



CURRICULUM VITAE

MASSIMO D'APUZZO

Posizione accademica

Settore Concorsuale	dal 28/10/2011 09/E4 - MISURE
Settore Scientifico Disciplinare	dal 14/03/2001 ING-INF/07 - MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Qualifica	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo di professore di I fascia	13/03/1986
Sede universitaria	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
Dipartimento	Dipartimento di INGEGNERIA ELETTRICA

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri:

dal 01/08/1980	Professore II Fascia	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
dal 13/03/1986	Professore I Fascia	Università degli Studi de L'AQUILA
dal 01/11/1989	Professore I Fascia	Università degli Studi di SALERNO
dal 01/11/1992	Professore I Fascia	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"

Pubblicazioni scientifiche

Pubblicazioni principali

- 2011 - Articolo in rivista
L. Angrisani, M. D'Apuzzo, A. Napolitano, R. Schiano Lo Moriello (2011). An Eigenvalues Decomposition-Based Method for In Service Testing of Wireless Communication Systems. *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 60, p. 814-826, ISSN: 0018-9456
- 2011 - Articolo in rivista
M. D'Apuzzo, M. D'Arco, N. Pasquino (2011). Design of Experiments and Data-Fitting Techniques applied to Calibration of High-Frequency Electromagnetic Field Probes. *MEASUREMENT*, vol. 44, p. 1153-1165, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2011.03.007
- 2010 - Articolo in rivista
M. D'Apuzzo, M. D'Arco, A. Liccardo, M. Vadursi (2010). Modeling DAC Output Waveforms. *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 59, p. 2854-2862, ISSN:

- 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2046649
4. 2008 - Articolo in rivista
M. D'Apuzzo, M. D'Arco (2008). *A time domain approach for the analysis of non stationary signals in power systems. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 57, p. 1969-1977, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2008.919903
 5. 2006 - Articolo in rivista
L. ANGRISANI, D'APUZZO M, SCHIANO LO MORIELLO R (2006). *The unscented transform: a powerful tool for measurement uncertainty evaluation. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 55, N.3, p. 737-743, ISSN: 0018-9456
 6. 2006 - Articolo in rivista
M. D'APUZZO, ANGRISANI L, M. VADURSI (2006). *Power measurement in digital wireless communication systems through parametric spectral estimation. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 55, p. 1051-1058, ISSN: 0018-9456
 7. 2006 - Articolo in rivista
M. D'APUZZO, ANGRISANI L, SCHIANO LO MORIELLO R (2006). *New proposal for uncertainty estimation in indirect measurements with correlated input quantities. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 55, N.4, p. 1059-1064, ISSN: 0018-9456
 8. 2006 - Articolo in rivista
M. D'APUZZO, D'ARCO M., ANGRISANI L (2006). *Fast Transformation for DAC Parameters evaluation. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 55, p. 2007-2013, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2006.887041
 9. 2006 - Articolo in rivista
L. Angrisani, M. D'Apuzzo, R. Schiano Lo Moriello (2006). *La trasformata unscented: un potente strumento per la stima dell'incertezza nelle misurazioni indirette. TUTTO MISURE*, vol. Anno VIII, p. 24-26, ISSN: 2038-6974
 10. 2004 - Articolo in rivista
M.D'APUZZO, M.D'ARCO, L. ANGRISANI (2004). *New digital signal-processing approach for transmitter measurements in third generation telecommunications systems. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 53, p. 622-629, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2004.827071
 11. 2003 - Articolo in rivista
ANGRISANI L., M. D'APUZZO, D'ARCO M. (2003). *A new method for power measurements in digital wireless communication systems. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 52, p. 1097-1106, ISSN: 0018-9456
 12. 2003 - Articolo in rivista
L. ANGRISANI, DAPUZZO M., DARCO M. (2003). *A new method for power measurements in digital wireless communication systems. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 52, p. 1097-1106, ISSN: 0018-9456
 13. 2002 - Articolo in rivista
M. D'APUZZO, ANGRISANI L., BACCIGALUPI A. (2002). *Accurate self-synchronizing technique for measuring transmitter phase and frequency errors in TDMA digitally encoded cellular systems. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 51, p. 460-468, ISSN: 0018-9456
 14. 2001 - Articolo in rivista
D'APUZZO M, ANGRISANI L., D'ARCO M. (2001). *A digital signal-processing approach for phase noise measurement. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 50, p. 930-935, ISSN: 0018-9456
 15. 2001 - Articolo in rivista
L. ANGRISANI, DAPONTE P., DAPUZZO M. (2001). *Wavelet network based detection and classification of transients. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 50, p. 1425-1435, ISSN: 0018-9456
 16. 2000 - Articolo in rivista
L.ANGRISANI, P.DAPONTE, D'APUZZO M (2000). *A measurement method based on time-frequency representations for testing GSM equipment. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 49, p. 1050-1055, ISSN: 0018-9456
 17. 2000 - Articolo in rivista
L.ANGRISANI, P.DAPONTE, D'APUZZO M (2000). *The detection of echoes from multilayer structures using the wavelet transform. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol.

- 49, p. 727-731, ISSN: 0018-9456
18. 2000 - Articolo in rivista
D'APUZZO M, ARONNE A., ESPOSITO S., PERNICE P. (2000). Sol-Gel Synthesis of humidity-sensitive P2O5-SiO2 amorphous films. *JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 17, p. 247-254, ISSN: 0928-0707
 19. 2000 - Articolo in rivista
L. ANGRISANI, DAPONTE P., D'APUZZO M. (2000). The detection of echoes from multilayer structures using the wavelet transform. *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 49, p. 727-731, ISSN: 0018-9456
 20. 1999 - Articolo in rivista
ANGRISANI L., DAPONTE P., D'APUZZO M (1999). A method for the detection and measurement of transients. Part II: applications. *MEASUREMENT*, vol. vol.25, No.1, p. 31-40, ISSN: 0263-2241
 21. 1999 - Articolo in rivista
ANGRISANI L., DAPONTE P., D'APUZZO M (1999). A method for the detection and measurement of transients. Part I: the measurement method. *MEASUREMENT*, vol. vol.25, No.1, p. 19-30, ISSN: 0263-2241
 22. 1999 - Articolo in rivista
L. ANGRISANI, DAPONTE P., DAPUZZO M. (1999). A method for the detection and measurement of transients. Part I: the measurement method. *MEASUREMENT*, vol. 25, p. 19-30, ISSN: 0263-2241
 23. 1999 - Articolo in rivista
L. ANGRISANI, DAPONTE P., DAPUZZO M., PIETROSANTO A. (1999). A VXI power quality analyser implementing a wavelet transform based measurement procedure. *MEASUREMENT*, vol. 26, p. 91-102, ISSN: 0263-2241
 24. 1999 - Articolo in rivista
L. ANGRISANI, DAPONTE P., DAPUZZO M. (1999). A method for the detection and measurement of transients. Part II: applications. *MEASUREMENT*, vol. 25, p. 31-40, ISSN: 0263-2241
 25. 1999 - Articolo in rivista
L. Angrisani, P. Daponte, M. D'Apuzzo (1999). VXI power quality analyzer implementing a wavelet transform-based measurement procedure. *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 26, p. 91-102, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1016/S0263-2241(99)00019-6
 26. 1998 - Articolo in rivista
G.BETTA, D'APUZZO M, C.LIGUORI, A.PIETROSANTO (1998). An intelligent FFT analyzer. *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 47, ISSN: 0018-9456
 27. 1998 - Articolo in rivista
L. ANGRISANI, DAPONTE P., DAPUZZO M. (1998). A virtual digital signal processing instrument for measuring superimposed power line disturbances. *MEASUREMENT*, vol. 24, p. 9-19, ISSN: 0263-2241
 28. 1998 - Articolo in rivista
L. ANGRISANI, DAPONTE P., DAPUZZO M., TESTA A. (1998). A measurement method based on the wavelet transform for power quality analysis. *IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY*, vol. 13, p. 990-998, ISSN: 0885-8977
 29. 1998 - Articolo in rivista
L. Angrisani, P. Daponte, M. D'Apuzzo, A. Testa (1998). A measurement method based on the wavelet transform for power quality analysis. *IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY*, vol. 13, p. 990-998, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/61.714415
 30. 1996 - Articolo in rivista
BACCIGALUPI A., M. D'APUZZO (1996). ADC Modelling: A survey. *MEASUREMENT*, vol. vol.19, p. 139-146, ISSN: 0263-2241
 31. 1996 - Articolo in rivista
ARPAIA P., CENNAMO F., DAPONTE P., M. D'APUZZO (1996). Performance enhancement of scan converter based transient digitizers by digital image processing. *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. vol.25, No.2, p. 422-425, ISSN: 0018-9456
 32. 1996 - Articolo in rivista
P. Arpaia, F. Cennamo, P. Daponte, M. D'Apuzzo (1996). A behavioural model for scan converter-based transient digitizers. *MEASUREMENT*, vol. 17, p. 103-114, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/0263-2241(96)00018-8
 33. 1995 - Articolo in rivista
P. Arpaia, F. Cennamo, P. Daponte, M. D'Apuzzo (1995). Dynamic characterization of scan

- conversion-based transient digitizers. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 44, p. 643-646, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.387299
34. 1995 - Articolo in rivista
G. Betta, M. D'Apuzzo, A. Pietrosanto (1995). Knowledge-based approach to instrument fault detection and isolation. *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 44, p. 1009-1016, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.475147
 35. 1994 - Articolo in rivista
A. Bernieri, M. D'Apuzzo, L. Sansone, M. Savastano (1994). Neural network approach for identification and fault diagnosis on dynamic systems. *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT*, vol. 43, p. 867-873, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/19.368083
 36. 1994 - Articolo in rivista
A. Bernieri, G. Betta, M. D'Apuzzo, L. Sansone (1994). Error analysis in a recursive identification algorithm. *MEASUREMENT*, vol. 13, p. 183-190, ISSN: 0263-2241
 37. 1994 - Articolo in rivista
A. Bernieri, G. Betta, M. D'Apuzzo, L. Sansone (1994). Error analysis in a recursive identification algorithm. *MEASUREMENT*, vol. 13, p. 183-190, ISSN: 0263-2241
 38. 1992 - Articolo in rivista
A. Bernieri, G. Betta, M. D'Apuzzo (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
 39. 1982 - Articolo in rivista
M. D'Apuzzo, M. Savastano (1982). Digital Equipment for Testing Current Transformers in the Range of Audio Frequencies. [APPARECCHIATURA NUMERICA PER LA VERIFICA DEGLI ERRORI DEI TRASFORMATORI DI CORRENTE NEL CAMPO DELLE FREQUENZE ACUSTICHE.]. *ENERGIA ELETTRICA*, vol. 59, p. 15-21, ISSN: 1590-7651
 40. 1981 - Articolo in rivista
M. D'Apuzzo, C. Assante (1981). Test Methodology for Determining Specific Energy of Low Voltage Automatic Circuit Breakers. [METODOLOGIA DI PROVA PER LA DETERMINAZIONE DELL' ENERGIA SPECIFICA DI INTERRUPTORI AUTOMATICI B. T.]. *ENERGIA ELETTRICA*, vol. 58, p. 161-169, ISSN: 1590-7651

Altre Pubblicazioni

1. 2011 - Contributo in Atti di convegno
Massimo D'Apuzzo, Mauro D'Arco, Annalisa Liccardo, Nicola Pasquino (2011). Uso dell'ANOVA per stabilire la rilevanza degli errori di linearità ed intermodulazione di un convertitore D/A. In: -. Atti XXVIII Congresso Nazionale GMEE. Genova, 12-14 Set. 2011, p. 78-79, -
2. 2011 - Contributo in Atti di convegno
A. Leopoldo, M. D'Apuzzo, M. D'Arco, R. Schiano Lo Moriello, M. Vadursi. (2011). Measuring transmitters attack time through time frequency representations. In: Technical commette WEAS. 10th WEAS Recent Researches in Telecommunications, Informatics, Electronics and Signal Processing. Lanzarote, Canary Islands, Spain , 27-29 May 2001, p. 201-206, Proc. of 10th WEAS Recent Researches in Telecommunications, Informatics, Electronics and Signal Processing, ISBN: 9781618040053
3. 2011 - Contributo in Atti di convegno
L. Angrisani, R. Schiano Lo Moriello, M. D'Apuzzo, M. D'Arco (2011). Design of experiments for power measurement method in wireless communications systems. In: -. Hangzhou (Cina), 10-12 Maggio 2011, p. 1-6, ISBN: 9781424479337, doi: 10.1109/IMTC.2011.5944312
4. 2011 - Altro
M. D'Apuzzo (2011). Misura di frequenza di segnali periodici in condizioni critiche di rumore. In: -.
5. 2011 - Altro
Massimo D'Apuzzo (2011). A high-precision position measurement instrument for particle accelerator collimators. In: -.
6. 2010 - Altro
L. Angrisani, M. D'Apuzzo (2010). Grid Services For Measurements on Digital Wireless Communications Systems. In: -.
7. 2010 - Contributo in Atti di convegno

- ANGRISANI L, M.D'APUZZO, A.NAPOLITANO, R.SCHIANO LO MORIELLO (2010). *Progettazione degli esperimenti per la verifica delle prestazioni di un metodo di misura di potenza di segnali wireless in presenza di interferenza co-canale*. In: XXVII Congr. Nazionale GMEE. Gaeta, Latina, 13 - 15 Settembre 2010, p. 184-185, Associazione Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed
8. 2010 - Contributo in Atti di convegno
Massimo D'Apuzzo, Mauro D'Arco, Annalisa Liccardo, Michele Vadursi (2010). *Influenza del settling time sullo spettro di forme d'onda generate tramite convertitore digitale-analogico*. In: -. Atti del XXVII Congresso Nazionale GMEE. Gaeta (LT), 13-15 Set. 2010, p. 62, -
 9. 2010 - Contributo in Atti di convegno
M. D'Apuzzo, M. D'Arco, A. Liccardo, M. Vadursi (2010). *Analyzing DAC waveform distortion due to finite settling time*. In: IEEE Service Center 445 Hoes Lane Piscataway, NJ 08855-1331 USA. 2010 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I²MTC 2010) Proceedings. Austin, TX, 3-6 May, p. 352-357, Piscataway, NJ: -, ISBN: 9781424428335
 10. 2009 - Contributo in Atti di convegno
L. Angrisani, M. D'Apuzzo, A. Napolitano, R. Schiano Lo Moriello (2009). *Un metodo basato sulla decomposizione agli autovalori per il testing di sistemi di comunicazione wireless in esercizio*. In: -. Atti del XXVI Congr. Nazionale GMEE 2009. Fisciano (SA), 16-19 Settembre 2009, p. 331-340, ASSOCIAZIONE ITALIANA GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
 11. 2009 - Altro
D'APUZZO M (2009). *Grid Services for Measurements on Digital Wireless Communication Systems*.
 12. 2009 - Contributo in Atti di convegno
M. D'Apuzzo, M. D'Arco, A. Liccardo, M. Vadursi (2009). *MODELLO DESCRITTIVO DEL FUNZIONAMENTO DI UN CONVERTITORE D/A (Effetti dell'instabilità della base dei tempi, della risoluzione finita e della non linearità integrale)*. In: Unità di ricerca di Salerno. XXVI Congresso Nazionale "Gruppo Misure Elettriche ed Eletttroniche" Università degli Studi di Salerno Campus di Fisciano dal 16 al 19 Settembre 2009. Salerno, 16- 19 Settembre, p. 157-158, Associazione GMEE - Unità di Salerno
 13. 2009 - Contributo in Atti di convegno
L. Angrisani, M. D'Apuzzo, R. Schiano Lo Moriello, M. Vadursi (2009). *Uno strumento basato sull'analisi spettrale ciclica per la misurazione di potenza nei sistemi di telecomunicazione wireless in presenza di interferenza*. In: -. Atti del XXVI Congr. Nazionale GMEE. Fisciano (SA), 16-19 Settembre 2009, p. 59-60, ASSOCIAZIONE ITALIANA GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
 14. 2008 - Contributo in Atti di convegno
D'APUZZO M, M.D'ARCO, R. SCHIANO LO MORIELLO (2008). *Un generatore di rumore colorato di tipo composite-power-law*. In: Atti del XXV Congresso Nazionale GMEE. Roma, 7-10 Settembre 2008, p. 161-162
 15. 2008 - Contributo in Atti di convegno
M. D'Apuzzo, M. D'Arco, R. Schiano Lo Moriello (2008). *A composite-power-law noise generator*. In: -. Proceedings of the IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2008. . Victoria Island, Canada, 12-15 Maggio 2008, p. 797-802, ISBN: 9781424415403, doi: 10.1109/IMTC.2008.4547146
 16. 2008 - Contributo in Atti di convegno
M. D'Apuzzo, M. D'Arco, M. Vadursi (2008). *Stima dello spettro di segnali costanti a tratti generati tramite convertitore digitale-analogico*. In: -. Atti del XXV Congresso Nazionale GMEE. Roma, 7-10 Settembre, p. 77-78
 17. 2007 - Contributo in Atti di convegno
L. ANGRISANI, M. D'APUZZO, M. D'ARCO (2007). *A digital signal processing approach for modulation quality assessment in WiMAX systems* . In: -. -. Warsaw, Poland, 1-3 May , p. 1-6, ISBN: 1424405882, doi: 10.1109/IMTC.2007.379452
 18. 2007 - Contributo in Atti di convegno
L. Angrisani, M. D'Apuzzo, M. D'Arco, A. Napolitano (2007). *Una soluzione basata su tecniche di elaborazione numerica del segnale per la verifica della qualità della modulazione in sistemi WiMAX*. In: -. Atti del XXIV Congresso Nazionale GMEE. Torino, 5-7 settembre, p. 123-124
 19. 2006 - Contributo in Atti di convegno
M. D'APUZZO, D'ARCO M (2006). *Frequency and Amplitude Tracking of Time-Varying Harmonics and*

- Interharmonics in Power Systems. In: -. Proceedings of the IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2006. IMTC 2006.. Sorrento (NA), 24-27 Aprile, p. 1614-1619, SORRENTO (NA):-, ISBN: 0780393597*
20. 2006 - Contributo in Atti di convegno
D'APUZZO M, M.D'ARCO (2006). Misurazione del valore istantaneo di frequenza ed ampiezza di armoniche e interarmoniche in sistemi elettrici di potenza. In: Atti del XXIII Congresso Nazionale GMEE. L'Aquila, 11-13 Settembre 2006, p. 201-202
 21. 2006 - Contributo in Atti di convegno
L. Angrisani, M. D'Apuzzo, R. Schiano Lo Moriello (2006). On the use of the unscented transform for uncertainty estimation in DSP based measurements. In: -. Atti del XVIII IMEKO World Congress. Rio de Janeiro, Brasile, 2006-Settembre 17-22, , p. 1-6
 22. 2005 - Contributo in Atti di convegno
ANGRISANI, L., M. D'APUZZO, M., D'ARCO, M. (2005). Fast Transformation for DAC Parameters Identification. In: -. -. Ottawa, Ontario, Canada, 16-19 May 2005, vol. I, p. 726-731, ISBN: 0780388798
 23. 2005 - Contributo in Atti di convegno
M.D'APUZZO, M.D'ARCO, L.ANGRISANI (2005). MODELING TIMING JITTER EFFECTS IN DIGITAL TO ANALOG CONVERTERS. In: -. -. Algarve, Portogallo, 1-3 Settembre 2005, p. 254-259, IEEE , ISBN: 078039030X
 24. 2005 - Contributo in Atti di convegno
L.ANGRISANI, M. D'APUZZO, M. VADURSI (2005). POWER MEASUREMENT IN DIGITAL WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS THROUGH PARAMETRIC SPECTRAL ESTIMATION. In: -. -. Ottawa, Canada, 17-19 Maggio 2005, p. 2323-2328, IEEE Instrumentation and Measurement Society, ISBN: 0780388798
 25. 2005 - Contributo in Atti di convegno
M.D'APUZZO, R.SCHIANO LO MORIELLO, L.ANGRISANI (2005). NEW PROPOSAL FOR UNCERTAINTY ESTIMATION IN INDIRECT MEASUREMENTS WITH CORRELATED INPUT QUANTITIES. In: -. -. Ottawa, Canada, 17 19 Maggio 2005, p. 2124-2129, IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT SOCIETY, ISBN: 0780388798
 26. 2005 - Contributo in Atti di convegno
ANGRISANI L, M. D'APUZZO, R. SCHIANO LO MORIELLO (2005). La Trasformata Unscented: un Potente Strumento per la Stima dell'Incertezza nelle Misurazioni Indirette. In: Atti del XXII Congresso Nazionale GMEE. Palermo, 5-7 Settembre 2005, p. 3-4
 27. 2005 - Altro
D'APUZZO M (2005). PERFORMANCE EVALUATION AND TROUBLESHOOTING OF RADIOFREQUENCY DIGITAL TRANSMITTERS.
 28. 2005 - Contributo in Atti di convegno
M.D'APUZZO, R.SCHIANO LO MORIELLO, L.ANGRISANI (2005). LA TRASFORMATA UNSCENTED UN POTENTE STRUMENTO PER LA STIMA DELL'INCERTEZZA NELLE MISURAZIONI INDIRETTE. In: -. -. Altavilla Milicia (PA), 5-7 Settembre 2005, p. 3-4, ASSOCIAZIONE ITALIANA GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
 29. 2005 - Contributo in Atti di convegno
M.D'APUZZO, M.VADURSI, L.ANGRISANI (2005). MISURAZIONE DI POTENZA IN SISTEMI DIGITALI WIRELESS MEDIANTE STIMA SPETTRALE PARAMETRICA. In: -. -. L'Aquila, 11-13 Settembre 2006, p. 37-38, ASSOCIAZIONE ITALIANA GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
 30. 2005 - Contributo in Atti di convegno
M.D'APUZZO, R.SCHIANO LO MORIELLO, L.ANGRISANI (2005). THE UNSCENTED TRANSFORM: A POWERFUL TOOL FOR MEASUREMENT UNCERTAINTY EVALUATION. In: -. -. Niagara Falls, Ontario, Canada, 13 Maggio 2005, p. 27-32, IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT SOCIETY, ISBN: 0780389794
 31. 2005 - Contributo in Atti di convegno
L.ANGRISANI, M. D'APUZZO, M. D'ARCO (2005). IDENTIFICAZIONE DEI PARAMETRI DEI DAC TRAMITE UNA TRASFORMATA VELOCE. In: -. -. L'Aquila, 11-13 Settembre 2006, p. 163-164, ASSOCIAZIONE ITALIANA GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
 32. 2004 - Altro
D'APUZZO M (2004). METHODS AND DEVICES FOR ULTRASONIC-BASED DISTANCE MEASUREMENT.
 33. 2004 - Contributo in Atti di convegno

- L. ANGRISANI, M. D'APUZZO, M. D'ARCO, M. VADURSI (2004). *Error Vector-Based Measurement Procedures for RF Digital Transmitters Troubleshooting*. In: -. -. Como, Italia, 18-20 Maggio 2004, p. 267-272, ISBN: 078038248X
34. 2004 - Contributo in Atti di convegno
L. ANGRISANI, M. D'APUZZO, D'ARCO M (2004). *A new approach to linearity and intermodulation errors estimation in digital-to-analogue converters*. In: 9th IMEKO TC-4 Workshop on ADC modelling and testing. Athens, Greece, 29 Settembre - 1 Ottobre, 2004, vol. II, p. 859-864
35. 2004 - Contributo in Atti di convegno
ANGRISANI, L., M. D'APUZZO, M., D'ARCO, M., VADURSI, M. (2004). *Error vector-based measurement procedures for RF digital transmitters troubleshooting*. In: -. 21st IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2004. IMTC 04.. Como, Italy, 18-20 May 2004, vol. I, p. 267-272, ISBN: 078038248X
36. 2004 - Contributo in Atti di convegno
L. Angrisani, M. D'Apuzzo, M. D'Arco (2004). *Stima degli errori di linearita' ed intermodulazione dei convertitori D/A*. In: Atti del XXI Congresso Nazionale GME. Atti del XXI Congresso Nazionale GME. Crema, 16-18 settembre, p. 129-130, Atti del XXI Congresso Nazionale GME
37. 2004 - Contributo in Atti di convegno
M.D'APUZZO, M.D'ARCO, M.VADURSI, L.ANGRISANI (2004). *METODO DI MISURA BASATO SUL VETTORE ERRORE PER LA DIAGNOSTICA DEI TRASMETTITORI DIGITALI*. In: ASSOCIAZIONE NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (GME). -. Crema, 16-18 Settembre 2004, p. 131-132, ASSOCIAZIONE NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (GME)
38. 2004 - Contributo in Atti di convegno
M.D'APUZZO, M.D'ARCO, L.ANGRISANI (2004). *STIMA DEGLI ERRORI DI LINEARITA' ED INTERMODULAZIONE DEI CONVERTITORI D/A*. In: ASSOCIAZIONE NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (GME). -. Crema, 16-18 Settembre 2004, p. 129-130, ASSOCIAZIONE NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (GME)
39. 2003 - Contributo in Atti di convegno
L. ANGRISANI, DAPUZZO M., DARCO M. (2003). *Performance assessment of two D/A models when operating on telecommunication signals*. In: -. European Simulation and Modelling Conference. 27-29 Ottobre, p. 429-433
40. 2003 - Contributo in Atti di convegno
L. ANGRISANI, DAPUZZO M., DARCO M. (2003). *Modulation quality measurements in Bluetooth systems through time frequency representations*. In: -. XVII IMEKO World Congress. 22-27 giugno, p. 435-440
41. 2003 - Contributo in Atti di convegno
L.ANGRISANI, M. D'APUZZO, M. D'ARCO (2003). *MODULATION QUALITY MEASUREMENTS IN BLUETOOTHM SYSTEMS THROUGH TIME-FREQUENCY REPRESENTATIONS*. In: -. -. p. 435-440, INTERNATIONAL MEASUREMENT CONFEDERATION (IMEKO)
42. 2003 - Contributo in Atti di convegno
M.D'APUZZO, M.D'ARCO, L. ANGRISANI (2003). *MODULATION CHARACTERISTICS MEASUREMENT IN BLUETOOTHM SYSTEMS THROUGH TIME-FREQUENCY REPRESENTATIONS*. In: -. -. ATTI EDITI DALL'ENTE ORGANIZZATORE DEL CONVEGNO
43. 2003 - Contributo in Atti di convegno
M.D'APUZZO, M.D'ARCO, L. ANGRISANI, A.BACCIGALUPI (2003). *MISURE DI QUALITÀ DELLA MODULAZIONE IN SISTEMI BLUETOOTH TRAMITE RAPPRESENTAZIONI TEMPO-FREQUENZA*. In: GRUPPO NAZIONALE DI MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (GME). -. Villasimius (CA), 18-20 Settembre 2003, p. 135-136, GRUPPO NAZIONALE DI MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (GME)
44. 2002 - Contributo in Atti di convegno
L. ANGRISANI, BACCIGALUPI A., DAPUZZO M., DARCO M. (2002). *New digital signal processing approach for transmitter measurements in DVB C systems*. In: -. 12° IMEKO TC 4 International Symposium. 25-27 settembre, p. 167-172
45. 2002 - Contributo in Atti di convegno
L.ANGRISANI, M.DAPUZZO, M. D'ARCO (2002). *A new method for power measurements in digital wireless communication systems*. In: -. IEEE IMTC Instrum. and Meas. Conference. Anchorage, AK, USA, 21-23 May, 2002, p. 1449-1455, -, ISBN: 0780372182

46. 2001 - Contributo in Atti di convegno
 ANGRISANI L., M. D'APUZZO, D'ARCO M. (2001). *Advanced digital processing solutions for performance testing and troubleshooting of CDMA Transmitters*. In: -. *IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference*. Budapest, 21-23 Maggio, vol. 1, p. 534-539, -, ISBN: 0780366468
47. 2001 - Contributo in Atti di convegno
 L. ANGRISANI, M. D'APUZZO, M. D'ARCO (2001). *Advanced digital signal processing solutions for performance testing and troubleshooting of CDMA transmitters*. In: -. *IEEE IMTC/2001*. Budapest, Hungary, 21-23 Maggio, 2001, p. 534-539, ISBN: 0780366468
48. 2001 - Contributo in Atti di convegno
 P. Arpaia, M. D'Apuzzo, S. Esposito, R. Schiano Lo Moriello (2001). *Metrological Characterization of a SiO₂-P₂O₅ Thin-Film Humidity Sensor*. In: -. *Proc. of IMEKO TC-4 Int. Symp.*. Lisbona, Portogallo, 2001 Settembre 13-14, , vol. 1, p. 199-203
49. 2000 - Contributo in Atti di convegno
 ANGRISANI L., BACCIGALUPI A., D'APUZZO M (2000). *An accurate self synchronising technique for measuring transmitter phase and frequency error in digitally encoded cellular systems*. In: *XVI IMEKO World Congress*. 25-28 Settembre, vol. IV, p. 13-18
50. 2000 - Contributo in Atti di convegno
 L. Angrisani, M. D'Apuzzo (2000). *Digital signal-processing approach for phase noise measurement*. In: -. -. *Baltimore, MD, USA, 2000*, vol. 2, p. 811-816, Baltimore, MD, USA:IEEE, Piscataway, NJ, United States, ISBN: 0780358902
51. 1999 - Contributo in Atti di convegno
 G. Betta, C. Liguori, M. D'Apuzzo (1999). *Multi-application FFT analyzer based on a DSP architecture*. In: -. -. *Venice, Italy, 1999*, vol. 2, p. 713-719, Venice, Italy:IEEE, Piscataway, NJ, United States, ISBN: 0780352769
52. 1999 - Contributo in Atti di convegno
 L. Angrisani, P. Daponte, M. D'Apuzzo (1999). *Measurement method based on time-frequency representations for the qualification of GSM equipment*. In: -. -. *Venice, Italy, 1999*, vol. 1, p. 187-192, Venice, Italy:IEEE, Piscataway, NJ, United States, ISBN: 0780352769
53. 1998 - Contributo in Atti di convegno
 G. Betta, C. Liguori, M. D'Apuzzo, A. Pietrosanto (1998). *Intelligent FFT-analyzer*. In: Anon. -. *St. Paul, MN, USA, 1998*, vol. 2, p. 1341-1346, St. Paul, MN, USA:IEEE, Piscataway, NJ, United States, ISBN: 0780347978
54. 1998 - Contributo in Atti di convegno
 L. Angrisani, P. Daponte, M. D'Apuzzo (1998). *Method based on wavelet networks for the detection and classification of transients*. In: Anon. -. *St. Paul, MN, USA, 1998*, vol. 2, p. 903-908, St. Paul, MN, USA:IEEE, Piscataway, NJ, United States, ISBN: 0780347978
55. 1997 - Contributo in Atti di convegno
 ARPAIA P., A. BACCIGALUPI, CENNAMO F., D'APUZZO M. (1997). *Remote Characterization of Scan Converter based Transient Digitizers*. In: -. *IMTC*.
56. 1997 - Contributo in Atti di convegno
 L. ANGRISANI, DAPONTE P., DAPUZZO M. (1997). *Enhanced echo detection for thin thickness measurement in multilayer structures by means of the continuous wavelet transform*. In: -. *IMEKO/97 World Congress*. 1-6 Giugno, vol. IVB, p. 137-142
57. 1997 - Contributo in Atti di convegno
 L. Angrisani, P. Daponte, M. D'Apuzzo, A. Pietrosanto (1997). *VXI signal analyzer based on the wavelet transform*. In: Anon. -. *Ottawa, Can, 1997*, vol. 1, p. 440-445, Ottawa, Can:IEEE, Piscataway, NJ, United States, ISBN: 0780337476
58. 1996 - Contributo in Atti di convegno
 L. ANGRISANI, DAPONTE P., DAPUZZO M., TESTA A. (1996). *A new wavelet transform based procedure for electrical power quality analysis*. In: -. -. *Tampa, Florida, USA, 16-18 Ottobre*, p. 608-614, IEEE
59. 1996 - Contributo in Atti di convegno
 L. Angrisani, P. Daponte, M. D'Apuzzo (1996). *Detection of echoes from multilayer structures by using the wavelet transform*. In: -. -. *Brussels, Belgium, 1996*, vol. 2, p. 895-900, Brussels, Belgium:IEEE, Piscataway, NJ, United States, ISBN: 0780333128, doi: 10.1109/IMTC.1996.507297
60. 1995 - Contributo in Atti di convegno

- P. Arpaia, F. Cennamo, P. Daponte, M. D'Apuzzo (1995). Performance enhancement of scan converter-based transient digitizers by digitizers by digital image processing. In: -. -. Naltham, MA, USA, 1995, p. 54-57, Naltham, MA, USA:IEEE, Piscataway, NJ, United States, ISBN: 0780326156*
61. 1994 - Contributo in Atti di convegno
P. Arpaia, F. Cennamo, P. Daponte, M. D'Apuzzo (1994). Dynamic characterization of scan conversion-based transient digitizers. In: -. -. Hamamatsu, Jpn, 1994, vol. 2, p. 896-898, Hamamatsu, Jpn:IEEE, Piscataway, NJ, United States, ISBN: 0780318803
62. 1993 - Contributo in Atti di convegno
A. Baccigalupi, P. Daponte, M. D'Apuzzo (1993). Improved error model of data acquisition systems. In: -. -. Irvine, CA, USA, May, 18-20, 1993, p. 781-787
63. 1993 - Contributo in Atti di convegno
A. Bernieri, M. D'Apuzzo, L. Sansone, M. Savastano (1993). Neural network approach for identification and fault diagnosis on dynamic systems. In: -. -. Irvine, CA, USA, 1993, p. 564-569, Irvine, CA, USA:Publ by IEEE, Piscataway, NJ, United States, ISBN: 0780312295

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	Coordinatore Progetto
PRIN 2005: Sistema innovativo non invasivo per la misura del campo elettromagnetico ad alta frequenza	24	Responsabile Unità
PRIN 2008: Misurazioni innovative per scenari wireless in condizioni critiche di interferenza	24	Coordinatore Progetto

