

# Curriculum



Nome Name:	Pasquale
Cognome Surname:	Daponte

ORCID:	0000-0002-5215-3661
Scopus Author ID:	7005446324
WOS Author ID:	NBX-8243-2025
Sito WEB WEB site:	<a href="https://unisannio.it/it/user/562/contatti">https://unisannio.it/it/user/562/contatti</a>

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

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	1994
Anno fine End Year:	2025

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

Qualifica Qualification:	Professore Ordinario
-----------------------------	----------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Benevento, Italia
Anno inizio Start Year:	1994
Anno fine End Year:	2025
Descrizione Description:	dal 1/11/1999 è professore ordinario del Gruppo ING-INF/07, Misure Elettriche ed Elettroniche e con decorrenza giuridica 1/11/1999 presta ininterrottamente servizio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio

### LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Misure elettriche ed elettroniche
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IMIS-01/B

### 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 Description:	<i>Attività di Ricerca - Nell'attività di ricerca, si è sempre interessato dei diversi aspetti connessi alla progettazione, realizzazione e caratterizzazione metrologica di sistemi di misura innovativi. In particolare, si è interessato dei componenti base di una qualunque catena di misura, il convertitore analogico-numerico e numerico analogico (linea di attività A), di sistemi</i>
-----------------------------	--

	<p>di misura in cui l'innovazione è insita prevalentemente nel software (linee di attività B) con le relative problematiche di caratterizzazione (linea di attività C), di sistemi di misura in cui l'innovazione è insita prevalentemente nell'hardware (linee di attività D) con l'impiego anche di piattaforme di misura mobili (linea di attività E). - L'attività scientifica può essere dunque articolata nelle seguenti linee di attività: C. A. Metodi e modelli per la caratterizzazione dinamica dei convertitori analogico-numeriche e numerico-analogici. B. Algoritmi per l'elaborazione numerica dei segnali di misura. D. Architetture e software di sistemi distribuiti di misura. E. Misure per la caratterizzazione di Unmanned Systems (USs) e nuove tipologie di misure utilizzando USs. - L'originalità e l'innovatività dei risultati conseguiti nei diversi ambiti di ricerca è confermata dagli oltre 370 lavori pubblicati su riviste e atti di convegni nazionali ed internazionali; - In virtù dei suoi indicatori bibliometrici è sempre inserito negli elenchi di commissari sorteggiabili per l'Abilitazione Scientifica Nazionale del Settore Concorsuale E9/04- Misure. - Per le sue attività scientifiche ha ricevuti numerosi attestati internazionali. - Le IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, una delle più prestigiose riviste internazionali nel settore delle misure, in occasione dei suoi 70 anni, in una recente pubblicazione commemorativa dei suoi 70 anni, lo colloca al 30° posto dei "Top 70 most-published authors of all time". - l'attività scientifica è raccolta in più di 380 memorie pubblicate su riviste nazionali o internazionali e su atti di conferenze=. - indicatori bibliometrici aggiornati al 21 gennaio 2025: Scopus Web of Science Numero documenti (Scopus) 317 200 Numero citazioni (Scopus) 3967 2154 H- index (Scopus) 33 25 Numero pubblicazioni a rivista (categories article+review) 117 82 Numero documenti negli ultimi 5 anni (2020-2025) 71 31 Numero pubblicazioni a rivista negli ultimi 5 anni 16 13 Orcid: <a href="https://orcid.org/0000-0002-5215-3661">https://orcid.org/0000-0002-5215-3661</a> Google Scholar: <a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=EObIARyAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=EObIARyAAAAJ</a></p>
--	--

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Tudosa I., Picariello F., Daponte P., De Vito L., Rapuano S., Paulter N. G. (2022). Prototype of high accuracy single input phase measurement instrument. MEASUREMENT, vol. 201, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2022.111595

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
--	------

Citazione Citation:	Balestrieri E., Daponte P., De Vito L., Picariello F., Tudosa I. (2021). Sensors and measurements for uav safety: An overview. SENSORS, vol. 21, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s21248253
------------------------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Picariello F., Rapuano S., De Vito L., Daponte P., Tudosa I. (2024). A sample-and-hold-based sine wave phase measurement system. MEASUREMENT, vol. 235, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2024.114934

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Khalesi F., Ahmed I., Daponte P., Picariello F., De Vito L., Tudosa I. (2024). The Uncertainty Assessment by the Monte Carlo Analysis of NDVI Measurements Based on Multispectral UAV Imagery. SENSORS, vol. 24, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s24092696

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Daponte P., De Vito L., Picariello F., Rapuano S., Remondini E., Schettini C., Tudosa I. (2024). A Compressed-Sensing System for Radio Spectrum Monitoring and Localization of Noncooperative Sources. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, p. 1, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2024.3395326

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Bao D, Daponte P, De Vito L, Rapuano S (2015). Frequency domain characterization of random demodulation analog to information converters. ACTA IMEKO, vol. 4, p. 111-120, ISSN: 2221-870X

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Daponte P, De Vito L, Mazzilli G, Picariello F, Rapuano S (2017). A height measurement uncertainty model for archaeological surveys by aerial photogrammetry. MEASUREMENT, vol. 98, p. 192-198, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2016.11.033

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Daponte P, De Vito L, Lamonaca F, Picariello F, Riccio M, Rapuano S, Pompetti L, Pompetti M (2017). DronesBench: an innovative bench to test drones. IEEE INSTRUMENTATION & MEASUREMENT MAGAZINE, vol. 20, p. 8-15, ISSN: 1094-6969, doi: 10.1109/MIM.2017.8121945

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Daponte P., De Vito L., Iadarola G., Picariello F. (2021). Ecg monitoring based on dynamic compressed sensing of multi-lead signals. SENSORS, vol. 21, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s21217003

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Daponte P, De Vito L, Picariello F, Rapuano S (2018). A Cyclostationarity-Based Method for Jitter Measurement in Waveform Recorders. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 67, p. 1786-1794, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2018.2806022

**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):**

Descrizione Description:	<i>Riconoscimenti - ha ricevuto dalla Società Italiana di Oftalmologia (SOI) il premio SOI per l'anno 1987 per gli studi effettuati sul trattamento numerico dei segnali ad ultrasuoni in eco-oftalmologia; - ha ricevuto nell'Aprile del 2009 la Laurea Honoris Causa in Ingegneria dalla Technical University "Gheorghe Asachi" di Iasi (Romania); - è stato dal 2009 al 2024 Fellow Member dell'Institute of Electrical and Electronics Engineering (IEEE) "for contributions to the metrology and standardization of analog to digital and digital to analog converters"; - è dal 2025 Life Fellow Member dell'Institute of Electrical and Electronics Engineering (IEEE); - ha ricevuto nel 2014 la "The Ludwik Finkelstein Medal 2014" dall'Institute of Measurement and Control of United Kingdom; - ha ricevuto nel 2015, nell'ambito del Florence Academic Leader Programme, il "Florence Ambassador Award"; - ha ricevuto nel maggio del 2017 il IEEE Instrumentation &amp; Measurement Career</i>
-----------------------------	--

	<p><i>Excellence Award con la seguente motivazione</i>  <i>"For a lifelong career and outstanding leadership in research and education on instrumentation and measurement, and a passionate and continuous service, international in scope, to the profession".</i>  <i>- ha ricevuto nel 2018 l'IMEKO Distinguished Service Award; - ha ricevuto nel 2020 IEEE AESS Outstanding Organizational Leadership Award</i>  <i>"For contributions to metrology for aerospace applications"; - è da anni incluso nella World's Top 2% scientists list, preparata dalla Stanford University ed Elsevier ed aggiornata al 2023 del 2% degli scienziati più citati al mondo;</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- è attualmente responsabile o partecipante dei seguenti progetti in corso di svolgimento presso il LESIM: □ PRIN: PE_7, 20227Y5N22 - Reshaping the Role of Measurement in the 4.0 Era: towards a Cyber-Physical Measurement System for Advanced Monitoring Applications, Contributo MIUR (totale): 199.884 (Unisanno): 32.820, CUP: F53D23000520006 □ P2022L2KTA "EXTENDABLE- network of EXTENDED reAlity-enaBLED laboratories for remote practical training", finanziato nell'ambito dei Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Avviso 1409 del 14/09/2022- BANDO PRIN 2022 PNRR. Costo progetto per l'Università degli Studi del Sannio: € 66 500. □ NATO "Advanced Technologies for Physical Resilience Of cRITICAL Infrastructures (APRIORI)", SPS G6140, finanziato nell'ambito del programma NATO Science for Peace and Security (SPS). Finanziamento complessivo: € 400 000, Finanziamento per l'Università degli Studi del Sannio: € 80 000. □ "MES&amp;QT - Distributed Measurement Systems based on Quantum Technologies for Secure Communications", CUP F83B22000040006, ammesso a finanziamento nell'ambito del BANDO a CASCATA pubblicato dalla Università degli Studi "Roma Tre" per la concessione, a soggetti esterni all'Ecosistema dell'Innovazione, di finanziamenti per l'attività di Ricerca Spoke 3 - University education, industrial PhD courses, internationalization CUP: F83B22000040006 (Soggetto Esecutore e Spoke Leader: Università degli studi Roma Tre), a valere sulle risorse del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) - NextGenerationEU - Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 2 - Dalla Ricerca all'Impresa - Linea di investimento 1.5 - Creazione e Rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione per la Sostenibilità", costruzione di "Leader Territoriali di R&amp;S"; Costo per l'Università degli Studi del Sannio: € 76.158, 60 □ Progetto di mobilità Key Action 107 (KA107) Mobility for Higher Education students and staff to Programme and Partner Countries (International Credit Mobility) con la Tribhuvan University, Kathmandu, Nepal (2021-2025). □ Progetto "Supporting Universities in digital transition, educational innovation, &amp; environment protection fostering the Launch of Italian Educational Institutions Abroad" (SULIEIA) con tre università del Marocco. Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 - Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'università" - Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate", Sotto-investimento T4 "Iniziativa Transnazionali in materia di istruzione", finanziato dall'Unione</p>
-------------------------------------	--

	Europea - NextGenerationEU, (2024-2026). □ Progetto RE-GRAD (Reforming Undergraduate Education for GRen and Sustainable Development in Armenia and MolDova) ERASMUS + KA2 Project#101128817, 2024- 2026, con Partner da Armenia, Francia, Italia, Moldova, Romania.
--	---

**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 Description:	<i>svolge o ha svolto attività di ricerca in collaborazione con numerosi Istituti di ricerca italiani e stranieri. In tale ambito è stato numerose volte Visiting Professor presso Università e Centri di Ricerca stranieri. Tali scambi hanno consentito di creare una fitta rete di contatti nazionali ed internazionali permettendo ai ricercatori del LESIM di avviare proficue attività di ricerca in collaborazione con prestigiosi Istituti di ricerca, ad esempio CERN, NIST, NARLabs.</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	- dopo essere stato tra i promotori, è stato coordinatore, con il Prof.L.Michaeli, dell'IMEKO TC-4 Working Group on ADC and DAC Metrology. Il Working Group è stato il primo del suo genere in ambito IMEKO ed è stato ufficializzato nell'IMEKO General Board tenutosi a Tampere (Finlandia) nel 1997. Gli scopi del Working Group sono relativi: □ al coordinamento delle attività di ricerca nel settore dei convertitori, stimolando lo scambio di conoscenze e promuovendo collaborazioni tra diversi centri di ricerca; □ alla definizione di una normativa a livello europeo nel settore mediante lo sviluppo del progetto EUPAS (EUropean Project for ADC-based devices Standardization); □ allo sviluppo di attività didattiche comuni, con la creazione di moduli di insegnamento comunitari nell'ambito del Programma ERASMUS+ dell'Unione Europea. A questo risultato si è giunti anche con l'ideazione e l'organizzazione di un Workshop on ADC Modelling and Testing. La quinta e sesta edizione del workshop hanno assunto la dizione di EuroWorkshop perchè incluse tra gli eventi scientifici considerati dalla Commissione Europea High Level Scientific Conference. Per ognuna delle edizioni del Workshop è stato
-----------------------------	---

	<p>organizzato anche un numero speciale su riviste del settore; - è membro del: □ SC IEC 47A "Interface integrated circuits - Dynamic criteria for Analogue-Digital Converters (ADC)", □ IEC/TC85 "Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities", □ MT 18 Revision of publications IEC 60469-1 and IEC 60649-2, □ CENELEC (European Committee for Electrotechnical Standardization) CEN/CLC/JWG NAWI - Non automatic weighing instruments, □ Working Group dell'IEEE TC10 Analog-to-Digital Converter Subcommittee of the Waveform Measurements and Analysis Committee, □ IEEE Standard P1696 on Terminology and Test Methods for Electronic Probes, □ IEEE Standard 181-2011 on "Transitions, Pulses, and Related Waveforms", □ IEEE Standard IEEE 1057 for Digitizing Waveform Recorders, □ IEEE Standard 1241 "Standard for Terminology and Test Methods for Analog-to-Digital Converters", □ IEEE Draft Standard "P1721 - Standard for Objective Measurement of Systemic Arterial Blood Pressure in Humans", □ IEEE Draft P2414 Standard for Jitter and Phase Noise; - è stato Past co-Editor dell'IEEE Standard 1658 on "Terminology and Test Methods of Digital-to-Analog Converter Devices"; - è Ex-Officio Membership of the Editorial Board delle riviste; Measurement Journal, Elsevier Science Publisher, Measurement: Food, Elsevier Science Publisher, Measurement: Sensors, Elsevier Science Publisher; - è membro dell'Editorial Board della rivista Acta IMEKO; - è Associate Editor delle riviste: □ IET Science Measurement &amp; Technology; □ International Journal of Electrical and Electronic Engineering &amp; Telecommunications; - è membro dell'Editorial Advisory Board della rivista Problems of Mechatronics. Armament, Aviation, Safety Engineering;</p>
--	--

**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	- svolge una intensa attività di revisore per riviste
-------------	---

<p>Description:</p>	<p>quali: • IET Electronics Letters, • IET Journal of Engineering, • IET Power Electronics Journal, • IET Measurement Science and Technology, • IET Generation, Transmission &amp; Distribution • IET Signal Processing • IEEE Journal on Miniaturization for Air and Space Systems, • IET International Journal of Online Engineering, • IEEE Instrumentation &amp; Measurement Magazine, • IEE Proc. on Radar Sonar and Navigation, • IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine, • IEEE Transactions on Industrial Electronics, • IEEE Transactions on Information Theory, • IEEE Transactions on Instrumentation &amp; Measurement, • IEEE Transactions on Learning Technologies, • IEEE Transactions on Neural Networks, • IEEE PES Transactions on Power Delivery, • IEEE Trans. on Signal Processing, • IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, • Measurement Science and Technology, IoP Publisher, • Measurement Journal, Elsevier Publisher, • Measurement: Sensors, Elsevier Publisher, • Problems of Mechatronics. Armament, Aviation, Safety Engineering • Sensors &amp; Actuators: A. Physical, Elsevier Publisher, - è stato Invited Speakers per i seguenti eventi internazionali: • 3rd International Conference on Sensor Networks - SENSORNETS 2014, State of the Art and Future Developments of Measurement Applications on Smartphones, Lisbon, Portugal, 7-9 January 2014. • 10th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, ICMAE 2019, Drones as a flexible mobile measurement platform, Brussels, Belgium, 22-25 July 2019. • 11th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2020), Drone as a measurement instrument, How to test it?, Athens, Greece, 14-17 July 2020. • 12nd International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2021), Sensors and Measurements for UAV Safety and Security, Online Conference, 16-19 July 2021. • 13rd International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2022), Architecture and applications of drones for precision agriculture and environmental monitoring, Bratislava, Slovakia, 20-22 July 2022. • 14th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2023), Accuracy in Autonomous Flight: Vision-Based Localization Measurements in UAV Navigation, Porto, Portugal, 18-21 July 2023. • 2023 International Conference on Mechanical, Aerospace and Electronic Systems (MAES 2023), Measuring from the sky: UAV-based instruments, Johannesburg, South Africa, November 24-26, 2023. • XXXIII IEEE International Scientific Conference ELECTRONICS, ET 2024, Measuring from the Sky: UAV-based Instruments, Sozopol, Bulgaria, September 17-19, 2024. • 2nd International Conference on Mechanical, Aerospace and Electronic Systems (MAES 2024), UAV Safety and Security: Advanced Sensors and Measurement Techniques, Barcelona, Spain, November 24-26, 2024.</p>
---------------------	--

Descrizione Description:	<p>- è membro dell'Instrumentation and Measurement Society, della Standard Society, e dell'Aerospace and Electronic Systems Society (AESS) dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE; - è stato prima Segretario Scientifico e poi Presidente del TC4 - Technical Committee on Measurements of Electrical Quantities dell'International Measurement Confederation - IMEKO; - dal 2008 al 2015 è stato membro dell'IEEE Instrumentation and Measurement Society AdCom; compiti e cosa è AdCom - dal 2016 al 2018 è stato membro dell'I2MTC Board of Directors dell'IEEE Instrumentation and Measurement Society; - è membro del Board of AFCEA (The Armed Forces Communications and Electronics Association) - Chapter of Naples; - è stato per il triennio 2012-2015 Segretario dell'Associazione Italiana Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche (GMEE), e dal 2015-2018 Presidente del GMEE, è attualmente Past President del GMEE. L'Associazione annovera tra i suoi membri anche l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM); - in ambito IMEKO (International Measurement Confederation), <a href="http://www.imeko.org">www.imeko.org</a>, è stato per il triennio 2009-2012 President Elect, dal 2012-2015 President, e dal 2015-2018 Advisory Board President, è attualmente Past President dell'IMEKO e Honorary Member dell'Advisory Board. La candidatura del Prof. Daponte fu avanzata nel 2009 dal CNR, allora MO italiana. Si ricorda che IMEKO è una federazione non governativa di 42 Member Organizations (MO), principalmente Istituti Nazionali di Metrologia, tra cui l'INRiM, Società di Metrologia, Università e Centri di Ricerca;</p>
-----------------------------	---

**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 Description:	<p><i>- le competenze nel settore sono comprovate dalla attività di ricerca nel settore, dalla partecipazioni ad organismi di standardizzazione internazionale, dalla attività di revisore di progetti del settore, dalle numerose attività di collaborazione con aziende nazionali ed internazionali operanti nel settore, si ricorda ad esempio; Scuderia Ferrari, Italy; Officine Meccaniche Calabresi - Breda Group, Reggio Calabria, Italy; BTR SAIAG Sealing Systems, Battipaglia, Italy; Teratec Corp., Japan; Telsey, Quinto di Treviso, Italy; Metoda, Salerno, Italy; Thompson, France, CAR, Benevento, Italy; - è titolare di brevetti nazionali ed internazionali. - P.Daponte et Al.: International PATENT Application: Patent Cooperation Treaty (PCT)</i></p>
-----------------------------	--

	<p>N°:PCT/IT2007/000299. <i>International Patent for Industrial Applications in Bio-Medical field: "OPTO-ELECTRONIC IMAGE CAPTURE SYSTEM FOR TOMOGRAPHY OF SINGLE CELL AND/OR PARTICLES IN FLOW CARRIER". - P.Daponte, U.Martinelli, G.Castello, G.Abate (2007): IMAGES ACQUISITION SYSTEM IN 2D AND RECONSTRUCTED TOMOGRAPHICALLY IN 3D OF SINGLE CELL/PARTICLES IN FLOW CARRIER (LAMINAR AND NON). EP 07736803.3 - U.Martinelli, G.Abate, P.Daponte, G.Castello (2010). CAMERA DI MISURA CON MICROCELLETTA SPECIFICATAMENTE DISEGNATA PER IMMAGINI DI CELLULE E/O PARTICOLATI IN FLUSSO LAMINARE. 1373392_A61B, UMBERTO MARTINELLI, GIANCARLO ABATE, PASQUALE DAPONTE, GIUSEPPE CASTELLO - P.Daponte, U.Martinelli, G.Castello, G.Abate (2010). GENERATORE DI SEGNALI DI AVVIO OPTOELETTRONICO (TRIGGER) TRAMITE CLASSIFICAZIONE DELL'EVENTO E CONTROLLO DEL RITARDO. 1373393_A61B - P.Daponte, U.Martinelli, G.Castello, G.Abate (2010). SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PER LA GENERAZIONE E L'ACQUISIZIONE DI "IMMAGINI NASCENTI" SU ED ATTRAVERSO LAMINA DI LUCE PER TOMOGRAFI DI CELLULE E/O PARTICOLATO IN FLUSSO LAMINARE. 1373394_A61B - P.Daponte, U.Martinelli, G.Castello, G.Abate (2010). SISTEMA TOMOGRAFICO CON RETE NEURALE PER L'ACQUISIZIONE DI IMMAGINI 3D DI SINGOLE CELLULE E/O PARTICOLATI IN MOVIMENTO TRAMITE TRASPORTO IN FLUSSO LAMINARE. 1373395_A61B - P.Cennamo, F.Fragliasso, L.Bellia, F.Picariello, F.Lamonaca, E.Balestrieri, I.Tudosa, S.Rapuano, L.De Vito, P.Daponte, "Sistema di misura per il monitoraggio di caratteristiche di luce ambientale", Anno di deposito 2024, Lingua Italiano, Rilevanza del Brevetto: Nazionale, Numero di Brevetto: 102022000017553</i></p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- è stato Invited Speakers per i seguenti eventi internazionali: - 3rd International Conference on Sensor Networks - SENSORNETS 2014, State of the Art and Future Developments of Measurement Applications on Smartphones, Lisbon, Portugal, 7-9 January 2014. - 10th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, ICMAE 2019, Drones as a flexible mobile measurement platform, Brussels, Belgium, 22-25 July 2019. - 11th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2020), Drone as a measurement instrument, How to test it?, Athens, Greece, 14-17 July 2020. - 12nd International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2021), Sensors and Measurements for UAV Safety and Security, Online Conference, 16-19 July 2021. - 13rd International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2022), Architecture and applications of drones for precision agriculture and environmental monitoring, Bratislava, Slovakia, 20-22 July 2022. - 14th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2023), Accuracy in Autonomous Flight: Vision-Based Localization Measurements in UAV Navigation,</p>
-------------------------------------	---

	Porto, Portogallo, 18-21 July 2023. - 2023 International Conference on Mechanical, Aerospace and Electronic Systems (MAES 2023), Measuring from the sky: UAV-based instruments, Johannesburg, South Africa, November 24-26, 2023. - XXXIII IEEE International Scientific Conference ELECTRONICS, ET 2024, Measuring from the Sky: UAV-based Instruments, Sozopol, Bulgaria, September 17-19, 2024. - 2nd International Conference on Mechanical, Aerospace and Electronic Systems (MAES 2024), UAV Safety and Security: Advanced Sensors and Measurement Techniques, Barcelona, Spain, November 24-26, 2024.
--	--

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 14-05-2025**

**Pasquale Daponte**

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