

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e COGNOME	Elena AUTIZI
Data di nascita	29/01/1978
Qualifica	Personale Tecnico Amministrativo – cat. D, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
Area Amministrazione Centrale	Area Didattica e Servizi agli Studenti
Incarico attuale	Direttrice International Office
Numero telefonico ufficio	0498276699
Fax ufficio	0498277469
E-mail istituzionale	elena.autizi@unipd.it

TITOLI DI STUDIO E CARRIERA

Titolo di studio	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni – Università degli Studi di Padova (2006) Abilitazione alla professione di Ingegnere – Ordine degli Ingegneri di Padova (2002) Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni – Università degli Studi di Padova (2002)
Carriera	Direttrice dell'International Office – Università degli Studi di Padova Referente Tecnico del laboratorio “Fotonica e Campi Elettromagnetici”, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova Attività didattica di laboratorio in lingua inglese nell'ambito della collaborazione accademica tra Università degli Studi di Padova ed École Supérieure des communications de Tunis Attività di assistenza didattica nei corsi di laurea magistrale e triennale dell'area Telecomunicazioni, Elettronica, Informazione, Bioingegneria Coinvolgimento nell'attività di ricerca scientifica fondi quota ex 60% Università degli Studi di Padova, programma di ricerca “Amplificazione non lineare in fibra ottica” Incarico del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova per “Allestimento di un banco sperimentale per la caratterizzazione di fibre a cristallo fotonico nell'ambito del Progetto Italia-Corea fibre ottiche e dispositivi tutto-fibra di nuova generazione” Borsa di studio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova relativa al tema “Metodi e modelli numerici di dispositivi fotonici per reti ad alta capacità” Collaborazione con GHT Photonics, Padova per “Studio di fattibilità

	<p>di sensori in fibra ottica basati su Fiber Bragg Gratings” Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Gestionale e Meccanica dell'Università degli Studi di Udine per “Studio di Attenuatori Ottici Variabili” Borsa di studio del Consorzio Padova Ricerche per “Analisi e modellizzazione di dispositivi termo-ottici” Collaborazione con Sim2 s.p.a., Pordenone per “Studio e progettazione di un videoproiettore basato su valvole di luce riflesse”</p>
<p>Incarichi istituzionali</p>	<p>Membro del Consiglio di Amministrazione - Università degli Studi di Padova Membro del Gruppo di Lavoro “Diritti, Scuola ed educazione” per il Tavolo Alleanze per la Famiglia del Comune di Padova Vicepresidente del Consiglio del Personale Tecnico Amministrativo (CPTA) – Università degli Studi di Padova Membro supplente dell’amministrazione del Comitato Unico Garanzia (CUG) – Università degli Studi di Padova Membro di Commissioni per la valutazione di azioni connesse alla mobilità internazionale</p>
<p>Principali pubblicazioni</p>	<p>Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con processo di revisione dei pari [1] M.S. KHAN, F.RIGOBELLO, B. IJAZ, E.AUTIZI, A.D. CAPOBIANCO, R.SHUBAIR, S.A. KHAN. (2018) Compact 3_D eight elements UWB-MIMO array, MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, Vol. 60, N. 8, pp. 1967-1971 ISSN: 08952477 [2] L. SCHENATO, L. PALMIERI, E. AUTIZI, F. CALZAVARA, L. VIANELLO, G. TEZA, G. MARCATO, R. SASSI, A. PASUTO, A. GALGARO, A. GALTAROSSA. (2013). Rockfall precursor detection based on rock fracturing monitoring by means of optical fiber sensors, INT. J. SUSTAINABLE MATERIALS AND STRUCTURAL SYSTEMS, Vol. 1, N. 2, pp. 123-141 ISSN: 2043-8621 [3] A. LOCATELLI, D. MODOTTO, F.M. PIGOZZO, S. BOSCOLO, E. AUTIZI, C. DE ANGELIS, A.-D. CAPOBIANCO, M.MIDRIO .(2010). Increasing Directionality of Planar Ultra-Wideband Antennas, MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. Vol. 52, pp. 78-82 DOI: 10.1002/mop.24849 [4] F. M. PIGOZZO, E. AUTIZI, A.-D. CAPOBIANCO, N. ARGIOLOS, M. BAZZAN, C. SADA. (2007). A Novel Configuration for Phase Matched Second Harmonic Generation in LiNbO3 Waveguides. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. vol. 19, pp. 553-555 ISSN: 1041-1135. [5] N. ARGIOLOS, M. BAZZAN, C. SADA, P. MAZZOLDI, F. M. PIGOZZO, A. D. CAPOBIANCO, E. AUTIZI. (2007). Refractive Index Modulation in Periodically Poled Lithium Niobate Crystals. FERROELECTRICS. vol. 352, pp. 125-133 ISSN: 0015-0193. [6] N. ARGIOLOS, M. BAZZAN, E. CATTARUZZA, A. GASPARINI, P. MAZZOLDI, C. SADA, A.D. CAPOBIANCO, E. AUTIZI, F. M. PIGOZZO, A. LOCATELLI, L.C. GUARNERI. (2007). Periodically poled lithium niobate structures grown by the off-center Czochralski technique for backward and forward second harmonic generation. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING. vol. 45, pp. 373-379 ISSN: 0143-8166. [7] E. AUTIZI, A.-D. CAPOBIANCO, F. M. PIGOZZO, N. ARGIOLOS, M. BAZZAN, E. CATTARUZZA, P. MAZZOLDI, C. SADA. (2006). Modeling and characterization of border domain effects in periodically poled lithium niobate crystals grown by the</p>

	<p>offcenter Czochralski technique. OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS. vol. 38, pp. 177-185 ISSN: 0306-8919.</p> <p>[8] F. M. PIGOZZO, E. AUTIZI, A.-D. CAPOBIANCO, N. ARGIOLOS, M. BAZZAN, C. SADA. (2006). Phase-matched SHG in periodically poled LiNbO3 waveguides: a novel configuration. OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS. vol. 38, pp. 889-901 ISSN: 0306-8919.</p>
<p><i>Altro (convegni, collaborazione a riviste, ...)</i></p>	<p>Moderatrice nel Workshop “Quality assurance: E.MA standards compared with requirements in E.MA Universities: improvements and harmonization” promosso dall’Università degli Studi di Padova (2018)</p> <p>Membro del gruppo di lavoro del Consiglio del Personale Tecnico Amministrativo dell’Università degli Studi di Padova per l’organizzazione del Convegno: “PTA: le tue opportunità internazionali” (2017)</p> <p>Membro del Comitato Organizzatore locale della 19a edizione del Convegno Italiano delle Tecnologie Fotoniche (2016)</p> <p>Membro del Comitato Organizzatore della XX RiNEM (Riunione Nazionale di Elettromagnetismo) (2014)</p> <p>Supporto all’organizzazione del 5th Technical Meeting COST Action TD1001 Novel and Reliable Optical Fibre Sensor Systems for Future Security and Safety Applications (OFSeSa) (2013)</p>