla, M. Spadavecchia: A Comparative Study on Mother Wavelet Selection in Ultrasound Image Denoising, Measurement, vol. 46, giugno 2013, pp. 2447-2456.
52. G. Andria, F. Attivissimo, A. M. L. Lanzolla, M. Savino: A Suitable Threshold for Speckle Reduction Ultrasound Images, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol.62, agosto 2013, pp. 2270-2279.
53. F. Attivissimo, F. Adamo, A. Carullo, A. M. L. Lanzolla, F. Spertino, A. Vallan: On the performance of the double-diode model in estimating the maximum power point for different photovoltaic technologies, Measurement, vol.46, novembre 2013, pp. 3549-3559.
54. F. Adamo, F. Attivissimo, A. M. L. Lanzolla, F. Saponaro, V. Cervellera: Assessment of the Uncertainty in Human Exposure to Vibration: an Experimental Study, IEEE Sensors Journal, vol. 14, febbraio 2014, pp.474-481.
55. G. Andria, F. Attivissimo, A. Di Nisio, A. M. L. Lanzolla, G. Guglielmi, R. Terlizzi: Dose Optimization in Chest Radiography: System and Model Characterization via Experimental Investigation, IEEE Trans. on Instrum. Meas., vol. 63, aprile 2014, pp. 1163-1170.
56. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, A. Di Nisio, M. Spadavecchia: Channel Characterization of an Open Source Energy Meter, IEEE Trans. on Instrum. Meas., in vol. 63, aprile 2014, pp. 1106-1115.
57. A. Carullo, F. Ferraris, A. Vallan, F. Spertino, F. Attivissimo: Uncertainty Analysis of Degradation Parameters Estimated in Long-term Monitoring of Photovoltaic Plants, Measurement, vol.55, settembre 2014, pp. 641-649.
58. F. Attivissimo, C. Guarneri Calò Carducci, A. M. L. Lanzolla, A. Massaro, M. R. Vadrucci: A Portable Optical Sensor for Sea Quality Monitoring, IEEE Sensors Journal, vol. 15, gennaio 2015, pp.146-153.

59. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio, M. Spadavecchia: An Automatic Processing System for Medical Data Extraction, Measurement, vol.61, febbraio 2015, pp. 88-99.
60. F. Adamo, F. Attivissimo, C. Guarnieri Calò Carducci, A. M. L. Lanzolla: A Smart Sensor Network for Sea Water Quality Monitoring, IEEE Sensors Journal, vol. 15, maggio 2015, pp.2514-2522.
61. F. Attivissimo, A. Di Nisio, A. M. L. Lanzolla, M. Paul: Feasibility of a Photovoltaic-Thermoelectric Generator: Performance Analysis and Simulation Results, IEEE Trans. on Instrum. Meas., in vol. 64, maggio 2015, pp. 1158-1169.

Pubblicazioni su riviste nazionali

1. G. Andria, F. Attivissimo: Algoritmi di interpolazione spettrale nella misura di segnali non stazionari, L'Energia Elettrica, Maggio-Giugno 1997, pp. 189-199.
2. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Controllo di sistemi ATE e di dispositivi DAQ da Mathworks Matlab, Tutto Misure, gennaio 2002, pp. 67-72.
3. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, N. Giaquinto: Misure di Umidità nei terreni agricoli, Tutto Misure, maggio 2004, pp. 127-129.
4. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. Lanzolla: Morbo di Parkinson: alla ricerca di parametri utili per una diagnostica oggettiva della patologia – Parte I: Sviluppo e caratterizzazione del sistema di misura, Tutto Misure, settembre 2006, pp. 192-197.
5. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. Lanzolla: Morbo di Parkinson: alla ricerca di parametri utili per una diagnostica oggettiva della patologia – Parte II: Elaborazione dei dati di misura, Tutto Misure, settembre 2006, pp. 271-278.
6. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, D. Musicco: Strumento virtuale per il monitoraggio dell'energia elettrica nelle reti di distribuzione, Tutto Misure, marzo 2007, pp. 56-59.
7. F. Adamo, F. Attivissimo, L. Fabbiano, N. Giaquinto: Un nuovo metodo per la misura del contenuto d'acqua nel terreno. Realizzazione del prototipo dello strumento, Tutto Misure, settembre 2007, pp. 219-223.
8. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio: Sistema di visione artificiale per l'ispezione in linea di vetro satinato, Tutto Misure, gennaio 2009, pp. 9-11.
9. F. Adamo, F. Attivissimo, L. Fabbiano, N. Giaquinto, M. Spadavecchia: Compensazione del giunto freddo delle termocoppie mediante sensori con uscita in corrente, Tutto Misure, giugno 2009, pp. 115-117.
10. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio, M. Spadavecchia: Sistema per la caratterizzazione e il monitoraggio di pannelli fotovoltaici, Tutto Misure, dicembre 2010, pp. 279-283.
11. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, G. Cice: Un Sistema per la Caratterizzazione di Elastici, Tutto Misure, giugno 2014, pp. 117-120.

Pubblicazioni su atti di Congressi scientifici internazionali

1. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino, A. Trotta: Information source model of A/D converters to characterize digital spectral analyzers based on averaged smoothed periodograms, Proc. of the IMTC/94 Instr. & Meas. Techn. Conf., Hamamatsu, 10-12 Maggio 1994, pp. 729-732.
2. F. Attivissimo, M. Savino, A. Trotta: Flat-top smoothing of periodograms for improvement of accuracy in estimating power spectra with the Welch's method, Proc. of the IMEKO/XIII, Torino, 5-9 Settembre 1994, pp. 451-455.
3. F. Attivissimo, M. Savino, A. Trotta: A study on noise-dependent bias error in identification of the parameters of multitone random signals, Proc. of the IMEKO TC-4, Praga, 13-14 Settembre 1995, pp. 149-153.
4. G. Andria, F. Attivissimo, M. Savino: Instantaneous-power measurement in time-frequency domain, Proc. of the Third International Workshop on Power Definition and Measurements under Nonsinusoidal Conditions, Milano, 25-27 Settembre 1995, pp. 93-99.

5. G. Andria, F. Attivissimo, G. Cavone, A. Lanzolla: Instantaneous frequency measurement for noisy nonstationary distorted signals, *Proc. of the IEEE International Conference "Melecon'96", Bari, 13-16 Maggio 1996*, pp. 1339-1342.
6. G. Andria, F. Attivissimo, M. Savino: High-accuracy measurements on noisy nonstationary signals via interpolated STFT, *Proc. of the IMEKO TC-4, Budapest, 16-17 Settembre 1996*, pp. 202-205.
7. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Low cost accurate characterization of fm sine wave generators, *Proc. of the IMTC/97 Instr. & Meas. Techn.Conf., Ottawa, 19-21 Maggio 1997*, pp. 343-347.
8. F. Attivissimo, M. Savino, A. Trotta: A new technique to perform highly accurate psd estimates through non-linear averagings, *Proc. of IMEKO/XIV World Congress, Tampere, 1-6 Giugno 1996*, pp. 261-266.
9. G. Andria, F. Attivissimo: Optimal characterization of time-frequency measurements on distorted nonstationary signals, *Proc. of MEKO/XIV World Congress, Tampere, 1-6 Giugno 1996*, pp. 115-120.
10. G. Andria, F. Attivissimo, A. Lanzolla, M. Savino: Measurement-accuracy analysis for noisy nonstationary signals, *Proc of IMEKO TC-4, Glasgow, 16-17 Settembre 1997*, pp. 133-136.
11. F. Attivissimo, M. Savino, A. Trotta: Nonlinear averagings and overlapping techniques for spectral analysis of noisy signals, *Proc. the IMTC/98 Instr. & Meas. Techn.Conf., St. Paul, 18-21 Maggio 1998*, pp. 909-914.
12. G. Andria, F. Attivissimo, A. Lanzolla: Digital measuring techniques for high accuracy ultrasonic sensor application, *Proc. the IMTC/98 Instr. & Meas. Techn.Conf., St. Paul, 18-21 Maggio 1998*, pp. 1056-1061.
13. G. Andria, F. Attivissimo, M. Savino: Wavelet-based algorithm to improve the accuracy in digital measurement systems, *Proc of IMEKO TC-4, Napoli, 17-18 Settembre 1998*, pp. 934-939.
14. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Digital methods for very accurate ultrasonic sensor measurements, *Proc. the IMTC/99 Instr. & Meas. Techn.Conf., Venezia, 24-26 Maggio 1999*, pp. 1687-1692.
15. G. Andria, F. Attivissimo, M. Savino: Digital methods for spectral analysis of noisy nonstationary distorted signal, *Proc. of MEKO/XV World Congress, Osaka, 13-18 Giugno 1999*.
16. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Algorithms to improve the measurement accuracy in ultrasonic level sensor applications, *Proc. of MEKO/XV World Congress, Osaka, 13-18 Giugno 1999*.
17. G. Andria, F. Attivissimo, G. Cavone, N. Giaquinto, M. Savino, A. Trotta: Ideas for a standard on model identification of digital waveform recorders, *Proc. of 4<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Bordeaux, 9-10 Settembre 1999*, pp.98-113.
18. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Measurement of ADC integral nonlinearity via DFT *Proc. of 5<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Vienna, 25-28 Settembre 2000*, pp. 3-8.
19. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto: FFT test of A/D Converters to determine the integral nonlinearity *Proc. of IMTC/01, Budapest, Maggio 2001*, pp. 710-714.
20. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Frequency domain analysis for integral nonlinearity measurement in A/D converters with dither, *Proc. of 6<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Lisbona, Settembre 2001*, pp. 42-45.
21. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. Trotta: A/D Converters Nonlinearity Measurement and Correction by Frequency Analysis and Dither, *Proc. of IMTC/02, Anchorage, Maggio 2002*, pp. 201-206.
22. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto: MATLAB Toolboxes for A/D Converters Characterization, *Proc. of 7<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Praga, Giugno 2002*, pp. 203-206.
23. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Chebyshev Polynomials and Dither Techniques for Static Characteristic Linearization in A/D Converters, *Proc. of 7<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Praga, Giugno 2002*, pp. 163-167.
24. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: A Simple Distributed Measurement System based on Power Line Communications, *Proc. of 12<sup>th</sup> Imeko TC4, Zagabria, Settembre 2002*, pp. 452-455.
25. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Soil Measurement with Acoustic Method, *Proc. of 12<sup>th</sup> Imeko TC4, Zagabria, Settembre 2002*, pp. 239-244.
26. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: An Acoustic Method for Soil Moisture Measurement, *Proc. of IMTC/03, Maggio 2003*, pp. 952-957.
27. F. Attivissimo, N. Giaquinto, I. Kale: INL Reconstruction of A/D Converters via Parametric Spectral Estimation, *Proc. of IMTC/03, Vail, Maggio 2003*, pp. 1166-1170.

28. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto: A Study of the Moisture Effects on the Acoustic Waves, Proc. of MEKO/XVII World Congress, Dubrovnik, Giugno 2003.
29. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, I. Kale: Measuring Dynamic Nonlinearity of A/D Converters via Spectral Methods, Proc. of 8<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Perugia, Settembre 2003, pp. 167-170.
30. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Evaluating Measurement Uncertainty in A/D Converters with and without Dither, Proc. of 8<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Perugia, Settembre 2003, pp. 219-222.
31. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, I. Kale: Frequency Domain Analysis for Dynamic Nonlinearity Measurement in A/D Converters, Proc. of IMTC/04, Como, Maggio 2004, pp.690-695.
32. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. Lanzolla, L. Quagliariella, N. Sasanelli: Signal Analysis for the Hand Grip Evaluation in Parkinsonian Patients, Proc. of IMTC/04, Como, Maggio 2004, pp. 1058-1063.
33. F. Attivissimo, A. Danese, N. Giaquinto, P. Sforza: A Technique to Characterize the Wheel-Rail Interaction by Means of a Diagnostic Railway Vehicle, Proc. of IMTC/04, Como, Maggio 2004, pp. 1680-1685.
34. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Uncertainty Evaluation in Dithered A/D Converters, Proc. of 10<sup>th</sup> Imeko TC7, S. Pietroburgo, Giugno 2004, pp.121-124 .
35. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: A New Technique for Glass Quality Control, Proc. of 13<sup>th</sup> Imeko TC4 and of 9<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing., Atene, Settembre 2004, pp. 181-187.
36. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, L. Fabbiano, N. Giaquinto: Sonic Sensor for Soil Moisture Measurement, Proc. of IWASI International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces., Bari, Maggio 2005, pp. 123-126.
37. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, N. Giaquinto, : SCADA/HMI Systems in Advanced Educational Courses, Proc. of IMTC/05, Ottawa, Maggio 2005, pp. 1097-1101.
38. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. Lanzolla, L. Quagliariella, N. Sasanelli: Best Matches Procedure in Transition Phase Identification for Hand Grip Test Analysis in Normal and Pathological Subject, Proc. of IMTC/05, Ottawa, Maggio 2005, pp. 1379-1383.
39. A. Cataldo, L. Tarricone, F. Attivissimo, A. Trotta, C. Urso: Time Domain Reflectometry Technique for Monitoring of Liquid Characteristics, Proc. of IMTC/05, Ottawa, Maggio 2005, pp. 1932-1936.
40. A. Cataldo, L. Tarricone, F. Attivissimo, A. Trotta: Qualitative and Quantitative Characterization of Liquid from TDR Measurements, Proc. of 14<sup>th</sup> Imeko TC4 and of 10<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing., Gdynia, Settembre 2005, pp. 462-467.
41. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, L. Fabbiano, N. Giaquinto: Soil Moisture Measurement by using Seismic Waves, Proc. of 14<sup>th</sup> Imeko TC4 and of 10<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Gdynia, Settembre 2005, pp. 472-477.
42. F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. Lanzolla, M. Savino: Coupling Dithering and Static Linearization in A/D Converters, Proc. of 14<sup>th</sup> Imeko TC4 and of 10<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Gdynia, Settembre 2005, pp. 589-593.
43. F. Attivissimo, A. Di Nisio, N. Giaquinto, M. Savino: Measuring Time Base Distortion in Analog-Memory Sampling Digitizer, Proc. of IMTC/06, Sorrento, Aprile 2006, pp. 271-276.
44. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, L. Fabbiano: Soil Moisture Assessment by means of Compressional and Shear Wave Velocity: a Theoretical Analysis, Proc. of IMTC/06, Sorrento, Aprile 2006, pp. 647-650.
45. F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. Lanzolla, L. Sasanelli, L. Quagliariella: Estimation of Characteristic Parameters for Objective Diagnostic in Parkinson Disease and Comparison with Standard Clinical Tests, Proc. of IMTC/06, Sorrento, Aprile 2006, pp. 720-724.
46. F. Attivissimo, A. Cataldo, L. Tarricone, A. Trotta, M. Vallone, : An Assessment on the Accuracy of Time-Domain Reflectometry for Measuring Level and Permittivity of Liquids, Proc. of IMTC/06, Sorrento, Aprile 2006, pp. 2332-2337.
47. F. Adamo, F. Attivissimo, L. Fabbiano, M. Savino: Improvements of Seismic Sensor Design for Soil Moisture Measurement, Proc. of MEKO/XVIII World Congress, Rio de Janeiro, Settembre 2006.

48. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, N. Giaquinto, A. Lanzolla: Artificial Vision Inspection Applied to Leather Quality Control, *Proc. of MEKO/XVIII World Congress, Rio de Janeiro, Settembre 2006.*
49. A. Cataldo, F. Attivissimo, L. Tarricone, A. Trotta, M. Vallone: An Accuracy Evaluation Procedure for TDR Qualitative and Quantitative Characterization of Liquid, *Proc. of MEKO/XVIII World Congress, Rio de Janeiro, Settembre 2006.*
50. A. Cataldo, L. Catarinucci, L. Tarricone, F. Attivissimo, A. Trotta: A TD-FD Combined Method for Enhancing Reflectometry Measurements in Liquid Quality Monitoring, *Proc. of IMTC/07, Varsavia, Maggio 2007.*
51. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, L. Fabbiano, N. Giaquinto: Design and Development of a Sensor Prototype for Soil Moisture Measurement: First Experimental Results, *Proc. of IMTC/07, Varsavia, Maggio 2007.*
52. F. Attivissimo, A. Di Nisio, N. Giaquinto: Measuring Dynamic Nonlinearity in High-speed Digital Scopes, *Proc. of IMTC/07, Varsavia, Maggio 2007.*
53. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, A. Lanzolla: A Virtual Instrument for the Electric Power Monitoring in the Distributing Network, *Proc. of 15<sup>th</sup> Imeko TC4 and of 12<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Iasi, Settembre 2007.*
54. G. Andria, F. Attivissimo, G. Cavone, A. M. L. Lanzolla: Analysis and Optimization of the Acquisition Times in the Magnetic Resonance Imaging, *Proc. of IMTC/08, Vancouver, Maggio 2008, pp. 1179-1183.*
55. F. Adamo, F. Attivissimo, L. Fabbiano, N. Giaquinto, M. Spadavecchia: Soil Moisture Assessment by means of MEMS tri-axial Accelerometers, *Proc. of IMTC/08, Vancouver, Maggio 2008, pp. 1216-1221.*
56. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio, M. Savino: An automated visual inspection system for the glass industry, *Proc. of 16<sup>th</sup> Imeko TC4 and of 12<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Firenze, Settembre 2008, pp. 441-447.*
57. F. Adamo, F. Attivissimo, L. Fabbiano, N. Giaquinto, M. Spadavecchia: Laboratories practices in engineering educational courses: the problem of thermocouple cold junction compensation with calibration error correction, *Proc. of 16<sup>th</sup> Imeko TC4 and of 12<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Firenze, Settembre 2008, pp. 723-727.*
58. G. Andria, F. Attivissimo, G. Cavone, A. Lanzolla, M. Spadavecchia, T. Magli: Denoising Filter to Improve the Quality of CT Images, *Proc. of IMTC/09, Singapore, Maggio 2009, pp. 947-950.*
59. F. Attivissimo, G. Cannazza, A. Cataldo, E. De Benedetto, L. Fabbiano: Soil Moisture Measurements through a Seismic Wave-Based System: Experimental and Metrological Validation, *Proc. of IMTC/09, Singapore, Maggio 2009, pp. 983-986.*
60. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio, M. Savino: An Online Defects Inspection System for Satin Glass based on Machine Vision, *Proc. of IMTC/09, Singapore, Maggio 2009, pp. 288-292.*
61. F. Adamo, F. Attivissimo, A.M.L. Lanzolla, M. Spadavecchia: Optimization Techniques in the Magnetic Resonance Imaging, *Proc. of MEKO/XIX World Congress, Lisbona, Settembre 2009, pp. 1630-1633.*
62. F. Attivissimo, A. Cataldo, L. Fabbiano, N. Giaquinto: Type A Evaluation of Uncertainty due to Systematic Effects in Digital Oscilloscope, *Proc. of MEKO/XIX World Congress, Lisbona, Settembre 2009, pp. 1221-1225.*
63. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio, A.M.L. Lanzolla, M. Spadavecchia: Parameters Estimation for a Model of Photovoltaic Panels, *Proc. of MEKO/XIX World Congress, Lisbona, Settembre 2009, pp. 964-967.*
64. F. Adamo, F. Attivissimo, M. Spadavecchia: A Tool for Photovoltaic Panels Modeling and Testing, *Proc. of IMTC/10, Austin, Maggio 2010, pp. 1463-1466.*
65. F. Attivissimo, G. Cannazza, A. Cataldo, L. Fabbiano, N. Giaquinto: Analysis of the variability of systematic errors in ADC-based Instruments, *Proc. of 17<sup>th</sup> Imeko TC4 and of 15<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Kosice, Settembre 2010.*
66. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, A.M.L. Lanzolla: A new technique to improve the quality of medical images, *Proc. of 17<sup>th</sup> Imeko TC4 and of 15<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Kosice, Settembre 2010.*

67. F. Adamo, F. Attivissimo, M. Marracci, B. Tellini: Improving Data Acquisition for Characterization of Soft Magnetic Ferrities via Volt-Amperometric Technique, *Proc. of IMTC/11, Hangzhou, Maggio 2011*, pp. 265-269.
68. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio, M. Spadavecchia: Analysis of the Uncertainty of the Double-diode Model of a Photovoltaic Panel, *Proc. of IMTC/11, Hangzhou, Maggio 2011*, pp. 616-220.
69. G. Andria, F. Attivissimo, G. Cavone, N. Giaquinto, A. M. L. Lanzolla: Improving B-Mode Ultrasound Medical Images, *Proc. of IMTC/11, Hangzhou, Maggio 2011*, pp. 1704-1708.
70. F. Attivissimo, A. Cataldo, G. Cannazza, E. De Benedetto, E. Piuizzi: Customized System for Vegetable Oils Quality Control based on Dielectric Spectroscopy Analysis, *Proc. of IMTC/11, Hangzhou, Maggio 2011*, pp. 1738-1743.
71. G. Andria, F. Attivissimo, A. M. L. Lanzolla, T. Magli: A New Method to Compare Image Quality in CT and MRI Images, *Proc. of IEEE Int. Symp. on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Bari, Maggio 2011*, pp. 230-233.
72. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio: An Integrated System for the Management of Medical Data, *Proc. of IEEE Int. Symp. on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Bari, Maggio 2011*, pp. 241-243.
73. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Marracci, B. Tellini: Effect of A/D conversion static errors on magnetic accommodation measurements, in *Proc. of IMEKO Workshop on ADC Modelling and Testing, Orvieto, Italy, Jun. 30 – Jul. 1, Settembre 2011*, pp. 306-311.
74. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Some Thoughts about the Frequentist and the Bayesian Approach to Uncertainty, *Proc. of 18<sup>th</sup> Imeko TC4 and of 16<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Natal, Brasile, Settembre 2011*.
75. F. Attivissimo, A. Di Nisio, M. Spadavecchia, A. Carullo, A. Vallan, F. Spertino: Validation of photovoltaic electrical model against experimental data, *Proc. of IMTC/12, Graz, Maggio 2012*, pp. 571-575.
76. G. Andria, F. Attivissimo, A. M. L. Lanzolla, M. Savino: Wavelet based methods for speckle reduction in ultrasound images, *Proc. of IMTC/12, Graz, Maggio 2012*, pp. 1722-1725.
77. G. Andria, F. Attivissimo, A. M. L. Lanzolla: Performance of wavelet function in ultrasound image denoising, *Proc. of IEEE Int. Symp. on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Budapest, Maggio 2012*, pp. 145-148.
78. F. Attivissimo, A. Guagnano, M. Spadavecchia, I. H. L. Chan, M. K. Goh: Contactless current measurements by means of GMR Sensor, *Proc. of XX Imeko World Congress, Busan, Settembre 2012*.
79. G. Andria, F. Attivissimo, A. Di Nisio, G. Guglielmi, A. M. L. Lanzolla, R. Terlizzi: Diagnostic radiography: an experimental study for estimation of optimal patient dose, *Proc. of IMTC/13, Minneapolis, Maggio 2013*, pp. 11-15.
80. G. Andria, F. Attivissimo, G. Cavone, A. M. L. Lanzolla: Selection of Wavelet Functions and Thresholding Parameters in Ultrasound Image Denoising, *Proc. of IEEE Int. Symp. on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Gatineau, Maggio 2013*, pp. 49-52.
81. G. Andria, F. Attivissimo, G. Cavone, A. M. L. Lanzolla, M. Spadavecchia: Environmental Impact Assessment of the Marine Traffic in Port of Taranto: A Preliminary Study, *Proc. of IMEKO TC 19, Lecce, Italy, June, giugno 2013*, pp. 166-169.
82. F. Attivissimo, A. Carullo, F. Ferraris, A. Vallan, F. Spertino: Long-Term monitoring of photovoltaic plants, *Proc. of 19<sup>th</sup> Imeko TC4 and of 17<sup>th</sup> International Workshop on ADC Modelling and Testing, Barcellona, Spagna, Luglio 2013*, pp. 295-300.
83. G. Andria, F. Attivissimo, G. Cavone, A. Di Nisio, M. Spadavecchia: Toward a New Smart Metering Paradigm for Microgrid, *Proc. of 2<sup>nd</sup> International Workshop on Measurements and Networking, Napoli, Italia, Ottobre 2013*, pp. 79-82.
84. G. Andria, F. Attivissimo, A. M. L. Lanzolla, G. Guglielmi, M. Francavilla: Quality Assessment in Radiographic Images, *Proc. of 3<sup>rd</sup> IMEKO TC13 Symposium on Measurements in Biology and Medicine, Lecce, Italia, Aprile 2014*.
85. F. Attivissimo, A. M. L. Lanzolla, M. Paul, D. Gregory, A. Knox: Photovoltaic-Thermoelectric Modules: a Feasibility Study, *Proc. Proc. of IMTC/14, Montevideo, Maggio 2014*, pp. 241-243.

86. Andria, F. Attivissimo, A. M. L. Lanzolla, G. Guglielmi, R. Terlizzi, M. Francavilla: Assessment of Imaging Performance in Digital Radiographic Systems, Proc. of IEEE Int. Symp. on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Lisbona, Giugno 2014, pp. 14-18.
87. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, G. Cice: An Automated Test System for Spearfishing Rubbers Characterization, Proc. of 20th Imeko TC4 and of 18th International Workshop on ADC Modelling and Testing, Benevento, Italia, Settembre 2014, pp. 624-629.
88. F. Attivissimo, M. di Febo, P. Paganini, G. di Mango: Model Based Control and Diagnostic System for Centrifugal Pumps, Proc. of Workshop on Environmental, Energy and Structural Monitoring System, Napoli, Italia, Settembre 2014, pp. 28-33.
89. F. Adamo, F. Attivissimo, C. Guarnieri Calò Carducci, A. M. L. Lanzolla: Monitoring Apulia Region Costline: A Case Study, Proc. of Workshop on Environmental, Energy and Structural Monitoring System, Napoli, Italia, Settembre 2014, pp. 81-85.

Pubblicazioni su atti di Congressi scientifici nazionali

1. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino, A. Trotta: Tecniche di elaborazione numerica per il miglioramento delle prestazioni di strumentazione digitale, Atti del X Cong. Nazionale GMEE, Brescia, 16-18 Settembre 1993, pp. 213-225.
2. G. Andria, F. Attivissimo: Interpolazione delle distribuzioni tempo-frequenza per misure di grandezze elettriche non stazionarie, Atti del XII Cong. Nazionale GMEE, Bologna, 21-23 Settembre 1995, pp. 57-62.
3. F. Attivissimo, A. Trotta: Progetto e realizzazione di uno strumento virtuale intelligente finalizzato all'analisi spettrale di segnali non-sinusoidali rumorosi, Atti del XII Cong. Nazionale GMEE, Bologna, 21-23 Settembre 1995, pp. 239-244.
4. G. Andria, F. Attivissimo, M. Savino: Nuove tecniche di misura delle potenze istantanee nel dominio congiunto tempo-frequenza, Atti del XII Cong. Nazionale GMEE, Bologna, 21-23 Settembre 1995, pp. 333-335.
5. G. Andria, F. Attivissimo: Studio dell'influenza del rumore nelle misure via PWD di frequenza e ampiezza istantanea di segnali transitori, Atti del XIII Cong. Nazionale GMEE, Lecce, 26-28 Settembre 1996, pp. 99-102.
6. F. Attivissimo, A. Trotta: Analisi e stima nel dominio della frequenza di segnali non-sinusoidali rumorosi, Atti del XIII Cong. Nazionale GMEE, Lecce, 26-28 Settembre 1996, pp. 131-134.
7. G. Andria, F. Attivissimo, M. Savino: Strumentazione virtuale per l'analisi delle componenti di corrente in sistemi trifase distorti, dissimmetrici e squilibrati, Atti del XIII Cong. Nazionale GMEE, Lecce, 26-28 Settembre 1996, pp. 341-344.
8. G. Andria, F. Attivissimo, A. Lanzolla: Caratterizzazione e riduzione degli errori sistematici nelle misure via STFT su segnali non stazionari, Atti del XIII Cong. Nazionale GMEE, Lecce, 26-28 Settembre 1996, pp. 115-118.
9. G. Andria, F. Attivissimo, A. Lanzolla: Caratterizzazione di algoritmi digitali basati sulla STFT interpolata per misure su segnali non stazionari, Atti del XIV Cong. Nazionale GMEE, Como, 17-19 Giugno 1997, pp. 99-102.
10. G. Andria, F. Attivissimo, M. Savino: Interpolazione della SPWD e sua caratterizzazione per misure di ampiezza e frequenze istantanee, Atti del XIV Cong. Nazionale 1997 GMEE, Como, 17-19 Giugno 1997, pp. 103-106.
11. F. Attivissimo, A. Trotta: Miglioramento delle prestazioni di stimatori spettrali con l'impiego di medie non lineari, Atti del XIV Cong. Nazionale 1997 GMEE, Como, 17-19 Giugno 1997, pp. 107-110.
12. G. Andria, F. Attivissimo, M. Savino: Tecniche digitali per l'elaborazione di segnali di misura in sensori ad ultrasuoni, Atti del XV Cong. Nazionale 1998 GMEE, Napoli, 16 Settembre 1998, pp. 253-256.
13. G. Andria, F. Attivissimo, A. Lanzolla: Caratterizzazione di uno strumento digitale per misure su segnali non stazionari rumorosi, Atti del XV Cong. Nazionale 1998 GMEE, Napoli, 16 Settembre 1998, pp. 127-130.

14. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino, A. Trotta: Miglioramento delle metodologie di prova per la caratterizzazione di oscilloscopi digitali, Atti del XVI Cong. Nazionale 1999 GMEE, Catania, 16-18 Settembre 1999, pp. 3-4.
15. G. Andria, F. Attivissimo, M. Savino: Caratterizzazione di strumentazione digitale per analisi tempo-frequenza, Atti del XVI Cong. Nazionale 1999 GMEE, Catania, 16-18 Settembre 1999, pp. 24-26.
16. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Tecniche digitali per misure su sensori ad ultrasuoni, Atti del XVI Cong. Nazionale 1999 GMEE, Catania, 16-18 Settembre 1999, pp. 130-132.
17. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Caratterizzazione di misure di livello via TFR, Atti del XVII Cong. Nazionale 2000 GMEE, Perugia, Settembre 2000, pp. 35-36.
18. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Misure della non linearità integrale mediante FFT, Atti del XVII Cong. Nazionale 2000 GMEE, Perugia, Settembre 2000, pp. 70-71.
19. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Progetto e caratterizzazione di un sensore di umidità del terreno, Atti del XVIII Cong. Nazionale 2001 GMEE, Siena, Settembre 2001, pp. 22-23.
20. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Valutazione metrologica dei registratori di forme d'onda, Atti del XVIII Cong. Nazionale 2001 GMEE, Siena, Settembre 2001, pp. 24-26.
21. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Misura di non linearità con dither, Atti del XVIII Cong. Nazionale 2001 GMEE, Siena, Settembre 2001, pp. 74-76.
22. G. Andria, F. Attivissimo, G. Cavone, M. Savino: Definizione e misura degli indici di qualità nella trasmissione dell'energia elettrica, Atti del XVIII Cong. Nazionale 2001 GMEE, Siena, Settembre 2001, pp. 128-130.
23. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Toolbox di Matlab dedicati al controllo della strumentazione automatica di misura, Atti del XVIII Cong. Nazionale 2001 GMEE, Siena, Settembre 2001, pp. 226-233.
24. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Correzione veloce degli errori statici di conversione A/D mediante polinomi di Chebyshev, Atti del XIX Cong. Nazionale 2002 GMEE, Parma, Settembre 2002, pp. 17-18.
25. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Caratterizzazione di un sistema per misure di umidità del terreno, Atti del XIX Cong. Nazionale 2002 GMEE, Parma, Settembre 2002, pp. 19-20.
26. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, G. Cici, M. Savino: Caratterizzazione di un sistema per la valutazione funzionale in pazienti affetti da morbo di Parkinson, Atti del XIX Cong. Nazionale 2002 GMEE, Parma, Settembre 2002, pp. 21-22.
27. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Un semplice sistema di misura distribuito a onde convogliate, Atti del XIX Cong. Nazionale 2002 GMEE, Parma, Settembre 2002, pp. 95-96.
28. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Sistemi Scada/Hmi per il controllo industriale avanzato, Atti del XIX Cong. Nazionale 2002 GMEE, Parma, Settembre 2002, pp. 367-376.
29. M. De Michele, N. Sasanelli, F. Attivissimo, V. D'Annunzio, L. Quagliariella: Realizzazione di un accelerometro triassiale per rilevare la "fluidità" di atti motori, Atti del III Cong. Nazionale 2002 SIAMOC (Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica), Bologna, ottobre 2002, p. 25.
30. F. Attivissimo, L. Quagliariella, G. Cici, N. Sasanelli, P. Fiore, V. Cinquepalmi, V. D'Annunzio: Analisi multifattoriale dell'arto superiore ed inferiore in soggetti affetti da morbo di Parkinson, Atti del III Cong. Nazionale 2002 SIAMOC (Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica), Bologna, ottobre 2002, p. 59.
31. F. Attivissimo, L. Quagliariella, G. Cici, N. Sasanelli, V. D'Annunzio, M. Ranieri: Analisi multirisoluzione nella valutazione della presa palmare in pazienti affetti da morbo di Parkinson, Atti del III Cong. Nazionale 2002 SIAMOC (Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica), Bologna, ottobre 2002, p. 58.
32. L. Quagliariella, N. Sasanelli, F. Attivissimo, V. Castaldo, M. Savino: Caratterizzazione della presa palmare mediante indici funzionali, Atti del XX Cong. Nazionale 2003 GMEE, Villasimius, Settembre 2003, pp. 251-252.
33. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Misura della non linearità dinamica di convertitori A/D mediante metodi spettrali, Atti del XX Cong. Nazionale 2003 GMEE, Villasimius, Settembre 2003, pp. 157-158.
34. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Valutazione dell'incertezza in convertitori A/D con e senza dither, Atti del XX Cong. Nazionale 2003 GMEE, Villasimius, Settembre 2003, pp. 155-156.

35. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Sensore per misure di umidità nei terreni agricoli, Atti del XX Cong. Nazionale 2003 GMEE, Villasimius, Settembre 2003, pp. 109-110.
36. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. Lanzolla: Una nuova tecnica per l'analisi di qualità dei vetri satinati, Atti del XXI Cong. Nazionale 2004 GMEE, Crema, Settembre 2004, pp. 107-108.
37. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, N. Giaquinto: Analisi nel dominio della frequenza per la misura della non linearità dinamica in convertitori A/D, Atti del XXI Cong. Nazionale 2004 GMEE, Crema, Settembre 2004, pp. 137-138.
38. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Valutazione dell'incertezza di caso peggiore negli strumenti digitali, Atti del XXI Cong. Nazionale 2004 GMEE, Crema, Settembre 2004, pp. 139-140.
39. F. Attivissimo, A. Danese, N. Giaquinto, P. Sforza: Filtro adattato per la misura dei parametri assoluti della geometria del binario, Atti del XXI Cong. Nazionale 2004 GMEE, Crema, Settembre 2004, pp. 177-178.
40. F. Attivissimo, A. Danese, N. Giaquinto, P. Sforza: Compensazione della deriva dei sensori inerziali nel calcolo della sopraelevazione del binario ferroviario, Atti del XXI Cong. Nazionale 2004 GMEE, Crema, Settembre 2004, pp. 179-180.
41. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. Lanzolla, L. Quagliarella, N. Sasanelli: Elaborazione di segnali per la valutazione della presa palmare in pazienti parkinsoniani, Atti del XXI Cong. Nazionale 2004 GMEE, Crema, Settembre 2004, pp. 229-230.
42. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Miglioramento delle prestazioni di strumentazione digitale con l'uso congiunto di dithering e linearizzazione, Atti del XXII Cong. Nazionale 2005 GMEE, Altavilla Milicia, Settembre 2005, pp. 147-148.
43. A. Cataldo, F. Attivissimo, A. Trotta, L. Tarricone: Caratterizzazione quantitativa e qualitativa di liquidi tramite tecnica di riflettometria nel dominio del tempo, Atti del XXII Cong. Nazionale 2005 GMEE, Altavilla Milicia, Settembre 2005, pp. 155-156.
44. F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, L. Fabbiano, N. Giaquinto: Uso congiunto di onde di compressione e di taglio nella misura del contenuto d'acqua del terreno, Atti del XXII Cong. Nazionale 2005 GMEE, Altavilla Milicia, Settembre 2005, pp. 245-246.
45. G. Andria, F. Attivissimo, N. Giaquinto, A. Lanzolla: Morbo di Parkinson: Ricerca e stima di parametri caratteristici per una diagnostica oggettiva della patologia, Relazione estesa ad invito, Atti del XXII Cong. Nazionale 2005 GMEE, Altavilla Milicia, Settembre 2005, pp. 396-404.
46. F. Adamo, F. Attivissimo, N. Giaquinto, G. Cavone,: NILabVIEW Datalogging and Supervisory Control Toolset per la Didattica dei Sistemi SCADA/HMI, Atti NIDays 2006, Milano, Febbraio 2006, pp.136-137.
47. A. Cataldo, M. Vallone, L. Tarricone, F. Attivissimo, A. Trotta: Riflettometria nel Dominio del Tempo per Monitoraggio Qualitativo e Quantitativo di Liquidi: Analisi dell'Accuratezza, Atti del XXIII Cong. Nazionale 2006 GMEE, L'Aquila, Settembre 2006, pp. 115-116.
48. F. Attivissimo, A. Di Nisio, N. Giaquinto, M. Savino: Misura di Distorsione della Base dei Tempi Asincrona Rispetto al Trigger, Atti del XXIII Cong. Nazionale 2006 GMEE, L'Aquila, Settembre 2006, pp. 151-152.
49. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, D. Musicco: Uno Strumento Virtuale per il Monitoraggio dell'Energia Elettrica nelle Reti di Distribuzione, Atti del XXIII Cong. Nazionale 2006 GMEE, L'Aquila, Settembre 2006, pp. 223-224.
50. G. Andria, F. Adamo, F. Attivissimo, L. Fabbiano, N. Giaquinto: Misure del Contenuto d'acqua in Terreni Sabbiosi, Atti del XXIV Cong. Nazionale 2007 GMEE, Torino, Settembre 2007, pp. 291-292.
51. A. Di Nisio, F. Attivissimo, N. Giaquinto: Misura di Non Linearità Dinamica di Oscilloscopi Digitali ad Alta Velocità, Atti del XXIV Cong. Nazionale 2007 GMEE, Torino, Settembre 2007, pp. 165-166.
52. A. Cataldo, L. Catarinucci, L. Tarricone, E. Piuze, F. Attivissimo, A. Trotta: Estensione delle Prestazioni TDR per il Monitoraggio Qualitativo in Liquidi Industriali tramite un Approccio Combinato nel Dominio del Tempo e della Frequenza, Atti del XXIV Cong. Nazionale 2007 GMEE, Torino, Settembre 2007, pp. 133-134.
53. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio, A. Lanzolla, M. Savino: Sistema di ispezione automatico per vetro satinato, Atti del XXV Cong. Nazionale 2008 GMEE, Roma, Settembre 2008, pp. 145-146.
54. G. Andria, A. Lanzolla, F. Attivissimo, G. Cavone: Ottimizzazione del tempo di acquisizione nell'analisi di immagini di risonanza magnetica, Atti del XXV Cong. Nazionale 2008 GMEE, Roma, Settembre 2008, pp. 311-312.

55. F. Adamo, F. Attivissimo, L. Fabbiano, N. Giaquinto, M. Spadavecchia: Approccio didattico alla compensazione del giunto freddo delle termocoppie, Atti del XXV Cong. Nazionale 2008 GMEE, Roma, Settembre 2008, pp. 321-322.
56. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio, A. Lanzolla, M. Savino: Sistema di ispezione automatico per vetro satinato, Relazione estesa ad invito, Atti del XXV Cong. Nazionale 2008 GMEE, Roma, Settembre 2008, pp. 373-384.
57. F. Attivissimo, A. Cataldo, L. Fabbiano, N. Giaquinto: Valutazione di tipo A dell'incertezza derivante da errori sistematici in oscilloscopi digitali, Atti del XXVI Cong. Nazionale 2009 GMEE, Salerno, Settembre 2009, pp. 15-16.
58. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio, M. Savino: Un algoritmo per la rilevazione di difetti su vetro satinato, Atti del XXVI Cong. Nazionale 2009 GMEE, Salerno, Settembre 2009, pp. 123-124.
59. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio, A. M. L. Lanzolla, M. Spadavecchia: Stima dei parametri di un modello circuitale per pannelli fotovoltaici, Atti del XXVI Cong. Nazionale 2009 GMEE, Salerno, Settembre 2009, pp. 163-164.
60. F. Attivissimo, G. Cannazza, A. Cataldo, E. De Benedetto, L. Fabbiano: Caratterizzazione metrologica di un sensore sonico per misure di umidità, Atti del XXVI Cong. Nazionale 2009 GMEE, Salerno, Settembre 2009, pp. 261-262.
61. G. Andria, F. Attivissimo, A. M. L. Lanzolla, M. Spadavecchia, A. Trotta: Tecniche di filtraggio in immagini tomografiche, Atti del XXVI Cong. Nazionale 2009 GMEE, Salerno, Settembre 2009, pp. 273-274.
62. F. Attivissimo, G. Cannazza, A. Cataldo, L. Fabbiano, N. Giaquinto: Valutazione dell'incertezza in presenza di errori sistematici sconosciuti, Atti del XXVII Cong. Nazionale 2010 GMEE, Gaeta, Settembre 2010, pp. 6-7.
63. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, M. Spadavecchia: Tool per il test e la modellizzazione di pannelli fotovoltaici, Atti del XXVII Cong. Nazionale 2010 GMEE, Gaeta, Settembre 2010, pp. 134-135.
64. G. Andria, F. Attivissimo, A. M. L. Lanzolla, M. Spadavecchia, A. Trotta: Tecniche per migliorare la qualità di immagini tomografiche, Atti del XXVII Cong. Nazionale 2010 GMEE, Gaeta, Settembre 2010, pp. 258-259.
65. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Un semplice paradosso bayesiano e l'impianto concettuale della GUM, Atti del XXVIII Cong. Nazionale 2011 GMEE, Genova, Settembre 2011, pp. 7-8.
66. F. Adamo, F. Attivissimo, M. Marracci, B. Tellini: Setup sperimentale per la caratterizzazione di materiali magnetici dolci attraverso il metodo voltamperometrico, Atti del XXVIII Cong. Nazionale 2011 GMEE, Genova, Settembre 2011, pp. 143-144.
67. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Marracci, B. Tellini: Effetti della non linearità integrale sulle misure di accommodation, Atti del XXVIII Cong. Nazionale 2011 GMEE, Genova, Settembre 2011, pp. 145-146.
68. G. Andria, F. Attivissimo, A. M. Lanzolla, A. Trotta: Un nuovo metodo per confrontare la qualità di immagini mediche, Atti del XXVIII Cong. Nazionale 2011 GMEE, Genova, Settembre 2011, pp. 155-156.
69. F. Adamo, F. Attivissimo, A. Di Nisio, M. Spadavecchia: Stima parametrica e caratterizzazione metrologica del modello a due diodi per pannelli fotovoltaici, Atti del XXVIII Cong. Nazionale 2011 GMEE, Genova, Settembre 2011, pp. 363-372.
70. F. Attivissimo, N. Giaquinto, M. Savino: Uso bayesiano e frequentista del Supplemento 1 della GUM, Atti del XXIX Cong. Nazionale 2012 GMEE, Monopoli, Settembre 2012, pp. 9-10.
71. F. Adamo, F. Attivissimo, M. Spadavecchia: Misure di corrente contactless tramite sensori GMR, Atti del XXIX Cong. Nazionale 2012 GMEE, Monopoli, Settembre 2012, pp. 107-109.
72. F. Attivissimo, A. Carullo, A. Di Nisio, M. Spadavecchia, A. Vallan: Validazione sperimentale outdoor del modello a due diodi per pannelli fotovoltaici, Atti del XXIX Cong. Nazionale 2012 GMEE, Monopoli, Settembre 2012, pp. 145-146.
73. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, A. Di Nisio, M. Spadavecchia: Prototipo per la misura dell'energia e della sua qualità, Atti del XXIX Cong. Nazionale 2012 GMEE, Monopoli, Settembre 2012, pp. 165-166.
74. F. Attivissimo, A. Di Nisio, A. M. Lanzolla, M. Savino: Un sistema integrato per la gestione di cartelle cliniche, Atti del XXIX Cong. Nazionale 2012 GMEE, Monopoli, Settembre 2012, pp. 289-290.
75. G. Andria, F. Attivissimo, A. M. Lanzolla: Un approccio statistico per il confronto di immagini mediche, Atti del XXIX Cong. Nazionale 2012 GMEE, Monopoli, Settembre 2012, pp. 291-292.

76. F. Attivissimo, A. Carullo, A. Di Nisio, M. Spadavecchia, A. Vallar: Stima del punto di massima potenza di una stringa fotovoltaica con il modello a due diodi, Atti del XXX Cong. Nazionale 2013 GMEE, Trento, Settembre 2013, pp. 155-156.
77. G. Andria, F. Attivissimo, G. Cavone, A. M. L. Lanzolla, A. Trotta: Analisi degli effetti delle funzioni wavelet sulla qualità delle immagini mediche ecografiche, Atti del XXX Cong. Nazionale 2013 GMEE, Trento, Settembre 2013, pp. 283-284.
78. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, G. Cice: Un sistema per la caratterizzazione automatica di elastici per fucili da pesca subacquea, Atti del XXXI Cong. Nazionale 2014 GMEE, Ancona, Settembre 2014, pp. 37-38.
79. G. Andria, F. Attivissimo, A. M. L. Lanzolla, A. Trotta: La misura di clorofilla per il monitoraggio della qualità dell'acqua marina, Atti del XXXI Cong. Nazionale 2014 GMEE, Ancona, Settembre 2014, pp. 257-259.
80. F. Adamo, F. Attivissimo, G. Cavone, A. Di Nisio, M. Spadavecchia: Tecnica di stima spettrale per segnali non stazionari della rete elettrica, Atti del XXXI Cong. Nazionale 2014 GMEE, Ancona, Settembre 2014, pp. 377-386.

#### Altre Pubblicazioni

81. F. Attivissimo, A. Trotta: Analisi statistica dell'accuratezza di stimatori spettrali per la caratterizzazione di un analizzatore digitale, Rapporto Interno n.10/93 del Dip.to di Elettrotecnica ed Elettronica, Politecnico di Bari, Novembre 1993.
82. F. Attivissimo: Tecniche digitali per misure nel dominio della frequenza su segnali stazionari e non stazionari, Tesi di dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica, IX ciclo, 1993-96, Dip.to di Elettrotecnica ed Elettronica, Politecnico di Bari.

Filippo ATTIVISSIMO

