



DITEN

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni
Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova

Corsi di Studio in Ingegneria Elettrica

Eugenia Torello

Professore a contratto

Settore Scientifico-Disciplinare: ING-IND/32

Indirizzo: Dipartimento DITEN - Via all'Opera Pia, 11a

Telefono: +39 010 353 2058 Fax: +39 010 353 2700

E-mail: eugenia.torello@unige.it

Ambiti di insegnamento e ricerca

Materiali per l'ingegneria elettrica con particolare riguardo alle applicazioni ai sistemi di isolamento.

Breve Curriculum Vitae

Eugenia Torello nasce a Genova il 25 maggio 1969. Nel 1995 consegue la Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Genova presentando una tesi dal titolo "Polarizzazione in spin di un fascio di elio metastabile". Nel 2001, dallo stesso Ateneo, consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica presentando una tesi dal titolo "Diagnostica di isolamenti elettrici mediante misure di decadimento di carica". Dal 2001 al 2005 risulta vincitrice di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Genova e nell'anno successivo di assegno finanziato dalla ditta Ansaldo Energia - Genova dal titolo "Monitoraggio avvolgimenti di turboalternatori con misure di scariche parziali". Nel 2006 viene assunta dall'Università degli Studi di Genova come lavoratore dipendente a tempo indeterminato dell'Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - Categoria D.

Durante la sua carriera ha svolto prestazioni di servizi di carattere didattico nell'ambito del Progetto studenti disabili di Ateneo e Attività di Tutoraggio Tecnologico presso le aziende liguri per conto del Parco Scientifico e Tecnologico della Liguria. Nell'ambito dei Corsi di Studio in Ingegneria Elettrica, Eugenia Torello è stata nominata cultore della materia di numerosi insegnamenti Materiali per l'Ingegneria Elettrica, Tecnologie elettriche, Sistemi di Gestione per l'industria, Costruzioni Elettromeccaniche I e II, Diagnostica dei componenti e materiali innovativi. Eugenia Torello, in qualità di membro del Servizio Orientamento in Ingresso, si occupa ogni anno di accogliere gli studenti delle scuole secondarie superiori nell'ambito dell'Open week e di stage formativi. Per l'anno accademico 2014-2015 Eugenia Torello risulta vincitrice di una procedura comparativa per l'affidamento dell'insegnamento Laboratorio di Ingegneria Elettrica quale soggetto avente titolo ai sensi della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, art. 23, comma 2 e del D.R. n. 444 del 27.3.2013.

Eugenia Torello è inoltre socia dello spin-off universitario Diasol S.r.l. che ha beneficiato del fondo Start Up messo a disposizione del Consorzio UNI.T.I. (Università, Trasferimento Tecnologico alle Imprese) dell'Università degli Studi di Genova per le imprese ad alto contenuto tecnologico.

Pubblicazioni significative

1. F. Guastavino, A. Ratto, E. Torello, G. Biondi, "Aging Tests on Nanostructured Enamels for Winding Wire Insulation", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Volume: 61, Issue: 10, 2014, pp. 5550 – 5557.
 2. F. Guastavino, E. Torello, S. Squarcia, P. Tiemblo, N. Garcia, "Insulation properties of LDPE nanocomposites obtained by the dispersion of different nanoparticles", IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Volume: 21, Issue: 2, 2014, pp. 444-451.
 3. F. Guastavino, A. Ratto, E. Torello, L. Della Giovanna, G. Biondi, G. Loggi, "Partial Discharges Measurements on Conventional and Nanocomposite Enamelled Wires Varying the Ambient Conditions", 11th IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD), Bologna, Italy, June 2013, pp. 298-301.
 4. F. Guastavino, G. Coletti, A. Ratto, E. Torello, "Electrical ageing test on conventional and nanocomposite enamels: PD patterns analysis", Electrical Insulation Conference, Montreal, Quebec, Canada, 31 May - 3 June, 2009, pp. 537-541.
 5. F. Guastavino, A. Dardano, E. Torello, "Measuring Partial Discharges under Pulsed Voltage Conditions", IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, vol. 15 Issue 6, 2008, pp. 1640-1648.
 6. L. Ottonello, G. Canepa, P. Albertelli, E. Picco, A. Florio, G. Masciarelli, S. Rossi, L. Martini, C. Pincella, A. Mariscotti, E. Torello, A. Martinolli, and M. Mariani, "The Largest Italian SMES", IEEE Transaction on Applied Superconductivity, Vol. 16, No. 2, June 2006, pp. 602-607.
 7. F. Guastavino, G. Coletti, E. Torello, "Medium term aging characterization of enamelled wires for high frequency", IEEE Transactions On Dielectrics and Electrical Insulation, Vol.12, Issue 3, pp. 524 – 529, June 2005.
 8. L. Centurioni, F. Guastavino, E. Torello, "An investigation about the PD degradation of thin polymer films and its correlation with surface charge decay measurements", IEEE Symposium on Electrical Insulation", Boston, MA, USA, pp. 371-374, April 2002.
 9. F. Guastavino, G. Coletti, B. Cerutti, E. Torello, "An Experimental Study About the Weight of the (dV/dt) Factor Characterizing Inverter-like Voltages During Pre-selection Tests on Copper Enamelled Wires for Adjustable Speed Drives Motors", IEEE Power Engineering Society Summer Meeting, Seattle, Washington, USA, July 2000, pp. 2446-2448.
 10. B. Granitza, M. Salvietti, E. Torello, L. Mattera, A. Sasso, "Simple and efficient method of spin polarizing a metastabile helium beam by diode laser optical pumping", Review of Scientific Instruments, vol. 66, pp. 4170-4173, 1995.
-