

Curriculum Vitae

Aggiornato al 9 maggio
2023

Informazioni personali

Nome / Cognome **Schenato Luca**
Email Professionale **luca.schenato@unipd.it**
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **6 Novembre 1979**
Sesso **Maschile**

Esperienza professionale

Data	dal 12/2022
Posizione	Ricercatore a tempo determinato, tipo B (RTD-B)
Settore scientifico disciplinare	ING-INF/02 (CAMPI ELETTROMAGNETICI)
Struttura/Ente	Università di Padova, Dip. Ingegneria dell'Informazione, Via Gradenigo 6/A, 35131, Padova, Italia
Tipologia/Settore	Accademia/Ricerca
Data	12/2010 – 12/2022
Posizione	Ricercatore III° livello EPR (dal 27/12/2018 a tempo indeterminato); dal 01/12/2014 passaggio a II fascia, dal 01/12/2018 passaggio a III fascia
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca sullo sviluppo di sensori in fibra ottica per applicazioni idro-geologiche, geotecniche, ambientali ed industriali.
Struttura/Ente	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, Corso Stati Uniti 4, 35127, Padova, Italia
Tipologia/Settore	Ricerca
Data	04/2010–11/2010
Posizione	Borsa di Studio
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca sulle tecniche polarimetriche di caratterizzazione di fibre ottiche in altissima risoluzione per applicazioni sensoristiche in frane di roccia (Titolo: "Innovative Integrated Systems for Monitoring and Assessment of High Risk Landslides"; responsabile: prof. A. Galtarossa)
Struttura/Ente	Università di Padova, Dip. Ingegneria dell'Informazione, Via Gradenigo 6/A, 35131, Padova, Italia
Tipologia/Settore	Ricerca
Data	04/2008–03/2010
Posizione	Assegno di Ricerca ex art. 51, comma 6, Legge 449/97
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca sulle misure riflettometriche in fibra ottica e in dispositivi basati su fibra ottica (Titolo: "Misure riflettometriche ottiche di caratterizzazione di fibre e dispositivi in fibra") Ingegneria dell'Informazione - SSD ING-INF/02
Struttura/Ente	Università di Padova, Dip. Ingegneria dell'Informazione, Via Gradenigo 6/A, 35131, Padova, Italia
Tipologia/Settore	Ricerca
Data	01/2007–03/2008
Posizione	Assegno di Ricerca ex art. 51, comma 6, Legge 449/97

Principali attività e responsabilità

Struttura/Ente

Tipologia/Settore

Attività di ricerca sugli effetti non-lineari in fibra ottica (titolo: "Fibre ottiche per applicazioni di luce lenta e luce veloce") Ingegneria dell'Informazione - SSD ING-INF/02

Università di Padova, Dip. Ingegneria dell'Informazione, Via Gradenigo 6/A, 35131, Padova, Italia

Ricerca

Istruzione e Formazione

Data

24/05/2021

Titolo/qualifica

Idoneità a concorso pubblico: ammissione alla graduatoria di merito della procedura selettiva per titoli e colloquio di cui al Bando pubblico CNR 315.21 PR del 06.08.2020 per Primo Ricercatore II livello del Consiglio Nazionale delle Ricerche; Area Strategica Ingegneria dei Sistemi e delle Comunicazioni

Struttura/Ente

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Data

31/03/2017–31/03/2027

Titolo/qualifica

Abilitazione Scientifica Nazionale Professore Seconda Fascia, Settore Concorsuale 09/F1, Campi Elettromagnetici

Struttura/Ente

MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Data

01/2004–03/2007

Titolo/qualifica

Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

Struttura/Ente

Università di Padova

Titolo tesi

Polarization Mode Dispersion in Spun Single-Mode Fibers

Responsabile

prof. A. Galtarossa

Livello/classificazione internazionale

Dottorato

Data

2003 (II^a sessione)

Titolo/qualifica

Abilitazione alla professione di Ingegnere

Struttura/Ente

Ordine degli Ingegneri di Padova

Data

10/1998–10/2003

Titolo/qualifica

Laurea cum Laude in Ingegneria delle Telecomunicazioni

Struttura/Ente

Università di Padova

Titolo tesi

Analisi della lunghezza del transitorio della dispersione dei modi di polarizzazione in fibre sottoposte a spinning periodico

Livello/classificazione internazionale

Laurea (MSc equivalente)

Competenze personali

Madrelingua

Altre lingue

*Autovalutazione
Livello europeo^(*)*

Lingua inglese

Lingua italiana

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C2	Livello avanzato

^(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (ERL)

Competenze informatiche	Ottima conoscenza dei sistemi operativi Unix, Linux e Windows. Ottima conoscenza della infrastruttura LAMP (Linux-Apache-MySQL-PHP). Ottima conoscenza dei software di modellazione matematica (Matlab, Mathematica), di simulazione numerica (COMSOL, CST). Padronanza di diversi linguaggi di programmazione, orientati agli oggetti e non (C/C++, Python, Java, ...) e di diversi linguaggi di scripting (Bash, PHP, ...). Capacità di apprendimento veloce di nuovi linguaggi e paradigmi di programmazione. Ottima padronanza degli applicativi di scrittura (pacchetto Office e simili) e del $\text{\LaTeX}$ (e varianti).
Competenze organizzative/gestionali	Capacità di lavorare rispettando le scadenze, anche in situazioni di elevato stress. Capacità di analisi finalizzata all'individuazione di punti di forza, debolezze, opportunità e rischi (SWOT). Capacità di elaborare GANTT, PERT e diagrammi Ishikawa a supporto dell'organizzazione.
Competenze comunicative	Capacità di lavorare in gruppi fortemente multi-disciplinari ed eterogenei.
Informazioni aggiuntive	
Partecipazione a progetti di ricerca	
Periodo	2023–2025
Titolo	“Ecosistema Innovazione iNEST – Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem” - Ecosistema PNRR
Tipo	Partecipazione come personale afferente all'unità CNR
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Scrittura della proposta; ricerca; responsabile per IRPI nell'unità CNR
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di sensori in fibra ottica per smart-manufacturing
Periodo	2021
Titolo	“Contratto per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del contratto di affidamento della Regione Veneto - Area Tutela e Sviluppo del Territorio Direzione Difesa del Suolo Unità Organizzativa Genio Civile di Padova all'Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, relativo alle <i>Indagini e monitoraggio dell'argine in sinistra idraulica del fiume Gorzone in Comune di Cavarzere (VE)</i> ”
Tipo	Contratto con l'Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Scrittura della proposta; ricerca; responsabile scientifico dell'unità CNR
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo, installazione e campagne di misura di un sistema termometrica in fibra ottica su rilevato arginale
Periodo	2020–2021
Titolo	“Installazione, supporto, misure ed analisi dei dati di un sistema termometrico in fibra ottica”
Tipo	Contratto con la Provincia Autonoma di Bolzano – Agenzia della protezione civile del Sud Tirolo
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Scrittura della proposta; ricerca; responsabile scientifico dell'unità CNR
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo, installazione e campagne di misura di un sistema termometrica in fibra ottica su rilevato arginale
Periodo	2020–2021
Titolo	“Attività di consulenza scientifica e tecnologica nell'ambito della ricerca, sviluppo e applicazione di sistemi di monitoraggio geotecnico, strutturale, idrico, altro basati su tecnologia di sensori in fibra ottica”
Tipo	Contratto con società privata NTSG s.r.l.

Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Scrittura della proposta; ricerca; responsabile scientifico dell'unità CNR
Attività di ricerca del candidato	Lo scopo del progetto è dare supporto scientifico e tecnologico in ambito dell'ingegneria ottica per lo sviluppo e implementazione di sensori in fibra ottica (FBG e distribuiti) per applicazioni di ingegneria civile.
Periodo	2019–2021
Titolo	“INGegnerizzazione di sensori in Fibra Ottica per il Monitoraggio dei rinforzi Strutturali su versanti instabili – INMOSTRA”
Tipo	POR-FESR 2014-2020 Regione Veneto (progetto competitivo)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Scrittura della proposta; ricerca; responsabile scientifico dell'unità CNR
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di sensori in fibra ottica distribuiti per la pressione e le vibrazioni; sperimentazione e modellistica in relazione alle colate detritiche
Periodo	2019–2020
Titolo	“Attività di consulenza scientifica e tecnologica nell'ambito della ricerca, sviluppo e applicazione di sistemi di monitoraggio geotecnico, strutturale, idrico, altro basati su tecnologia di sensori in fibra ottica”
Tipo	Contratto con società privata NTSG s.r.l.
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Scrittura della proposta; ricerca; responsabile scientifico dell'unità CNR
Attività di ricerca del candidato	Lo scopo del progetto è dare supporto scientifico e tecnologico nell'ambito dell'ingegneria ottica per lo sviluppo e implementazione di sensori in fibra ottica (FBG e distribuiti) per applicazioni di ingegneria civile.
Periodo	2016–2019
Titolo	“Dikes and Debris Flows Monitoring by Novel Optical Fiber Sensors – DOMINO”
Tipo	Progetto HORIZON2020 (EU Joint Programme – ERA-NET Cofund WaterWorks 2014) (progetto competitivo)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Scrittura della proposta; ricerca e supporto al coordinamento
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di sensori in fibra ottica distribuiti per la pressione e le vibrazioni; sperimentazione e modellistica in relazione alle colate detritiche
Periodo	2016
Titolo	“Industrial Development of an optical interrogator for monitoring”
Tipo	Contratto di ricerca (con AVAGO Technologies Fiber GMBH)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Scrittura della proposta; ricerca; responsabile scientifico
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo industriale; caratterizzazione e analisi
Periodo	2016
Titolo	“Prolungamento del monitoraggio della galleria San Lorenzo in rapporto ai movimenti franosi esterni”
Tipo	Contratto di ricerca (con ANAS Spa)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Ricerca; responsabile scientifico
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di sistemi in fibra ottica a basso costo per applicazioni di monitoraggio strutturale; sviluppo di piattaforme automatiche di monitoraggio multi-sensore; analisi e modellazione su dati da sensori
Periodo	2015–2017
Titolo	“Attività di monitoraggio della situazione di dissesto che interessa il versante sinistro del Tagliamento in corrispondenza del Passo della Morte, in Comune di Forni di Sotto (UD).”

Tipo	Accordo di ricerca (con Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Protezione Civile della Regione)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Ricerca; responsabile scientifico
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di piattaforme automatiche di monitoraggio multi-sensore; analisi e modellazione su dati da sensori
Periodo	2015
Titolo	"Business development support for Optical Phase Interrogator"
Tipo	Contratto di ricerca (con AVAGO Technologies Fiber GMBH)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Ricerca; responsabile scientifico
Attività di ricerca del candidato	Studio di fattibilità e analisi SWOT di una tecnologia di sensori in fibra ottica per applicazioni geotecniche
Periodo	2015
Titolo	"Prolungamento del monitoraggio della galleria San Lorenzo in rapporto ai movimenti franosi esterni" a Forni di Sotto (UD)
Tipo	Contratto di ricerca (con ANAS Spa)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Ricerca; responsabile scientifico
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di piattaforme automatiche di monitoraggio multi-sensore; analisi e modellazione su dati da sensori
Periodo	2015
Titolo	Monitoraggio della frana sul Monte Rotolon presso Recoaro Terme (VI)
Tipo	Accordo con la Regione Veneto
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Ricerca
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di piattaforme automatiche di monitoraggio multi-sensore; analisi e modellazione su dati da sensori
Periodo	2014-2015
Titolo	Valutazione di un interrogatore innovativo per sensori in fibra ottica
Tipo	Accordo di collaborazione (con Avago Technologies International Sales Pte. Ltd.)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Ricerca; responsabile scientifico
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo, progettazione e installazione di sistemi in fibra ottica a basso costo per applicazioni di monitoraggio strutturale
Periodo	2014
Titolo	"Utilizzo di sensori in fibra ottica innovativa per misura di flusso multi-fase in condotti e rilevamento di idrocarburi in ambiente marino"
Tipo	Contratto di ricerca con Università di Padova (subcontratto su contratto con ENI Spa)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Scrittura della proposta; ricerca
Attività di ricerca del candidato	Studio di fattibilità sui sensori in fibra ottica per il rilevamento di idrocarburi e supporto allo studio di fattibilità sui sensori in fibra ottica per la misura multifase; proposta di nuove tecniche di monitoraggio basate su fibra ottica per le due applicazioni sopracitate
Periodo	2014
Titolo	Monitoraggio della frana a Moso di Passiria (BZ)
Tipo	Accordo con la Regione Trentino Alto Adige

Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Ricerca
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di piattaforme automatiche di monitoraggio multi-sensore; analisi e modellazione su dati da sensori
Periodo	2014
Titolo	"Monitoraggio della galleria San Lorenzo in rapporto ai movimenti franosi esterni" a Forni di Sotto (UD)
Tipo	Contratto di ricerca (con ANAS Spa)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Ricerca; responsabile scientifico
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di piattaforme automatiche di monitoraggio multi-sensore; analisi e modellazione su dati da sensori
Periodo	2014
Titolo	Monitoraggio della frana a Corvara di Badia (BZ)
Tipo	Accordo con la Regione Trentino Alto Adige
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Ricerca
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di piattaforme automatiche di monitoraggio multi-sensore; analisi e modellazione su dati da sensori
Periodo	2013–2015
Titolo	"MAppERS, Mobile Application for Emergency Response and Support"
Tipo	Progetto Europeo "Prevention and Preparedness projects under the Civil Protection Financial Instrument – Directorate-General Humanitarian Aid and Civil Protection – ECHO" (progetto competitivo)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Supporto al coordinamento
Periodo	2012–2015
Titolo	"Riverbank Surveillance Based on Fiber Optic Sensors – RIVERSAFE"
Tipo	Progetto di eccellenza 2011-2012 finanziato dalla "Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo" (progetto competitivo)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Scrittura della proposta; ricerca; supporto al coordinamento
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di sensori in fibra ottica per il monitoraggio di parametri di rilievo per la stabilità arginale; sperimentazione in modelli in piccola e media scala
Periodo	2012–2013
Titolo	"Multi-sensor technologies for EWS of landslides and man-made structures"
Tipo	Progetto nell'ambito del "Network of Specialised Euro-Mediterranean Centres of the Eur-Opa Major Hazards Agreement" (progetto competitivo)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Ricerca
Attività di ricerca del candidato	Studio di fattibilità e analisi SWOT per l'utilizzo di sensori in fibra ottica applicati al monitoraggio di frane
Periodo	2012
Titolo	Monitoraggio della frana sul Monte Rotolon presso Recoaro Terme (VI), in seguito agli eventi alluvionali che hanno colpito la regione Veneto dal 31 ottobre al 2 novembre 2010
Tipo	Accordo con il Commissario Delegato per l'emergenza
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Ricerca

Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di piattaforme automatiche di monitoraggio multi-sensore; analisi e modellazione su dati da sensori
Periodo	2011–2014
Titolo	“CHANGES: Changing Hydrometeorological Risks as Analyzed by a New Generation of European Scientists”
Tipo	“Marie Curie Actions” (progetto competitivo)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Ricerca
Attività di ricerca del candidato	Supporto allo sviluppo di piattaforme per l'integrazione e la fusione di dati significativi per fini di protezione civile, raccolti sul campo da volontari e tecnici (crowdsourcing)
Periodo	2009–2013
Titolo	“Innovative integrated Systems for Monitoring and assessment of high risk LANDslides – SMILAND”
Tipo	Progetto di eccellenza 2008-2009 finanziato dalla “Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo” (progetto competitivo)
Struttura/Ente di appartenenza	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo/Funzione	Scrittura della proposta; ricerca e supporto al coordinamento
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di sensori in fibra ottica per il monitoraggio delle emissioni acustiche correlate alla formazione di fratture in rocce; sperimentazione in modelli in piccola e media scala
Periodo	2008–2011
Titolo	“Governing the Speed of Light – GOSPEL”
Tipo	Progetto Europeo FP7 (progetto competitivo)
Struttura/Ente di appartenenza	Università di Padova
Ruolo/Funzione	Ricerca
Attività di ricerca del candidato	Studio analitico, numerico e sperimentale per la generazione di luce lenta in fibra ottica, mediante amplificazione parametrica
Periodo	2007–2009
Titolo	“Special optical fibers and devices for photonics applications in communications and sensing”
Tipo	Progetto Bilaterale di particolare rilevanza tra Italia e Corea del Sud (progetto competitivo)
Struttura/Ente di appartenenza	Università di Padova
Ruolo/Funzione	Ricerca
Attività di ricerca del candidato	Studio analitico, numerico e sperimentale di fibre ottiche speciali (a nucleo cavo ed ad alta birifrangenza) e di funzionalizzazioni con metamateriali per applicazioni speciali (sensing chimico e ambientale, alta non linearità, ecc)
Periodo	2006–2007
Titolo	“Next Generation Optical Networks for Broadband European Leadership-phase 2 – NOBEL2”
Tipo	Progetto Europeo FP6 (progetto competitivo)
Struttura/Ente di appartenenza	Università di Padova
Ruolo/Funzione	Ricerca
Attività di ricerca del candidato	Studio analitico, numerico e sperimentale di fibre ottiche sottoposte a torsione a caldo (spinning) per trasmissioni a larga e larghissima banda; effetti della birifrangenza e della dispersione dei modi di polarizzazione sulla trasmissione a larga e larghissima banda
Periodo	2006
Titolo	“Sensori polarimetrici in fibra ottica per il monitoraggio di linee ad alta tensione”
Tipo	Progetto di Ateneo (progetto competitivo)

Struttura/Ente di appartenenza	Università di Padova
Ruolo/Funzione	Ricerca
Attività di ricerca del candidato	Sviluppo di metodologie di misura polarimetrica in fibra ottica per il monitoraggio della corrente in linee ad alta tensione
Periodo	2006
Titolo	Attività di ricerca presso i Bell Labs, in collaborazione con Lucent Technologies
Tipo	Collaborazione in attività di ricerca
Struttura/Ente di appartenenza	Università di Padova
Ruolo/Funzione	Ricerca
Attività di ricerca del candidato	Studio analitico e numerico degli effetti della polarizzazione nella propagazione non lineare in fibra ottica, con specifico riferimento al Four-Wave-Mixing
Periodo	2004–2006
Titolo	“New Generation Fiber Optics and All-Fiber Devices”
Tipo	Progetto Bilaterale di particolare rilevanza tra Italia e Corea del Sud (progetto competitivo)
Struttura/Ente di appartenenza	Università di Padova
Ruolo/Funzione	Ricerca
Attività di ricerca del candidato	Studio analitico, numerico e sperimentale di fibre sottoposte a torsione in fase di filatura; filatura e misura delle fibre progettate.
Attività di consulenza scientifica a titolo personale	
Periodo	2019/02–2019/03
Titolo	“SNR Optimization of the backscattered signal within a system integrating an EDFA and PIN photodiode”
Tipo	Contratto di ricerca privato (committente: Università di Padova per conto di una compagnia petrolifera [ENI])
Ruolo/Funzione	Ricerca (investigatore principale)
Attività	Analisi teorica e numerica
Periodo	2006
Titolo	“Understand polarization effects in linear and nonlinear optical transmission”
Tipo	Contratto con Lucent Technologies Inc., New Jersey, USA
Ruolo/Funzione	Ricerca
Attività	Analisi teorica e numerica
Periodo	2005
Titolo	“Utilizzo di fibre ottiche per interconnessioni a larga banda: elaborazione dati per studio fattibilità”
Tipo	Contratto di ricerca privato (committente: TRASTEC Scpa – Trasferimento di Tecnologia e Conoscenza)
Ruolo/Funzione	Ricerca (investigatore principale)
Attività	Analisi teorica e numerica
Periodo	2003
Titolo	“Elaborazione dati di simulazione di un emulatore di PMD”
Tipo	Contratto di ricerca privato (committente: Università di Padova)
Ruolo/Funzione	Ricerca (investigatore principale)
Attività	Analisi teorica e numerica

Esperienze Internazionali a lungo termine	02/2006–08/2006 – Periodo trascorso come “Research Scholar” ai Bell Labs (Lucent Technologies) a Holmdel, New Jersey, USA. L’attività di ricerca si è focalizzata sull’amplificazione parametrica in fibre ottiche (spun/unspun) affette da dispersione dei modi di polarizzazione. Supervisor: dott. R. Jopson, dott. C. McKinstrie. 04/2004–10/2004 – Periodo trascorso come “visiting graduated student” presso il “Gwangju Institute of Science and Technology”, Gwangju, Corea del Sud, nell’ambito del progetto di rilevanza particolare “New Generation Fiber Optics and All-Fiber Devices” (2004-2006), tra l’Italia e la Repubblica di Corea. Supervisor: Prof. A. Galtarossa, Prof. U. C. Paek.
Attività editoriali/organizzative	Revisore per diverse riviste ad alto impatto del settore, tra cui IEEE Journal of Light-wave Technology, Optics Express, Optics letters, Optical Fiber Technology and Optics & Laser Technology (a giugno 2022, risultano circa 260 revisioni certificate Publons https://publons.com/author/1170094/luca-schenato#profile). Academic Program Committee member of the “7th International Symposium on Opto-electronic Sensor-based Monitoring in Geo-engineering”, 2021, Suzhou, China (https://www.fosmg.com/academic-committee/) Topical Editor per la Special Issue “Emerging Technologies and Applications in Distributed Optical Fiber Sensors”, Frontiers Sept. 2021 (https://www.frontiersin.org/research-topics/20845/emerging-technologies-and-applications-in-distributed-optical-fiber-sensors) Technical Program Committee of CITEI 2020 - 2020 1st Conference on Internet of Things and Embedded Intelligence (http://citei.intconference.org/organizing-committee/). Academic Program Committee member of the “6th International Symposium on Opto-electronic Sensor-based Monitoring in Geo-engineering”, 2017, Suzhou, China (http://www.fosmg.com/2017/academic-committee/) Editor per Hindawi Journal of Sensors dall’agosto 2014 fino a maggio 2017 (http://www.hindawi.com/journals/js/editors/). Membro del comitato organizzatore della conferenza internazionale “Analysis and Management of Changing Risks for natural Hazards” tenutasi a Padova, Italia nel 2014 (http://www.changes-itn.eu/Conference/Committee/tabid/133/Default.aspx). Co-chair nella sessione “Remote Sensing and New Technologies in Landslide Monitoring and Risk Assessment” dell’AGU Fall Meeting 2013.
Partecipazione a commissioni di valutazione	Membro della commissione di dottorato della dott.ssa Regina Manuela Teixeira Magalhães, all’Università di Alcalá (2021); titolo della tesi: “Highly-sensitive measurements with Chirped-pulse Phase-sensitive OTDR”. Membro sostitutivo della commissione di valutazione per un bando pubblico per l’assegnazione di un assegno di ricerca (bando n. IRPI 003 2021 PD) presso il CNR IRPI (2021). Membro sostitutivo della commissione di dottorato del dott. Andrés García Ruiz, all’Università di Alcalá (2019); titolo della tesi: “Highly Accurate Distributed Tracking of Thermal Changes in Optical Fibers”. Revisore di proposte progettuali (2019) per il Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERSC); settore: Civil, Industrial and Systems Engineering (EG1509). Revisore di proposte progettuali (2019) per il U.S.-Israel Binational Science Foundation (BSF); settore Physics: Optics; Photonics (0D0800).

Attività istituzionale

Membro sostitutivo della commissione di valutazione per un bando pubblico per l'assegnazione di una borsa di studio (bando n. IRPI 001 2011 PD) presso il CNR IRPI (2011).

02/2020–12/2022 – Membro eletto del Consiglio di Istituto del CNR IRPI.

dal 09/2019 – 12/2022 – Responsabile eletto dell'Unità di Ricerca CNR-IRPI del CNIT - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni.

Attività didattica

2022–2023 – Docente del corso 'Optical Networks' (Corso di Laurea Magistrale in ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA - INGEGNERIA PER LE COMUNICAZIONI MULTIMEDIALI E INTERNET, dell'Università di Padova). Affidamento: 48 ore / 6 crediti.

2022–2023 – Docente cotitolare del corso 'VISIBLE-LIGHT AND METASURFACES COMMUNICATIONS' (Corso di Laurea Magistrale in ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA - INGEGNERIA PER LE COMUNICAZIONI MULTIMEDIALI E INTERNET, dell'Università di Padova). Affidamento: 24 ore / 3 crediti.

2021–2022 – Docente a contratto per il corso 'VISIBLE-LIGHT AND METASURFACES COMMUNICATIONS' (Corso di Laurea Magistrale in ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA - INGEGNERIA PER LE COMUNICAZIONI MULTIMEDIALI E INTERNET, dell'Università di Padova). Affidamento: 24 ore / 3 crediti.

2021–2022 – Attività di supporto alla didattica per il corso di "Propagazione Guidata e Dispositivi" (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, dell'Università di Padova). Responsabile del corso: prof. A. Galtarossa. Affidamento: 8 ore.

2021–2022 – Attività di supporto alla didattica per il corso di "Photonic devices (mod. B)" (Corso di Laurea Magistrale in ICT for Internet and Multimedia dell'Università di Padova). Responsabile del corso: prof. M. Santagiustina. Affidamento: 6 ore.

2021–2022 – Attività di supporto alla didattica per il corso di "Microwave devices" (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, dell'Università di Padova). Responsabile del corso: prof. A. Galtarossa. Affidamento: 12 ore.

2008–2009 – Attività di supporto alla didattica per il corso di "Laboratorio di circuiti ottici" (Master di secondo livello in Ottica Applicata dell'Università di Padova). Responsabile del corso: prof. L. Palmieri. Affidamento: 12 ore; svolte: 15 ore.

2008–2009 – Attività di supporto alla didattica per il corso di "Progetto di antenne e dispositivi a microonde" (Laurea Magistrale Ingegneria delle Telecomunicazioni, Università di Padova). Responsabile del corso: prof. A. Galtarossa. Affidamento: 12 ore.

2008–2009 – Attività di supporto alla didattica per il corso di "Tecnologie Radio per Ingegneria Aerospaziale" (Laurea Specialistica Ingegneria Aerospaziale, Università di Padova). Responsabile del corso: prof. A. Galtarossa. Affidamento: 6 ore.

2007–2008 – Attività di supporto alla didattica per il corso di "Laboratorio di circuiti ottici" (Laurea Triennale Ingegneria delle Telecomunicazioni, Università di Padova). Responsabile del corso: prof. L. Palmieri. Affidamento 35 ore.

2007–2008 – Attività di supporto alla didattica per il corso di "Microonde" (Laurea Specialistica Ingegneria delle Telecomunicazioni, Università di Padova). Responsabile del corso: prof. A. Galtarossa. Affidamento: 6 ore.

2007–2008 – Attività di supporto alla didattica per il corso di "Dispositivi alle Microonde" (Laurea Specialistica Ingegneria Elettronica, Università di Padova). Responsabile del corso: prof. A. Galtarossa. Affidamento: 6 ore.

2006–2007 – Attività di supporto alla didattica per il corso di “Laboratorio di circuiti ottici” (Master di secondo livello in Ottica Applicata dell’Università di Padova). Responsabile del corso: prof. L. Palmieri. Affidamento: 12 ore.

2004–2005 – Attività di supporto alla didattica per il corso di “Laboratorio di circuiti ottici” (Laurea Specialistica Ingegneria delle Telecomunicazioni, Università di Padova). Responsabile del corso: prof. L. Palmieri. Affidamento: 15 ore; svolte: 22 ore.

2007–2015 – Attività di supporto allo svolgimento di tesi di laurea magistrale e specialistica presso il Photonics and Electromagnetics Group del Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Università di Padova.

2012 – Correlatore della tesi di laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni del dott. Vianello Leonardo, “Characterization of acoustic optical fiber sensors for landslides monitoring”, presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Università di Padova

2007–2022 – Cultore della materia per diversi insegnamenti del settore ING-INF/02, Campi elettromagnetici presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Università di Padova.

Relazioni a congressi nazionali
o internazionali

18/07/2022 Partecipazione come relatore al “6th IEEE International Symposium Measurements & Networking 2022” con un contributo dal titolo “Distributed optical fiber sensors for the soil temperature measurement in river embankments”, Padova, Italy.

21/05/2022 Partecipazione come relatore **su invito** al “ICGdR Young Scientist Workshop on Geological Disasters Control and Risk Reduction” con un contributo dal titolo “Fiber-optic equipped composite anchors for landslide remediation”, Beijing, China.

05/12/2021 Partecipazione come relatore **su invito** al “7th International Symposium on Opto-electronic Sensor based Monitoring in Geo-engineering” con un contributo dal titolo “Development of quasi-distributed and distributed pressure sensing for dikes monitoring”, Suzhou, China.

04/11/2021 Partecipazione come relatore **su invito** al workshop online “Italy-Japan joint workshop on landslide monitoring systems and related topics” con un contributo dal titolo “Fiber optic sensors for landslides and rockfall monitoring”, Perugia, Italy.

28/05/2021 Partecipazione come relatore **su invito** al workshop online “Belt and Road webinar series on Geotechnics, Energy and Environment” con un contributo dal titolo “Development of innovative optical fiber sensors and systems for dikes and debris flows”, China.

10/12/2020 Partecipazione come relatore **su invito** al workshop online “Fiber Optic Sensing in Geoscience” organizzato dall’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia con un contributo dal titolo “Optical fiber Sensing in Geotechnical and Hydrological Applications”, Roma.

02/12/2020 Partecipazione come relatore **su invito** al workshop online di AGU2020 “Applications and Advances in Distributed Temperature Sensing (DTS) for Earth and Space Sciences” organizzato dalla “Royal Meteorological Society (RMetS) con un contributo dal titolo “DTS for Geophysical Applications: a brief assessment of suitability”.

24/10/2019 Partecipazione come relatore **su invito** al 1° workshop “Photonic Sensors and Instrumentation SINFOTON 2” ad Alcalá de Henares (Spain) (<https://www.sinfoton-cm.es/difusion/noticias/>) con una memoria dal titolo “Distributed Optical Fiber Sensing for Geo-Hazards monitoring”.

24-09-2018–28-09-2018 Partecipazione come relatore **su invito** alla conferenza Internazionale Optical Fiber Sensors, OFS 2018, Lausanne, Svizzera, con una memoria dal titolo “Distributed sensing in geotechnical and hydrological applications”.

28-05-2018–30-05-2018	Partecipazione come relatore su invito al 5th Italian Workshop on Landslides - IWL2018, Napoli, Maggio 28-30, 2018, con una memoria dal titolo "Monitoring of shallow landslides by high-resolution distributed optical fiber strain sensing: a physical model experiment".
14-05-2018–17-05-2018	Partecipazione come relatore al 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2018, Houston, USA, con un contributo dal titolo "On the use of OFDR for high-spatial resolution strain measurements in mechanical and geotechnical engineering".
03-11-2017–05-11-2017	Partecipazione come relatore su invito al 6° International Forum on Opto-electronic Sensor-based Monitoring in Geo-engineering (FOSMG) a Nanchino, Cina, November 3-5, 2017, con una memoria dal titolo "Application of high resolution OFDR-based distributed sensing to geotechnical problems: from a large scale physical model of landslide to a foundation pile monitoring".
03-05-2017–05-05-2017	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: Fotonica 2017, Padova - Italia, 3 - 5 Maggio 2017, con un contributo dal titolo "Fibre Optic Sensors in Geotechnical Applications" di L. Schenato, L. Palmieri, S. Bersan, A. Bisson, E. Autizi, S. Cola, P. Simonini, A. Galtarossa;
06-06-2016–08-06-2016	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: Fotonica 2016, Roma - Italia, 6 - 8 Giugno 2016, con un contributo dal titolo "Fiber Optic Distributed Strain Sensing for Open-Holes Specimen Axial Tests" di L. Schenato, A. Pasuto, Garbin E., Modena C., L. Palmieri, A. Galtarossa;
31-05-2016–03-06-2016	Partecipazione come relatore durante una sessione poster al 6th European Workshop on Optical Fibre Sensors, Limerick, 31 Maggio -03 Giugno 2016, con un contributo dal titolo "Optical fiber load sensor based on a semi-auxetic structure: A proof of concept" di L. Schenato, A. Pasuto, A. Galtarossa, L. Palmieri. Il formato del congresso prevede che tutti i contributi, non su invito, siano presentati come poster. I partecipanti, divisi in gruppi di lavoro, sono invitati ad esaminare ciascun contributo, interagendo con il presentatore e dopo ciascuna sessione poster viene nominato il miglior contributo per la sessione;
21-09-2015–24-09-2015	Partecipazione come relatore al convegno internazionale: 24th International Conference on Plastic Optical Fibers, POF 2015, (22 - 24 Settembre 2015), Norimberga (Germania) con un contributo dal titolo "Low cost sensing system for long-term monitoring of cracks in concrete structures" di L. Schenato, G. Marcato, G. Bossi, A. Pasuto, S. Dwivedi, D. Janse Van Vuuren, M. Ahlstedt;
06-05-2015–08-05-2015	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: Fotonica 2015, Torino - Italia, 6 - 8 Maggio 2015, con un contributo dal titolo "Fiber Optic Sensor for Hydrostatic Pressure and Temperature Measurements in Soil" di L. Schenato, Rajendran A., L. Palmieri, A. Galtarossa, A. Pasuto;
19-05-2013–21-05-2013	Partecipazione come relatore durante una sessione poster al 5th European Workshop on Optical Fibre Sensors, Krakow, 19-22 Maggio 2013, con un contributo dal titolo "Interrogation of multiple ferrule-top-cantilever sensors for acoustic emission sensing" di L. Schenato, L. Palmieri, E. Autizi, G. Gruca, D. Iannuzzi, A. Pasuto, A. Galtarossa. Il formato del congresso prevede che tutti i contributi, non su invito, siano presentati come poster. I partecipanti, divisi in gruppi di lavoro, sono invitati ad esaminare ciascun contributo, interagendo con il presentatore e dopo ciascuna sessione poster viene nominato il miglior contributo per la sessione;
10-09-2012–14-09-2012	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: XIX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, Roma, 10-14 Settembre 2012, con un contributo dal titolo "Fiber optic sensor for precursory acoustic signals detection in rockfall events: feasibility analysis" di L. Schenato, L. Palmieri, L. Vianello, G. Marcato, G. Gruca, T. van de Watering, D. Iannuzzi, A. Pasuto;

15-05-2012–17-05-2012	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: Fotonica 2012, Firenze - Italia, 15 Maggio - 17 Maggio 2012, con un contributo dal titolo “Fiber optic sensors for precursory acoustic signals detection in rockfall events”, di L. Schenato, L. Palmieri, F. Chiarello, G. Marcato, G. Gruca, T. van de Watering, D. Iannuzzi, A. Pasuto, A. Galtarossa;
09-05-2011–11-05-2011	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: Fotonica 2011, Genova - Italia, 09 Maggio - 11 Maggio 2011, con un contributo dal titolo “Experimental analysis of fiber optic sensor for detection of precursory acoustic signals in rockfall events”, di L. Schenato, D. Benedetti, L. Palmieri, A. Galtarossa;
27-05-2009–29-05-2009	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: Fotonica 2009, 27-29 Maggio, Pisa con un contributo dal titolo “Four wave mixing degenerare in fibre affette da birifrangenza aleatoria e sottoposte a torsione unidirezionale a caldo”, di A. Galtarossa, L. Palmieri, M. Santagiustina, L. Schenato, C.G. Someda;
27-05-2009–29-05-2009	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: Fotonica 2009, 27-29 Maggio, Pisa con un contributo dal titolo “Sviluppo e sperimentazione di un compensatore di dispersione di polarizzazione per sistemi ottici NRZ e RZ a 40 Gbit/s”, di A. Galtarossa, D. Grosso, L. Palmieri, L. Schenato, R. Cigliutti, M. Giltrelli, S. Santoni, M. Guglielmucci, A. W.R. Leitch, D. Waswa;
15-09-2008–18-09-2008	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: XVII Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, 15-18 Settembre 2008, Lecce con un contributo dal titolo “Caratterizzazione quasi-completa della birifrangenza in fibre ottiche singolo modo attraverso tecnica riflettometrica”, di A. Galtarossa, D. Grosso, M. Guglielmucci, L. Palmieri, L. Schenato, C. G. Someda, L. Ursini;
15-09-2008–18-09-2008	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: XVII Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, 15-18 Settembre 2008, Lecce con un contributo dal titolo “Generazione di luce lenta in cristalli fotonici e amplificatori parametrici in fibra ottica”, di L. Schenato, G. Vadalá;
21-07-2008–24-07-2008	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: 2008 SIAM Conference on Non-linear Waves and Coherent Structures. Roma, 21-24 Luglio 2008, con un contributo dal titolo “Polarized nonlinear amplifiers in random birefringent and spun fibers”, di A. Galtarossa, L. Palmieri, M. Santagiustina, L. Schenato, L. Ursini;
24-02-2008–28-02-2008	Partecipazione come relatore al convegno internazionale: OFC/NFOEC 2008 - 2008 Conference on Optical Fiber Communication/National Fiber Optic Engineers Conference (24 February -28 February 2008) San Diego, CA (USA) con un contributo dal titolo “Reflectometric Characterization of Hinges in Fiber-Optic Links” di A. Galtarossa, D. Grosso, L. Palmieri, L. Schenato;
21-05-2007–23-05-2007	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: Fotonica 2007, 21-23 Maggio, Mantova ,con un contributo dal titolo “Fibre ottiche a torsione unidirezionale a bassa dispersione di polarizzazione” di A. Galtarossa, L. Palmieri, L. Schenato, C.G. Someda, M. Guglielmucci;
21-05-2007–23-05-2007	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: Fotonica 2007, 21-23 Maggio, Mantova ,con un contributo dal titolo “Four-Wave Mixing in Fibre a Rapida Torsione” di L. Schenato, C.J. McKinstrie, H. Kogelnik;
18-09-2006–21-09-2006	Partecipazione come relatore al convegno nazionale: XVI Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, Genova, 18-21 Settembre 2006 ,con un contributo dal titolo “Fibre ottiche a torsione unidirezionale in collegamenti a bassa dispersione di polarizzazione” di A. Galtarossa, L. Palmieri, A. Pizzinat, L. Schenato, M. Guglielmucci;
05-03-2006–10-03-2006	Partecipazione come relatore al convegno internazionale: OFC/NFOEC 2006 - 2006 Conference on Optical Fiber Communication/National Fiber Optic Engineers Conference (5 March -10 March 2006) Anaheim, CA - USA con un contributo dal titolo: “Experimental validation of a method for low-PMD measurement” di A. Galtarossa, L. Palmieri, A. Pizzinat, L. Schenato, M. Guglielmucci;

30-05-2005–01-06-2005

Attività di divulgazione
scientifica (3° missione)

28/06/2022

Partecipazione come relatore al convegno nazionale: Fotonica 2005, Trani - Italia, 30 Maggio - 1 Giugno 2005, con un contributo dal titolo "Robustezza delle funzioni di torsione a caldo in fibre ottiche a singolo modo", di A. Galtarossa, L. Palmieri, L. Schenato, C. G. Someda, M. Visentini;

Partecipazione come relatore **su invito** alla giornata di studio "Sistemi innovativi di monitoraggio geotecnico mediante sensori in fibra ottica" con un contributo dal titolo "Optical Fiber Sensors: Basic Principles and Applications", Padova, Italy.

31/01/2020 Contributo **su invito** "Distributed Optical Fiber Sensors: principles and applications" al workshop interno sulle Smart Cities, organizzato da Open Fiber S.p.A. a Roma.

14/11/2018 Contributo **su invito** "Fiber Optic Sensors for Geo-hydrological monitoring" al XVIII Seminario di Information Technologies - ICT for Earth organizzato dall'Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti.

30/11/2017 Contributo **su invito** "Sistemi di monitoraggio in fibra ottica per applicazioni geotecniche e di ingegneria civile" al VI meeting della Commissione di Ingegneria Geotecnica di Bolzano (IT).

19/05/2017 Contributo **su invito** "Sensori in fibra ottica per la gestione del rischio idrogeologico" al 7° incontro del 418° anno accademico dell'Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti.

10/03/2016 Seminario **su invito** dal titolo "Applicazioni dei sensori in fibra ottica in ingegneria civile e ambientale" alla giornata di studio "La sicurezza delle opere arginali: aspetti geotecnici e monitoraggio", Padova (evento riconosciuto dall'Ordine dei Geologi e degli Ingegneri ai fini della Formazione Professionale Continua) (http://www.dicea.unipd.it/sites/dicea.unipd.it/files/Sicurezza_opere_arginali.pdf).

25/09/2014 – Seminario **su invito** dal titolo "L'impiego dei sensori in fibra ottica per il monitoraggio geotecnico preventivo delle situazioni di rischio" alla Giornata di Studio "La collaborazione tra ICT e Geoscienze nella gestione dei rischi naturali e delle emergenze" organizzata dal Politecnico di Milano (http://www.fondazionepolitecnico.it/uploads/eventi/2014/2014_09_25_Invito_e_Programma_La_collaborazione_fra_ICT_e_Geoscienze_nella_gestione_dei_Rischi_Naturali_e_delle_Emergenze.pdf).

27/11/2013 – Seminario presso il Dip. di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova dal titolo "Tecniche avanzate per sensing distribuito in fibra ottica".

25/11/2013 – Seminario presso il Dip. di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova dal titolo "Sensori in fibra ottica per applicazioni geofisiche".

2013 – Collaborazione per l'allestimento della mostra scientifica interattiva Sperimentando 2013 - XII edizione, 16 Aprile - 19 Maggio, Padova (http://www.lnl.infn.it/~sperim/sperimentando/2013/BROCHURE_SPERIMENTANDO_2013.pdf).

2012 – 2014, 2020 Collaborazione all'allestimento di banchi dimostrativi relativi alla sensoristica in fibra ottica agli eventi organizzati a Padova per la Notte Europea dei Ricercatori.

2009 – Attività di didattica di orientamento nella tematica dei Campi Elettromagnetici presso Istituto Tecnico Industriale Statale "E.Fermi" di Bassano del Grappa in collaborazione con la Fondazione Cariverona per un totale di 14 ore (internal prot. 4644/C7, 07/10/2009).

Premi e riconoscimenti

2017 “Best Section Oral Presentation on the 2nd International Conference Challenges in Geotechnical Engineering” per il contributo “A monitoring network to measure the cracks in a tunnel subject to shear deformation induced by a landslide”, rilasciato dalla International Society for Soil Mechanics and Geotechnical engineering.

“2017 OSA Outstanding Reviewer Recognition”, motivazione: “Selected by the Editors-in-Chief of our core publications from scores of nominations by our Topical and Associate Editors, this award is intended to publically recognize your indispensable contribution to the success and stature of OSA’s journal publishing program”. Solo 25 revisori all’anno vengono premiati in tutta la comunità internazionale.

2016 “Best Poster Award” al 6th European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS 2016) nella categoria “Physical and Mechanical Sensors” per il contributo “Optical fiber load sensor based on a semi-auxetic structure: a proof of concept” (<http://ewofs2016.org/content/best-poster-awards>)

2014 – Primo classificato ex aequo al premio InSIEm “Giovani verso l’Impresa” finanziato dalla Società Italiana Elettromagnetismo e dal Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) con il supporto de European Microwave Association (EuMA), per la miglior idea progettuale (“Sistema in fibra ottica per il monitoraggio in tempo reale della stabilità arginale” – “Fibre Optics for Real Time River Embankment Stability aSessment - FORTRESS”).

2007 e 2008 – Candidato finalista al premio “C. Offelli” come miglior giovane ricercatore nel dip. di Ingegneria dell’Informazione dell’Università di Padova.

2003 – Premiato con la medaglia d’oro “Antonio Sarpi” per il migliore studente laureato nell’intera facoltà di Ingegneria dell’Università di Padova nell’anno accademico 2002/2003.

Produzione scientifica

Ha pubblicato più di 100 articoli indicizzati ISI/Scopus su riviste internazionali, contributi su libri e atti di congresso internazionale, anche su invito. Co-inventore di un brevetto internazionale e di un brevetto nazionale. Conta un totale di più di 900 citazioni ed un h-index pari a 18 secondo Scopus; 1300 citazioni ed un h-index pari a 20 secondo Google Scholar.

Il candidato è inserito nella lista “Updated science-wide author databases of standardized citation indicators” dell’University di Stanford, categoria Optoelectronics - Optics - Enabling & Strategic Technologies, per il 2020 ed il 2019, che contiene il 2% degli autori più citati per disciplina e categoria (pubblicata in: Ioannidis JPA, Boyack KW, Baas J, 2020, Updated science-wide author databases of standardized citation indicators. PLoS Biol 18(10): e3000918. doi:10.1371/journal.pbio.3000918).

Web of Science ResearcherID

D-7704-2012

ORCID 

0000-0003-4573-7383

Scopus Author Identifier

55877297826

Padova, 9 maggio 2023

LUCA SCHENATO