

Maria Guglielmina Pelizzo

Ricercatore CNR – Istituto di Elettronica, di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni (CNR-IEIIT)

EDUCAZIONE	
11/02/2000	Università di Padova, PhD in Scienze e tecnologie spaziali
22/02/1996	Università di Padova, Laurea in Fisica, 110/110 e lode
POSIZIONI	
01/06/2006 – presente	Ricercatore tempo indeterminato presso Consiglio Nazionale delle Ricerche
01/01/2003 – 31/05/2006	Ricercatore presso Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (CNR dal 05)
SETTORE ABILITAZIONE	
04/12/2017	Abilitazione a professore di seconda fascia nel settore B1/02 Fisica Sperimentale della Materia, domanda del 04/12/2017. Ambiti di ricerca: ottica applicata, con particolare riferimento allo sviluppo e caratterizzazione di componenti e sistemi ottici per applicazioni spaziali, sistemi soft-X-rays, fotobiologia UV. Film sottili per applicazioni in ottica, sensoristica, propulsione laser.
RESPONSABILITÀ PROGETTI (PRINCIPALI)	
Dal 01/07/2021 (KO)	Partner progetto, <i>BIOSMART RADIATOR</i> , bando ASI Progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale 'tecnologie abilitanti trasversali', 2018, capofila Thales.
12/12/2019 – presente	Principal Investigator, <i>PLANETARY ULTRAVIOLET SPECTROMETER</i> , Bando per ASI-INAF 2018-16-HH.O. Attività di studio per la comunità scientifica per Sistema Solare ed Eso-Pianeti.
12/12/2019 – presente	Responsabile Scientifico, <i>RADIATION TESTING OF OPTICAL COATINGS FOR SPACE</i> , European Space Agency – GSTP, Invitation to Tender ESA AO/1-9063/17/NL/PS/gp.
17/09/2012 – presente	Co-I del coronografo <i>METIS</i> a bordo di ESA <i>Solar Orbiter</i> e responsabile di pacchetto di lavoro WP1180, Accordi Attuativi ASI-INAF 2018-30-HH.O e ASI-INAF I/013/12/0.
22/6/2010 – presente	Responsabile del contributo italiano, Co-I dello spettrometro <i>PHEBUS</i> a bordo di ESA <i>Bepi Colombo</i> e responsabile del pacchetto WP2000, Accordi attuativi ASI-INAF 2017-47-H.O e ASI-INAF I/022/10/0, finanziamento pacchetto.
01/4/2011 – 22/2/2013	Responsabile Progetto, <i>CAMERA PULLTA PER TEST ED INTEGRAZIONE DI STRUMENTI OTTICI ED OPTOELETTRONICI</i> , Bando POR CRO parte FESR 2007-2013 "Competitività Regionale ed Occupazionale " Codice Azione "A111 Bando 2009 Regione Veneto dgr N. 3586 del 24/11/2009.
01/10/2010 – 30/9/2014	Principal Investigator, <i>ADVANCED OPTICS FOR THE NEXT GENERATION RADIATION SOURCES</i> , Progetto di Eccellenza Fondazione Cassa di Risparmio Padova e Rovigo.

	Inoltre, responsabile scientifico di varie campagne sperimentali presso il sincrotrone Elettra TS e HZDR, di accordi di collaborazione e di vari contratti con aziende.
DIDATTICA (PRINCIPALE)	
AA 2020/21	Professore a Contratto, Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Laurea Magistrale in Elettronica, Corso <i>Physics of Nanomaterials</i> , 6 CFU.
da AA 2018/19 a 2020/21	Professore a Contratto, Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Laurea Magistrale in ICT Internet and Multimedia, Corso <i>Molecular Photonics</i> , 6 CFU.
da AA 2016/17 a 2020/21	Professore a Contratto, Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione, Corso <i>Laboratorio di Ottica per l'Ingegneria dell'Informazione</i> , 6 CFU (3 CFU nell'AA 2020/21).
da AA 2013/14 a 2020/21	Professore a Contratto, Università di Padova, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Master in <i>Surface Treatments for Industrial Applications</i> , Corso <i>Ottica</i> , 18 ore (attività di docenza nell'AA 2012/13 e seminari nell'AA 2018/19).
da AA 2014/15 a 2020/21	Università di Padova, Corso di Dottorato in <i>Scienze Tecnologie e Misure spaziali</i> , modulo 10 ore, Corso <i>Space Optics and Detectors</i> .
da AA 2008/09 a 2017/18	Professore a Contratto, Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica, Corso <i>Elementi di Ottica e Applicazioni</i> , 6 CFU (AA 2008/09 e AA 2009/10 Ing. Telecomunicazioni, Nome Corso <i>Ottica Applicata</i> , 7 CFU).
da AA 2009/10 a 2015/16	Professore a Contratto, Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Laurea in Ingegneria Elettronica, Corso di <i>Laboratorio di Ottica e Laser</i> , 6 CFU (AA 2009/10 Ing. Telecomunicazioni, 7 CFU).
SUPERVISIONE STUDENTI	
	Responsabile scientifico di assegni di ricerca e borse di studio, anche pluriennali: 15 Supervisore di studenti di dottorato (Università di Padova, CISAS e DEI): 7 Co-supervisore di studenti di dottorato: 2 Supervisore di studenti di dottorato visiting: 2 Relatore di tesi triennale e magistrale: 45 Correlatore di tesi triennale e magistrale: 18
ATTIVITÀ PROGETTI (PRINC.)	REVISIONE
2012 - 2017	European Commission H2020, MIUR, NASA
PERMANZA ESTERO	
25/06/2019 – 10/08/2019	Visiting scientist, University of California at Santa Barbara, Department of Physics.
01/08/1998 – 31/12/2000	Visiting scientist, University of California at Berkeley, Space Sciences Laboratory (SSL).
COMITATI E COLLEGI	
2019 – presente	Membro del Comitato Organizzatore del Master <i>Trattamento delle Superfici per Applicazioni Industriali</i> del Dipartimento di Fisica, Università di Padova.
2018, 2022	Membro del Program Committee degli workshop <i>Physics of X-Ray and Neutron Multilayer Structures - PXRNMS workshop</i> :

	Nizhny Novgorod, to be held in 2022 Paris-Saclay Campus, 07/11 - 09/11/2018 (Chair)
2017, 2019, 2021	Membro del Program Committee per le conferenze SPIE Optics + Photonics, Astronomical Optics: Design, Manufacture, and Test of Space and Ground Systems, San Diego, USA.
01/01/2010 – presente	Membro del Collegio della Scuola (dal XXIX ciclo Corso) di Dottorato in Scienze Tecnologie e Misure Spaziali dell'Università di Padova.
25/06/2010 – 23/03/2016	Membro del Consiglio Scientifico dell'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR.
PUBBLICAZIONI	
	Brevetti: 4, di cui 2 internazionali concessi Pubblicazioni su riviste ISI >80 Pubblicazioni su conference proceedings e riviste non ISI > 105 H Factor: 21 (fonte ISI WEB)