

# Curriculum



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Nome<br>Name:       | ANTONELLA |
| Cognome<br>Surname: | BOGONI    |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| ORCID:                | 0000-0001-7943-3463   |
| Scopus Author ID:     | 7004301749  |
| WOS Author ID:        | EOL-7540-2022   |
| Sito WEB<br>WEB site: | <a href="https://www.santannapisa.it/it/antonella-bogoni">https://www.santannapisa.it/it/antonella-bogoni</a> |

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

|  |   |
|--|---|
| Posizione attuale<br>Current position:                                 | In Servizio   |
| Qualifica<br>Qualification:  | Professore Ordinario (L. 240/10)                                      |
| Ateneo/Ente/Azienda<br>University/Institution/Company:                 | Scuola Superiore di Studi Universitari e<br>Perfezionamento Sant'Anna |
| Nazione Ateneo/Ente/Azienda<br>University/Institution/Company Country: | ITA   |
| Anno inizio<br>Start Year:   | 2021  |
| Anno fine<br>End Year:   | n.d.  |

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Qualifica<br>Qualification: | Professore Associato (L. 240/10) |
|-----------------------------|----------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Ateneo/Ente/Azienda<br>University/Institution/Company  | Scuola Superiore di Studi Universitari e<br>Perfezionamento Sant'Anna |
| Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e<br>Città)<br>Workplace Location (specify Country and<br>City): | Pisa, PI, Italia  |
| Anno inizio<br>Start Year:   | 2015  |
| Anno fine<br>End Year:   | 2021  |
| Descrizione<br>Description:  |   |

|  |   |
|--|---|
| Qualifica<br>Qualification:  | Direttore di Dipartimento di Ente di ricerca                              |
| Ateneo/Ente/Azienda<br>University/Institution/Company  | Consorzio Nazionale Interuniversitario per le<br>Telecomunicazioni - CNIT |
| Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e<br>Città)<br>Workplace Location (specify Country and<br>City): | Pisa, PI, Italia  |
| Anno inizio<br>Start Year:   | 2019  |
| Anno fine<br>End Year:   | 2025  |
| Descrizione<br>Description:  | Direttore del Laboratorio Nazionale di reti e<br>Tecnologie Fotoniche     |

|  |   |
|--|---|
| Qualifica<br>Qualification:  | Primo ricercatore   |
| Ateneo/Ente/Azienda<br>University/Institution/Company  | Consorzio Nazionale Interuniversitario per le<br>Telecomunicazioni - CNIT |
| Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e<br>Città)<br>Workplace Location (specify Country and<br>City): | Pisa, PI, Italia  |
| Anno inizio<br>Start Year:   | 2006  |
| Anno fine<br>End Year:   | 2015  |
| Descrizione<br>Description:  |   |

|   |   |
|---|---|
| Qualifica<br>Qualification:                             | Ricercatore   |
| Ateneo/Ente/Azienda<br>University/Institution/Company   | Consorzio Nazionale Interuniversitario per le<br>Telecomunicazioni - CNIT |
| Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e<br>Città) | Pisa, PI, Italia  |

|  |      |
|--|------|
| Workplace Location (specify Country and City): |      |
| Anno inizio<br>Start Year:                     | 2001 |
| Anno fine<br>End Year:                         | 2006 |
| Descrizione<br>Description:                    |      |

|  |  |
|--|--|
| Qualifica<br>Qualification:  | Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)                |
| Ateneo/Ente/Azienda<br>University/Institution/Company  | Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni - CNIT |
| Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città)<br>Workplace Location (specify Country and City): | Pisa, PI, Italia   |
| Anno inizio<br>Start Year:   | 2000   |
| Anno fine<br>End Year:   | 2001   |
| Descrizione<br>Description:  |  |

## LINGUE / LANGUAGES:

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Lingua<br>Language:             | Inglese |
| Scrittura<br>Writing:           | A1      |
| Comunicazione<br>Communication: | A1      |

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Lingua<br>Language:             | Francese |
| Scrittura<br>Writing:           | A2       |
| Comunicazione<br>Communication: | A2       |

## AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

|  |  |
|--|--|
| Area scientifico-disciplinare<br>Area scientific-disciplinary:             | Ingegneria industriale e dell'informazione |
| Area scientifico-disciplinare codice<br>Area scientific-disciplinary code: | 09   |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Settore scientifico-disciplinare codice<br>Sector scientific-disciplinary code: | -Telecomunicazioni |
| Settore scientifico-disciplinare codice<br>Sector scientific-disciplinary code: | -IINF-03/A         |

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI  
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI  
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN  
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH  
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Descrizione<br>Description: | <p><i>Negli ultimi 10 anni Antonella Bogoni è stata pioniera della tecnologia fotonica integrata applicata alle microonde (microwave photonics-MWP), in particolare nell'integrazione delle tecnologie fotoniche con i sistemi radar. Ha guidato il suo team nell'acquisizione di una competenza duplice e unica nel suo genere: da una parte una forte competenza sulle tecnologie di fotonica integrata e dall'altra sui sistemi ed elaborazione dei segnali radar, diventando un gruppo di riferimento internazionale per la disciplina MWP integrata (co-autore di un libro su MWP, chair dell'International Meeting on Microwave Photonics-MWP, nel 2021, 2023, 2024; 2 articoli tutorial invitati riguardanti MWP su IEEE Journal of Lightwave Technology nel 2020 e Applied Physics Letters-Photonics nel 2025; 6 presentazioni plenarie/tutorial a conferenze internazionali, ad esempio Optical Fiber Communication-OFC nel 2023 sulle tematiche MWP). Da un lato, Bogoni con il suo team ha sviluppato innovativi dispositivi fotonici integrati (es. filtri ottici) e sottosistemi (es. ricetrasmittitori radio agili in frequenza, ricevitore radio a 0-40 GHz, clock elettro-ottici) basati su diverse piattaforme tecnologiche (silicio su isolante, nitruro di silicio, fosforo di indio, niobato di litio su isolante, approcci ibridi) e soluzioni di packaging avanzato per applicazioni radar e radio 5/6G al fine di soddisfare i requisiti di sistema. D'altro canto, ha studiato e sviluppato con il suo team nuove architetture distribuite di costellazioni radar abilitate dalla fotonica, con un innovativo approccio di fusione di dati multispettrali e multistatici e multiple input-multiple output-MIMO [7]. Ha presentato la prima installazione terrestre di un radar MIMO sparso coerente presso il porto di Livorno in Italia [2]. Ha ottenuto un finanziamento nazionale di 1,2 milioni di euro (progetto COSMOS) per la progettazione di una costellazione di radar satellitare ad apertura sintetica (SAR) coerente e basata sulla fotonica per l'osservazione della Terra in modalità multistatica e multispettrale e per il relativo sviluppo di payload integrati basati sulla fotonica. È inoltre responsabile del progetto PIOTS, finanziato dall'Agenzia Spaziale Europea, per lo sviluppo di soluzioni di packaging con la conformità spazio. Attualmente collabora con autorità nazionali, europee e internazionali</i></p> |
|-----------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <i>(Agenzia Spaziale Italiana - ASI, Difesa e Guardia Costiera Italiane, Autorità Portuali di Livorno, Agenzia Europea della Guardia di Frontiera e Costiera - Frontex, Agenzia Spaziale Europea - ESA, Agenzia Europea per la Difesa - EDA, NATO ecc.) e con l'industria per lo sviluppo di sistemi MWP innovativi. Negli ultimi dieci anni è stata coordinatrice/PI di 3 progetti Europei 4 internazionali, 10 nazionali e 10 industriali, per un finanziamento totale &gt; 16M€ e responsabile scientifica per la sua istituzione di altri 10 progetti Europei, 5 nazionali e 4 industriali per un finanziamento totale alla sua istituzione &gt; 4 M€.</i> |
|--|--|

## **PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:**

|  |   |
|--|---|
| Anno della pubblicazione<br>Year of publication: | 2019  |
| Citazione<br>Citation:                           | Paolo Ghelfi, Francesco Laghezza, Antonella Bogoni (2019). Photonics for Radar Networks and Electronic Warfare Systems. Chennai:Scitech Pub Inc, ISBN: 978-1785613760 |

|  |   |
|--|---|
| Anno della pubblicazione<br>Year of publication: | 2021  |
| Citazione<br>Citation:                           | Serafino G., Maresca S., Di Mauro L., Tardo A., Cuillo A., Scotti F., Ghelfi P., Pagano P., Bogoni A. (2021). A Photonics-Assisted Multi-Band MIMO Radar Network for the Port of the Future. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, vol. 27, p. 1-13, ISSN: 1077-260X, doi: 10.1109/JSTQE.2021.3092880 |

|  |   |
|--|---|
| Anno della pubblicazione<br>Year of publication: | 2020  |
| Citazione<br>Citation:                           | G. Serafino, S. Maresca, C. Porzi, F. Scotti, P. Ghelfi, A. Bogoni (2020). Microwave Photonics for Remote Sensing: from Basic Concepts to High-Level Functionalities. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, p. 1, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2020.2989618 |

|  |  |
|--|--|
| Anno della pubblicazione<br>Year of publication: | 2019   |
| Citazione<br>Citation:                           | Serafino G., Scotti F., Lembo L., Hussain B., Porzi C., Malacarne A., Maresca S., Onori D., Ghelfi P., Bogoni A. (2019). Toward a new generation of radar systems based on microwave photonic technologies. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 37, p. 643-650, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2019.2894224 |

|  |   |
|--|---|
| Anno della pubblicazione<br>Year of publication: | 2019  |
| Citazione<br>Citation:                           | Ghelfi P., Scotti F., Onori D., Bogoni A. (2019). Photonics for Ultrawideband RF Spectral Analysis in Electronic Warfare Applications. SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol. |

|  |  |
|--|--|
|  | 25, p. 1-9, ISSN: 0792-1233, doi:<br>10.1109/JSTQE.2019.2902917  |
| Anno della pubblicazione<br>Year of publication: | 2024   |
| Citazione<br>Citation:                           | Porzi, Claudio, Chiesa, Marco, Bigongiari, Alessandra, Rodrigo, Aina Serrano, Sorel, Marc, Roselli, Luca, D'Errico, Antonio, Bogoni, Antonella, Malacarne, Antonio (2024). Spectrally Pure W-Band RF Carrier Generation with Packaged Silicon Photonics Circuit. IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS, p. 1, ISSN: 0018-9197, doi: 10.1109/jqe.2024.3380552 |
| Anno della pubblicazione<br>Year of publication: | 2022   |
| Citazione<br>Citation:                           | Maresca S., Serafino G., Noviello C., Scotti F., Fornaro G., Sansosti E., Bogoni A., Ghelfi P. (2022). Field Trial of a Coherent, Widely Distributed, Dual-Band Photonics-Based MIMO Radar with ISAR Imaging Capabilities. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 40, p. 6626-6635, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2022.3182421                          |
| Anno della pubblicazione<br>Year of publication: | 2022   |
| Citazione<br>Citation:                           | Porzi, Claudio, Reza, Manuel, Ghelfi, Paolo, Sorel, Marc, Bogoni, Antonella (2022). Silicon-on-Insulator Microwave Photonic Filter With Widely Tunable and Reconfigurable Flat-Top Bandpass Functionality. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 40, p. 6666-6675, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2022.3211782  |
| Anno della pubblicazione<br>Year of publication: | 2021   |
| Citazione<br>Citation:                           | Falconi F., Melo S., Scotti F., Malik M. N., Scaffardi M., Porzi C., Ansalone L., Ghelfi P., Bogoni A. (2021). A Combined Radar & Lidar System Based on Integrated Photonics in Silicon-on-Insulator. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 39, p. 17-23, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2020.3023496   |
| Anno della pubblicazione<br>Year of publication: | 2015   |
| Citazione<br>Citation:                           | GHELFI, Paolo, Laghezza, Francesco, Scotti, Filippo, ONORI, DANIEL, BOGONI, ANTONELLA (2015). Photonics for Radars Operating on Multiple Coherent Bands. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, p. 1, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2015.2482390   |

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO,**

**PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <p>Descrizione<br/>Description:</p> | <p><i>Premi e riconoscimenti: -2023: Election to OPTICA fellow, USA in recognition of distinguished contributions to the advancement of optics and photonics -2022: Proof-of-concept grant by RoboIT the first National Technology Transfer Hub launched by CDP Venture Capital for the project "Photonic RF receiver" -2019: SSSA award for the best scientific production of the year -2017: Eligibility for an ERC CoG grant, which was not funded for limited financial resources. Final panel score: A (fully meets the ERC's excellence criterion and is recommended for funding if sufficient funds are available). She was also selected as a success story for her StG project, for representing the ERC in the presentation of the ERC program to the European Commissioner (24/01/2017) -2015-2017: Special visiting professor scholarship within the Brazilian programme: "PROGRAMA CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS -funded by CAPES, Brazil Principali Progetti di Ricerca PI/consortium coordination role: -2021-2023 "COSMOS: Photonics-based COherent SAR constellation for Multistatic and multispectral satellite Earth ObServation" funded by the Ministry of Education, Universities and Research-FISR program (special supplementary fund for research) -2020-2022 "SPACEBEAM: SPACE SAR system with reconfigurable integrated photonic BEAMforming" funded by European Commission (H2020) -2019-2022 "PIOTS: Packaged integrated photonics-based RF/optical hybrid transceiver key-elements for sensing and communication" funded by the European Space Agency -2019-2021 "SCORPIUS: Development on chip of a multifrequency optical oscillator for radars in space" funded by the Italian Space Agency ASI -2017-2020 "SOLE: multiStatic &amp; multiband cOherent radar fLeet for border sEcurity", funded by NATO within the Science for Peace and Security Programme (SPS) -2017-2020 "RODI: Rf/Optical combined coherent transceiver for Radar/IIdar and RF/optical communications in space" funded by the Italian Space Agency ASI - 2017-2020 "POINTING: Photonics-based frequency-agile RF transceiver with High Precision Optical Beamforming for satellite rad/com systems" funded by the Italian Space Agency ASI -2017-2020 "PREVENTION: Photonics-based</i></p> |
|-------------------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <p><i>advanced environment monitoring system for an enhanced pREVENTION of landslide and structural failure risks”, within the India-Italy Significant Bilateral Projects, funded by Ministry of Foreign Affair. -2017-2020 National project PRIN (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale) “PHOOD: Novel PHOtonics-based RADAR/LIDAR cOmbined coherent sensor for aDvanced precision agriculture” funded by the Ministry of Education, Universities and Research -2015-2017 “ROAM: Revolutionising optical fibre transmission and networking using the Orbital Angular Momentum of light” funded by European Commission (H2020) -2015-2017 Brazil-Italy project “SWaP constrained photonic- assisted RF transceiver for aerospace, cognitive radio and remote sensing applications”, funded by the Brazilian Agency CAPES.</i></p> |
|--|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descrizione<br>Description: | -2023: Election to OPTICA fellow, USA in recognition of distinguished contributions to the advancement of optics and photonics |
|-----------------------------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descrizione<br>Description: | -2015-2017: Special visiting professor scholarship within the Brazilian programme: “PROGRAMA CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS -funded by CAPES, Brazil |
|-----------------------------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descrizione<br>Description: | -2021-2023 PI of “COSMOS: Photonics-based COherent SAR constellation for Multistatic and multispectral satellite Earth ObServation” funded by the Ministry of Education, Universities and Research-FISR program (special supplementary fund for research). Total funded budget: 1.12M€ |
|-----------------------------|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Descrizione<br>Description: | -2020-2022 Coordinator of “SPACEBEAM: SPACE SAR system with reconfigurable integrated photonic BEAMforming” funded by European Commission (H2020). Total funded budget: 3.0M€ |
|-----------------------------|---|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descrizione<br>Description: | -2015-2017 Coordinator of “ROAM: Revolutionising optical fibre transmission and networking using the Orbital Angular Momentum of light” funded by European Commission (H2020). total funded budget: 3.37M€ |
|-----------------------------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descrizione<br>Description: | -2019-2022 PI of “PIOTS: Packaged integrated photonics-based RF/optical hybrid transceiver key-elements for sensing and communication” funded by the European Space Agency. Total dunded budget: 1.1M€ |
|-----------------------------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descrizione<br>Description: | -2017-2020 Coordinator of “POINTING: Photonics-based frequency-agile RF transceiver with High Precision Optical Beamforming for satellite rad/com systems” funded by the Italian Space Agency ASI. Total funded Budget: 0.75M€ |
|-----------------------------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descrizione<br>Description: | -2017-2020 coordinator of “RODI: Rf/Optical combined coherent transceiver for Radar/Lidar and RF/optical communications in space” funded by the Italian Space Agency ASI. total funded budget: 0.6M€ |
|-----------------------------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descrizione<br>Description: | -2017-2020 PI of the National project PRIN (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale) “PHOOD: Novel PHOTonics-based RADAR/LIDAR cOMBined coherent sensor for aDvanced precision agriculture” funded by the Ministry of Education, Universities and Research. Total funded budget: 0.3 M€ |
|-----------------------------|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Descrizione<br>Description: | -2023-2026 She is the person in charge for Sant’anna School of Advanced Studies of the project “MAGNIFY: Multi-lane, high-power Photonic Integrated Circuit-based Erbium-Doped Amplifier” funded by the European Commission (HORIZON)- EIC-2022 Transition-01. Funded budget: 0.4M€ |
|-----------------------------|---|

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descrizione<br>Description: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• From 2021: Scientific Responsible of the Agreement on “Photonics for Space” between SSSA and Italian Space Agency</li> <li>• From 2020: Key innovator for three different activities in the European Commission's Innovation Radar platform for projects: ROAM (H2020 #645361), TeraSlice, (H2020 #6863322) and Magnify (HORIZON #101073138)</li> <li>• From 2019: Italian representative at the European Management Committee of ECOC (European Conference on Optical Communication)</li> <li>• From 2021: Member of the steering committee of IEEE International Conference on Photonics in Switching and Computing (PSC)</li> <li>• General chair of ECOC2027; IEEE MWP2021, 2022 &amp; 2024; IEEE PSC 2014 &amp; 2023</li> <li>• Technical chair of MWP2023, ECOC2018, PSC2013</li> <li>• She organized 13 special sessions symposia and workshops at international events</li> <li>From 2004 she has been TPC member of 20 international conferences. The main ones are reported below:</li> <li>• From 2026: OFC</li> <li>• From 2025:</li> </ul> |
|-----------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><i>Conference on Lasers and Electro-Optics Europe (CLEO/Europe), Optical fiber Conference OFC, IEEE Photonics Conference (IPC) • 2022: Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-Pacific Rim) • From 2021: SPIE Photonex • From 2017: Technical committee member of International Radar Symposium (IRS) and IEEE MWP • 2014-2017: ECOC</i></p> |
|--|---|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Descrizione<br>Description: | General chair of the European Conference on Optical Communication-ECOC2027 expected in Milan, Italy |
|-----------------------------|---|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descrizione<br>Description: | General chair of IEEE International Conference on Photonics in Switching and Computing-PSC 2014 (USA) & 2023 (Italy) |
|-----------------------------|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Descrizione<br>Description: | Technical chair of European Conference on Optical Communication-ECOC 2018 (Italy) |
|-----------------------------|---|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Descrizione<br>Description: | Technical chair of IEEE International Meeting on Microwave Photonics-MWP 2023 (China) |
|-----------------------------|---|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Descrizione<br>Description: | General chair of IEEE International Meeting on Microwave Photonics-MWP 2021 (virtual), 2022 (USA) & 2024 (Italy); |
|-----------------------------|---|

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descrizione<br>Description: |  |
|-----------------------------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descrizione<br>Description: | From 2022: Deputy Editor for Optics Letters, (ISSN: 0146-9592, 2013), Impact Factor: 4.401, Q1 Journal |
|-----------------------------|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Descrizione<br>Description: | 2014-2020: Topical Editor for Optics Letters, (ISSN: 0146-9592, 2013), Q1 Journal |
|-----------------------------|---|

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descrizione<br>Description: |  |
|-----------------------------|--|

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 22-08-2025**

**ANTONELLA BOGONI**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*