

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

PROF. ING. **NICOLA PASQUINO**

### Recapiti

**ufficio** DIETI – Dipartimento di Ingegneria Elettrica  
e delle Tecnologie dell'Informazione  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
Via Claudio 21, 80125 Napoli  
tel. 08176.83630; fax 08176.85925

**email** nicola.pasquino@unina.it

**pec** nicola.pasquino@personalepec.unina.it

**cellulare** 3296182772

### Sintesi

Nicola Pasquino nasce a Napoli nel dicembre del 1973. Dopo la maturità classica al liceo “Umberto I” della sua città, nel 1998 si laurea con Lode in Ingegneria Elettronica e nel 2002 consegue il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione, entrambi presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Nell'a.a. 2000/01 è vincitore di una borsa di studio *Fulbright* presso la University of Pennsylvania, Philadelphia, PA USA.

È Professore di *Misure per la Compatibilità Elettromagnetica e Measurement Data Analysis* (SSD ING-INF/07) all'Università degli Studi di Napoli Federico II; è Presidente del Comitato Tecnico 106 “Esposizione Umana ai Campi Elettromagnetici” del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano), che redige le norme tecniche relative a metodi di misura dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici; è Responsabile Scientifico del Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica del suo Dipartimento, certificato UNI EN ISO 9001:2018 per il processo di *Misurazione e Valutazione dell'Esposizione Umana ai Campi Elettromagnetici fra 0 Hz e 300 GHz*; è Coordinatore della Commissione Speciale “Esposizione umana ai campi elettromagnetici” dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli.

Il Prof. Pasquino svolge attività di ricerca sui temi delle misure per la compatibilità elettromagnetica, di esposizione umana al campo elettromagnetico e di caratterizzazione dei sistemi cellulari di nuova generazione mediante l'uso di metodi statistici e di *machine learning*, anche in collaborazione con le Agenzie Regionali Protezione Ambientale (ARPA) di Campania, Lazio e Piemonte e con l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).

È Responsabile Scientifico di convenzioni per il monitoraggio dei livelli di esposizione umana e dei lavoratori al campo elettromagnetico e di accordi di collaborazione scientifica sui temi di suo interesse; è stato referente di un accordo ERASMUS+ e di un accordo di ricerca con la Centria University of Applied Sciences di Kokkola (Finlandia) per la caratterizzazione dei sistemi mobili di nuova generazione.

È revisore delle maggiori riviste internazionali nel settore quali *Measurement*, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements*, *IET Science, Measurement & Technology* e *ACTA Imeko*, e partecipa a comitati editoriali di diverse riviste internazionali. È autore di oltre 120 contributi scientifici pubblicati su riviste internazionali e in atti di congressi internazionali e nazionali.

Per le sue competenze tecniche e scientifiche, collabora con le Amministrazioni Comunali per la redazione dei regolamenti per la localizzazione delle antenne e per l'esecuzione di attività di monitoraggio dei livelli di campo elettromagnetico; svolge attività di consulenza tecnica su incarico dell'Autorità Giudiziaria nel settore dell'esposizione ai campi elettromagnetici; è chiamato da amministrazioni ed enti pubblici, scuole, associazioni di cittadini e professionisti a tenere seminari divulgativi finalizzati alla corretta informazione sul tema dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici.

Ha redatto, per conto di Uncem e AnFoV, l'opuscolo divulgativo *5G. Una passeggiata informata nella nuova tecnologia di telefonia cellulare*.

Nel 2017 ha ricevuto il Riconoscimento alla Carriera *Labore Civitatis* per l'attività di ricerca svolta con impegno ed etica.

È rotariano dal luglio 2005, dopo essere stato rotaractiano dal 1992 al 2004. Ha ricoperto incarichi a livello di club e distrettuale. Per il suo impegno rotariano è stato insignito 5 volte della Paul Harris Fellowship. È stato Presidente del RC Napoli Angioino nell'anno sociale 2019/2020.

È autore del libro autobiografico *Sei Ovunque*, edito da Carratelli Editore, i cui diritti d'autore sono devoluti al Rotary.

## **Titoli e Formazione, Accademici e Professionali**

**Febbraio '22** – Consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 09/E4 – Misure;

**Novembre '19** – È inserito nell'elenco degli *Innovation Manager* del Ministero dell'Industria e dello Sviluppo Economico;

**Dicembre '16** – È Professore di II Fascia del settore scientifico disciplinare *ING-INF/07 – Misure Elettriche ed Elettroniche* presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;

**Gennaio '06 - Dicembre '16** – È Professore Aggregato per il settore scientifico disciplinare *ING-INF/07 - Misure Elettriche ed Elettroniche* presso la Facoltà di Ingegneria

(fino a dicembre '12) e presso Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (da dicembre '12 a dicembre '16) dell'Università di Napoli Federico II;

**Dicembre '04** – È Ricercatore Universitario per il settore scientifico disciplinare ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II;

**Marzo '02** – Consegue il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica (settore Elettromagnetismo) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tutore Prof. G. Franceschetti, con una tesi dal titolo *“Modello di Camera Riverberante nel Dominio del Tempo”*;

**Gennaio '02** – È vincitore di un Assegno di Ricerca presso l'Università degli Studi di Casinò sul tema *“Sensori innovativi per sistemi distribuiti di monitoraggio ambientale”*, tutor Prof. G. Betta;

**Settembre '00 – Giugno '01** – È Ph.D. student presso il Department of Electrical Engineering della University of Pennsylvania, Philadelphia PA, USA dove svolge attività di formazione e ricerca nel settore dell'elettromagnetismo con la supervisione del Prof. N. Engheta, sotto l'egida della *Fulbright Commission*.

**Maggio '99** – È vincitore, per valutazione e titoli, di una borsa di studio *Fulbright* dell'importo di \$54.000 rilasciata dalla Commissione per gli Scambi Culturali fra Italia e Stati Uniti (*Italian Fulbright Commission*);

**Marzo '99** – Viene abilitato all'esercizio della professione di ingegnere.

**Novembre '98** – Si laurea con Lode in Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con una tesi dal titolo *“Studio della risposta impulsiva di un reticolo aleatorio, con applicazioni al canale urbano”*, relatore Prof. F. Palmieri, correlatori Prof. G. Franceschetti, Ing. S. Marano;

**Luglio '91** – Consegue il diploma di maturità classica presso il Liceo Ginnasio Statale “Umberto I” di Napoli;

**Aprile '90 e Aprile '91** – Vince la Borsa di Studio *“Giovanni La Magna”* quale migliore studente in Latino e Greco della sezione B del Liceo Ginnasio Statale “Umberto I” di Napoli;

## **Incarichi Organizzativi e Gestionali**

È coinvolto attivamente nelle attività gestionali accademiche partecipando a Commissioni di Dipartimento e a Gruppi di Lavoro nell'ambito delle Commissioni di Coordinamento dei Corsi di Studio, quali: Commissione per la redazione del Regolamento per l'attribuzione del voto di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale; Commissione per la redazione del Regolamento di attribuzione dei CFU di Ulteriori attività formative per il CdS in Ing. Gestionale.

Inoltre:

- da luglio 2019** È componente del Gruppo di Riesame del CCdS in Ingegneria Gestionale del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Napoli Federico II;
- da gennaio '19 a dicembre '21** È componente della Commissione *Economie di Gestione* del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università di Napoli Federico II;
- da luglio 2019 a dicembre 2021** È Presidente del CT106 "Esposizione Umana ai Campi Elettromagnetici" del CEI, su nomina del Comitato Esecutivo, per il triennio 2019-2021;
- da agosto '19 ad agosto '22** È componente del Comitato Tecnico Scientifico della Klinik Sankt Moritz, AG, Zuoz (CH) su nomina dall'Amministratore Delegato;
- da marzo '19 a maggio '22** È referente dell'accordo internazionale di ricerca su temi legati alle misure per la caratterizzazione dei sistemi 4G e 5G tra il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli studi di Napoli Federico II e la Centria University of Applied Sciences (Kokkola, Finland);
- da dicembre '17** È Coordinatore della Commissione Speciale "Esposizione Umana ai Campi Elettromagnetici" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.
- da gennaio '19 a settembre '22** È referente dell'accordo Erasmus+ tra l'Università degli Studi di Napoli Federico II e la Centria University of Applied Sciences (Kokkola, Finland);
- da novembre '17 a novembre '20** È responsabile scientifico dell'*Accordo di Collaborazione Scientifica e Tecnica per lo Studio di Metodologie di Misura e di Analisi dei Dati Sperimentali del Campo Elettromagnetico Generato da Sistemi per Telecomunicazioni* stipulato tra il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione e l'ARPAC, per l'interesse dichiarato da quest'ultima ad avvalersi della sua competenza scientifica nel settore delle metodologie di misura dei livelli di esposizione ai campi elettromagnetici in alta frequenza;
- da novembre '16 ad aprile '17** È rappresentante del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione in seno al Consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università di Napoli Federico II;
- da ottobre '16 a ottobre '19** È responsabile del coordinamento delle attività di tutorato per gli studenti del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università di Napoli Federico II;
- da febbraio '16 a novembre '16** È componente della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università di Napoli Federico II;
- da ottobre '14 a luglio '19** È componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università di Napoli Federico II;
- da maggio '13 a marzo '16** È componente del Comitato Tecnico Scientifico del Centro di Servizi Metrologici Avanzati (CeSMA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;

**da novembre '10 a dicembre '18** È componente del Comitato Tecnico Scientifico del Consorzio Technapoli quale rappresentante nominato dal Presidente della Camera di Commercio di Napoli;

**da maggio '10 a marzo '12** È *Rappresentante della Direzione per la Qualità* su nomina dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Napoli Federico II;

**da maggio '09** È Responsabile Scientifico del Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica del Dipartimento di Ingegneria Elettrica (da Gennaio 2013 Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione) dell'Università di Napoli Federico II;

**dicembre '08 - marzo '12** È componente della "Commissione Conto Terzi" del Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Napoli Federico II su nomina del Direttore del Dipartimento;

**novembre '07 - agosto '08** È componente della *Commissione di valutazione degli investimenti e di supporto alla programmazione e gestione degli interventi ambientali* (COVIS) su nomina del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, per le particolari competenze tecniche e scientifiche nel settore della valutazione delle caratteristiche di qualità del servizio elettrico e dell'esposizione ai campi elettromagnetici;

**dal 2006 al 2017** È componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Elettrica dell'Università di Napoli Federico II;

**dicembre '06 - marzo '12** È componente della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Napoli Federico II;

**dal gennaio '06** È componente del Comitato Tecnico CEI 106, *Esposizione Umana ai Campi Elettromagnetici* in qualità di rappresentante dell'Università di Napoli Federico II;

**maggio '05 - gennaio '13** È rappresentante dei Ricercatori in seno al Consiglio della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II.

## **Responsabilità di progetti e incarichi professionali**

**da maggio 2016 a maggio 2018** È Presidente del *Tavolo Tecnico per la localizzazione delle stazioni radiobase per telefonia cellulare* su incarico del Sindaco di Monte di Procida. Nello stesso periodo gli viene affidato l'incarico a titolo gratuito per la redazione del Regolamento comunale per la localizzazione delle antenne per telefonia mobile sul territorio comunale;

**dal 2011** Collabora la Key s.r.l. nella redazione di proposte tecniche ed economiche nei settori di propria competenza;

- È responsabile di convenzioni di consulenza e di ricerca per enti pubblici, aziende e privati aventi per oggetti la valutazione della qualità del servizio elettrico (“power quality”), delle caratteristiche di compatibilità elettromagnetica di apparecchiature elettriche ed elettroniche, e dei livelli di esposizione umana al campo elettromagnetico ambientale.
- Svolge attività di consulenza tecnica di ufficio su incarico dell’Autorità Giudiziaria.

## **Incarichi di docenza**

Nell’ambito di corsi di Laurea e Laurea Specialistica/Magistrale:

- da a.a. 2004/05 a oggi: Misure per la Compatibilità Elettromagnetica** per gli allievi della Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Biomedica, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni;
- da a.a. 2020/21 a oggi: Measurement Data Analysis** per gli allievi della Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale;
- a.a. 2019/20: Quality Control Measurement** per gli allievi della Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale;
- da a.a. 2011/12 a 2019/20: Misure per la Diagnostica** per gli allievi della Laurea in Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione;
- da a.a. 2010/11 a 2015/16: Misure per la Qualità** per gli allievi della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica;
- da a.a. 2015/16 a 2018/19: Misure per la Compatibilità Elettromagnetica in Bioingegneria** per gli allievi della Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica;
- da a.a. 2007/08 a 2013/14: Electromagnetic Compatibility Measurements** per gli allievi della Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Elettrica e Ingegneria delle Telecomunicazioni;
- a.a. 2011/12 e 2012/13: Complementi di Misure Elettriche** per gli allievi della Laurea in Ingegneria Elettrica;
- a.a. 2010/11: Misure per la Diagnostica** per gli allievi della Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale;
- da a.a. 2005/06 a 2009/10: Misure per l’Automazione e la Produzione Industriale** per gli allievi della Laurea in Ingegneria Informatica;
- da a.a. 2006/07 a 2009/10: Modulo di Compatibilità Elettromagnetica** per gli allievi della Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica;
- a.a. 2003/04 e 2004/05: Fondamenti della Misurazione I** per gli allievi della Laurea in Ingegneria Elettrica;

**a.a. 2007/08, 2012/13, 2013/14: Misure Elettriche ed Elettroniche** per gli allievi della Laurea in Scienze e Professioni Sanitarie, Tecnici Area Tecnico-Assistenziale, presso la ex Facoltà di Medicina;

Nell'ambito di Master Universitari:

**a.a. 2003/04: Strumenti e Metodologie di Misura delle Emissioni Elettromagnetiche**, Master di II Livello in Ingegneria Ambientale presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria;

Nell'ambito di Scuole di Specializzazione:

**da a.a. 2005/06 a 2008/09: Laboratorio della Compatibilità Elettromagnetica**, SIC-SI classe A035 (Elettrotecnica);

nell'ambito di Corsi di Dottorato di Ricerca:

**4-7 dicembre '17: Foundations of Statistical Quality Control**, (12 ore, 2 CFU), presso il Dottorato di Ricerca in Information and Communication Technologies dell'Università della Calabria;

**a.a. 2008/09: Seminario su Compatibilità Elettromagnetica e Misure**, Dottorato di Ricerca in Conversione dell'Energia presso la Seconda Università di Napoli;

nell'ambito di Corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS):

**2004/05: Qualità dei Processi e dei Prodotti**, (40 ore) per gli allievi del corso IFTS "Tecnico Superiore ambiente, energia e sicurezza (in azienda)" (cod. 59 SA);

**2005: Sistemi di Gestione Ambientale e Valutazione Ciclo Vita**, (20 ore) per gli allievi del corso IFTS "Tecnico Superiore ambiente, energia e sicurezza (in azienda)" (cod. 59 SA);

nell'ambito di Progetti di Formazione finanziati dal PON:

**2015:** corso di 10 ore nel PON *MicroGrid Ibride in Corrente Continua ed in Corrente Alternata (MICCA)* promosso da Università degli Studi di Napoli Federico II.

**2014:** corso di 20 ore nel *PON Virtual Energy Management (VEM)* promosso da Università degli Studi di Napoli Federico II;

**2013:** corso di 12 ore nel PON *Nuove architetture radar multifunzionali per la gestione del traffico aereo e della meteorologia (NARMA)* promosso da SELEX-Sistemi Integrati S.p.A, presso Università degli Studi di Napoli Federico II;

**2012:** corso di 30 ore nel PON *Sistemi radar per la sorveglianza e la protezione delle infrastrutture di trasporto (SPIRIT)* promosso da SELEX-Sistemi Integrati S.p.A, svolto presso Università degli Studi di Napoli Federico II;

**2003:** corso di formazione nel PON *Tecnici Esperti per Laboratori Metrologici Accreditati (TELMA)* promosso da Università degli Studi di Napoli Federico II;

nell'ambito di corsi di formazione di enti non accademici:

**Ottobre '18: Esposizione Umana ai CEM: descrizione del rischio e riferimenti normativi** (4 ore), Corso di formazione accreditato ECM "Campi elettromagnetici in ambito sanitario" organizzato dalla UOC Prevenzione e Protezione Aziendale ASL Napoli 2 Nord;

**Marzo '18: Valutazione del rischio elettromagnetico** (2 ore), Corso di "Aggiornamento per Coordinatori per la sicurezza" organizzato dalla Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli;

**2009, 2011, 2012, 2014-2017: Metodologie per la Misurazione del Campo Elettromagnetico**, Corso sul "Monitoraggio dei Campi Elettromagnetici" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli;

## Lingue Straniere

Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

**Gennaio '99 e Settembre '99** – Attestazione della lingua inglese scritta e parlata attraverso il *Test of English as a Foreign Language* (TOEFL, voti 263/300) e il *Test of Spoken English* (TSE, voti 50/60);

**Giugno '91 e Giugno '88** – Conseguimento del *Proficiency Certificate in English* e del *First Certificate in English* rilasciati dalla Cambridge University.

## Partecipazione a comitati editoriali

**da gennaio '19** È *Editor* della rivista *Journal of Electrical and Computer Engineering* (<https://www.hindawi.com/journals/jece/editors/>) edito da Hindawi Publishing Corporation;

**da dicembre '17** È *Section Editor* della rivista *Acta IMEKO* <https://acta.imeko.org/index.php/acta-imeko/about/editorialTeam>;

**dal 17 luglio '17** È nell'Editorial Board della rivista *Measurement Science Review* (<http://www.measurement.sk/Board.htm>);



**da ottobre '13 a ottobre '17** È Associate Editor per la rivista *Journal of Electronic and Electrical Engineering* della Bioinfo Publications (ISSN: 0976-8106 (versione a stampa), E-ISSN: 0976-8114 (versione online))

## Publicazioni

### Premi per attività scientifica

- S. Adda, T. Aureli, S. Coltellacci, S. D'Elia, D. Franci, E. Grillo, N. Pasquino, S. Pavoncello, R. Suman, M. Vaccarone, *How to Characterize Power Loss Systems for Limiting Exposure to Electromagnetic Radiation Generated by 5G MIMO Systems*, premiato come *Best Standardization Paper* dell'IEEE Int. Workshop on Metrology for Living Environment (MetroLivEnv 2022) perché "with most significant contribution to the international standardization in the electrotechnical, electronic and telecommunication field, with a specific focus on new mobile technologies".
- V. Carotenuto, A. Aubry, A. De Maio, N. Pasquino, A. Farina, *Assessing Spectral Compatibility between radar and Communication Systems on Measured Data*, vincitore del *Best Radar Paper Award* al Metrology for Aerospace, 5th IEEE Int. Workshop on, Rome, Italy, June 20-22, 2018;
- S. Avallone, N. Pasquino, G. Ventre, S. Zinno, *Experimental Characterization of Long Term Evolution Multiple Input Multiple Output Performance in Urban Propagation Scenarios*, articolo premiato nella sezione *Best Paper presented by a Woman Award* al 2018 IEEE Int. Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT, Brescia, Italy, April 16-18, 2018;
- F. Farroni, N. Pasquino, E. Rocca, F. Timpone, *A Comparison Among Different Methods to Estimate Vehicle Sideslip Angle*, *Lecture Notes in Engineering and Computer Science - Vol. II*, World Congress on Engineering 2015, pp. 1084-1090, London, U.K., July 1-3, 2015, assegnatario del *Certificate of Merit for The 2015 International Conference of Mechanical Engineering*.

### Riviste internazionali

- RI-1 S. Adda, T. Aureli, T. Cassano, D. Franci, M.D. Migliore, N. Pasquino, S. Pavoncello, F. Schettino, M. Schirone, *Experimental Investigation in Controlled Conditions of the Impact of Dynamic Spectrum Sharing on Maximum-Power Extrapolation Techniques for the Assessment of Human Exposure to Electromagnetic Fields generated by 5G gNodeB.*, inviato per la pubblicazione su ACTA Imeko.
- RI-2 S. Adda, T. Aureli, S. Bastonero, S. D'Elia, D. Franci, E. Grillo, M.D. Migliore, N. Pasquino, S. Pavoncello, F. Schettino, A. Schiavoni, R. Scotti, R. Suman, M. Vaccarone, *Methodology based on Vector and Scalar Measurement of Traffic Channel Power Levels to Assess Maximum Exposure to Electromagnetic Radiation generated by 5G NR Systems*, IEEE Access, vol. 10, pp. 12125–12136, Jan. 2022; doi: 10.1109/ACCESS.2022.3145674.

- RI-3 S. Adda, T. Aureli, S. Coltellacci, S. D’Elia, D. Franci, E. Grillo, N. Pasquino, S. Pavoncello, R. Suman, M. Vaccarone, *A Methodology to Characterize Power Control Systems for Limiting Exposure to Electromagnetic Fields generated by Massive MIMO Antennas*, IEEE Access, vol. 8, pp. 171956–171967, Sept. 2020; doi: 10.1109/ACCESS.2020.3024764; articolo citato nella norma internazionale IEC 62232 ed. 3, Annex G “Guidance on validating power or EIRP control features and monitoring counter(s) related to the actual maximum approach”.
- RI-4 P. Cennamo, N. Pasquino, C. Ciniglia, A. Moretti, P. Caputo, *Use of radiofrequency electromagnetic radiation to remove biofilms from canvasses*, Aerobiologia, 2020; doi: 10.1007/s10453-020-09650-y;
- RI-5 P. De Lellis, F. Lo Iudice, N. Pasquino, *Time Series-based Model and Validation for Prediction of Exposure to Wideband Radio Frequency Electromagnetic Radiation*, IEEE Trans. Instrum. Meas., vol. 69, no. 6, pp. 3198-3205, Jun. 20; doi: 10.1109/TIM.2019.2927649;
- RI-6 V. Carotenuto, A. Aubry, A. De Maio, N. Pasquino, A. Farina, *Assessing Agile Spectrum Management for Cognitive Radar on Measured Data*, Invited Paper, IEEE Aerosp. Electron. Syst. Mag., Special Issue on Cognitive Radar, vol. 35, no. 6, pp. 20–32, Jun. 2020, doi: 10.1109/MAES.2019.2960904;
- RI-7 S. Avallone, N. Pasquino, G. Ventre, S. Zinno, *Smartphone-based drive-test methodology for the experimental characterisation of the physical layer and a performance assessment of LTE networks in urban environments*, Acta IMEKO, vol. 8, no. 2, Jun. 2019, pp. 28-34; doi: 10.21014/acta\_imeko.v8i2.627
- RI-8 V. Memmolo, N. Pasquino, F. Ricci, *Experimental Characterization of a Damage Detection and Localization System for Composite Structures*, Measurement, vol. 129, Dec 2018, pp. 381-388; doi: 10.1016/j.measurement.2018.07.032;
- RI-9 P. Cennamo, N. Pasquino, V. Guarino, V. Morra, A. Giorgio, P. Caputo, A. Moretti, *Use of high-strength electromagnetic radiation to remove phototrophic biofilms from terracotta artifacts*, Environmental Science and Pollution Research, vol. 25, no. 29, pp. 29654-29662, Oct 2018; doi: 10.1007/s11356-018-2946-6;
- RI-10 L. Catuogno, C. Galdi, N. Pasquino, *An Effective Methodology for Measuring Software Resource Usage*, IEEE Trans. Instrum. Meas., vol. 67, no. 10, pp. 2487-2494, Oct 2018; doi: 10.1109/TIM.2018.2815431;
- RI-11 N. Pasquino, *Measurement and analysis of human exposure to electromagnetic fields in the GSM band*, Measurement, vol. 109, Oct 2017, pp. 373–383; doi: 10.1016/j.measurement.2017.06.003;
- RI-12 N. Pasquino, R. Schiano Lo Moriello, *A Critical Note to the Standard Procedure for Assessing Exposure to GSM Electromagnetic Field*, Measurement, vol. 43, Sept. 2015, pp. 563-575, doi: 10.1016/j.measurement.2015.06.007;
- RI-13 J. Bongiorno, A. Mariscotti, N. Pasquino, *Validation of electric transportation system simulation models using multiple performance indexes based on scale and slope evaluation*, Int. J. Mathematics and Computers in Simulation, vol. 9, 2015, pp. 168-180.

- RI-14 A. Liccardo, A. Mariscotti, A. Marrese, N. Pasquino, R. Schiano Lo Moriello, *Statistical characterization of the 2.45 GHz propagation channel aboard trains*, Acta IMEKO, vol. 4, is. 1, Feb. 2015, pp. 44–52; doi: 10.21014/acta\_imeko.v4i1.162
- RI-15 L. Angrisani, M. D’Apuzzo, D. Grillo, N. Pasquino, R. Schiano Lo Moriello, *A New Time-Domain Method for Frequency Measurement of Sinusoidal Signals in Critical Noise Conditions*, Measurement, vol. 49, Is. 1, 2014, pp. 368–381. doi: 10.1016/j.measurement.2013.11.034;
- RI-16 L. Angrisani, A. Liccardo, N. Pasquino, R. Schiano Lo Moriello, P. Bifulco, M. Laracca, A.M. Lanzolla, *On the Suitability of DEKF for Improving GPS Location in Car Accidents*, International Review on Modelling and Simulation (IREMOS), Vol. 6, Is. 5, Oct. 2013, pp. 1600-1606;
- RI-17 P. Bifulco, M. Cesarelli, M. D’Apuzzo, G.D. Gargiulo, A. Liccardo, N. Pasquino, M. Romano, R. Schiano Lo Moriello, *A low-cost device for contactless detection of pacemaker pulses*, International Review of Electrical Engineering (IREE), Vol. 8, Is. 5, Oct. 2013, pp. 1461-1466;
- RI-18 A. Mariscotti, A. Marrese, N. Pasquino, P. Bifulco, A. Liccardo, R. Schiano Lo Moriello, *Wide-band and Narrow-band Characterization of the Propagation Channel in Trains*, International Review of Electrical Engineering (IREE), Vol. 8, Is. 5, Oct. 2013, pp. 1467-1472;
- RI-19 A. Mariscotti, A. Marrese, N. Pasquino, R. Schiano lo Moriello, *Time and Frequency Characterization of Radiated Disturbances in Telecommunication Bands due to Pantograph Arcing*, Measurement, vol. 46, Is. 10, Dec. 2013, pp. 4342-4352. doi: 10.1016/j.measurement.2013.04.054;
- RI-20 P. Cennamo, P. Caputo, A. Giorgio, A. Moretti, N. Pasquino, *Biofilms on Tuff Stones at Historical Sites: Identification and Removal by Nonthermal Effects of Radiofrequencies*, Microbial Ecology, vol. 66, Is. 3, Oct. 2013, pp. 659-668. doi: 10.1007/s00248-013-0247-7;
- RI-21 L. Angrisani, M. Ascione, A. Buonanno, M. D’Urso, M. Felaco, G. Prisco, N. Pasquino, R. Schiano lo Moriello, *A new measurement method for through-the-wall detection and tracking of moving targets*, Measurement, Vol. 46, Is. 6, pp. 1834-1848, July 2013, doi: 10.1016/j.measurement.2012.12.021;
- RI-22 M. D’Arco, A. Liccardo, N. Pasquino, *ANOVA-Based Approach for DAC Diagnostics*, IEEE Trans. Instrum. Meas., vol. 61, no. 7, pp. 1874-1882, July 2012. doi: 10.1109/TIM.2011.2182251;
- RI-23 G. Betta, D. Capriglione, N. Pasquino, *Experimental Investigation on Workers’ Exposure to Electromagnetic Fields in Proximity of Magnetic Resonance Imaging Systems*, Measurement, Vol. 45, Is. 2, Feb. 2012, pp. 199-206. doi: 10.1016/j.measurement.2011.03.001;
- RI-24 A. Baccigalupi, A. Liccardo, N. Pasquino, *A methodology for testing immunity of field programmable analog arrays to radiated electromagnetic field*, Measurement, Vol. 44, Is. 10, December 2011, pp. 2165-2174, doi: 10.1016/j.measurement.2011.07.020;

- RI-25 A. Basile, R. Zeppa, N. Pasquino, C. Arra, M. Ammirante, M. Festa, A. Giudice, M. Pascale, M.C. Turco, A. Rosati, *Exposure to 50 Hz electromagnetic field raises the levels of the anti-apoptotic protein BAG3 in melanoma cells*, *Journal of Cellular Physiology*, Vol. 226, no. 11, pp. 2901–2907, Nov. 2011, doi: 10.1002/jcp.22641;
- RI-26 M. D’Apuzzo, M. D’Arco, N. Pasquino, *Design of Experiments and Data-Fitting Techniques applied to Calibration of High-Frequency Electromagnetic Field Probes*, *Measurement*, vol. 44, no. 6, July 2011, pp. 1153–1165, doi: 10.1016/j.measurement.2011.03.007;
- RI-27 A. De Maio, G. Foglia, N. Pasquino, M. Vadursi, *Measurement and Comparative Analysis of Clutter for GSM and UMTS Passive Radars*, *IET Radar, Sonar & Navigation*, vol. 4, no. 3, pp. 412-423, June 2010, doi: 10.1049/iet-rsn.2009.0217;
- RI-28 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *Multisensor Network for Urban Electromagnetic Field Monitoring*, *IEEE Trans. Instrum. Meas.*, vol. 58, no. 9, pp. 3315-3322, Sept. 2009, doi: 10.1109/TIM.2009.2022384;
- RI-29 G. Betta, D. Capriglione, C. Landi, N. Pasquino, *Uncertainty and reproducibility in measuring data acquisition system immunity to conducted disturbances*, *Meas. Sci. Technol.*, vol. 20, no. 5, 8 pp., May 2009, doi: 10.1088/0957-0233/20/5/055105;
- RI-30 C. De Capua, N. Pasquino, R. Morello, *A Fuzzy Approach to Decision Making About Compliance of Environmental Electromagnetic Field With Exposure Limits*, *IEEE Trans. Instrum. Meas.*, vol. 58, no. 3, pp. 612-617, March 2009, doi: 10.1109/TIM.2008.2003340;
- RI-31 C. Landi, M. Luiso, N. Pasquino, *A Remotely Controlled Onboard Measurement System for Optimization of Energy Consumption of Electrical Trains*, *IEEE Trans. Instrum. Meas.*, vol. 57, no. 10, pp. 2250-2256, Oct. 2008, doi: 10.1109/TIM.2008.922110;
- RI-32 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *Experimental Evaluation of Conducted Emissions by Variable-Speed Drives Under Variable Operating Conditions*, *IEEE Trans. Instrum. Meas.*, vol. 57, no. 7, pp. 1350-1356, July 2008, doi: 10.1109/TIM.2008.917176;
- RI-33 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *An instrument for objective measurement of light flicker*, *Measurement*, vol. 41, no. 3, pp. 334-340, April 2008, doi: 10.1016/j.measurement.2006.09.007;
- RI-34 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, N. Polese, *A New Methodological Approach to Quality Assurance of Energy Meters Under Nonsinusoidal Conditions*, *IEEE Trans. Instrum. Meas.*, vol. 56, no. 5, pp. 1694-1702, Oct. 2007, doi: 10.1109/TIM.2007.903607;
- RI-35 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *Design and Calibration of an Objective Flickermeter*, *IEEE Trans. Instrum. Meas.*, vol. 55, no. 6, pp. 2118-2125, Dec. 2006, doi: 10.1109/TIM.2006.887122;
- RI-36 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *Measurement of Conducted Emissions Variations due to Operating Conditions in Power Drive System EMC Characterization*, *Electrical Engineering Research Report*, Issue 21, pp. 22-27, June 2006;
- RI-37 G. Franceschetti, S. Marano, N. Pasquino, I.M. Pinto, *Model for urban and indoor cellular propagation using percolation theory*, *Ph. Rev. E*, Vol. 61(3), pp. R2228-R2231, Marzo 2000, doi: 10.1103/PhysRevE.61.R2228;

## Congressi internazionali

- CI-1 S. Adda, T. Aureli, T. Cassano, D. Franci, M.D. Migliore, N. Pasquino, S. Pavoncello, F. Schettino, M. Schirone, *Some Notes on the impact of the use of the Dynamic Spectrum Sharing (DSS) on Maximum-Power Extrapolation techniques for Human Exposure Assessment to Electromagnetic Fields*, 2022 IEEE Int. Symp. on Meas. & Net. (M&N), Padua, Italy, July 18-20, 2022; doi:
- CI-2 S. Adda, T. Aureli, S. Coltellacci, S. D'Elia, D. Franci, E. Grillo, N. Pasquino, S. Pavoncello, R. Suman, M. Vaccarone, *How to Characterize Power Lock Systems for Limiting Exposure to Electromagnetic Radiation Generated by 5G MaMIMO Systems*, 2022 IEEE Int. Workshop on Metrology for Living Environment (MetroLivEnv 2022), Cosenza, Italy, May 25-27, 2022; doi:
- CI-3 S. Adda, T. Aureli, T. Cassano, D. Franci, M.D. Migliore, N. Pasquino, S. Pavoncello, F. Schettino, M. Schirone, *Assessment of Population Exposure to Electromagnetic Fields Due to Systems That Implement Dynamic Spectrum Sharing Between 4G and 5G: Definition of Methods and On-Site Measurements*, 2022 IEEE Int. Workshop on Metrology for Living Environment (Metro LivEnv), Cosenza, Italy, May 25-27, 2022; doi:
- CI-4 R. Scapaticci, S. Zappia, I. Catapano, G. Ruello, G. Bellizzi, N. Pasquino, M. Cava-gnaro, S. Pisa, E. PiuZZi, F. Frezza, F. Vipiana, J.A. Tobon Vasquez, M. Ricci, and L. Crocco, *Broadband Electromagnetic Sensing for Food Quality Control: A Preliminary Experimental Study*, 2021 15th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2021), Dusseldorf, Germany, March 22-26, 2021, doi: 10.23919/Eu-CAP51087.2021.9411022.
- CI-5 N. Pasquino, S. Zinno, F. Cotugno, and S. Petrocelli, *A comparative approach of unsupervised machine learning techniques for LTE network parameter clustering*, 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 25-29, 2020, Dubrovnik, Croatia, pp. 1–6; doi: 10.1109/I2MTC43012.2020.9129223
- CI-6 N. Pasquino, G. Ventre, S. Zinno, F. Ignarro, S. Petrocelli, *Multivariate LTE Performance Assessment through an Expectation-Maximization Algorithm Approach*, 2019 IEEE Int. Workshop Meas. & Networking M&N 2019, Catania, Italy, July 8-10, 2019; doi: 10.1109/IWMN.2019.8805048
- CI-7 N. Pasquino, G. Ventre, S. Zinno, S. Petrocelli, *Multivariate Analysis of LTE Radio-Layer Parameters based on Partitional Clustering Approach*, 2019 IEEE Int. Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT, Naples, Italy, June 4-6, 2019, pp. 22-27; doi: 10.1109/METROI4.2019.8792873
- CI-8 V. Carotenuto, A. Aubry, A. De Maio, N. Pasquino, A. Farina, *Assessing Spectral Compatibility between radar and Communication Systems on Measured Data*, Metrology for Aerospace, 5th IEEE Int. Workshop on, Rome, Italy, June 20-22, 2018, pp. 332–337; doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2018.8453557; premiato con il *Best Radar Paper Award*
- CI-9 S. Avallone, N. Pasquino, G. Ventre, S. Zinno, *Experimental Characterization of Long Term Evolution Multiple Input Multiple Output Performance in Urban Propagation Scenarios*, 2018 IEEE Int. Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT, Brescia,

- Italy, April 16-18, 2018, pp. 254–259, doi: 10.1109/METROI4.2018.8428318; premiato come *Best Paper presented by a Woman*
- CI-10 P. Cennamo, N. Pasquino, A. Moretti, *The use of high-frequency electromagnetic radiation to remove biofilms from canvas*, IMeko Int. Conf. on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Lecce, Italy, October 23-25, 2017, pp. 304–307.
- CI-11 S. Avallone, N. Pasquino, S. Zinno, D. Casillo, *Experimental characterization of LTE adaptive modulation and coding scheme under actual operating conditions*, 2017 IEEE Int. Workshop Meas. & Networking M&N 2017, pp. 250–255, Naples, Italy, Sept 27-29, 2017; doi: 10.1109/IWMN.2017.8078401
- CI-12 M. De Martino, F. Farroni, N. Pasquino, A. Sakhnevych, F. Timpone, *Real-time estimation of the vehicle sideslip angle through regression based on principal component analysis and neural networks*, 2017 IEEE Int. Syst. Eng. Symp., ISSE 2017, Vienna, Austria.  
doi: 10.1109/SysEng.2017.8088274
- CI-13 L. Catuogno, C. Galdi, N. Pasquino, *Measuring the Effectiveness of Containerization to Prevent Battery Draining Attacks*, 2017 IEEE Int. Workshop Meas. & Networking M&N 2017, pp. 79–84, Naples, Italy, Sept 27-29, 2017; doi: 10.1109/IWMN.2017.8078370
- CI-14 S. Avallone, N. Pasquino, S. Zinno, D. Casillo, *Smartphone-based Measurements of LTE Network Performance*, 2017 IEEE Instrumentation Meas. Technol. Conf. I2MTC 2017, Torino, Italia, May 22-25 maggio, 2017, pp. 1–6; doi: 10.1109/I2MTC.2017.7969854
- CI-15 V. Memmolo, N.D. Boffa, L. Maio, E. Monaco, F. Ricci, N. Pasquino, *Experimental Characterization of a Composite Structures Health Monitoring Methodology*, Metrology for Aerospace, 3rd IEEE Int. Workshop on, Florence, Italy, June 22-23, 2016; doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2016.7573214
- CI-16 N. Pasquino, P. Cennamo, P. Caputo, M. Guida, A. Giorgio, V. Morra, V. Guarino, G. Trojsi, A. Moretti, *Methodologies in the study of biofilms on cultural heritage*, 1st Int. Conf. on Metrology for Archaeology, Benevento, Italy, 22-23 ottobre, 2015
- CI-17 J. Bongiorno, A. Mariscotti, N. Pasquino, *Validation of Railway Electric Simulator Using Scale and Slope Performance Indexes*, 14th Int. Conf. Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems (IMCAS '15), Salerno, Italy, June 27-29, 2015, pp. 160–166
- CI-18 F. Farroni, N. Pasquino, E. Rocca, F. Timpone, *A Comparison Among Different Methods to Estimate Vehicle Sideslip Angle*, Lecture Notes in Engineering and Computer Science - Vol. II, World Congress on Engineering 2015, pp. 1084-1090, London, U.K., July 1-3, 2015. The paper has been awarded the *Certificate of Merit for The 2015 International Conference of Mechanical Engineering*.
- CI-19 P. Bifulco, A. Marrese, N. Pasquino, R. Schiano lo Moriello, *Statistical Characterization of Human Exposure to GSM Electromagnetic Field*, 20<sup>th</sup> IMeko TC4 Int. Symp., pp. 780-785, Benevento – Italy, July 15-17, 2014.
- CI-20 P. Bifulco, M. Cesarelli, L. Iuppariello, N. Pasquino, M. Romano, *Estimation of Quantum Noise in Fluoroscopy by Analyzing Differences of Static Images*, 20<sup>th</sup> IMeko TC4 Int. Symp., pp. 790-793, Benevento – Italy, July 15-17, 2014.

- CI-21 D. Salhi, N. Pasquino, *A methodology to assess immunity to radiated disturbances of FPAA-based front-end devices for electrocardiograph signal monitoring*, 19<sup>th</sup> IMeKO TC4 Int. Symp., pp. 631-636, Barcelona – Spain, July 18-19, 2013.
- CI-22 A. Mariscotti, A. Marrese, N. Pasquino, R. Schiano lo Moriello, *Characterization of the Propagation Channel aboard Trains*, 19<sup>th</sup> IMeKO TC4 Int. Symp., pp. 339-344, Barcelona – Spain, July 18-19, 2013. Articolo selezionato per la pubblicazione sulla rivista internazionale *ACTA Imeko*.
- CI-23 A. Mariscotti, A. Marrese, N. Pasquino, R. Schiano lo Moriello, *Characterization of the Radio Propagation Channel aboard Trains for Optimal Coverage at 2.45 GHz*, 2013 International Workshop on Measurements and Networking, pp. 195-199, Naples, Italy, October 7-8, 2013, doi: 10.1109/IWMN.2013.6663802;
- CI-24 D. Salhi, N. Pasquino, *Functional immunity test for field programmable analog arrays (FPAA)-based biomedical application to EM radiated energy*, Environmental Electromagnetics (CEEM), 2012 6th Asia-Pacific Conference on; Shanghai, China, Nov. 6-9, 2012, pp. 343-346, doi: 10.1109/CEEM.2012.6410639;
- CI-25 A. Mariscotti, A. Marrese, N. Pasquino, *Experimental investigation on radiated emissions generated by pantograph arcing and their effects on telecommunication band*, XX Imeko World Congress, Proc. of; Busan, Rep. of Korea; Sept. 9-14, 2012, pp. 1175-1178;
- CI-26 V. Deniau, S. Dudoyer, M. Heddebaut, A. Mariscotti, A. Marrese, N. Pasquino, *Test bench for the evaluation of GSM-R operation in the presence of electric arc interference*, Electrical Systems for Aircraft, Railway and Ship Propulsion (ESARS), Bologna, Italy, 16-18 Oct. 2012, pp. 1-6, doi: 10.1109/ESARS.2012.6387486;
- CI-27 L. Angrisani, D. Grillo, N. Pasquino, R. Schiano Lo Moriello, *An efficient extension of the zero-crossing technique to measure frequency of noisy signals*, Instr. and Meas. Techn. Conf. (I2MTC), 2012 IEEE International; May 13-16, 2012; Graz, Austria, pp. 2706-2709, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229703;
- CI-28 A. Mariscotti, A. Marrese, N. Pasquino, *Time and frequency characterization of radiated disturbances in telecommunication bands due to pantograph arcing*, Instr. and Meas. Techn. Conf. (I2MTC), 2012 IEEE International; May 13-16, 2012; Graz, Austria, pp. 2178-2182, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229310;
- CI-29 C. Battistelli, N. Pasquino, *System Management and Technical Issues in a medium-range Transportation System Micro Grid*, Cigré Int. Symp., pp. XX-XX, Bologna (Italy), Sept. 13-15, 2011;
- CI-30 M. D'Arco, A. Liccardo, N. Pasquino, *Evaluating DACs linearity and intermodulation errors through an ANOVA approach*, Instr. & Meas. Tech. Conf., 2011 Proc. of (I<sup>2</sup>MTC 2011); 10-12 May 2011, Hangzhou, PR China, pp. 1040-1044, doi: 10.1109/IMTC.2011.5944196;
- CI-31 L. Angrisani, N. Pasquino, R. Schiano lo Moriello, M. Vadursi, *Facing synchronization problems in MIMO measurement systems*, Instr. & Meas. Tech. Conf., 2011 Proc. of (I<sup>2</sup>MTC 2011); 10-12 May 2011, Hangzhou, PR China, pp. 1050-1055, doi: 10.1109/IMTC.2011.5944321;

- CI-32 P. Caputo, P. Cennamo, A. Giorgio, C. Marzano, A. Moretti, N. Pasquino, *Identification and removal of phototrophic components of bioincrustations*, Atti del I congresso di Diagnosis for the conservation and valorization of the cultural heritage. Napoli 8-9 dicembre 2010. pp. 203-204, ISBN 978-88-86208-66-6;
- CI-33 G. Betta, D. Capriglione, N. Pasquino, *Assessment of Workers' Exposure to Electromagnetic Fields generated by Magnetic Resonance Imaging Systems*, 17<sup>th</sup> IMeKO TC4 Int. Symp., pp. 271-276, Kosice – Slovakia, Sept. 8-10, 2010. Articolo selezionato per la pubblicazione sulla rivista internazionale *Measurement*;
- CI-34 A. Baccigalupi, A. Liccardo, V. Lo Sapio, N. Pasquino, *Functional tests of field programmable analog arrays under the influence of electromagnetic radiation*, Instr. & Meas. Tech. Conf., 2010 Proc. of (I<sup>2</sup>MTC 2010); 3-6 May 2010, Austin, TX USA, pp. 224-228, doi: 10.1109/IMTC.2010.5488169;
- CI-35 A. De Maio, G. Foglia, N. Pasquino, M. Vadursi, *Measurement and Analysis of Clutter Signal from GSM/DCS and UMTS-based Passive Radar*, Radar Conference - Surveillance for a Safer World, 2009. RADAR. International, Bordeaux, France, 12-16 October 2009, ISBN: 978-2-912328-55-7;
- CI-36 A. Carravetta, M. D'Arco, N. Pasquino, *A ground monitoring system based on TDR tests*, Instr. & Meas. Tech. Conf. 2009 (I<sup>2</sup>MTC 2009); 5-7 May 2009, pp. 244-248, doi: 10.1109/IMTC.2009.5168452;
- CI-37 A. De Maio, G. Foglia, N. Pasquino, M. Vadursi, *Measurement and Analysis of Clutter Signal from GSM/DCS-based Passive Radar*, Radar Conference, 2008. RADAR '08. IEEE, Rome, 26-30 May 2008, pp. 1-6, doi: 10.1109/RADAR.2008.4721052;
- CI-38 S. De Falco, N. Pasquino, *Nonstationary Models for PQ Monitoring in Naval Electrical Systems*, Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, 2008. SPEEDAM 2008. Int. Symp., Ischia (NA), Italy, 11-13 June 2008, pp. 594-598, doi: 10.1109/SPEEDHAM.2008.4581215;
- CI-39 A. De Maio, G. Foglia, N. Pasquino, M. Vadursi, *Experimental Verification of a Two-State Model for the Cumulative Distribution Function of GSM Passive Radar Clutter*, Int. Instr. & Meas. Tech. Conf. Proc. I<sup>2</sup>MTC 2008, Victoria, Vancouver Island, Canada, May 12-15, 2008, pp. 1288-1293;
- CI-40 A. Liccardo, N. Pasquino, N. Polese, *A Comparative Analysis of Induction and Electronic Active Energy Meters*, 15<sup>th</sup> Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Iasi, Romania, Sept. 19-21 2007;
- CI-41 G. Betta, D. Capriglione, C. Landi, N. Pasquino, *Measurements of immunity to conducted disturbances of a digital acquisition system*, Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, 2007 IEEE, Warsaw, Poland, May 1-3, 2007, pp. 1-6, doi: 10.1109/IMTC.2007.379127;
- CI-42 G. Acampora, C. Landi, M. Luiso, N. Pasquino, *Optimization of energy consumption in a railway traction system*, Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM '06), Taormina (CT), Italy, May 24-26, 2006, pp. 1121-1126;



- CI-43 D. Gallo, A. Liccardo, N. Pasquino, *Performance Analysis of an Active Energy Induction Meter using an Innovative Approach*, XVIII IMeKo World Congress, Rio de Janeiro, Brazil, September 17-22, 2006;
- CI-44 D. Grillo, C. Landi, M. Luiso, N. Pasquino, *An on-board Monitoring System for Electrical Railway Traction Systems*, Instr. Measur. Techn. Conf. (IMTC/06), Sorrento, Italy, April 24-27, 2006, pp. 2306-2311;
- CI-45 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, N. Polese, *A Methodology for Quality Assurance in Energy Measurements under non-sinusoidal Conditions*, XVIII IMeKo World Congress, Rio de Janeiro, Brazil, September 17-22, 2006;
- CI-46 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, N. Polese, *A New Methodological Approach to Quality Assurance of Energy Meters Under Non-Sinusoidal Conditions*, Instr. Measur. Techn. Conf. (IMTC/06), Sorrento, Italy, April 24-27, 2006, pp. 1626-1631;
- CI-47 D. Gallo, M. Luiso, N. Pasquino, *Experimental evaluation of the incidence of operating conditions on measurement uncertainty of conducted emissions by power drive systems*, Instr. Measur. Techn. Conf. (IMTC/06), Sorrento, Italy, April 24-27, 2006, pp. 1705-1710;
- CI-48 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *An Instrument for the Objective Measurement of Light Flicker*, Instr. Measur. Techn. Conf. (IMTC/05), Ottawa, Ontario, Canada, May 17-19, 2005, pp. 1942-1947;
- CI-49 D. Castaldo, D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *Multi-Sensor Collaborative Network for Monitoring of Electromagnetic Quantities*, SIcon/05, Houston Texas, USA, Feb. 8-10, 2005; doi: 10.1109/SICON.2005.257884
- CI-50 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, V. Ruotolo, *About measurement uncertainty of conducted emissions generated by a variable speed drive*, XIV IMeKO TC4 Int. Symp., Jurata – Poland, Sept. 12-15, 2005;
- CI-51 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *Influence of operating conditions on conducted emissions generated by variable speed drives*, SPRTS Int. Conf., Bologna – Italy, Oct. 4-6, 2005;
- CI-52 N. Pasquino, *Chaotic Model of a New Reverberating Enclosure for EMC Compliance Testing in the Time Domain*, Instr. Measur. Techn. Conf. (IMTC/04), pp. 746-751, Como, Italy, May 18-20, 2004 doi: 10.1109/IMTC.2004.1351153;
- CI-53 C. De Capua, R. Morello, N. Pasquino, *A Mobile Distributed Architecture for Measurement and Analysis of the Electromagnetic Field*, Instr. Measur. Techn. Conf. (IMTC/04), pp. 2090-2094, Como, Italy, May 18-20, 2004;
- CI-54 C. De Capua, N. Pasquino, A.M. Rinaldi, A. Scala, *A Distributed System of Mobile Sensors for Electromagnetic Field Measurements in Urban Environments*, Sensors for Industry Conference, 2004. Proceedings of the ISA/IEEE, pp. 60-65, New Orleans LA, USA, January 27-29, 2004;
- CI-55 C. De Capua, S. de Falco, R. Morello, N. Pasquino, *Validation of a Fuzzy Decision Making Technique on Environmental Quality Indexes Measurement*, X IMeKo TC7 Int. Symp., Saint Petersburg, Russia, June 30-July 2, 2004;

- CI-56 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, N. Polese, *An Advanced Laboratory Architecture for Metrological Confirmation of Measurement Device for Power Quality Evaluation*, IMeKO TC4 Int. Symp, pp. 759-765, Athens – Greece, Sept. 29th - Oct. 1st, 2004;
- CI-57 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *Low Cost Device for Light Flicker Measurement*, IMeKO TC4 Int. Symp, pp. 773-778, Athens – Greece, Sept. 29-Oct. 1, 2004. Articolo scelto fra i migliori dieci del Congresso e proposto per la pubblicazione sulla rivista internazionale *Measurement*.
- CI-58 C. Arra, S. de Falco, N. Pasquino, *A Model for the Evaluation of the Effects of 50 Hz Magnetic Field on Skin Cancer Extension*, Medicon 2004, Ischia, Naples - Italy, 2004;
- CI-59 S. de Falco, N. Pasquino, *A New Methodology for Quality Measurements of Informative Systems in Hospitals*, Medicon 2004, Ischia, Naples - Italy, 2004;
- CI-60 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *An Instrument for the Evaluation of the Effects of Light Fluctuation on Human Health*, Medicon 2004, Ischia, Naples - Italy, 2004;
- CI-61 N. Pasquino, *Simulation of the Behavior of a New Model of Reverberating Chamber for the Evaluation of Electromagnetic Compatibility in the Time Domain*, ESMc'2003, Naples, Italy, October 27-29, 2003;
- CI-62 S. De Falco, N. Pasquino, *A New Approach to Uncertainty Reduction in Environmental Electromagnetic Field Measurements through Quality Assurance Techniques*, XVII IMeKo World Congress, Dubrovnik, Croatia, June 22-27, 2003, pp. 2102-2107;
- CI-63 N. Pasquino, F. Polese, *Enterprise Strategies for Optimal Management of Power Quality Parameters Evaluation*, IEEE Int. Symp. EMC, Istanbul, Turkey, 11-16 May 2003;
- CI-64 G. Franceschetti, S. Marano, N. Pasquino, I.M. Pinto, *Toward a New Model for Indoor and Urban Propagation using Percolation Theory*, Proceedings of the 16th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics, pp. 485-492 Naval Postgraduate School, Monterey CA, March 20-24, 2000.

## **Congressi nazionali**

- CN-1 S. Adda, T. Aureli, T. Cassano, D. Franci, M.D. Migliore, N. Pasquino, S. Pavoncello, F. Schettino, M. Schirone, *Caratterizzazione dell'esposizione della popolazione a segnali che implementano il Dynamic Spectrum Sharing tra 4G e 5G: definizione di metodi e sperimentazioni in laboratorio e in campo*, Convegno Nazionale AIRP 2021, Roma, 29 settembre – 1 ottobre 2021;
- CN-2 N. Pasquino, F. Zirilli, L. Scafuri, *Metodologie di Machine Learning per la Classificazione Multi-Output del Cancro della Vescica*, XXXVIII Congresso Nazionale GMEE, V Forum Nazionale della Misure, Giardini Naxos, Messina, 16-18 settembre 2021, pp. 221-222;
- CN-3 N. Pasquino, F. Zinno, F. Cotugno, F. Ottaiano, *Confronto fra Metodologie di Machine Learning per la Classificazione delle Prestazioni della Rete 4G-LTE*, XXXVIII Congresso Nazionale GMEE, V Forum Nazionale della Misure, Giardini Naxos, Messina, 16-18 settembre 2021, pp. 223-224;

- CN-4 P. De Lellis, F. Lo Iudice, N. Pasquino, *Un modello per la predizione dell'esposizione a banda larga ai campi elettromagnetici a radiofrequenza*, XXXVI Congresso Nazionale GMEE, III Forum Nazionale delle Misure, Perugia, 12-14 settembre 2019, pp. ;
- CN-5 N. Pasquino, S. Petrocelli, G. Ventre, S. Zinno, *Analisi multivariata di indicatori della rete LTE mediante algoritmi di machine learning (k-means)*, XXXVI Congresso Nazionale GMEE, III Forum Nazionale delle Misure, Perugia, 12-14 settembre 2019, pp. ;
- CN-6 N. Pasquino, S. Petrocelli, G. Ventre, S. Zinno, G. Ignarro, *Analisi multivariata di indicatori della rete LTE mediante algoritmi di machine learning (Expectation-Maximization)*, XXXVI Congresso Nazionale GMEE, III Forum Nazionale delle Misure, Perugia, 12-14 settembre 2019, pp. ;
- CN-7 V. Carotenuto, A. Aubry, A. De Maio, N. Pasquino, A. Farina, *Assessing Agile Spectrum Management for Cognitive Radar on Measured Data*, 3rd Italian Workshop on Radar and Remote Sensing, Rome, Italy, May 30-31, 2019;
- CN-8 S. Avallone, D. Casillo, N. Pasquino, S. Zinno, *Verifica sperimentale delle prestazioni della rete LTE mediante misure basate su smartphone*, XXXIV Congresso Nazionale GMEE, I Forum Nazionale delle Misure, Modena, 13-16 settembre 2017, pp. 101-102;
- CN-9 N. Pasquino, *Studio della variabilità temporale dei livelli di esposizione al campo elettromagnetico generato dal sistema GSM*, XXXIV Congresso Nazionale GMEE, I Forum Nazionale delle Misure, Modena, 13-16 settembre 2017, pp. 103-104;
- CN-10 N. D. Boffa, L. Maio, V. Memmolo, E. Monaco, N. Pasquino, F. Ricci, *Metodologia per la Rilevazione del Danno in Laminati Compositi per il Settore Aeronautico*, XXXIII Congresso Nazionale GMEE, Benevento, 19-21 settembre 2016, pp. 137-138;
- CN-11 F. Bonavolontà, M. D'Apuzzo, A. Liccardo, A. Marrese, N. Pasquino *Analisi della Power Quality nei Sistemi Elettrici di Trasporto in Corrente Continua in relazione alle Condizioni di Marcia*, XXXI Congresso Nazionale GMEE, Ancona, 11-13 settembre 2014, pp. 213-214;
- CN-12 P. Bifulco, A. Marrese, N. Pasquino, R. Schiano lo Moriello, *Caratterizzazione Statistica dell'Esposizione Umana al Campo Elettromagnetico generato dal sistema GSM-900*, XXXI Congresso Nazionale GMEE, Ancona, 11-13 settembre 2014, pp. 259-260;
- CN-13 A. Mariscotti, A. Marrese, N. Pasquino, R. Schiano Lo Moriello *Caratterizzazione del canale di propagazione a bordo treno*, XXX Congresso Nazionale GMEE, Trento, 11-13 settembre 2013, pp. 207-208;
- CN-14 A. Mariscotti, A. Marrese, N. Pasquino, R. Schiano Lo Moriello *Effetto dei disturbi transitori nei sistemi elettrici di trasporto sulla potenza nel canale dei sistemi di telecomunicazione*, XXX Congresso Nazionale GMEE, Trento, 11-13 settembre 2013, pp. 209-210;
- CN-15 L. Angrisani, D. Grillo, N. Pasquino, R. Schiano Lo Moriello *Un'estensione efficiente del metodo zero-crossing per la misura di frequenza di segnali rumorosi*, XXIX Congresso Nazionale GMEE, Monopoli (BA), 2-5 Settembre 2012, pp. 25-26;

- CN-16 A. Baccigalupi, M. D'Arco, M. De Magistris, S. Manfredi, A. Liccardo, N. Pasquino, *Stazione di misura per l'analisi sperimentale di reti complesse di circuiti di Chua*, XXIX Congresso Nazionale GMEE, Monopoli (BA), 2-5 Settembre 2012, pp. 159-160;
- CN-17 A. Mariscotti, A. Marrese, N. Pasquino, *Caratterizzazione in tempo ed in frequenza delle emissioni generate dall'interazione pantografo-catenaria nei sistemi elettrici a corrente continua*, XXIX Congresso Nazionale GMEE, Monopoli (BA), 2-5 Settembre 2012, pp. 223-224;
- CN-18 D. Salhi, N. Pasquino, *Immunity of FPAA-based biomedical applications to electromagnetic radiation*, XXIX Congresso Nazionale GMEE, Monopoli (BA), 2-5 Settembre 2012, pp. 241-242;
- CN-19 A. Baccigalupi, M. D'Arco, P. De Lellis, M. de Magistris, D. di Bernardo, M. di Bernardo, F. Garofalo, C. Hoyos Velasco, S. Manfredi, A. Liccardo, D. Liuzza, N. Pasquino, C. Petrarca, A. Quercia, S. Santini, C. Serpico, *Un nuovo set-up per l'analisi sperimentale di reti complesse di circuiti di Chua*, XXVIII Riunione annuale dei Ricercatori di Elettrotecnica (ET2012), Taormina, giugno 2012;
- CN-20 C. Marzano, A. Giorgio, N. Pasquino, O. Soppelsa, P. Cennamo, P. Caputo, A. Moretti, *Esame ed Eliminazione delle Bioincrostazioni di Monumenti e Siti Archeologici*, Atti della II Conference on "Diagnosis for the Conservation and Valorization of Cultural Heritage," Napoli, 15/16 Dicembre 2011, pp. 217-221, ISBN 978-88-86208-69-7
- CN-21 N. Pasquino, *Lesposizione ai campi elettromagnetici degli operatori coinvolti negli interventi di conservazione dei beni artistici e culturali: legislazione e metodologie per il monitoraggio*, Atti della II Conference on "Diagnosis for the Conservation and Valorization of Cultural Heritage," Napoli, 15/16 Dicembre 2011, pp. 110-113, ISBN 978-88-86208-69-7;
- CN-22 M. D'Apuzzo, M. D'Arco, A. Liccardo, N. Pasquino, *Uso dell'ANOVA per stabilire la rilevanza degli errori di linearità ed intermodulazione di un convertitore D/A*, XXVIII Congresso Nazionale GMEE, Genova, 12-14 Settembre 2011, pp. 131-132;
- CN-23 L. Angrisani, N. Pasquino, R. Schiano Lo Moriello, M. Vadursi, *Problemi di sincronizzazione nei sistemi di misura MIMO*, XXVIII Congresso Nazionale GMEE, Genova, 12-14 Settembre 2011, pp. 191-192;
- CN-24 A. Baccigalupi, A. Liccardo, N. Pasquino, *Metodologia per la verifica dell'immunità di dispositivi FPAA ai campi elettromagnetici radiati*, XXVIII Congresso Nazionale GMEE, Genova, 12-14 Settembre 2011, pp. 229-230;
- CN-25 G. Betta, D. Capriglione, N. Pasquino, *Follow-up sull'esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici generati da dispositivi per risonanza magnetica*, XXVIII Congresso Nazionale GMEE, Genova, 12-14 Settembre 2011, pp. 283-284;
- CN-26 M. D'Arco, N. Pasquino, *La progettazione degli esperimenti applicata alla taratura delle sonde di campo elettromagnetico ad alta frequenza*, XXVII Congresso Nazionale GMEE, Gaeta (LT), 13-15 Settembre 2010, pp. 60-61;
- CN-27 G. Betta, D. Capriglione, N. Pasquino, *Valutazione dell'esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici generati da dispositivi per risonanza magnetica*, XXVII Congresso Nazionale GMEE, Gaeta (LT), 13-15 Settembre 2010, pp. 262-263;

- CN-28 M. D'Arco, N. Pasquino, G. Savino, *Un Sistema di Monitoraggio del Suolo basato su Tecnica TDR*, XXVI Congresso Nazionale GMEE, Università degli Studi di Salerno, Salerno, Italia, 16-19 Settembre, 2009, pp. 27-28;
- CN-29 A. De Maio, G. Foglia, N. Pasquino, M. Vadursi, *Analisi Comparativa del Clutter da Sistemi Radar Passivi basati su GSM e UMTS*, XXVI Congresso Nazionale GMEE, Università degli Studi di Salerno, Salerno, Italia, 16-19 Settembre, 2009, pp. 199-200;
- CN-30 A. Baccigalupi, A. Liccardo, N. Pasquino, *Immunità ai Disturbi radiati di Dispositivi a Capacità Commutate*, XXVI Congresso Nazionale GMEE, Università degli Studi di Salerno, Salerno, Italia, 16-19 Settembre, 2009, pp. 243-244;
- CN-31 A. De Maio, D. Foglia, N. Pasquino, M. Vadursi, *Verifica sperimentale di un Modello a due Stati per il Clutter da Radar Passivo*, XXV Congresso Nazionale GMEE, Villa Mondragone, Monteporzio Catone (Roma), Italy, 8-10 Settembre, 2008, pp. 209-210;
- CN-32 A. Baccigalupi, M. D'Arco, A. Delle Femine, D. Gallo, C. Landi, A. Liccardo, N. Pasquino, N. Polese, *Problematiche di caratterizzazione dei misuratori di energia elettrica*, XXIV Congresso Nazionale GMEE, Torino, Italy, 5-8 Settembre, 2007, pp. 219-220;
- CN-33 G. Betta, D. Capriglione, C. Landi, N. Pasquino, *Analisi della suscettibilità condotta di sistemi di acquisizione dati a campi elettromagnetici a radiofrequenza*, XXIV Congresso Nazionale GMEE, Torino, Italy, 5-8 Settembre, 2007, pp. 225-226;
- CN-34 F. Avallone, A. Delle Femine, B. D'Apice, D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, N. Polese, *Laboratorio per la conferma metrologica di strumenti per la misura degli indici di Power Quality*, Convegno Nazionale AEIT, Capri (NA), Italy, 16-20 Settembre, 2006;
- CN-35 D. Gallo, A. Liccardo, N. Pasquino, *La verifica dei contatori di energia nel contesto del nuovo mercato elettrico*, Convegno Nazionale AEIT, Capri (NA), Italy, 16-20 Settembre, 2006;
- CN-36 D. Gallo, C. Landi, A. Liccardo, N. Pasquino, N. Polese, *La verifica dei contatori di energia in condizioni non sinusoidali*, XXIII Congresso Nazionale GMEE, L'Aquila, Italy, 11-13 Settembre, 2006, pp. 225-227;
- CN-37 D. Gallo, C. Landi, M. Luiso, N. Pasquino, *Effetto delle condizioni operative sulle emissioni condotte di un Power Drive System*, XXIII Congresso Nazionale GMEE, L'Aquila, Italy, 11-13 Settembre, 2006, pp. 227-229;
- CN-38 C. Landi, M. Luiso, N. Pasquino, *Un sistema di monitoraggio a bordo per sistemi di trasporto ferroviario*, XXIII Congresso Nazionale GMEE, L'Aquila, Italy, 11-13 Settembre, 2006, pp. 237-239;
- CN-39 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *Progettazione e calibrazione di un flickermetro oggettivo*, XXII Congresso Nazionale GMEE, Altavilla Milicia (PA), Italy, 5-7 Settembre, 2005;
- CN-40 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *Influenza delle condizioni operative di un azionamento a velocità variabile sulle emissioni condotte*, XXII Congresso Nazionale GMEE, Altavilla Milicia (PA), Italy, 5-7 Settembre, 2005;

- CN-41 D. Gallo, C. Landi, M. Luiso, N. Pasquino, *Un sistema distribuito di sensori mobili intelligenti per la misurazione ed analisi statistica dei campi elettromagnetici*, memoria ad invito, XXII Congresso Nazionale GMEE, Altavilla Milicia (PA), Italy, 5-7 Settembre, 2005;
- CN-42 F. Avallone, B. D'Apice, D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, N. Polese, A. Vairo, *Architettura avanzata di un laboratorio per la conferma metrologica di strumenti per la misura degli indici di Power Quality*, XXII Congresso Nazionale GMEE, Altavilla Milicia (PA), Italy, 5-7 Settembre, 2005;
- CN-43 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *Uno strumento per la misura oggettiva di light flicker*, Metrologia & Qualità, Centro Congressi Lingotto, Torino - Italy, Feb. 23-24, 2005;
- CN-44 C. De Capua, R. Morello, N. Pasquino, *Sistema distribuito di sensori mobili per il monitoraggio del campo elettromagnetico in ambiente urbano*, Metrologia & Qualità, Centro Congressi Lingotto, Torino - Italy, Feb. 23-24, 2005;
- CN-45 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, N. Polese, *La conferma metrologica di strumenti per la misura di indici di Power Quality*, Metrologia & Qualità, Centro Congressi Lingotto, Torino - Italy, Feb. 23-24, 2005;
- CN-46 C. De Capua, S. de Falco, A. Liccardo, R. Morello, N. Pasquino, E. Romeo, *Una Tecnica Fuzzy a Supporto del Sistema Decisionale di una Stazione di Misura per il Monitoraggio di Emissioni Elettromagnetiche*, XXI Congresso Nazionale GMEE, Crema (MI), Italy, 16-18 Settembre, 2004;
- CN-47 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, N. Polese *Architettura Avanzata di un Laboratorio per la Conferma Metrologica di Strumenti per la Misura degli Indici di Power Quality*, XXI Congresso Nazionale GMEE, Crema (MI), Italy, 16-18 Settembre, 2004;
- CN-48 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *Uno Strumento per la Misura Oggettiva di Flicker*, XXI Congresso Nazionale GMEE, Crema (MI), Italy, 16-18 Settembre, 2004.

### **Interventi a convegni, seminari, giornate di studio, workshop**

- M-1 N. Pasquino, *5G: falsi miti, opportunità e verità scientifica*, Liceo Classico A. Diaz, Ottaviano (NA), 5 maggio 2022;
- M-2 N. Pasquino, *5G: falsi miti, opportunità e verità scientifica*, Rotary Club Nocera Inferiore-Sarno, 18 marzo 2022;
- M-3 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, Sassoferrato (AN), 25 febbraio 2022;
- M-4 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, Rotary Club Napoli Posillipo, 31 gennaio 2022;
- M-5 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, Rotary Club Acerra-Casalnuovo "A. Montano", 20 gennaio 2022;

- M-6 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, Rotary Club Valle Telesina e Rotary Club Valle Caudina, 4 dicembre 2021;
- M-7 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, Rotary Club Milano Naviglio Grande San Carlo, 11 maggio 2021;
- M-8 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, Lions Club Caserta Villa Reale, Rotary Club Caserta Reggia, Rotaract Club Caserta Reggia, 14 aprile 2021;
- M-9 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, “Stop-Phone - Uso consapevole di smartphone e device”, Vivi Sano Informa, 26 marzo 2021;
- M-10 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti, la tutela della popolazione e dell’ambiente*, Rotary Club Benevento, 20 marzo 2021;
- M-11 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, convegno online “5G: i Sistemi Radio a Banda Larga per l’Innovazione Industriale e Sviluppo del Territorio”, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno, 6 marzo 2021;
- M-12 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, Rotary Club Avellino, 4 marzo 2021;
- M-13 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, Rotary Club Pavia, 9 febbraio 2021;
- M-14 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, Rotary Club Marigliano “Adrianea”, 5 febbraio 2021;
- M-15 N. Pasquino, *5G: il futuro della montagna bellunese*, webinar Confindustria Belluno Dolomiti, 3 febbraio 2021;
- M-16 N. Pasquino, *Il 5G per lo sviluppo sostenibile dei territori*, webinar ANCI, 20 novembre 2020;
- M-17 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, Rotary Club Cava de’ Tirreni, Cava de’ Tirreni, 11 settembre 2020;
- M-18 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, convegno “Campi Elettromagnetici, 5G e salute”, Genga (AN), 4 settembre 2020;
- M-19 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, Villaggio “Torre Sant’Antonio”, Santa Caterina dello Ionio (CZ), 12 agosto 2020;
- M-20 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, seminario online “Il 5G in Toscana”, ANCI Toscana, 29 luglio 2020;
- M-21 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, Seminario online “Nuove reti 5G: gli effetti sulla salute e il ruolo dell’informazione”, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, 22 luglio 2020;

- M-22 N. Pasquino, *Esposizione umana ai campi elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, webinar “La tecnologia 5G: il fenomeno e le performances, la tutela della salute e dell’ambiente”, SSFSR – Scuola Siciliana di Formazione Superiore in Radioprotezione “Silvia Mascolino” e Presidenza del Consiglio Comunale Città di Palermo, 20 luglio 2020;
- M-23 N. Pasquino, *Esposizione umana ai campi elettromagnetici e 5G: il fenomeno, gli effetti e la tutela della popolazione*, webinar “5G in Friuli Venezia Giulia”, ARPA Friuli Venezia Giulia, 7 luglio 2020;
- M-24 N. Pasquino, *5G: il presente e il futuro tra fake news, pregiudizi e visione innovativa*, webinar Ferpi – Federazione Relazioni Pubbliche Italiana e Ordine dei Giornalisti del Piemonte, 1 luglio 2020;
- M-25 N. Pasquino, *Il turismo di prossimità, il valore della connessione: dalla fibra al 5G*, webinar AnFoV, ANCI e UNCEM, 16 giugno 2020;
- M-26 N. Pasquino, *5G e Salute: bufale e verità scientifica*, webinar Rotary Club Vallo della Lucania Cilento, 12 giugno 2020;
- M-27 N. Pasquino, *5G tra verità scientifica e fake news*, webinar Agenzia delle Entrate, Direzione Regionale della Campania, 11 giugno 2020;
- M-28 N. Pasquino, *Il 5G fa male alla salute umana? Rischi e opportunità*, webinar del movimento *Fino a Prova Contraria*, 4 giugno 2020;
- M-29 N. Pasquino, *L’esposizione ai campi elettromagnetici: il 5G e gli effetti sull’uomo*, webinar “5G: Aspetti Socio-Economici e Tecnologici, Innovazione ed Opportunità”, AssoretiPMI – Associazione Reti di Imprese PMI, 4 giugno 2020;
- M-30 N. Pasquino, *Reti telefonia cellulare 5G: facciamo chiarezza sull’esposizione umana ai campi elettromagnetici*, webinar “Reti 5G: implementazione, consolidamento, evoluzione verso il 6G”, AEIT Sezione di Napoli, 28 maggio 2020;
- M-31 N. Pasquino, *L’esposizione umana ai campi elettromagnetici fra falsi miti e verità scientifica*, webinar Meeting Vodafone, 26 maggio 2020;
- M-32 N. Pasquino, *5G e Salute, tra bufale e verità scientifica*, webinar Rotary Club Messina, 26 maggio 2020;
- M-33 N. Pasquino, *5G e Salute, tra bufale e verità scientifica*, webinar Rotary Club Crotone, 14 maggio 2020;
- M-34 N. Pasquino, *5G e Territori: opportunità e impegni per il futuro*, webinar UNCEM, 16 aprile 2020, 11 maggio 2020;
- M-35 N. Pasquino, *L’esposizione umana ai campi elettromagnetici fra falsi miti e verità scientifica*, Rotary Club Nocera Inferiore Apudmontem, Cava de’ Tirreni, 19 febbraio 2020;
- M-36 N. Pasquino, *L’esposizione umana ai campi elettromagnetici fra falsi miti e verità scientifica*, IX Municipalità, Napoli, 6 febbraio 2020;
- M-37 N. Pasquino, *L’esposizione umana ai campi elettromagnetici fra falsi miti e verità scientifica*, IIS Amatucci, Avellino, 24 gennaio 2020;



- M-38 N. Pasquino, *Campi Elettromagnetici e Salute*, Aula Consiliare “Peppino Impastato”, Quarto (Na), 18 dicembre 2019;
- M-39 N. Pasquino, *Esposizione umana ai campi elettromagnetici: fenomeno, verità scientifica e illustrazione di casi reali*, Seminario di Formazione “Istituzioni, Informazione e Spesa Pubblica”, Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni (AgCom), Napoli, 9-10 dicembre 2019;
- M-40 N. Pasquino, *L'esposizione ai campi elettromagnetici: il fenomeno, la posizione della Scienza sugli effetti sull'uomo e l'illustrazione di casi reali*, Andria, 6 dicembre 2019;
- M-41 N. Pasquino, *L'esposizione umana ai campi elettromagnetici fra falsi miti e verità scientifica*, ISIS “Rita Levi Montalcini”, Quarto (Na), 4 dicembre 2019;
- M-42 N. Pasquino, *I campi elettromagnetici e l'uomo: una conversazione fra falsi miti e verità scientifica*, Liceo Ginnasio “Agostino Nifo”, Sessa Aurunca, 3 dicembre 2019;
- M-43 N. Pasquino, *I campi elettromagnetici e l'uomo: una conversazione fra falsi miti e verità scientifica*, Rotary Club Cosenza Nord, Cosenza, 28 novembre 2019;
- M-44 S. D'Elia, N. Pasquino, *Attività di standardizzazione sul 5G di CEI e IEC*, Seminario di Studio “Procedure Autorizzative degli Impianti di Telefonia Mobile 5G”, Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma, 28 novembre 2019;
- M-45 N. Pasquino, *I campi elettromagnetici e l'uomo: una conversazione fra falsi miti e verità scientifica*, Torella dei Lombardi (AV), 16 ottobre 2019;
- M-46 N. Pasquino, *L'esposizione umana ai campi elettromagnetici*, in “5G - Opportunità per lo sviluppo del Mezzogiorno”, Università degli Studi di Napoli Federico II, 10 ottobre 2019;
- M-47 N. Pasquino, *I campi elettromagnetici e l'uomo: una conversazione fra falsi miti e verità scientifica*, Rotary Club Sessa Aurunca, Sessa Aurunca (CE), 27 settembre 2019;
- M-48 N. Pasquino, *L'esposizione ai campi elettromagnetici: fenomeno, effetti sull'uomo e illustrazione di casi reali*, in “Esposizione Umana ai Campi Elettromagnetici, Efficientamento Energetico e Valorizzazione dell'Ambiente”, Ciminna (PA), 12 luglio 2019;
- M-49 N. Pasquino, *I campi elettromagnetici e l'uomo: conversazione fra falsi miti e verità scientifica*, Portici Science Cafè, Portici, Napoli, 17 aprile 2019;
- M-50 N. Pasquino, *L'esposizione umana ai campi elettromagnetici fra falsi miti e verità scientifica*, Palma Campania, Napoli, 10 aprile 2019;
- M-51 N. Pasquino, *L'esposizione dell'Uomo ai Campi Elettromagnetici: il fenomeno, i rischi e la verità scientifica*, Liceo Scientifico “Giuseppe Berto”, Vibo Valentia, 6 aprile 2019;
- M-52 N. Pasquino, *Reti di telefonia cellulare 5G: facciamo chiarezza sull'esposizione umana ai campi elettromagnetici*, EnergyMed 2019, Mostra D'Oltremare, Napoli, 29 marzo 2019;
- M-53 N. Pasquino, *L'esposizione dell'Uomo ai Campi Elettromagnetici: il fenomeno, i rischi e la verità scientifica*, Liceo Scientifico “Galileo Galilei”, Lamezia Terme, 21 gennaio 2019;

- M-54 N. Pasquino, *L'esposizione dell'Uomo ai Campi Elettromagnetici: il fenomeno, i rischi e la verità scientifica*, Liceo Classico-Artistico "Francesco Fiorentino", Lamezia Terme, 21 gennaio 2019;
- M-55 N. Pasquino, *I Campi Elettromagnetici e l'Uomo: il fenomeno, gli effetti e i casi reali*, I.I.S.S. "Francesco Saverio Nitti", Napoli, 15 gennaio 2019;
- M-56 N. Pasquino, *L'esposizione umana ai campi elettromagnetici: il fenomeno, gli effetti, i casi reali*, I.I.S. "A. Volta", Frosinone, 29 novembre 2018;
- M-57 N. Pasquino, *L'esposizione umana ai campi elettromagnetici: il fenomeno, gli effetti, i casi reali*, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino, Avellino, 26 ottobre 2018;
- M-58 N. Pasquino, *L'esposizione umana ai campi elettromagnetici*, Rotary Club Nola Pomigliano D'Arco, Nola, 22 ottobre 2018;
- M-59 N. Pasquino, *L'esposizione umana ai campi elettromagnetici: il fenomeno, gli effetti, i casi reali*, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta, Caserta, 10 luglio 2018;
- M-60 N. Pasquino, *L'esposizione umana ai campi elettromagnetici: il fenomeno, le leggi, i casi reali*, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento, Aula Magna I.T.I.S. "G.B. Bosco Lucarelli", Benevento, 26 giugno 2018;
- M-61 N. Pasquino, *Verità scientifica ed aspetti normativi sull'esposizione ai campi elettromagnetici*, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, Napoli, 18 maggio 2018;
- M-62 N. Pasquino, *L'esposizione umana ai campi elettromagnetici*, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno, Salerno, 2 marzo 2018;
- M-63 N. Pasquino, *L'esposizione umana ai campi elettromagnetici*, Liceo Scientifico "Galileo Galilei", Lamezia Terme, 29 gennaio 2018;
- M-64 N. Pasquino, *L'esposizione umana ai campi elettromagnetici*, I.I.S.S. "Leonardo da Vinci", Lamezia Terme, 29 gennaio 2018;
- M-65 N. Pasquino, *Gli effetti sull'uomo dell'esposizione ai campi elettromagnetici*, San Marzano sul Sarno (Sa), 28 novembre 2017;
- M-66 N. Pasquino, *Elettromagnetismo: cosa'è e quali sono gli effetti sulla nostra salute*, Bacoli (NA), 1 marzo 2016;
- M-67 N. Pasquino, *Elettromagnetismo: campo meno o campo meglio?*, Associazione MUSA, Laboratorio delle Arti, Monte di Procida (NA), 21 novembre 2015;
- M-68 N. Pasquino, *Il monitoraggio degli indicatori di qualità: le carte di controllo*, Centro Qualità di Ateneo, Università di Napoli Federico II, 12 ore, Febbraio/Marzo 2014;
- M-69 N. Pasquino, *L'esposizione ai campi elettromagnetici del personale e dei pazienti*, XVI congresso CIF, Napoli, 4-6 ottobre Febbraio 2012;
- M-70 N. Pasquino, *L'esposizione della popolazione e dei lavoratori ai campi elettromagnetici: evoluzione della normativa e casi applicativi*, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, 5 Febbraio 2012;

- M-71 N. Pasquino, *L'esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici generati da apparecchiature per la risonanza magnetica nucleare*, relazione ad invito al seminario di formazione *I campi elettromagnetici: valutazione del rischio e tutela degli esposti*, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno, 5 Febbraio 2011;
- M-72 N. Pasquino, *Il Rischio Elettromagnetico*, relazione ad invito al *I Convegno Nazionale della Soc. Geologica Italiana — Sezione Giovani*, Messina, 29-31 Maggio 2008;
- M-73 N. Pasquino, *Misure per la Qualità e Ottimizzazione dei Processi*, Seminario di Eccellenza "Italo Gorini", Villa Orlandi, Anacapri, 10-14 Settembre 2007;
- M-74 N. Pasquino, *La Compatibilità Elettromagnetica e la Direttiva 2004/108/EC*, Seminario AICQ, Hotel Terme di Agnano, Napoli, 25 Maggio 2005;
- M-75 D. Gallo, D. Capriglione, N. Pasquino, *Misure di disturbo irradiato e condotto*, Giornata di Studio AEIT su Reti Elettriche per la Trasmissione di Energia e Informazioni (PLC), Auditorium CESI, Milano, 1 Dicembre 2004;
- M-76 D. Gallo, N. Pasquino, *La conferma metrologica di strumenti per la misura degli indici di power quality*, XXXI BIAS, Fiera Milano, Milano, 14-17 Sept. 2004;

## Riviste nazionali

- RN-1 N. Pasquino, M. Robertazzi, I. Pellecchia, *Campania, nuovi strumenti per i campi elettromagnetici*, *EcoScienza*, Anno XII, n. 6/2021, pp. 52-53, <https://www.arpae.it/it/ecoscienza/numeri-ecoscienza/anno-2021/numero-6-anno-2021/ecoscienza-pdf>;
- RN-2 G. Improta, N. Pasquino, *Come misurare l'esposizione, cosa cambia con il 5G*, *EcoScienza*, Anno X, n. 4/2019, pp. 30-31, [https://www.arpae.it/cms3/documenti/\\_cerca\\_doc/ecoscienza/ecoscienza2019\\_4/Ecoscienza2019\\_4.pdf](https://www.arpae.it/cms3/documenti/_cerca_doc/ecoscienza/ecoscienza2019_4/Ecoscienza2019_4.pdf);
- RN-3 S. Avallone, N. Pasquino, S. Zinno, *La verifica sperimentale delle prestazioni del sistema LTE*, *Tutto Misure*, Anno XIX, n. 4/2017, pp. 253-256;
- RN-4 E. Mangiacapre, N. Pasquino, A. Moschini, C. Sinagra, S. Gibbardo, *Il processo di laminazione della lega di alluminio AA8006*, *Qualità*, n. 4, 2017, pp. 38-43;
- RN-5 A. Mariscotti, A. Marrese, N. Pasquino, *Propagazione di segnali wireless a bordo di carrozze metropolitane*, *Tutto Misure*, Anno XVI, n. 1/2014, pp. 23-26;
- RN-6 N. Pasquino, D. Fiorillo, C. Sinagra, L. Vescio, *Crown measurement of hot rolled AA8011 alloy strip: Measurement and optimization*, *La Metallurgia Italiana*, Vol. 105, Is. 11-12, Novembre 2013, pp. 27-33;
- RN-7 D. Gallo, C. Landi, N. Pasquino, *Rete collaborativa multi-sensore per il monitoraggio delle grandezze elettromagnetiche*, *Automazione e Strumentazione*, Settembre 2005, pp. 112-117;
- RN-8 S. de Falco, R. Germano, N. Pasquino, *Normative e strumenti per la misura del campo elettromagnetico*, *Impiantistica Italiana*, Gennaio-Febbraio 2007, pp. 75-86;

## **Organizzazione di Congressi e Sessioni di Congressi**

- O-1 Organizzatore e Chairman della *Special Session on Electromagnetic Compatibility Measurement* al 20<sup>th</sup> IMeKO TC4 International Symposium, Benevento – Italy, Sept. 15-17, 2014;
- O-2 Organizzatore e Chairman della *Special Session on Electromagnetic Compatibility Measurement* al 17<sup>th</sup> IMeKO TC4 International Symposium, Kosice – Slovakia, Sept. 8-10, 2010;
- O-3 Organizzatore e Chairman della *Special Session on Electromagnetic Compatibility Measurement* all'Instrumentation and Measurements Technology Conference (IMTC/06), Sorrento, Italy, April 24-27, 2006;

## **Conoscenze informatiche**

**Sistemi Operativi** – Ottima conoscenza di Windows 2000/XP Pro a livello di amministratore, buona conoscenza di Linux a livello utente;

**Linguaggi di Programmazione** – Ottima conoscenza di labVIEW, R-project, Matlab e Minitab;

**Applicativi** – Ottima conoscenza della suite Office, Libreoffice.

## **Affiliazioni e incarichi in associazioni e onorificenze ricevute**

### **Rotary International**

**da luglio 2020 a oggi** È componente del Comitato Scientifico Centro Sud dell'A.E.R.A. – Associazione Europea Rotary per l'Ambiente

### **Distretto 2100/2101 del Rotary International (da luglio 2005 a oggi)**

**a.s. 2022/23** È Presidente della Commissione “Scambio Azione Nuove Generazioni” (New Generations Service Exchange);

**a.s. 2021/22 e 2022/23** È Presidente della Sottocommissione “Conservazione e Sviluppo dell'Effettivo” della Commissione Effettivo;

**a.s. 2020/21** È componente della Commissione Premialità Progetti;

**a.s. 2018/19** È Presidente della Sottocommissione “Borse di Studio” della Commissione Rotary Foundation;

**a.s. 2016/17** È Presidente della Commissione “Rotaract”;

**a.s. 2013/14** È Presidente della Commissione “Focus Nuove Generazioni”;

**a.s. 2010/11** È Componente della Commissione “Sito Web”;

**a.s. 2009/10** È Delegato per la Commissione “Azione Professionale – Università e Ricerca Scientifica”;

### **Rotary Club (da luglio 2005 a oggi)**

**da 18/5/2022 a oggi** È socio del RC Napoli Posillipo per trasferimento dal RC Napoli Angioino;

**a.s. 2021/22** È Vicepresidente del RC Napoli Angioino e Presidente della Commissione Progetti;

**a.s. 2020/21** È Socio Formatore del RC Napoli Angioino;

**a.s. 2019/20** È Presidente del RC Napoli Angioino;

**a.s. 2018/19** È Tesoriere e Referente Operativo del *District Grant* “No-Ictus No-Stroke per Secondigliano” (NINOSxSec);

**da 1/7/2018 a 18/5/2022** È socio del RC Napoli Angioino per trasferimento dal RC Napoli Posillipo;

**a.s. 2013/14** È Delegato Rotaract del RC Napoli Posillipo;

**a.s. 2010/11 e 2012/13** È Segretario del RC Napoli Posillipo;

**a.s. 2009/10** È Delegato Internet del RC Napoli Posillipo;

**a.s. 2008/09** È Consigliere del RC Napoli Posillipo e Presidente della Commissione Pubbliche Relazioni;

**da 11/7/2005 a 30/6/2018** È socio del RC Napoli Posillipo;

### **Rotaract (da settembre 1992 a giugno 2004)**

**a.s. 2000/01** Propone e contribuisce alla fondazione del Rotaract Club of University City, Philadelphia, PA USA;

**a.s. 1999/00** È Presidente del RTC Napoli Nord;

**dal 1998 al 2000** È responsabile della Commissione Nazionale Internet, durante il quale gestisce il sito nazionale [www.rotaract.it](http://www.rotaract.it);

**a.s. 1999/00** È Responsabile Distrettuale della Commissione di Azione Internazionale;

**da a.s. 1995/96 all’a.s. 1998/99** È Responsabile della Commissione Distrettuale Internet;

**a.s. 1997/98 e 1998/99** È Vicepresidente del RTC Napoli Nord;

**a.s. 1996/97 e 2001/02** È Consigliere del RTC Napoli Nord;

**da a.s. 1992/93 a a.s. 1995/96** È Segretario del RTC Napoli Nord;

**settembre 1992** È socio fondatore del RTC Napoli Nord;

## **Associazioni Universitarie e Professionali**

**da febbraio 2021 a oggi** È socio dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP);

**da maggio 2018 a oggi** È *Electric System Advisor* (ESA) di UninaCorse E-Team dell'Associazione Unina Corse dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;

**da marzo 2016 a marzo 2018** È consigliere della AFCEA Naples Chapter;

**da gennaio 2012 a dicembre 2015, da a.s. 2020 a oggi** È socio della Sezione di Napoli dell'AEIT, di cui è stato Segretario nel quadriennio 2012/15 e Consigliere negli anni 2021/24;

**da gennaio 1999** È socio dell'Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE), di cui da febbraio 2013 è *Senior Member*.

## **Onorificenze**

**da luglio 2022** È *Socio Onorario* dell'Associazione No Profit "Radioemergency Terra delle Sirene";

**da maggio 2020** È *Socio Onorario* dell'Associazione di Promozione Sociale Wi.Re.Co. di Ciminna (PA);

**23/9/2017** È insignito del Riconoscimento alla Carriera *Labore Civitatis*, ed. 2017, per i successi ottenuti grazie ad impegno, lavoro ed etica nella professione;

**a.s. 2003/04, 2009/10, 2012/13, 2016/17, 2018/19, 2020/21, 2021/22** È insignito della *Paul Harris Fellowship* del Rotary International per il suo impegno nel Rotary e nel Rotaract;

**da luglio 2013 a oggi** È *Socio Onorario* del RTC Napoli Posillipo;

**da luglio 2004 a oggi** È *Socio Onorario* del RTC Napoli Nord;

*Consapevole delle responsabilità penali derivanti da dichiarazioni false o mendaci, ai sensi dell'art. 76 del DPR 28 Dicembre 2000, n. 445, dichiaro che quanto sopra indicato risponde a verità ed autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per le disposizioni dell'art. 13 Regolamento EU 2016/679 (GDPR) e per gli effetti del D.Lgs.*



196/2003. 27 giugno 2022