

**Docente non Universitario**

**Esperienze**

Roberto De Leo nato a Bari il 19/7/1942

Laureato in Ingegneria Elettronica il 20/12/1965 presso il Politecnico di Torino.

Dal 1/1/1966 assistente incaricato e quindi ordinario di Elettronica Applicata presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bari.

Dal 1/11/1969 professore incaricato di Radiotecnica presso la stessa Facoltà

Dal 1/1/1976 Professore straordinario e quindi ordinario di Microonde presso la stessa Facoltà.

Dal 1/11/1980 al 31/10/2012 Professore ordinario del SSD ING-INF 02 "Campi Elettromagnetici" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Presidente della Facoltà di Ingegneria di Ancona dal 1982 al 1990.

Presidente del Consiglio Scientifico del Gruppo Elettromagnetismo del C.N.R. dal 1983 al 1989.

Membro della Commissione del Consiglio Nazionale delle Ricerche sulla pericolosità delle onde elettromagnetiche.

Membro delle Commissioni della Comunità Europea COST 223 ( Compatibilità Elettromagnetica ) e COST 224 ( Interazione tra onde elettromagnetiche e corpi biologici).

Membro del Comitato tecnico-scientifico per il progetto di Cooperazione Scientifica e Didattica del Ministero Affari Esteri con l'Algeria e del Comitato tecnico-scientifico del CONICS per il progetto di collaborazione universitaria con l'Università Politecnica di Tirana

Responsabile del Sottoprogetto sul controllo dell'impatto ambientali di impianti radio nell'ambito del Progetto Nazionale CNR-ENEA-MURST sull'impatto ambientale dei campi elettromagnetici

Responsabile del Progetto di Ricerca sull'Inquinamento Elettromagnetico nella Regione Marche finanziato dalla Consulta delle Fondazioni delle Casse di Risparmio delle Marche .

**Pubblicazioni**

1 De Leo, R.; Primiani, V.M.; Radiated immunity tests: reverberation chamber versus anechoic chamber results . IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Volume: 55 , Issue: 4 pp. 1169 - 1174

2 G. Cerri, R. De Leo, V. Mariani Primiani, and F. Moglie, "Theoretical and Experimental Analysis of the Field-to-line Coupling in a Reverberation Chamber,"

IEE Proceedings on Science, Measurement and Technology, vol. 153, pp. 201-207,

3 Cerri, G.; De Leo, R.; Primiani, V.M.; Monteverde, C.; Russo, P. Design and Prototyping of a Switching Beam Disc Antenna for Wideband Communications Antennas and Propagation,

IEEE Transactions on AP Volume: 54 , Issue: 12 , Page(s): 3721-3726

4 De Leo, R.; Primiani, V.M.; Radiated immunity tests: reverberation chamber versus anechoic chamber results, IEEE Transactions Instrumentation and Measurement Volume: 55 , Issue: 4 Page(s): 1169 – 1174

DE LEO R., R. ELISEI, M. MARCONI, V. MARIANI PRIMIANI (2005). Reducing SMPS Conducted Emissions with Three Winding Transformers. COMPLIANCE ENGINEERING, vol. 22; p. 72-82, ISSN: 0898-3577

5 Cerri, G.; De Leo, R.; Primiani, V. Mariani; Monteverde, C.; Russo, P. Analysis of the field radiated by a rotating electric dipole inside a resonant chamber 2007. 18th International Zurich Symposium on Electromagnetic Compatibility, 2007. EMC Zurich , Page(s): 187 - 190

6 A. BALLETTI, B. BISCEGLIA, R. DE LEO, A. DIAFERIA, N. DIAFERIA, F. MORRESI, V. ROSITO, U. SANTAMARIA, Microwave exposure of colour pigments EBEA 2007, 8th International congress of the European BioElectromagnetics Association, Bordeaux, France, 11-13 April 2007

7 R. De Leo, V. Mariani Primiani, F. Moglie, and A. P. Pastore, "On the Generation of Reference Currents by Means of a Reverberation Chamber," in Proc. Progress In Electromagnetics Research Symposium 2007, Prague, Czech Republic, 2007, pp. 288-289

8 G. Cerri, R. De Leo, V. Mariani Primiani, F. Moglie, and P. Russo, "Experimental characterization of plasma antennas," Atti della Fondazione Giorgio Ronchi, vol. Anno LXIII, iss. 1-2, pp. 47-53, 2008.

9 R. De Leo, F. Moglie, and A. P. Pastore, "Modellistica del riscaldamento in camere riverberanti," Quaderni della Società Italiana di Elettromagnetismo, vol. 3, iss. 1, pp. 33-39, 2008.

10 Cerri, G.; De Leo, R.; Primiani, V.M.; Russo, P.; Measurement of the Properties of a Plasma Column Used as a Radiating Element, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement Volume: 57 , Issue: 2 Page(s): 242 – 247

11 R De Leo Applicazioni industriali, nella chimica e in campo agro-alimentare delle microonde: Quaderni della S.I.E.M pp 9-39

12 R De Leo Sicurezza e EMC degli impianti industriali per le lavorazioni con l'impiego delle microonde in AA VV Il riscaldamento a microonde. Pitagora editrice 2008 pp 129-156

13 BISCEGLIA, R. DE LEO, N. DIAFERIA, MW pallets disinfestations, Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, 2009 vol 43 pp 4-16