

FABIO LECCESE**Curriculum Vitae****Parte I – Informazioni Generali**

Nome e Cognome	Fabio LECCESE
Data di Nascita	
Luogo di Nascita	
Codice Fiscale	
Cittadinanza	
Indirizzo di Residenza	
Numero di Cellulare	
E-mail	
Lingue parlate	
Codice ORCID	https://orcid.org/0000-0002-8152-2112
Codice Scopus	15925651900
Ruolo Ricoperto	Professore Associato 09/IMIS-01/B (già 09/E4, SSD Ing-Inf/07) – Misure Elettriche ed Elettroniche – Dip. di Scienze – Università degli Studi Roma Tre

Parte II – Titoli di Studio

Tipo	Anno	Istituzione	Note (Laurea, Esperienze,...)
Titolo di Studio Universitario			
LAUREA	2000	Università degli Studi "Roma Tre" – Facoltà di Ingegneria	Laurea in Ingegneria Elettronica (Laurea Preesistente Ordinamento ciclo unico quinquennale) Voto 110/110.
Titoli Post Laurea			
Dottorato di Ricerca	2004	Università degli Studi "Roma Tre" – Facoltà di Ingegneria	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica XVI ciclo conseguito il 19/04/2004.

Parte III – Abilitazioni e Riconoscimenti**IIIA – Accademici**

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
1 ottobre 2006	In corso	Università degli Studi "Roma Tre"	Ricercatore nel settore scientifico disciplinare 09/IMIS-01/B (già ING-INF/07) – Misure Elettriche ed Elettroniche. Il 1° Ottobre 2009 riceve la Conferma in Ruolo
17 feb. 2010	16 feb. 2011	Univ. "Roma Tre"	Titolo di Professore Aggregato
20 feb. 2011	19 feb. 2012	Univ. "Roma Tre"	Titolo di Professore Aggregato
01 ott. 2014	30 sett. 2015	Univ. "Roma Tre"	Titolo di Professore Aggregato

23 lug. 2020	18 lug. 2021	Univ. "Roma Tre"	Titolo di Professore Aggregato
19 lug. 2021	In corso	Univ. "Roma Tre"	Titolo di Professore Aggregato
23 marzo 2017	In corso	Ministero dell'Istruzione e della Ricerca	Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Associato nel Settore Concorsuale 09/IMIS-01/B (già 09/E4, SSD Ing-Inf/07) – Misure Elettriche ed Elettroniche rintracciabile al sito: https://asn16.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/09%252FE4/2/1
28 mag. 2021	In corso	Ministero dell'Istruzione e della Ricerca	Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Ordinario nel Settore Concorsuale 09/IMIS-01/B (già 09/E4, SSD Ing-Inf/07) – Misure Elettriche ed Elettroniche Rintracciabile al sito: https://asn18.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/09%252FE4/1/6

IIIB – NON Accademici

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
2006	In corso	Ordine degli Ingegneri di Roma	Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma dal 27 Febbraio 2006 con N° di iscrizione A-26905.

Parte IV – Incarichi e Compiti Gestionali

IVA – Accademici

Nov. 2006	Dic. 2012	Univ. "Roma Tre"	Membro del Consiglio di Facoltà di Ingegneria
Nov. 2006	Dic. 2012	Univ. "Roma Tre"	Membro del Consiglio di Studi di Ingegneria Elettronica
2008	2012	Univ. "Roma Tre"	Membro del Dipartimento di Ingegneria Elettronica
2010	2015	Dip. di Ingegneria Elettronica - Università degli Studi "Roma Tre"	Membro del Collegio della Scuola Dottorale Internazionale EDEMOM - dalle Nanostrutture ai Sistemi - Edemom (European Doctorate in Electronic Materials, Optoelectronics and Microsystems).
2013	In corso	Univ. "Roma Tre"	Membro del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica
2013	In corso	Univ. "Roma Tre"	Membro del Dipartimento di Scienze
31 maggio 2016	In corso	Dip. di Scienze - Università degli Studi "Roma Tre"	Rappresentante del Dipartimento di Scienze presso il Corso di Certificatore Energetico autorizzato dal Ministero dello Sviluppo Economico presso cui svolge anche attività di docenza con un modulo di 7h che verte sull'efficientamento energetico degli edifici principalmente sotto il profilo dell'energia termica. L'obiettivo del corso è quello di preparare certificatori energetici, di alto profilo scientifico e tecnico, con corsi che hanno una durata complessiva di 86 ore formative, suddivise in una introduzione di 2 ore e 12 moduli della durata di 7 ore. L'autorizzazione ministeriale della durata di 3 anni è stata rinnovata in data 20 Luglio 2019 per ulteriori 3 anni.
20 gennaio 2017	In corso	Dip. di Scienze - Università degli Studi "Roma Tre"	Responsabile del Laboratorio di Misure elettriche ed Elettroniche del Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi "Roma Tre".

Maggio 2017	In corso	Dip. di Scienze - Università degli Studi "Roma Tre"	Membro del Collegio della Scuola Dottorale SCIENZE DELLA MATERIA, NANOTECNOLOGIE E SISTEMI COMPLESSI - DOT13A7840 dell'Università degli Studi ROMA TRE.
2017	In corso	Univ. "Roma Tre"	Membro del Consiglio di Studi in Scienze e Culture Enogastronomiche di cui è anche Professore Principale
Nov. 2018	Gen. 2019	Sapienza Uni. Di Roma	Revisore esterno di una tesi di Dottorato per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale della Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Livio D'Alvia).
Nov. 2019	Gen.2020	Università Mediterranea di Reggio Calabria	Revisore esterno di una tesi di Dottorato per il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile della Università Mediterranea di Reggio Calabria (Gaetano Fulco).
Sett. 2022	In corso	Univ. "Roma Tre"	Responsabile della Sicurezza per il Dipartimento di Scienze dell'edificio di via della Vasca Navale n.84
Sett. 2022	In corso	Univ. "Roma Tre"	Responsabile ERASMUS laurea triennale in Scienze e Culture Enogastronomiche
Nov. 2022	In corso	Univ. "Roma Tre"	Membro del Gruppo del Riesame per la Laurea in Scienze e Culture Enogastronomiche per il quale è co-estensore della "Scheda di Monitoraggio Annuale – SMA" per gli A.A. 2022-2023, 2023-2024 e 2024-2025 e co-estensore del Rapporto del Riesame Ciclico (RRC) per il quadriennio 2024-2027.
Nov. 2022	Mar. 2023	Politecnico di Milano	Revisore esterno di una tesi di Dottorato per il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano (Bianca di Diodoro).
Sett. 2025	Nov.2025	National Institute of Technology Delhi, India	Revisore esterno di una tesi di Dottorato per il National Institute of Technology Delhi, India (Shivam Sharma)

IVB – NON Accademici

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
Nov. 2021	Giu. 2022	ANVUR	Incarico di Valutazione di prodotti della ricerca nell'ambito della VQR 2015-19. Valutati 5 articoli.
Sett. 2023	Ott. 2023	Provincia Autonoma di Trento	Incarico svolto in qualità di esperto per la valutazione di Progetti di Ricerca Industriale LP 6/99
Dic. 2024	Dic. 2024	Swiss National Science Foundation	Incarico di Valutazione di un progetto scientifico
Ago. 2025	In corso	ANVUR	Incarico di Valutazione di prodotti della ricerca nell'ambito della VQR 2020-24. Valutati 5 articoli.
Dic. 2025	In corso	Ministero dell'Università e della Ricerca	Incarico di Valutazione Scientifica di 54 proposte progettuali per il programma Agri-Tech, including Health and Food security.
Dic. 2025	In Corso	European Research Council - ERC	Incarico di Valutazione delle proposte di ricerca presentate al bando 2025 del suo programma di finanziamento Advanced Grant.

Parte IV – Esperienze Didattiche

• Facoltà e Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma Tre"

Nome Corso	CFU	ore	Titolo Accademico	Tipologia
------------	-----	-----	-------------------	-----------

Misure Elettriche ed Elettroniche Impartito nell'anno a.a.: 2024/2025	6	48	LIE D.M.270 III anno	Scelta
Misure Elettriche ed Elettroniche Impartito nell'anno a.a.: 2023/2024	6	42	LIE D.M.270 III anno	Scelta
Laboratorio di Base di Misure Elettroniche Impartito negli anni a.a.: 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010	5	50	LIE D.M.509 III anno	Obbligatorio per curriculum
Laboratorio di Base di Misure Elettroniche Impartito negli anni a.a.: 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023	6	42	LIE D.M.270 III anno	Scelta
Laboratorio di Base di Misure Elettroniche Impartito negli anni a.a.: 2010/2011	9	72	LIE D.M.270 III anno	Obbligatorio per curriculum
Laboratorio di Base di Misure Elettroniche Impartito negli anni a.a.: 2011/2012	9	90	LIE D.M.270 III anno	Obbligatorio per curriculum
Elaborazione Informativa del Segnale Impartito negli anni a.a.: 2004/2005, 2005/2006	5	50	LMIE D.M.509 II anno	Obbligatorio per curriculum
Informatica di Misura Impartito negli anni a.a.: 2008/2009	5	50	LMIE D.M.509 II anno	Obbligatorio per curriculum
Informatica di Misura Impartito negli anni a.a.: 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012	6	48	LMIEII D.M.270 II anno	Obbligatorio per curriculum
Laboratorio di Progettazione di Sistemi Elettronici di Misura Impartito negli anni a.a.: 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012	6	48	LMIEII D.M.270 I anno	Obbligatorio per curriculum
Elementi di Misure per l'Analisi Ambientale Impartito negli anni a.a.: 2009/2010, 2010/2011	9	90	LMIEII D.M.270 II anno	Obbligatorio per curriculum
Misurazioni per la quantificazione della qualità dell'energia elettrica Impartito negli anni a.a.: 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014	5	25	Dottorato EDEMOM	Obbligatorio

Legenda:

LIE, Laurea in Ingegneria Elettronica (Classe L-8 Ingegneria dell'informazione - D.M. 270/2004)

LMIE, Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (Classe 32/S – Classe delle lauree magistrali in Ingegneria Elettronica).

LMIEII, Laurea Magistrale in Ingegneria per l'industria e l'Innovazione (Classe LM - 29 Ingegneria Elettronica - D.M. 270/2004).

EDEMOM Scuola Dottorale Internazionale "European Doctorate Electronic Materials Optoelectronic Microsystems" (EDEMOM) Sezione dell'Università Roma Tre - Elettronica: dalle nanostrutture ai sistemi.

Tutti gli insegnamenti appartengono al SSD Ing-INF/07.

- Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi "Roma Tre"**

Nome Corso	CFU	ore	Titolo Accademico	Tipologia
<i>Strumentazione Elettronica per i Beni Culturali</i> Impartito negli anni a.a.: 2014/2015	3	30	Master	Obbligatorio
<i>Metrologia organolettica del cibo</i> Impartito negli anni a.a.: 2017/2018	12	96	SCEG D.M.270 III anno	Scelta
<i>Misure e Strumentazione per gli Alimenti</i> Impartito negli anni a.a.: 2018/2019	6	48	SCEG D.M.270 III anno	Scelta
<i>Misure, Strumentazione e Sensori per l'Agroalimentare</i> Impartito negli anni a.a.: 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025	3	24	SCEG D.M.270 III anno	Scelta
<i>Laboratorio di Calcolo*</i> Impartito negli anni a.a.: 2017/2018	7	49	LOO D.M.270 I anno	Obbligatorio
<i>Laboratorio di Calcolo*</i> Impartito negli anni a.a.: 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024	4	48	LOO D.M.270 I anno	Obbligatorio
<i>Laboratorio di Calcolo*</i> Impartito negli anni a.a.: 2024/2025, 2025/2026	7	72	LOO D.M.270 I anno	Obbligatorio
<i>Misure Avanzate</i> Impartito negli anni a.a.: 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022	3	24	Dott. di Ricerca SDSMNSC	Scelta
<i>Misure Avanzate</i> Impartito negli anni a.a.: 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025	3	24	Dott. di Ricerca SCIMANO	Scelta

Legenda:

Master, Master Internazionale di II Livello "Metodi, Materiali e Tecnologie per i Beni Culturali"

SCEG, Laurea in Scienze e Culture Enogastronomiche (Classe L-26).

LOO, Laurea in Ottica ed Optometria (Classe L-30)

SDSMNSC, Scuola Dottorale SCIENZE DELLA MATERIA, NANOTECNOLOGIE E SISTEMI COMPLESSI - DOT13A7840.

SCIMANO, Scuola Dottorale SCIENZE DELLA MATERIA E DEI NANOMATERIALI - DOT13A7840.

*Tutti gli insegnamenti appartengono al SSD Ing-Inf/07 tranne Laboratorio di Calcolo che appartiene al SSD INF/01.

- Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – sede di Latina**

Nome Corso	CFU	ore	Titolo Accademico	Tipologia
------------	-----	-----	----------------------	-----------

Legenda: **LIEIT**, Lauree di Primo Livello in Ingegneria Elettronica, dell'Informazione e delle Telecomunicazioni.
L'insegnamento appartiene al SSD Ing-INF/07

• Corsi ERASMUS

Nome Corso	CFU	ore	Università
Qualità dell'energia elettrica Impartito negli anni: 2010 e 2012	1	10	Politecnico di Breslavia (Politechnika Wroclawska) Polonia

➤ Relatore delle tesi di Dottorato dei Dottori della Ricerca

- 1) **Federica MANGIATORDI del XXVI ciclo** addottorata nel 2013 con tesi dal titolo **“Tecniche di intelligenza artificiale per l'ottimizzazione energetica di una microgrid”**.
- 2) **Emiliano PALLOTTI del XXVI ciclo** addottorato nel 2013 con tesi dal titolo **“Sistemi di controllo delle risorse distribuite e lo storage in una SmartGrid”**.
- 3) **Marco CAGNETTI del XXVIII ciclo** addottorato nel 2017 con tesi dal titolo **“Progettazione di una WSN di guardia per aree agro-boschive”**.
- 4) **Manuel GRECO del XXXVI ciclo** addottorato nel luglio 2024 con tesi dal titolo **“Experiments in Food Quality Control and Precision Agriculture: the case of Hazelnut”** (Il Dott. Greco fu il primo studente di “Dottorato Industriale” con Determinazione Dirigenziale della Regione Lazio n. G00724 del 27/01/2021: "Approvazione definitiva elenco dei progetti ammessi al finanziamento - Intervento per il rafforzamento della ricerca nel Lazio - incentivi per i dottorati di innovazione per le imprese" - POR Lazio FSE 2014/2020 - Asse III - Istruzione e formazione - Autorizzazione avvio attività finanziate). L'azienda partner del Dottorato fu la Se.Te.L. s.r.l. di Roma.
- 5) **Mariagrazia LECCISI del XXXVII ciclo** addottorata nel giugno 2025 con tesi dal titolo **“Integrazione di Reti WSN e Spettrofotometri Low-Cost per Misure in Agricoltura di Precisione”** (La Dott.ssa Leccisi fu studentessa di “Dottorato Industriale” PON - LOGIN DOTTORANDO DM 1061 borse ex DM 1061/2021 PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020, Asse IV “Istruzione e ricerca per il recupero” con riferimento all'Azione IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione” e all'Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”. DM 1061/2021. Università ROMA TRE Corso di Dottorato in SCIENZE DELLA MATERIA, NANOTECNOLOGIE E SISTEMI COMPLESSI - XXXVII ciclo). L'azienda partner del Dottorato fu la Se.Te.L. s.r.l. di Roma.
- 6) **Federico FINA del XXXIX ciclo** DELLA FORMAZIONE DOTTORALE - BANDITO CON D.R. 908/2023 E PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE (4a Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 44 del 13-6-2023) PER N. 10 POSTI PER IL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN Scienze della Materia e dei Nanomateriali DEI QUALI: N. 2 POSTI DM117, N. 2 POSTI DM118, N. 1 POSTI REGIONE LAZIO. Tema: Dispositivi Microelettronici Integrati per applicazioni di Batterie e Sistemi di Accumulo di energia, Agricoltura, Silvicultura ed Acquacoltura di Precisione (Regione Lazio). L'azienda partner del Dottorato è la Sensichips s.r.l. di Anzio (RM).
- 7) **Muhammad TANVEER del XXXIX ciclo** DELLA FORMAZIONE DOTTORALE - BANDITO CON D.R. 908/2023 E PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE (4a Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 44 del 13-6-2023) PER N. 10 POSTI PER IL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN Scienze della Materia e dei Nanomateriali DEI QUALI: N. 2 POSTI DM117, N. 2 POSTI DM118, N. 1 POSTI REGIONE LAZIO. Tema: Progettazione e sviluppo di sensoristica per rover, droni e sciame di droni per l'agricoltura, l'acquacoltura e la silvicultura di precisione (DM117a). L'azienda partner del Dottorato fu la Se.Te.L. s.r.l. di Roma. Lo studente non ha superato il primo anno e quindi la borsa è stata interrotta.
- 8) **Giorgia SATTA del XL ciclo** DELLA FORMAZIONE DOTTORALE - BANDITO CON D.R. 1169/2024 E PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE (4a Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 50 del 21-6-2024) PER N. 5 POSTI PER IL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN Scienze della Materia e dei Nanomateriali, DI CUI UNA RISERVATA DM 630. Tema: Qualificazione dei dati provenienti da sensori montati su piattaforme

autonome per l'acquacoltura, l'agricoltura e la silvicoltura di precisione: l'applicazione dell'IOT a produzioni di qualità. L'azienda partner del Dottorato fu la Se.Te.L. s.r.l. di Roma.

- 9) **Bruva BHAT XLI ciclo** della Formazione Dottorale "Progettazione di un sistema miniaturizzato per il monitoraggio in tempo reale del particolato atmosferico in luoghi di lavoro, con particolare riferimento al particolato asbestiforme" Progetto Dottorale finanziato da INAIL.

E' stato relatore di oltre 40 tesi di laurea triennale, di oltre 10 tesi laurea magistrale, di oltre 20 tirocini formativi tutti con tematiche riguardanti temi propri del SSD Ing-Inf/07.

Parte V – Appartenenza a Società Scientifiche, Premi e Riconoscimenti

Anno	Titolo	
24/01/25	L'immagine di copertina del Volume 9, Issue 1 (January 2025) della rivista scientifica internazionale <i>Drones</i> dell'editore MDPI è stata selezionata dall'articolo di Enrico Petritoli e Fabio Leccese titolato "Review: Autonomous Underwater Glider: A Comprehensive Review" (<i>Drones</i> 2025, 9(1), 21; DOI: 10.3390/drones9010021) e pubblicato in quel numero come riscontrabile da link: https://www.mdpi.com/2504-446X/9/1?utm_campaign=releaseissue_dronesutm_medium=emailutm_source=releaseissueutm_term=coverlink	
14/01/25 Presente	Creatore e Chair <i>in pectore</i> della Technical Committee TC26 - Metrology for Cultural Heritage in seno all'IMEKO International Measurement Confederation.	
2024	2024 IEEE International Conference on Metrology for the Agriculture and Forestry – MetroAgrifor 2024, 29-31 ottobre 2024, Padova, Italia: Premio per la Migliore Presentazione Poster – Primo Classificato per il poster dal titolo "Low-Cost Multispectral Sensor for Monitoring Vine Leaf Density" presentato da Fabio Leccese. Co-autori dell'articolo da cui è stato tratto il poster M. Leccisi, M. Greco, G. Schirripa Spagnolo, E. De Francesco, F. Leccese.	
2024	2024 IEEE International Conference on Metrology for the Sea – MetroSea 2024, 14-16 ottobre 2024, Portorose, Slovenia: Premio per la Migliore Presentazione Poster – Terzo Classificato per il poster dal titolo "Water Laboratory: a Matrix Analysis System" presentato da Fabio Leccese. Co-autori dell'articolo da cui è stato tratto il poster E. Petritoli, E. De Francesco, N. P. Belfiore, S. Bobone, G. Schirripa Spagnolo, S. Tuti, F. Leccese.	
2024	2024 IEEE International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage – MetroArchaeo 2024, 07-09 ottobre 2024, La Valletta, Malta. Certificate of Appreciation – In Recognition of Your Outstanding Contribution and Dedicated Efforts as Organizer of MetrAarchaeo 2023. Certificato di Apprezzamento – In riconoscimento del tuo straordinario contributo e dei tuoi sforzi dedicati come organizzatore di MetrAarchaeo 2023. Premio a firma dei General Chair Pasquale Daponte.	
2024	Appartenenza al "Top 2% of scientists worldwide" come riportato nella ricerca "Ioannidis, John P.A. (2024), "August 2024 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"", Elsevier Data Repository, V7, PLoS Biology, 18 (10), art. no. e3000918, . DOI: 10.17632/btchxktzyw.7. Rintracciabile al sito: https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/7 . Posizione nell'anno: 155.209; Posizione in Carriera: 178.035	
2023	Riconoscimento come appartenente ai Top Reviewer del giornale ACTA IMEKO per l'anno 2023 come segnalato dal documento "Introductory notes for the Acta IMEKO fourth issue 2023" come rintracciabile all'indirizzo:	

	https://acta.imeko.org/index.php/acta-imeko/article/view/1737	
2023	Appartenenza al “Top 2% of scientists worldwide” come riportato nella ricerca “Ioannidis, John P.A. (2023), “October 2023 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"”, Elsevier Data Repository, V6, PLoS Biology, 18 (10), art. no. e3000918, . DOI: 10.17632/btchxktzyw.6. Rintracciabile al sito: https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6 . Posizione nell’anno: 153.608; Posizione in Carriera: 176.221	
2023	2023 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, 19-21 giugno 2023, Milano, Italia. Certificate of Appreciation – In Recognition and Appreciation of Your Valued Services and Contribution as Chair of IEEE MetroAeroSpace 2018. Certificato di Apprezzamento – come riconoscimento e stima per l’apprezzato lavoro e del contributo come chair del IEEE MetroAeroSpace 2018. Premio a firma dei General Chair Pasquale Daponte e Bortolino Saggin.	
2021	2021 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, 23-25 giugno 2021, Virtual Conference. Premio per il Miglior Articolo presentato da una Donna (terzo classificato) - Best Paper Presented - by a Woman - 3rd classified per il paper intitolato “MPRR and Pegasus Routing Protocol Comparison for Aerospace Application” a cura di Marco Cagnetti Mariagrazia Leccisi e Fabio Leccese. Il premio è stato formalmente attribuito alla presentatrice Ing. Mariagrazia Leccisi, mentre il mio ruolo è stato quello di Coautore e Responsabile della Linea di Ricerca	
2021	Appartenenza al “Top 2% of scientists worldwide” come riportato nella ricerca “Ioannidis, J.P.A., Baas, J., Boyack, K.W. Updated science-wide author databases of standardized citation indicators (2020) PLoS Biology, 18 (10), art. no. e3000918, . DOI: 10.1371/journal.pbio.3000918. Rintracciabile al sito: “ https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3000918 ”. Database di riferimento rintracciabile al sito: https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw Posizione nell’anno: 137.802; Posizione in Carriera: 175.916	
2020	Appartenenza al “Top 2% of scientists worldwide” come riportato nella ricerca “Ioannidis, J.P.A., Baas, J., Boyack, K.W. Updated science-wide author databases of standardized citation indicators (2020) PLoS Biology, 18 (10), art. no. e3000918, . DOI: 10.1371/journal.pbio.3000918. Rintracciabile al sito: “ https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3000918 ”. Database di riferimento rintracciabile al sito: https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/2 Posizione nell’anno: 125.289; Posizione in Carriera: 156.590	
2019	WEB OF SCIENCE – PUBLONS - TOP PEER REVIEWER 2019 - For placing in the top 1% of reviewers in Cross-Field on Publons global reviewer database.	
2018	2018 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea, 08-10 ottobre 2018, Bari, Italia. Premio per la Migliore Presentazione Demo – Best Demo Award To Agridrone presented by Eduardo De Francesco, Fabio Leccese	
2018	Il Forum Nazionale delle Misure, 17-19 Settembre 2018, Padova: Premio per la Migliore Presentazione Poster conferito a K. Torokhtii, A. Alimenti, N. Pompeo, F. Leccese, F. Orsini, A. Scorza, S.A. Sciuto, E. Silva	
2016	PUBLONS - The sentinels of Science Awards 2016 The top 10 percent of reviewers - Certified Sentinel of Science award recipient As one of the top 10 per cent of researchers contributing to the peer review of the field of Chemistry	
2019	IEEE - Membership	
02/11/20 - presente	è Membro del IM - IEEE Instrumentation and Measurement Society Working Group per la revisione dello standard “IEEE Std 1241™-2010 - IEEE Standard for Terminology and Test Methods for Analog-to-Digital Converters” il cui draft è	

	stato approvato in seno all'IEEE in data 06/05/2023.	
26/01/16 -presente	è Membro del IM - IEEE Instrumentation and Measurement Society Working Group per la stesura del nuovo IEEE "P2414™/D02.2 Draft Standard for Jitter and Phase Noise" il cui draft "Jitter draft standard 2414 IEEESTD-WORDTEMPLATE_ver_2.2.pdf" è stato approvato in seno all'IEEE in data 24/09/2020.	
15/02/21 -presente	è Membro del IEEE P2520.2.1 Working Group per la stesura del nuovo standard IEEE P2520.2.1 - Machine olfaction devices and systems used for general outdoor odor monitoring.	
Dal 2003	Membro del Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche - GMEE	

Parte VI – Progetti Scientifici

Legenda PI: principal investigator; I-RS: membro dell'unità di ricerca e responsabile di sede; I: membro dell'unità di ricerca

Quadro riassuntivo: dal 2012 ad oggi, il Candidato ha partecipato o sta partecipando a 20 Progetti di Ricerca di cui 1 Internazionale, 2 PRIN, 3 POR FESR Lazio, 5 in collaborazione con ENEA e 8 classificabili come Conto Terzi anche se 2 di questi sono stati assegnati da ENEA nell'ambito di Progetti di Ricerca Pubblici. Tra questi, in 8 occasioni è stato Principal Investigator.

Fa parte di una cordata che ha vinto un bando MISE (Progetto IPERAGRIS 4.0) approvato dal MISE ma non ancora finanziato.

Anno	Titolo	Programma	Ruolo
2025-2025	Adeguamento e analisi del rischio cyber del prototipo realizzato nell'ambito del progetto Hydromar	Committente START4.0 di Genova nell'ambito del progetto: HydroMAR (CUP J87H24000700004) presentato in risposta al Bando per l'erogazione di Contributi a Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale in Tema di Tecnologie Abilitanti 4.0 per la Sicurezza delle Infrastrutture Critiche (Bando - 2023 - Start4.0 Fondo Next Generation Eu- Pnrr- M4c2i2.3).	PI
2024-2025	Studio e prototipazione apparato subacqueo per il Rover anfibio	Committente Se.Te.L. group di Roma nell'ambito del progetto: HydroMAR (CUP J87H24000700004) presentato in risposta al Bando per l'erogazione di Contributi a Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale in Tema di Tecnologie Abilitanti 4.0 per la Sicurezza delle Infrastrutture Critiche (Bando - 2023 - Start4.0 Fondo Next Generation Eu- Pnrr- M4c2i2.3).	PI
2023-2025	Fast Deployment Early Warning Environmental System	PR FESR LAZIO 2021-2027 Avviso pubblico "Riposizionamento competitivo RSI di cui alla Det. n. G18823 del 28.12.2022 – Ambito 2 "Economica del mare, Green economy e Agrifood" - Progetto "ECOMAR Fast Deployment Early Warning Environmental System" identificativo GECOWEB Plus A0613-2023-077941 con CUP: F83C23003470002.	I-RS
2023-2025	Development and optimization of a high-efficiency sea wave electrical power generator	PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR Prot. P2022SY7LH (rintracciabile a pagina 26)	I
2023-2024	INAIL - BRIC	Sviluppo di strumentazione innovativa mediante tecniche di rilevamento ed elaborazione ottica e iperspettrale in real-time di fibre aerodisperse e	I

		materiali contenenti amianto (MCA)” finanziato dall’INAIL (BRIC-ID71-2022) di cui il Prof. Giancarlo Della Ventura è il responsabile scientifico per l’Unità INFN-LNF – Roma Tre. In particolare, l’obiettivo dell’Unità 3 (INFN-RM3) ha come scopo la progettazione di una stazione sensoristica innovativa in grado di misurare in tempo reale il quantitativo di particolato fibroso presente nell’aria in luoghi di lavoro e di lanciare un segnale di pericolo nell’eventualità di superamento di soglie ritenute pericolose per il lavoratore. Il Prof. Fabio Leccese collabora alle attività del progetto con le sue competenze di Ingegnere Elettronico assolutamente necessarie per la realizzazione del sistema di misura.	
2022-2024	Tetto Verde	Convenzione di collaborazione tecnico-scientifica ex art. 15 legge 241/90 tra La Città Metropolitana di Roma Capitale, attraverso il Dipartimento III “Ambiente e Tutela del Territorio: Acqua –Rifiuti – Energia – Aree Protette” ed i Dipartimenti di Scienze e di Architettura dell'Università Roma Tre che disciplina lo svolgimento in collaborazione fra le Parti delle attività di interesse comune, relative alla redazione progetto di ricerca sulla mitigazione climatica attraverso strutture verdi, finalizzato alla verifica dell’impatto del tetto verde da realizzare sul terrazzo di copertura della Sede della Città metropolitana sita in Roma, viale Giorgio Ribotta, 41/43 o in altre aree di proprietà della Città metropolitana di Roma ritenute idonee all’attuazione del progetto di ricerca.	I
2023-2023	Attività ispettiva su dispositivo elettronico integrante batteria Lipo-Li	Committente JLT ITALIA s.r.l. di Roma	PI
2020-2021	Sistema di gestione delle telecamere di guida a bordo del Rover SETEL	Committente Se.Te.L. group di Roma	PI
2019-2021	Smart Energy in Sistemi Pubblici: analisi di affidabilità e qualificazione dei dati per ridurre le incertezze di sistema.	Piano Triennale della Ricerca nell’ambito del Sistema Elettrico Nazionale 2019-2021 Piani triennali di realizzazione (PTR) 2019-2021 Finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico – MISE di cui il PI è ENEA.	I-RS
2016-2018	SMART MONITORING OF PESTICIDES IN FARMING AREAS.	PROGETTO DI GRANDE RILEVANZA ITALIA - SERBIA 2016-2018 sul tema di Agriculture and Food Technologies - Finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale	PI
2018	Studio affidabilistico preliminare dei componenti fondamentali del sistema di termoregolazione dell'edificio F-40 ENEA (Casaccia): vantaggi e criticità.	Piano Triennale della Ricerca nell’ambito del Sistema Elettrico Nazionale 2015-2017 finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE) e gestito da ENEA all’interno dell’Accordo di Programma MiSE-ENEA 2015-2017	I-RS
2017	Studio affidabilistico dei componenti di una linea di illuminazione "smart" stradale pubblica operativa in contesto urbano: vantaggi e criticità.	Piano Triennale della Ricerca nell’ambito del Sistema Elettrico Nazionale 2015-2017 finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE) e gestito da ENEA all’interno dell’Accordo di Programma MiSE-ENEA 2015-2017	I-RS

2016	Analisi supporto logistico di un sistema Smart Street.	Piano Triennale della Ricerca nell'ambito del Sistema Elettrico Nazionale 2015-2017 finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE) e gestito da ENEA all'interno dell'Accordo di Programma MiSE-ENEA 2015-2017	I-RS
2015	Progettazione e sviluppo prototipale di strumenti per la gestione del PELL	Piano Triennale della Ricerca nell'ambito del Sistema Elettrico Nazionale 2015-2017 finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE) e gestito da ENEA all'interno dell'Accordo di Programma MiSE-ENEA 2015-2017	I-RS
2015	Sviluppo e implementazione di indicatori di prestazione e diagnostica energetica per impianti di illuminazione pubblica.	Committente ENEA - Roma Resp. di Progetto Dott. Stefano Pizzuti	PI
2014	Sviluppo e implementazione di algoritmi per applicazioni di Smart Lighting.	Committente ENEA – Roma, Resp. di Progetto Dott. Stefano Pizzuti	PI
2012-2014	SIMPLFEX.	Co-Research POR FESR LAZIO 2007-2013	I-RS
2011-2013	Interazione fra minerali e biosfera: conseguenze per l'ambiente e la salute umana” - sottosezione “Emissioni antropogeniche di CO₂: immobilizzazione per carbonatazione e discriminazione isotopica della componente fossile e non fossile”	PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE RICHIESTA DI COFINANZIAMENTO PRIN 2010-2011 Area 04, Durata 36 mesi, Protocollo 2010 MKHT9B_007.	I-RS
2013	Evoluzioni del supporto logistico delle power line di unità navali.	Committente Se.Te.L. group di Roma	PI
2012	Studio delle criticità delle PowerLine su Navi da guerra.	Committente Se.Te.L. group di Roma	PI
2012	Valutazione del Processo di Rivitalizzazione degli Accumulatori al Piombo- Acido e del Relativo Liquido Additivo.	Committente Battery Equalizer Italia s.r.l. di Fiumicino	PI

Parte VII – Attività di Ricerca

Parole Chiave

Breve Descrizione

Electrical Energy – Power Quality	Qualità dell'Energia (power quality – dal 2004) La Power Quality può essere definita come la branca della scienza che studia tutte le variazioni che si possono presentare rispetto alla forma d'onda ideale di corrente e tensione in una generica rete elettrica. Tutti i parametri che quantificano le variazioni del segnale rispetto all'andamento ideale sono rintracciabili all'interno della norma CEI EN50160 e successive. La strumentazione di misura fa invece capo alle IEC 61000-x-y (in particolare la 61000-0-7). Allo stato dell'arte, le problematiche legate all'analisi del segnale elettrico sono ancora tantissime al punto da rendere poco accurate e precise le misurazioni effettuate in questo campo. L'attività del Laboratorio di Misure Elettriche ed Elettroniche prima nel Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed ora nel Dipartimento di Scienze negli ultimi 20 anni è stata volta, da un lato, a studiare nuovi algoritmi che permettessero di individuare alcune grandezze di interesse con elevata accuratezza e nel più breve tempo possibile (in particolare la frequenza) dall'altro, a realizzare strumentazione sempre più accurata, precisa, affidabile, economica e fruibile, mirando a migliorare quanto esiste allo scopo ultimo di aggiornare la normativa per ottenere misurazioni sempre più accurate.
Electrical Energy - Smart Lighting - Grid - City - Sensors	Smart Lighting, Smart Grid, Smart City, Smart Sensors, Illuminazione Pubblica, Wireless Sensor Network (dal 2011) In questo frame rientrano tutte le attività volte allo studio di nuove soluzioni per l'efficientamento energetico di reti elettriche e città passando attraverso l'uso di reti di sensori cablate e wireless. In particolare lo sviluppo di reti di sensori senza fili sta avendo in molti contesti uno sviluppo esponenziale e pone una serie di problemi ai progettisti fortissimamente legati all'applicazione che si sta affrontando. La ricerca in questo ambito ha portato alle pubblicazioni più citate, nonché a collaborazioni con ENEA che hanno permesso di ottenere i progetti più sostanziosi. Inoltre, su questo argomento sono state avviate ricerche congiunte con l'Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi (IMM) del CNR di Roma guidato dai Dott. Alessandro Pecora e Luca Maiolo.
Illuminazione Pubblica	
WSN	
ANN	
Machine Learning	Analisi informativa dei segnali con particolare riguardo ai beni culturali (dal 2012) Gli algoritmi implementati nella Power Quality e la strumentazione realizzata, hanno trovato ampia applicazione anche in un contesto completamente diverso come quello dei beni culturali. In particolare la collaborazione con il Professore Ulderico Santamaria (Direttore Scientifico dei Musei Vaticani) e la collaborazione con il Professore Massimo Panella de La Sapienza ha portato ad aprire un'attività di ricerca sulla realizzazione di nuovi Sistemi di Misura per l'analisi delle polveri in ambienti museali. Oltre ai beni culturali, gli algoritmi si sono prestati ad altre attività apprezzate come la determinazione della qualità dell'olio d'oliva e recentemente hanno trovato applicazione in un campo di ricerca alla frontiera assoluta della sviluppo metrologico quale la calibrazione di sensori quantistici.
RAMS	Analisi Affidabilistica di sistemi Complessi, Integrazione del Supporto Logistico e Disponibilità Operativa con particolare riguardo al settore AEROSPAZIO (dal 2012)
FMECA	
	La collaborazione con alcune aziende del settore aerospazio e difesa (tra queste SE.TE.L. ed ITALCONSUL) ha portato alla nascita di una specifica attività di ricerca che mira a determinare l'affidabilità, la disponibilità, la manutenibilità, la sicurezza e la resilienza di sistemi macroscopici complessi. Da questa attività sono nate collaborazioni che hanno portato alla vincita di bandi di ricerca nonché a studi svolti insieme con l'Aeronautica Militare Italiana. In questa attività ricade anche la più recente attività di ricerca, progettazione e sviluppo di Droni anfibi e subacquei.

Parte VIII – Sommario dei Risultati Scientifici (al 23 dic. 2025)

Tipo di Prodotto	Numero	Data Base	Da	a Dic.
Lavori [internazionali-indicizzati]	214	SCOPUS	2001	2025

Al 23 dicembre 2025

Total Impact factor ¹	IF = 72,337; Cite Score = 148,80
IF e Cite Score medio per pubblicazione ¹	IF _{medio} = 2,2605; Cite Score _{medio} = 3,7200
Total Citations	3.426
Average Citations per Product	16,009(arrotond. al millesimo – Citazioni totali / N° paper su SCOPUS = 3426/214)
Hirsch (H) index	30
Normalized H index ²	H* ₁ = 1,2; H* ₂ = 1,5

¹I valori riportati per il Total Impact Factor e per l'IF medio per pubblicazione sono stati calcolati come dettagliato nella Sezione IX di questo File ed in particolare nella sottosezione delle Pubblicazioni Indicizzate a pagina 20.

²H index divided by the academic seniority. In merito a questo parametro, non avendo trovato un riferimento certo su come debba essere calcolato, si propongono due metodi di calcolo. Il problema nasce dalla definizione di “academic seniority” che potrebbe partire dall'anno della prima pubblicazione fatta dal candidato o dall'anno in cui il candidato ha preso servizio all'Università come “incardinato”. Nel primo caso la pubblicazione fu fatta nel 2001 nel secondo caso il candidato ha preso servizio come Ricercatore nel 2006. Dividendo dunque l'indice di Hirsh nel primo caso per 25 (2001-2025 25 anni) e nel secondo caso per 20 (2006-2025 20 anni) si ottengono H*₁ e l'H*₂.

Parte IX – Pubblicazioni del Candidato Fabio Leccese al 13 maggio 2025

Quadro Riassuntivo

Prima dell'elenco delle pubblicazioni appresso riportata, si indica un quadro riassuntivo e più esaustivo del precedente della sezione IX delle pubblicazioni del candidato Fabio Leccese. Per comodità si riportano i valori soglia degli Indicatori ASN per candidati Professori Associati, Professori Ordinari e Commissari.

Soglie ASN per Professori Associati, Professori Ordinari e Commissari

II Fascia			I Fascia			Commissari		
Numero Articoli 5 anni	Numero citazioni 10 anni	Indice H 10 anni	Numero Articoli 10 anni	Numero citazioni 15 anni	Indice H 15 anni	Numero Articoli 10 anni	Numero citazioni 15 anni	Indice H 15 anni
8	283	8	17	425	11	20	574	13

Valori Soglia del Professore Fabio Leccese

II Fascia			I Fascia			Commissari		
Numero Articoli 5 anni	Numero citazioni 10 anni	Indice H 10 anni	Numero Articoli 10 anni	Numero citazioni 15 anni	Indice H 15 anni	Numero Articoli 10 anni	Numero citazioni 15 anni	Indice H 15 anni
19	3186	29	39	3364	29	39	3364	29

Si riporta poi una tabella che riassume numero e collocazione dei paper:

Voce	Numero	Note
Numero totale articoli Pubblicati	255	
Numero totale articoli Pubblicati	214	

indicizzati (fonte SCOPUS)		
Articoli su rivista internazionale	65	di cui 62 pubblicati negli ultimi 15 anni
Articoli su rivista internazionale indicizzata (ISI e/o SCOPUS)	53	di cui 50 pubblicati negli ultimi 15 anni
Articoli a congressi internazionali con Peer Review	165	inclusi tre abstract: n. 63, 174 e 175
Presentati a congressi nazionali di misure con presentazione orale	3	N. 224, 226 e 229 presentati tutti da Fabio Leccese
Invited Paper¹	4	N. 187, 192, 201, 218
Schede GMEE	29	Quantità Anno Località
		1 2003 Villasimius
		2 2008 Monte Porzio Catone
		2 2009 Salerno
		4 2010 Gaeta
		3 2014 Ancona
		1 2015 Lecco
		3 2016 Benevento
		1 2017 Modena
		3 2018 Padova
		1 2019 Perugia
		4 2024 San Vincenzo (LI)
		4 2025 Napoli
Brevetti internazionali	1	Io sono l'unico autore
Brevetti nazionali	1	Io sono l'unico autore
Capitoli di libri	2	Chapter in book: S. Di Pasquale, S. Giannetti, F. Leccese, D. Trinca, M. Cagnetti, M. Caciotta: "A Distributed Web-Based System for Temporal and Spatial Power Quality Analysis," InTech d.o.o., Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka, Croatia, info@intechopen.com, www.intechopen.com, 2015. ISBN: 978-953-51-2187-9; DOI: http://dx.doi.org/10.5772/59895 . http://www.intechopen.com/books/power-quality-issues-in-distributed-generation/a-distributed-web-based-system-for-temporal-and-spatial-power-quality-analysis
		E. De Francesco, R. De Francesco, S. Giannetti, M. Greco and F. Leccese: Fast Deployment, Marine Environments Early Warning Autonomous System –Capitolo in seno al libro MODERN TECHNOLOGY ENABLING INNOVATIVE METHODS FOR MARITIME MONITORING AND STRENGTHENING RESILIENCE IN MARITIME CRITICAL INFRASTRUCTURES ISBN 978-1-64368-525-0 (print), ISBN 978-1-64368-526-7 (online), ISSN 1874-6268 (print), ISSN 1879-8292 (online) Edito da IOS Press, a cura di Pasquale DAPONTE, Maciej KLOSAK, Amine BENDARMA e scritto sotto la supervisione di "NATO Science for Peace and Security Series – D: Information and Communication Security – Vol. 65, pp.177-192. IOS Press, 2024 © 2024 IOS Press. All rights reserved. Doi: 10.3233/NICSP240025. https://ebooks.iospress.nl/volumearticle/69313

Andamento temporale delle pubblicazioni. Per gli articoli indicizzati le informazioni, tra cui il numero di citazioni, sono state reperite da SCOPUS al 23/05/2025.

ANNO	Numero Pubblicazioni	Rivista Internazionale Indicizzata	Rivista Int. non Indicizzata	Congresso Internazionale Indicizzato	Congresso Int. Non indicizzato	Congresso Nazionale	Schede GMEE	Numero Citazioni Complessive
------	----------------------	------------------------------------	------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-------------	------------------------------

								(da SCOPUS)
2026								
2025	19	6		8**	1		4	358
2024	23	6		12*	1		4	381
2023	13	1		12				401
2022	10		1	9				346
2021	18	6		12				352
2020	18	3		15				389
2019	19	7		11			1	268
2018	17	3	1	10			3	312
2017	12	3		8			1	212
2016	16	4	1	8			3	167
2015	8	2	1	4			1	67
2014	24	5	4	10	2		3	41
2013	7	1	4	1	1			31
2012	13	1		12				18
2011	6	2		4				21
2010	13	2		5	2		4	20
2009	8			5	1		2	8
2008	9			4	3		2	13
2007	6			6				15
2006	4			4				5
<2006	8	1		2	1	3	1	1
Tot	271	53	12	160*	12	3	29	3426

***Da aggiornare quando sarà pubblicato l'articolo di MetroArchaeo 2024.**

****Da aggiornare quando saranno pubblicati su SCOPUS tutti gli articoli mancanti del 2025.**

Lista delle Pubblicazioni su Rivista Scientifica Indicizzata (al 13 mag. 2025)

Nel voler fornire, come richiesto dal bando l'IF totale e l'IF medio per pubblicazione, ma facendo riferimento questo solo al data base di Web of Science, si riporta, a fianco di ciascun paper due colonne. Nella prima vi sono gli IF delle pubblicazioni rintracciati su InCites Journal Citation Reports e riferiti, salvo eccezioni puntualmente segnalate, all'anno di pubblicazione dell'articolo. Nella seconda si riporta il Cite Score rintracciato su database Scopus.

N.	Articolo (Autori, Titolo, anno di pubblicazione, collana editoriale)	Impact ¹ Factor (dove applicabile)	Cite Score ²	Citazioni da SCOPUS (13/05/25)
1.	Pasquali V., Cosmar N., Leccese F. Infrared Vertical Cavity Surface-Emitting Laser barriers to measure movements of freshwater and marine invertebrates (2025) <i>Acta IMEKO</i> , 14 (4), . DOI: 10.21014/actaimeko.v14i4.2120. eid=2-s2.0-105020878258.			0
2.	Schirripa Spagnolo G., Satta G., Leccese F. LEDs for Underwater Optical			0

	Wireless Communication (2025) Photonics , 12 (8), art. no. 749, . DOI: 10.3390/photonics12080749. WOS:001557484400001, eid=2-s2.0-105014318064			
3.	Satta G., Spagnolo G.S., de Francesco E., Rampini L., Pieroni F., Leccese F. Red light in underwater measurement applications: a short review (2025) Acta IMEKO , 14 (2), . DOI: 10.21014/actaimeko.v14i2.2090. WOS:001515971200006, eid=2-s2.0-105010895597.			3
4.	Fina F., Leccese F. The LED's spectrophotometry in precision agriculture: A brief survey (2025) Acta IMEKO , 14 (1), . DOI: 10.21014/actaimeko.v14i1.1970. WOS:001445328800001, eid=2-s2.0-105002767074.			3
5.	Mika D., Józwiak J., Leccese F., Ruggiero A. Fast approximation of matrix exponential and its application to independent component analysis problem (2025) Advances in Science and Technology Research Journal , 19 (3), pp. 350 - 361, . DOI: 10.12913/22998624/195644. WOS:001444202600029, eid=2-s2.0-85217142070.			4
6.	Petritoli E., Leccese F. Autonomous Underwater Glider: A Comprehensive Review (2025) Drones , 9 (1), art. no. 21, .DOI: 10.3390/drones9010021. WOS:001404716900001, eid=2-s2.0-85215988083.			11
7.	Leccese F., Lamonaca F. Editorial to selected papers from the 2023 IMEKO International Conference on 'Metrology for Archaeology and Cultural Heritage' – part 2 (2024) Acta IMEKO , 13 (3), .DOI: 10.21014/actaimeko.v13i3.1939. WOS:001359210500004, eid=2-s2.0-85206198230.	0.7	2.7	0
8.	Cecchitelli M., Fiori G., Bocchetta G., Filippi F., Leccese F., Galo J., Sciuto S.A., Scorza A. Quality control of 3D printing in bioarchaeology: a case study on dimensional assessment of cranial models (2024) Acta IMEKO , 13 (3), . DOI: 10.21014/actaimeko.v13i3.1828. WOS:001359210500009, eid=2-s2.0-85206154103.	0.7	2.7	4
9.	Petritoli E., Leccese F. The Via Severiana and the Tabula Peutingeriana: valuation of landmarks precision and town expansions (2024) Acta IMEKO , 13 (2), . DOI: 10.21014/actaimeko.v13i2.1754. WOS:001296452200010, eid=2-s2.0-85198707078.	0.7	2.7	1
10.	Leccese F. Editorial to selected papers from the 2023 IMEKO International Conference on 'Metrology for Archaeology and Cultural Heritage' – part 1 (2024) Acta IMEKO , 13 (2), . DOI: 10.21014/actaimeko.v13i2.1896. WOS:001321703400001, eid=2-s2.0-85198738203.	0.7	2.7	0
11.	Leccese F., Leccisi M., Schirripa Spagnolo G. Weed control in secondary archaeological sites by means of precision agriculture techniques (2024) Acta IMEKO , 13 (2), . DOI: 10.21014/actaimeko.v13i2.1753. WOS:001296452200013, eid=2-s2.0-85194102744.	0.7	2.7	5
12.	Greco M., Giarnetti S., Giovenale E., Taschin A., Leccese F., Doria A., Senni L. THz Data Analysis and Self-Organizing Map (SOM) for the Quality Assessment of Hazelnuts (2024) Applied Sciences (Switzerland) , 14 (4), art. no. 1555, . DOI: 10.3390/app14041555. WOS:001170650400001, eid=2-s2.0-85192461352.	2.5	5.5	2
13.	Greco, M., Leccese, F., Giovenale, E., Doria, A. Terahertz techniques for better hazelnut quality. (2023) Acta IMEKO , 12(1), 1-8. doi: 10.21014/ACTAIMEKO.V12I1.1477. WOS:001280123200019, eid=2-s2.0-85153506014.		2.5	7
14.	Leccese, F., Schirripa Spagnolo, G. LED-to-LED wireless communication between divers. (2021) Acta IMEKO , 10(4), 80-89. doi:10.21014/acta_imeko.v10i4.1177. eid=2-s2.0-85122826679.		1.5	13
15.	Leccese, F., Schirripa Spagnolo, G. State-of-the art and perspectives of underwater optical wireless communications. (2021) Acta IMEKO , 10(4), 25-35. doi:10.21014/acta_imeko.v10i4.1097. eid=2-s2.0-85122814943.		1.5	7

16.	Schirripa Spagnolo, G., Leccese, F. Led rail signals: Full hardware realization of apparatus with independent intensity by temperature changes (2021) Electronics (Switzerland), 10 (11), art. no. 1291, . DOI: 10.3390/electronics10111291. WOS:000659664100001, eid=2-s2.0-85106632171.	2.690	3.7	8
17.	Petriloti, E., Leccese, F. Unmanned autogyro for mars exploration: A preliminary study (2021) Drones , 5 (2), art. no. 53, . DOI: 10.3390/drones5020053. WOS:000682996800001, eid=2-s2.0-85109150412	5.532	7.2	19
18.	Petriloti, E., Bartoletti, C., Leccese, F. Preliminary study for auv: Longitudinal stabilization method based on takagi-sugeno fuzzy inference system (2021) Sensors , 21 (5), art. no. 1866, pp. 1-19. DOI: 10.3390/s21051866. WOS:000628545200001. eid=2-s2.0-85101969541.	3.847	6.4	10
19.	Spagnolo, G.S., Cozzella, L., Leccese, F. Fringe-projection profilometry for recovering 2.5D shape of ancient coins (2021) Acta IMEKO , 10 (1), pp. 142-149. DOI: 10.21014/ACTA_IMEKO.V10I1.872. eid=2-s2.0-85104832417.		1.5	8
20.	Petriloti, E., Leccese, F. Precise takagi-sugeno fuzzy logic system for UAV longitudinal stability: An Industry 4.0 case study for aerospace (2020) Acta IMEKO , 9 (4), pp. 106-113. DOI: 10.21014/acta_imeko.v9i4.723. eid=2-s2.0-85098109422		1.3	8
21.	Petriloti, E., Cagnetti, M., Leccese, F. Simulation of autonomous underwater vehicles (AUVs) swarm diffusion (2020) Sensors (Switzerland), 20 (17), art. no. 4950, pp. 1-16. DOI: 10.3390/s20174950. WOS:000570351700001, eid=2-s2.0-85090049199.	3.576	5.8	24
22.	Schirripa Spagnolo, G., Cozzella, L., Leccese, F. Underwater Optical Wireless Communications: Overview (2020) Sensors (Basel, Switzerland), 20 (8), . DOI: 10.3390/s20082261. WOS:000533346400103, eid=2-s2.0-85084784594.	3.576	5.8	343
23.	V. Cimini, I. Gianani, N. Spagnolo, F. Leccese, F. Sciarrino, M. Barbieri: "Calibration of Quantum Sensors by Neural Networks," (2019) Physical Review Letters , 123 (23), art. no. 230502, . DOI: 10.1103/PhysRevLett.123.230502. WOS:000500743400002, eid=2-s2.0-85076821030.	8.385	15.6	53
24.	G. Schirripa Spagnolo, F. Leccese, M. Leccisi: "LED as Transmitter and Receiver of light: a simple tool to demonstration photoelectric effect," (2019) Crystals , 9 (10), 531. DOI: 10.3390/cryst9100531. WOS:000498263500046, eid=2-s2.0-85074237466.	2.404	2.9	28
25.	E. Petriloti, F. Leccese, M. Botticelli, S. Pizzuti, F. Pieroni: "A RAMS analysis for a precision scale-up configuration of the "Smart Street" pilot site: an Industry 4.0 Case Study," (2019) Acta IMEKO , 8 (2), pp. 3-11. DOI: 10.21014/acta_imeko.v8i2.614. eid=2-s2.0-85070330371.		1.3	20
26.	E. Petriloti, F. Leccese, M. Cagnetti: "High Accuracy Buoyancy for Underwater Gliders: The Uncertainty in the Depth Control", (2019) Sensors (Basel, Switzerland), 19 (8), ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s19081831. WOS:000467644500085, eid=2-s2.0-85065080066.	3.275	5.5	46
27.	G. Schirripa Spagnolo, L. Cozzella, F. Leccese: "Phase Correlation Functions: FFT vs. FHT," (2019) Acta IMEKO 8 (1), pp. 87-92. ISSN: 0237028X. DOI: 10.21014/acta_imeko.v8i1.604. eid=2-s2.0-85064339714.		1.3	18
28.	S.L. Ullo, P. Piedimonte, F. Leccese, E. De Francesco: "A Step toward the Standardization of Maintenance and Training Services in C4I Military Systems with Mixed Reality Application" (2019) Measurement: Journal of the International Measurement Confederation . Measurement, Volume 138, 2019, Pages 149-156, ISSN 0263-2241, https://doi.org/10.1016/j.measurement.2019.02.036 . WOS:000464636400013, eid=2-s2.0-85061937027.	3.364	5.5	44

29.	E. Petritoli, F. Leccese, S. Pizzuti, F. Pieroni: "Smart Lighting as basic building block of Smart City: an energy performance comparative case study," (2019) Measurement: Journal of the International Measurement Confederation , Volume 136, Pages 466-477, ISSN 0263-2241, https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.12.095 . http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224118312405 . WOS:000469024100049, eid=2-s2.0-85059534529.	3.364	5.5	53
30.	E. Petritoli, F. Leccese, L. Ciani: "Reliability and Maintenance Analysis of Unmanned Aerial Vehicles," (2018) Sensors 18(9), 3171; https://doi.org/10.3390/s18093171 . WOS:000446940600430, eid=2-s2.0-85053913129.	3.031	4.3	155
31.	E. Petritoli, F. Leccese: "High accuracy attitude and navigation system for an autonomous underwater vehicle (AUV)" (2018) Acta IMEKO , 7 (2), pp. 3-9, ISSN: 0237028X. DOI: http://dx.doi.org/10.21014/acta_imeko.v7i2.535 . eid=2-s2.0-85050260762		1.3	42
32.	F. Leccese: "Editorial to selected papers from the 1st IMEKO TC19 Workshop on METROLOGY FOR THE SEA" (2018) Acta IMEKO , 7 (2), pp. 1-2, ISSN: 0237028X. eid=2-s2.0-85050262162.		1.3	2
33.	V. Pasquali, G. D'Alessandro, R. Gualtieri, F. Leccese: "A new data logger based on Raspberry-Pi for Arctic Notostraca locomotion investigations" (2017) Measurement: Journal of the International Measurement Confederation , 110, pp. 249-256. DOI: 10.1016/j.measurement.2017.07.004. WOS:000409151400027, eid=2-s2.0-85022218699.	2.218	4.50	40
34.	F. Marino, F. Leccese, S. Pizzuti: "Adaptive Street Lighting Predictive Control," (2017) Energy Procedia , Volume 111, Pages 790-799, March 22017, ISSN: 1876-6102; DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.241. WOS:000400643800081, eid=2-s2.0-85017266946		1.70	79
35.	S. Giarnetti, F. Leccese, M. Caciotta: "Non recursive Nonlinear Least Squares for periodic signal fitting," (2017) Measurement , Volume 103, 2017, Pages 208-216, ISSN 0263-2241; DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2017.02.023 . WOS:000400033300020, eid=2-s2.0-85014142799.	2.218	4.50	18
36.	F. Leccese, M. Cagnetti, S. Di Pasquale, S. Giarnetti, M. Caciotta: "A new Power Quality Instrument based on Raspberry-Pi," (2016) Electronics , 5(4), 464. EISSN 2079-9292. doi: 10.3390/electronics5040064. WOS:000387759400015, eid=2-s2.0-84990050993.			29
37.	V. Pasquali, R. Gualtieri, G. D'Alessandro, M. Granberg, D. Hazlerigg, M. Cagnetti, F. Leccese: "Monitoring and Analyzing of Circadian and Ultradian Locomotor Activity Based on Raspberry-Pi," (2016) Electronics , 5(3), 58. EISSN 2079-9292. doi:10.3390/electronics5030058. WOS:000385490400007, eid=2-s2.0-84990062647			21
38.	A. Proietti, L. Liparulo, F. Leccese, M. Panella: "Shapes Classification of Dust Deposition using Fuzzy Kernel-based Approaches," (2016) Measurement , Volume 77, January 2016, Pages 344-350, ISSN 0263-2241. doi:10.1016/j.measurement.2015.09.025 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224115004923 . WOS:000365104100034, eid=2-s2.0-84943657012.	2.359	4.00	30
39.	M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, B. Orioni, M. Oreggia, C. Pucci, S. Rametta: "Flavors mapping by Kohonen network classification of panel tests of extra virgin olive oil," (2016) Measurement , Volume 78, January 2016, Pages 366-372, ISSN 0263-2241. doi:10.1016/j.measurement.2015.09.051. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224115005187 . WOS:000365105400037, eid= 2-s2.0-84947289913.	2.359	4.00	19
40.	S. Giarnetti, F. Leccese, M. Caciotta: "Non Recursive Multiharmonic Least-	1.742	3.60	23

	8Square Fitting for Grid Frequency Estimation for Grid Frequency Estimation,” (2015) Measurement , Volume 66, 2015, Pages 229–237, ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2015.02.021; DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2015.02.021 . WOS:000350825500026, eid=2-s2.0-84924058427.			
41.	Proietti, M. Panella, F. Leccese, E. Svezia: “Dust Detection and Analysis in Museum Environment based on Pattern Recognition,” (2015) Measurement , Volume 66, April 2015, Pages 62-72, ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2015.01.019. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224115000457 . WOS:000350825500007, eid=2-s2.0-84923080020.	1.742	3.60	68
42.	F. Leccese, M. Cagnetti, D. Trinca: “A Smart City Application: A Fully Controlled Street Lighting System Based on Raspberry-Pi Card, a ZigBee Sensor Network and WiMAX” (2014) Sensors - Special Issue on "Sensors and Smart Cities," 2014, 14(12), 24408-24424; DOI: 10.3390/s141224408. http://www.mdpi.com/1424-8220/14/12/24408 . WOS:000346794300111, eid=2-s2.0-84919372229	1.484	4.10	158
43.	L. Cozzella, G. Schirripa Spagnolo, F. Leccese: “Viability of an Optoelectronic System for Real Time Roughness Measurement,” (2014) Measurement , Volume 58, December 2014, Pages 537-543, ISSN 0263-12241, DOI: 10.1016/j.measurement.2014.09.018. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224114003984 . WOS:000344485600061, eid=2-s2.0-84908506261.	1.484	2.90	21
44.	A. Proietti, F. Leccese, M. Caciotta, F. Morresi, U. Santamaria, C. Malomo: “A New Dusts Sensor for Cultural Heritage Application Based on Image Processing,” (2014) Sensors - Special Issue on "Sensors for Cultural Heritage Diagnostics," 2014, 14(6), 9813-9832; doi:10.3390/s140609813. http://www.mdpi.com/1424-8220/14/6/9813 . WOS:000338635600021, eid=2-s2.0-84901989776.	2.245	4.10	34
45.	F. Leccese, M. Cagnetti, A. Calogero, D. Trinca, S. Di Pasquale, S. Giarnetti, L. Cozzella: “A New Acquisition and Imaging System for Environmental Measurements: an Experience on the Italian Cultural Heritage,” (2014) Sensors (Basel) Special Issue on "Sensors for Cultural Heritage Diagnostics," 2014 May 23; 14(5):9290-312. doi: 10.3390/s140509290. http://www.mdpi.com/1424-8220/14/5/9290 . WOS:000337112200088, eid=2-s2.0-84901350456.	2.245	4.10	62
46.	F. Marino, A. Capozzoli, M. Grossoni, F. Lauro, F. Leccese, F. Moretti, S. Pizzuti, S. Panzieri: “Indoor Lighting Fault Detection and Diagnosis Using a Data Fusion Approach,” (2014) WIT Transactions on Ecology and the Environment , 190 Vol.1, pp. 83-94. DOI: 10.2495/EQ140101. eid=2-s2.0-84897835365.		0.20	4
47.	F. Leccese: “Remote-Control System of High Efficiency and Intelligent Street Lighting Using a ZigBee Network of Devices and Sensors,” (2013) Power Delivery, IEEE Transactions on , Volume: 28 , Issue: 1, 2013, Page(s): 21 – 528, DOI: 10.1109/TPWRD.2012.2212215, ISSN: 0885-8977. (Questo articolo dalla data di pubblicazione, è inserito nella lista degli articoli più popolari della rivista). WOS:000312889500003, eid=2-s2.0-84871823128.	1.657	5.70	209
48.	C. De Vito, V. Ferrini, S. Mignardi, M. Cagnetti, F. Leccese: “Progress in Carbon Dioxide Sequestration via Carbonation of Aqueous Saline Wastes,” Periodico di Mineralogia , Edizioni Nuova Cultura, Vol. 81, No 3, 2012, DOI: 10.2451/2012PM0019, ISSN: 2239-1002. WOS:000313534500004, eid=2-s2.0-84871904781.	0.776	1.10	28
49.	M. Caciotta, S. Giarnetti, G. Lattanzi Cinquegrani, F. Leccese and D. Trinca: “Development and characterization of a multi-platform Data Acquisition System for Power Quality metrological certification“, (2011) Renewable Energy and Power Quality Journal , 1 (9), art. no. 362, pp. 467-472. DOI:			6

	10.24084/repqj09.362. eid=2-s2.0-84897851915.			
50.	M. Caciotta, M. D'addazio, S. Giarnetti, M. Grossoni and F. Leccese: "Smart 3Grid: What's news?," (2011) Renewable Energy and Power Quality Journal , 1 (9), art. no. 400, pp. 605-610. DOI: 10.24084/repqj09.400. eid=2-s2.0-85073333392.			1
51.	F. Leccese: "Subharmonics Determination Method based on Binary Successive Approximation Feed Forward Artificial Neural Network: a first improvement," Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review) - Oldest magazine of Polish electrician, pp.18-22, Vol. 11a, 2010, ISSN 0033-2097, R.86 NR 11a/2010, (IPF: 0,196). WOS:000283921500004, eid=2-s2.0-78149454544.	0.242		1
52.	M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, Z. Leonowicz: "Wavelets and Hilbert Transform for detection of short disturbances in electrical power networks," Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review) - Oldest magazine of Polish electrician, pp. 50-54, Vol. 5, 2010, ISSN 0033-2097, R. 86 NR 5/2010. WOS:000277259500010, eid=2-s2.0-77951798498.	0.242		2
53.	R. Lojacono, M. Re, M. Caciotta, F. Leccese, D. Petri, P. Carbone, C. Gennarelli, G. Riccio, P. Daponte, S. Rapuano, D. Grimaldi, S. Graziani, S. Sangiovanni: "Perspectives of QoS Management Based on QoAS for 3G lcommunication systems", (2003) Wireless Personal Communication , vol. 24(2), pp.249/73 ISSN: 0929-6212. DOI: 10.1023/A:1022546723317. WOS:000181237900010, eid=2-s2.0-12244313462.	0.280		0
TOT		72.337	148.80	

¹Impact Factor: dato rintracciabile al sito di Clarivate Analytics: <https://jcr.clarivate.com/JCRLandingPageAction.action>

²Cite Score: dato rintracciabile a partire dal sito di Scopus: www.scopus.com

N.B.: Le pubblicazioni molto recenti (datate 2025) non possono usufruire dell'IF o del Cite Score della rivista che non sono stati ancora calcolati dalle organizzazioni a ciò preposte come da prassi.

L'IF totale ed il Cite Score totale sono ottenuti come somma degli IF e dei Cite Score di ogni singola pubblicazione riportati nelle colonne della tabella precedente.

Per il calcolo **dell'IF medio per pubblicazione** si è proceduto dividendo l'IF totale, o equivalentemente il Cite Score totale, per il numero delle pubblicazioni dotate di IF (pari a 32) o di Cite Score (tutte gli articoli indicizzati e pari a 40).

IF_{medio}= IF_{totale} / N. di pubblicazioni aventi IF = 72,337 / 32 = **2,2605** (approssimata al decimillesimo)

Cite Score_{medio}= Cite Score_{totale} / N. di pubblicazioni aventi Cite Score = 148,80 / 40 = **3,7200** (approssimata al decimillesimo)

Lista delle Pubblicazioni su Riviste Scientifiche Internazionali non indicizzate (al 23 dicembre 2025)

54. M. Greco, F. Leccese, A. Doria, A. Taschin, E. De Francesco, E. Giovenale, L. Senni, G.P. Gallerano: "Studies of leaf water content in smart agriculture using THz technologies: a review," (2022) **Journal of Smart Environments and Green Computing**, Vol. 2, No.2, pp.46-57. DOI: <http://dx.doi.org/10.20517/jsegc.2022.12>
55. F. Leccese, M. Cagnetti, S. Giarnetti, E. Petritoli, B. Orioni, I. Luisetto, S. Tuti, M. Leccisi, A. Pecora, L. Maiolo, G. Schirripa Spagnolo, R. Đurović-Pejčev, T. Đorđević, A. Tomašević, E. De Francesco, R. Quadarella, L. Bozzi, V. Arenella, P. Gabriele, C. Formisano: "Electronic Nose for Pesticides: The First Study Towards a Smart Analysis," (2018) **Contemporary Agriculture**, Vol. 68, No.1-2, pp. 17-22, DOI: <https://doi.org/10.2478/contagri-2019-0004>.
56. F. Leccese, M. Cagnetti, S. Giarnetti, A. Pecora, L. Maiolo, E. De Francesco, R. Đurović-Pejčev, T. Đorđević, A. Tomašević, V. Bursić, S. Tuti, I. Luisetto, P. Gabriele: "Analysis of Pesticides: a First Study toward a Smart

Analysis,” **International Journal of Engineering, Science and Innovative Technology-IJESIT**, Volume 5, Issue 5, pp. 9-16, Nov. 2016, ISSN: 2319-5967.
http://www.ijesit.com/Volume%205/Issue%206/IJESIT201606_02.pdf.

57. M. Camponeschi, A. Fonti, F. Leccese, G. Comodi, M. Grossoni, S. Pizzuti: “Winter Thermal Multi-Objective Optimization: a Simulation Case Study,” (2015) **International Journal of Engineering, Science and Innovative Technology-IJESIT**, Volume 4, Issue 4, Pages 1-7, July 2015, ISSN: 2319-5967.
58. M. Caciotta, F. Leccese, S. Giarnetti, B. Orioni, S. Rametta: “Orthonormal Gas-chromatography sets of Extra Virgin Olive Oil,” (2014) **Journal of Nutrition & Food Sciences**, OMICS Publishing Group, ISSN: 2155-9600, doi: 10.4172/2155-9600.1000317. (<http://omicsonline.org/open-access/orthonormal-gaschromatography-sets-of-extra-virgin-olive-oil-2155-9600.1000317.php?aid=32504>).
59. M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, B. Orioni, M. Oreggia, S. Rametta: “The Panel Test as the Metrology of Extra Virgin Olive Oil Quality Evaluation and Its Dissemination,” **Journal of Food Science and Engineering** – David Publishing Company, 23 December 2014, 4(4), Pages 203-211. Print ISSN 2159-5828; Online ISSN 2164-5795, USA.
60. F. Leccese, M. Cagnetti: “An Intelligent and High Efficiency Street Lighting System Isle Based on Raspberry-Pi Card, ZigBee Sensor Network and Photovoltaic Energy,” **International Journal of Engineering, Science and Innovative Technology-IJESIT**, Volume 3, Issue 6, Pages 274-285, November 2014, ISSN: 2319-5967 (http://www.ijesit.com/Volume%203/Issue%206/IJESIT201406_35.pdf).
61. M. Caciotta, S. Di Pasquale, S. Giarnetti, F. Leccese, D. Trinca: “A New Multi-Platform Data Acquisition System for Power Quality Metrological Certification,” **Journal of Energy and Power Engineering** ISSN 1934-8975, USA, Vol. 8, No. 7, July 2014, David Publishing Company. <http://www.davidpublishing.org/show.html?17255>.
62. L. Cozzella, G. Schirripa Spagnolo, F. Leccese: “Biometric-Like Approach for Verifying Artworks Authenticity,” **Applied Physics Research**, Vol. 5, No.6, 2013, Published by Canadian Center of Science and Education. ISSN 1916-9639, E-ISSN 1916-9647. DOI:10.5539/apr.v5n6p118.
63. M. Caciotta, F. Leccese, S. Giarnetti, S. Di Pasquale: “Geographical monitoring of Electrical Energy Quality determination: the problems of the sensors,” **Journal of Communication and Computer**, Vol. 10, No. 12, 31 December 2013, pp. 1566-1572, David Publishing Company, ISSN 1930-1553. DOI: 10.17265/1934-8975. http://www.davidpublishing.org/journals_info.asp?jId=1919.
64. M. Cagnetti, F. Leccese, D. Trinca: “A New Remote and Automated Control System for the Vineyard Hail Protection Based on ZigBee Sensors, Raspberry-Pi Electronic Card and WiMAX,” **Journal of Agricultural Science and Technology B**, Vol. 3, No. 12, December 2013 (Serial Number 32), pp. 853-864, David Publishing Company, ISSN 2161-6264.
65. L. Giorgi, F. Leccese: “Fuel Cells: Technologies and Applications,” **The Open Fuel Cells Journal**, Volume 6, 2013, Page(s): 1-20, ISSN: 1875-9327, DOI: 10.2174/1875932720130719001. <http://www.benthamscience.com/open/openaccess.php?tofcj/articles/V006/TOFCJ130719001.htm>

Pubblicazioni da Proceedings di Congressi con Peer Review (al 07 mar. 2026)

(gli indicizzati sono dotati di codice Scopus e/o WOS)

Categorie: Orale; Poster; Invito; Abstract. Se in grassetto, il lavoro è stato presentato personalmente.

2025

66. Petritoli E., Francesco E.D., Belfiore N.P., Bobone S., Spagnolo G.S., Tuti S., Leccisi M., Leccese F. ECOMAR Project: Measurement Aspects for the Automation of Real-Time Sea Water Quality Analysis(2025) 2025 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2025 - Proceedings, pp. 532 - 537, . DOI: 10.1109/MetroSea66681.2025.11245783. eid=2-s2.0-105029543616.
67. Fina F., Piotto M., Contardi S., Leccese F. Multispectral LED Sensors as Sea Wave Detector (2025) 2025 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2025 - Proceedings, pp. 544 - 549, . DOI: 10.1109/MetroSea66681.2025.11245719. eid=2-s2.0-105029589787.
68. Muccichini A., Foglietta C., Belfiore N.P., Papa D., Gasparri A., De Francesco E., Leccese F. Dynamic Simulation and Control of an Amphibious Drone for Marine Measurements (2025) 2025 IEEE International

Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2025 - Proceedings, pp. 503 - 508, . DOI: 10.1109/MetroSea66681.2025.11245764. eid=2-s2.0-105029541876.

69. Mustafa H., Vitelli M., Milano F., Molinara M., Ferrigno L., Ria A., Fina F., Leccese F. Preliminary Evaluation of Machine Learning Approaches for PANTONE Color Classification with the SENSIPATCH wearable system (2025) Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, . DOI: 10.1109/I2MTC62753.2025.11079127. WOS:001554207900193, eid=2-s2.0-105012196710. **Orale**.
70. Petritoli E., De Francesco R., Leccese F. Availability and Maintainability of Medium and Low Complexity UAV: A New Approach (2025) 2025 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2025 - Proceedings, pp. 384 - 388, . DOI: 10.1109/MetroAeroSpace64938.2025.11114501. WOS:001572970000068, eid=2-s2.0-105015355224. **Poster**.
71. Mika D., Jozwik J., Tofil A., Pytko J., Leccese F., Ruggiero A. Application of Blind Source Separation Methods in the Diagnosis of Rolling Bearings (2025) 2025 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2025 - Proceedings, pp. 570 - 574, . DOI: 10.1109/MetroAeroSpace64938.2025.11114575. WOS:001572970000101, eid=2-s2.0-105015365478.
72. Paggi R., Mariotti G., Paggi A., De Francesco E., Bartoletti C., Leccese F. High Safety and Continuity of Operation of Low Voltage Plants (2025) 2025 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2025 - Proceedings, pp. 555 - 559, . DOI: 10.1109/MetroAeroSpace64938.2025.11114517. WOS:001572970000098, eid=2-s2.0-105015398750. **Orale**.
73. Fina F., Nannipieri I., Ria A., Leccese F. Design LED Sensors for Fire Prevention in Aircraft Cabins (2025) 2025 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2025 - Proceedings, pp. 379 - 383, . DOI: 10.1109/MetroAeroSpace64938.2025.11114636. WOS:001572970000067, eid=2-s2.0-105015436277. **Orale**.
74. Mika D., Jozwik J., Tofil A., Pios P., Ruggiero A., Leccese F. Effective and Simple Identification Indicators of Different Rolling Bearing Fault Types (2025) 2025 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2025 - Proceedings, pp. 389 - 394, . DOI: 10.1109/MetroAeroSpace64938.2025.11114562. WOS:001572970000069, eid=2-s2.0-105015456030.
75. Jozwik J., Mika D., Tomaszewski K., Pios P., Ruggiero A., Leccese F. Methodology for Assessing Aircraft Tire Wear (2025) 2025 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2025 - Proceedings, pp. 695 - 700, .DOI: 10.1109/MetroAeroSpace64938.2025.11114471. WOS:001572970000124, eid=2-s2.0-105015480325.
76. Bocchetta G., Fiori G., Cecchitelli M., Leccese F., Belfiore N.P., Scorza A., Sciuto S.A. Preliminary Development of a Small-Scale Prototype for a Novel Wave Energy Converter (2025) 2025 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd4.0 and IoT 2025 - Proceedings, pp. 416 - 421, . DOI: 10.1109/MetroInd4.0IoT66048.2025.11122036. eid=2-s2.0-105016007011. **Orale**.
77. Leccese F., Leccisi M., Petritoli E., Tuti S., Fina F., Satta G., Pieroni F., Schirripa Spagnolo G., Belfiore N.P., Bobone S. Automation of Marine Water Quality Measurements: Analysis of Metrological Aspects 2025 Aquaculture Europe 2025, September 22-25, Valencia, Spain. **Abstract con presentazione Orale**. Congresso non indicizzato.

2024

78. Leccese F., Leccisi M., Petritoli E., Tuti S., Schirripa Spagnolo G. Measurement Aspects for the Automation of Marine Water Quality Measurements 2024 Aquaculture Africa 2024 - November 19 - 22, 2024, Hammamet, Tunisia. **Abstract con presentazione Orale**. Congresso non indicizzato.
79. Leccisi M., Greco M., Spagnolo G.S., De Francesco E., Leccese F. Low Cost Multispectral Sensor for Monitoring Vine Leaf Density (2024) 2024 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2024 - Proceedings, pp. 86 - 91, . DOI: 10.1109/MetroAgriFor63043.2024.10948775. WOS:001486794600016, eid=2-s2.0-105003537401. **Poster**.
80. Greco M., Spagnolo G.S., Lai A., Bonfigli F., Giovenale E., Leccese F. Detection of Powdery Mildew Disease on Hazelnut Leaves by UV/VIS Fluorescence (2024) 2024 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2024 - Proceedings, pp. 92 - 96, . DOI: 10.1109/MetroAgriFor63043.2024.10948845. WOS:001486794600017, eid=2-s2.0-105003536035. **Poster**.
81. Francesco E.D., De Francesco R., Leccese F., Francesco E.D., Petritoli E. Preventive and Predictive Maintenance of Medium Complexity Autonomous Vehicles (2024) 2024 IEEE International Workshop on

Technologies for Defense and Security, TechDefense 2024 - Proceedings, pp. 221 - 225,. DOI: 10.1109/TechDefense63521.2024.10863247. WOS:001490855200040, eid=2-s2.0-85218335726. **Orale.**

82. Petritoli E., De Francesco E., Belfiore N.P., Bobone S., Spagnolo G.S., Tuti S., Leccese F. Water Laboratory: A Matrix Analysis System (2024) 2024 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea, MetroSea 2024 - Proceedings, pp. 459 - 463, . DOI: 10.1109/MetroSea62823.2024.10765683. WOS:001429391100087, eid=2-s2.0-85214417412. **Poster.**
83. Petritoli E., Leccese F. Towed Underwater Drones: Main Operative Problems and Analysis of Longitudinal Stability (2024) 2024 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea, MetroSea 2024 - Proceedings, pp. 454 - 458, . DOI: 10.1109/MetroSea62823.2024.10765715. WOS:001429391100086, eid=2-s2.0-85214426991. **Poster.**
84. Petritoli E., Leccese F. A New Approach to Reliability Evaluation and Fault Diagnosis of UAV as a Complex System (2024) 2024 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2024 - Proceeding, pp. 449 - 454, . DOI: 10.1109/MetroAeroSpace61015.2024.10591516. eid=2-s2.0-85200589818. **Poster.**
85. Laverdura U.P., Chierchia R., Moeini S.S., Romano C., Leccese F., Tuti S. CO2 Conversion into Methane Over Ru/CeO2 Catalysts Prepared From Different Metal Ion Precursors (2024) 2024 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2024 - Proceeding, pp. 466 - 471, . DOI: 10.1109/MetroAeroSpace61015.2024.10591527. eid=2-s2.0-85200598422. **Poster.**
86. Leccese F., Spagnolo G.S. Design of Wireless Optical System for Data Transmission inside the Aircraft Cabin (2024) 2024 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2024 - Proceeding, pp. 443 - 448, . DOI: 10.1109/MetroAeroSpace61015.2024.10591526. eid=2-s2.0-85200602538. **Poster.**
87. Paggi R., Mariotti G., Paggi A., Leccese F. Simulation of Experimental Tests in Electronic Devices (2024) 2024 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2024 - Proceeding, pp. 501 - 506, . DOI: 10.1109/MetroAeroSpace61015.2024.10591558. eid=2-s2.0-85200608288. **Poster.**
88. Petritoli E., Leccese F. A Takagi-Sugeno Fuzzy Logic Motor Control for Robot for Assistance to Individuals with Impairments (2024) 2024 IEEE International Workshop on Metrology for Living Environment, MetroLivEnv 2024 - Proceedings, pp. 509 - 513, . DOI: 10.1109/MetroLivEnv60384.2024.10615895. eid=2-s2.0-85201236104. **Poster.**
89. Belfiore N.P., Muccichini A., Leccese F., De Francesco E., Fabbri G. Direct Kinematic Module Development for Robots with Mixed Rolling, Slipping, and Buoyant Wheels (2024) MESA 2024 - 20th International Conference on Mechatronic, Embedded Systems and Applications, Proceedings, . DOI: 10.1109/MESA61532.2024.10704916. WOS:001360233700095, eid=2-s2.0-85207912470. **Orale.**

2023

90. Greco M., Giovenale E., Leccese F., Doria A., Taschin A., Senni L. A THz Scanner to Detect Moisture on Wood Samples (2023) IMEKO TC4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage 2023, pp. 570 - 575, . eid=2-s2.0-85189944348. **Orale.**
91. Cecchitelli M., Fiori G., Bocchetta G., Filippi F., Leccese F., Galo J., Sciuto S.A., Scorza A. Dimensional assessment in bioarchaeology applications: a preliminary study on quality controls in 3D printing of human skulls (2023) IMEKO TC4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage 2023, pp. 98 - 103, . eid=2-s2.0-85189943542. **Orale.**
92. Leccisi M., Spagnolo G.S., Leccese F. System Design for Precision Weeding in Secondary Archaeological Sites (2023) IMEKO TC4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage 2023, pp. 224 - 229, . eid=2-s2.0-85189937251. **Poster.**
93. Petritoli E., Leccese F. The Via Severiana and its Representation in the Tabula Peutingeriana (2023) IMEKO TC4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage 2023, pp. 952 - 956, . eid=2-s2.0-85189934611. **Poster.**
94. Greco M., Leccisi M., Spagnuolo G.S., Leccese F. An experimental setup for the study of Plasmopara viticola on vine leaves by fluorescence (2023) 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2023 - Proceedings, pp. 512 - 515, . DOI: 10.1109/MetroAgriFor58484.2023.10424338. WOS:001174612900094. eid=2-s2.0-85186530383. **Orale.**

95. Francesco E.D., Francesco R.D., Leccese F. ILS of medium complexity AUV, a challenge for the ASD S3000L (2023) 2023 IEEE International Workshop on Technologies for Defense and Security, TechDefense 2023 - Proceedings, pp. 56 - 60, . DOI: 10.1109/TechDefense59795.2023.10380898. eid=2-s2.0-85183867331. **Poster.**
96. Petritoli, E., Leccese, F. Power Management and Reliability Analysis of Albacore: an AUV for Shallow Waters (2023) 2023 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2023 – Proceedings, La Valletta, Malta, October 4-6, 2023, pp. 439-443. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 10.1109/MetroSea58055.2023.10317221. WOS:001108819300083. eid=2-s2.0-85179762101. **Poster.**
97. Greco M., Giarnetti S., Giovenale E., Senni L., Leccese F., Doria A., Taschin A. Selecting hazelnuts by coupling a self-organizing map (SOM) and an experimental system operating in transmission configuration (2023) International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, IRMMW-THz. DOI: 10.1109/IRMMW-THz57677.2023.10299380. WOS:001098999800529. eid=2-s2.0-85177662000. **Poster.**
98. M. Greco, E. Giovenale, F. Leccese and A. Doria, Simulation and Detection of Structural Damage on Polymeric Materials Using a Terahertz Imaging System, 2023 IEEE 10th International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), Milan, Italy, 2023, pp. 368-373, doi: 10.1109/MetroAeroSpace57412.2023.10190022. eid=2-s2.0-85168677581. **Orale.**
99. E. Petritoli, F. Leccese and T. Giagnacovo, Inflatable Beam-Switching Dome Antenna: an Advanced Study, 2023 IEEE 10th International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), Milan, Italy, 2023, pp. 627-632, doi: 10.1109/MetroAeroSpace57412.2023.10189957. eid=2-s2.0-85168710146. **Poster.**
100. G. S. Spagnolo and F. Leccese, Local Correlation Degree of Laser Speckle for Vibration Analysis, 2023 IEEE 10th International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), Milan, Italy, 2023, pp. 655-660, doi: 10.1109/MetroAeroSpace57412.2023.10190005. eid=2-s2.0-85168710888. **Poster.**
101. R. Paggi, G. Mariotti, A. Paggi and F. Leccese, Simulation and Replacement of Experimental Test with Software Tools in Reliability Analysis, 2023 IEEE 10th International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), Milan, Italy, 2023, pp. 661-665, doi: 10.1109/MetroAeroSpace57412.2023.10189943. eid=2-s2.0-85168712897. **Poster.**

2022

102. E. Petritoli, F. Leccese: “The Geodesic Base of Piombino: The Measurement of Italy under an Historical Point of View,” 2022 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage University of Calabria, Cosenza, Italy, October 19-21, 2022. eid=2-s2.0-85150593347. **Poster.**
103. M. Greco, F. Leccese, S. Giarnetti, E. De Francesco: “A Multipurpose Amphibious Rover (MAR) as Platform in Archaeological Field,” 2022 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage University of Calabria, Italy, October 19-21, 2022. eid=2-s2.0-85150662362. **Orale.**
104. G. Schirripa Spagnolo, F. Leccese: “Medical imaging: Artificial intelligence (AI) and decision uncertainty - a short survey,” 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Extended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering, MetroXRaine 2022 - Proceedings, 110-115. doi:10.1109/MetroXRaine54828.2022.9967587. WOS:000947347200020 eid=2-s2.0-85144621788. **Poster.**
105. M. Greco, E. Giovenale, F. Leccese, A. Doria: “A discrimination of healthy and rotten hazelnuts using a THz imaging scanner,” 2022 IEEE Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2022 - Proceedings, 229-233. doi:10.1109/MetroAgriFor55389.2022.9964672. WOS:000936245500045. eid=2-s2.0-8514459907. **Orale.**
106. G. Schirripa Spagnolo, M. Leccisi, F. Leccese: “Simple and economical shearography system for testing of aeronautical composite material.” 2022 IEEE 9th International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2022 - Proceedings, 571-576. doi:10.1109/MetroAeroSpace54187.2022.9855977. WOS:000861142800103. eid=2-s2.0-85138000988. **Poster.**
107. M. Leccisi, M. Cagnetti, M., F. Leccese: “Proposal of NFC type access structure for sensors configuration in aerospace scenario.” 2022 IEEE 9th International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2022 - Proceedings, 379-383. doi:10.1109/MetroAeroSpace54187.2022.9856101. WOS:000861142800069. eid=2-s2.0-85137984732. **Orale.**
108. M. Greco, E. Giovenale, F. Leccese, A. Doria, E. De Francesco, G.P. Gallerano: “A THz imaging scanner to detect structural and fire damage on glass fiber composite.” 2022 IEEE 9th International Workshop on

Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2022 - Proceedings, 384-389. doi:10.1109/MetroAeroSpace54187.2022.9856003. WOS:000861142800070. eid=2-s2.0-85137984438. **Orale.**

109. E. Petritoli, F. Leccese: "COTS components for space applications: The evaluation of apparent activation energy (eaa)," 2022 IEEE 9th International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2022 - Proceedings, 374-378. doi:10.1109/MetroAeroSpace54187.2022.9856291. WOS:000861142800068. eid=2-s2.0-85137973885. **Orale.**
110. E. Petritoli, F. Leccese: "Beamriding homing systems for UAV: New approaches and applications," 2022 IEEE 9th International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2022 - Proceedings, 560-565. doi:10.1109/MetroAeroSpace54187.2022.9855932. WOS:000861142800101. eid=2-s2.0-85137972419. **Poster.**

2021

111. F. Leccese, E. Petritoli, M. Cagnetti, S. Sangiovanni, L. Podestà, G. Schirripa Spagnolo: "An Analysis for a Precise Reliability and Availability Assessment of "Photovoltaic System" Pilot Site: a Case Study", IEEE RTSI 2021 - 6th online Forum on Research and Technologies for Society and Industry Innovation for a smart world, virtual conference, September 6-9, 2021. eid=2-s2.0-85123163031. **Orale.**
112. E. Petritoli, F. Leccese: "Modular pod wells turbine array: A preliminary assessment," IEEE International Workshop on Metrology for the Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2021 - Proceedings, 377-381. doi:10.1109/MetroSea52177.2021.9611635. WOS:000815042200075. eid=2-s2.0-85123188297. **Orale.**
113. M. Leccisi, M. Cagnetti, F. Leccese, G. Schirripa Spagnolo: "Comparing routing protocols for WSN in agricultural scenario," IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2021 - Proceedings, 80-85. doi:10.1109/MetroAgriFor52389.2021.9628705. WOS:000794138700016. eid=2-s2.0-85123395711. **Orale.**
114. M. Greco, E. Giovenale, F. Leccese, A. Doria, E. De Francesco, G.P. Gallerano: "A THz imaging scanner to monitor leaf water content," IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2021 - Proceedings, 7-11. doi:10.1109/MetroAgriFor52389.2021.9628522. WOS:000794138700002. eid=2-s2.0-85123448036. **Orale.**
115. M. Maesano, F.V. Moresi, M. Greco, F. Leccese, M. Leccisi, E. De Francesco, E. Brunori, R. Biasi, G. Scarascia Mugnozza: "Smart Monitoring Technologies for Defining Variability in Vineyard Microclimate, and Vinegrape Performances," 2021 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2021 - Proceedings, 17-21. doi:10.1109/MetroAgriFor52389.2021.9628416. WOS:000794138700004. eid=2-s2.0-85123432126. **Orale.**
116. G. Schirripa Spagnolo, F. Leccese: "Design of a thermographic system for fire prevention in aircraft cabins," 2021 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2021 - Proceedings, art. no. 9511740, pp. 402-406. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace51421.2021.9511740. WOS:000713875300073. eid=2-s2.0-85114036483. **Orale.**
117. G. Schirripa Spagnolo, F. Leccese: "System to monitor IR radiation of LED aircraft warning lights," 2021 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2021 - Proceedings, art. no. 9511723, pp. 407-411. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace51421.2021.9511723. WOS:000713875300074. eid=2-s2.0-85114027624. **Orale.**
118. M. Cagnetti, M. Leccisi, F. Leccese: "MPRR and pegasis routing protocol comparison for aerospace application," 2021 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2021 - Proceedings, art. no. 9511733, pp. 381-386. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace51421.2021.9511733. WOS:000713875300069. eid=2-s2.0-85114024493. **Orale.**
119. E. Petritoli, F. Leccese: "Navigation equations, uncertainty and error budget in inertial navigation systems," 2021 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2021 - Proceedings, art. no. 9511784, pp. 376-380. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace51421.2021.9511784. WOS:000713875300068. eid=2-s2.0-85114019633. **Orale.**
120. E. Petritoli, F. Leccese, G. Schirripa Spagnolo: "New reliability for industry 4.0: A case study in COTS-based equipment," 2021 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2021 - Proceedings, art. no. 9488555, pp. 27-31. DOI: 10.1109/MetroInd4.0IoT51437.2021.9488555. WOS:000709093600006. eid=2-s2.0-85112073573. **Orale.**

121. M. Ali, P. Scandurra, F. Moretti, L. Blaso, M. Leccisi, F. Leccese: "From big data to smart data-centric software architectures for city analytics: The case of the PELL smart city platform," Proceedings of 2021 IEEE International Conference on Smart Data Services, SMDS 2021, 95-104. WOS:000833496100013. doi:10.1109/SMDS53860.2021.00023. eid=2-s2.0-85125835601. Orale.
122. Cagnetti, M., Leccisi, M., Leccese, F. A modified MPRR protocol for WSN in agricultural scenario (2021) SENSORNETS 2021 - Proceedings of the 10th International Conference on Sensor Networks, pp. 143-150. DOI 10.5220/0010374701430150. WOS:000668508500015, eid=2-s2.0-85102971482. Orale.

2020

123. E. Petritoli, F. Leccese: "Albacore: A Sub Drone for Shallow Waters A preliminary study," 2020 IMEKO TC-19 International Workshop on Metrology for the Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2020, , pp. 89-93, Naples, Italy, October 5-7, 2020. eid=2-s2.0-85123299203. Orale.
124. G. Schirripa Spagnolo, L. Cozzella, F. Leccese: "A Brief Survey on Underwater Optical Communications," 2020 IMEKO TC-19 International Workshop on Metrology for the Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2020, Naples, Italy, October 5-7, 2020. eid=2-s2.0-85122821297. Orale.
125. Spagnolo, G.S., Cozzella, L., Leccese, F. Project of Electronic Identity of painting (2020) 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, pp. 420-424. eid=2-s2.0-85097839330. Poster.
126. Cagnetti, M., Leccisi, M., Leccese, F. Simulation of a WSN routing protocol for airport runway application (2020) 2020 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2020 - Proceedings, art. no. 9160254, pp. 522-528.1109/MetroAeroSpace48742.2020.9160254. eid=2-s2.0-85091709194. Orale.
127. Petritoli, E., Leccese, F. Unmanned autogyro for advanced SAR tasks: A preliminary assessment (2020) 2020 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2020 - Proceedings, art. no. 9160111, pp. 615-619. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace48742.2020.9160111. eid=2-s2.0-85091703668. Orale.
128. Petritoli, E., Leccese, F., Spagnolo, G.S. Inertial Navigation Systems (INS) for Drones: Position Errors Model (2020) 2020 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2020 - Proceedings, art. no. 9160304, pp. 500-504. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace48742.2020.9160304. eid=2-s2.0-85091703359. Orale.
129. Giarnetti, S., De Francesco, E., De Francesco, R., Nanni, F., Cagnetti, M., Leccese, F., Petritoli, E., Spagnolo, G.S. A new approach to define reproducibility of additive layers manufactured components (2020) 2020 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2020 - Proceedings, art. no. 9160076, pp. 529-533. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace48742.2020.9160076. eid=2-s2.0-85091701797. Orale.
130. Tuti, S., Luisetto, I., Leccese, F., Marconi, E., Mastro, S.L., Di Bartolomeo, E., Santoro, M. CO2 recycling into methane and water over stable selective catalyst Ni/CeO2-nanorods (2020) 2020 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2020 - Proceedings, art. no. 9160043, pp. 516-521. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace48742.2020.9160043. eid=2-s2.0-85091697387. Orale.
131. Paggi, A., Mariotti, G.L., Paggi, R., Leccese, F. General reliability assessment via the physics-based (2020) 2020 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2020 - Proceedings, art. no. 9160087, pp. 510-515. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace48742.2020.916008. eid=2-s2.0-85091696058. Orale.
132. E. Petritoli, F. Leccese, G. Schirripa Spagnolo: "In-Line Quality Control in Semiconductors Production and Availability for Industry 4.0," (2020) 2020 Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2020 – Rome, Italy, 3-5 June 2020. DOI: 10.1109/MetroInd4.0IoT48571.2020.9138296. eid=2-s2.0-85088877498. Orale.
133. M. Leccisi, F. Leccese, F. Moretti, L. Blaso, A. Brutti, N. Gozo: "An IoT application for Industry 4.0: A new and efficient public lighting management model," 2020 Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2020 – Rome, Italy, 3-5 June 2020. DOI: 10.1109/MetroInd4.0IoT48571.2020.9138208. eid=2-s2.0-85088878. Orale.
134. G. Schirripa Spagnolo, L. Cozzella, F. Leccese, S. Sangiovanni, L. Podestà, E. Piuizzi: "Li-Fi: a new infrastructure for wireless communication in saving energy era," 2020 Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2020 – Rome, Italy, 3-5 June 2020. DOI: 10.1109/MetroInd4.0IoT48571.2020.9138180. eid=2-s2.0-85088862700. Orale.
135. M. Cagnetti, M. Leccisi, F. Leccese: "Reliability Comparison of Routing Protocols for WSNs in Wide Agriculture Scenarios by means of η L Index," 2020 9th International Conference on Sensor Networks –

SENSORNETS 2020, pp. 169-176, Valletta, Malta, February 28-29, 2020,. DOI: 10.5220/0009365401690176. WOS:000571083000020, eid=2-s2.0-85082987346. Orale.

136. E. Petritoli, F. Leccese: "Medusa II: A Quasi-Lagrangian Autonomous Underwater Vehicle," (2020) 2019 IMEKO TC-19 International Workshop on Metrology for the Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2019, pp. 243-247, Genoa, Italy, October 3-5, 2019. eid=2-s2.0-85081057133. Poster.
137. E. Petritoli, F. Leccese, M. Cagnetti: "Underwater Gliders: Mission Profiles and Utilisation Strategies in the Mediterranean Sea," (2020) 2019 IMEKO TC-19 International Workshop on Metrology for the Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2019, pp. 254-258, Genoa, Italy, October 3-5, 2019. eid=2-s2.0-85081059515. Poster.

2019

138. E. Marconi, S. Tuti, M.R. Fidanza, F. Leccese, A. Galetti, F. Geminiani: "A novel approach for in-situ assessment of the efficacy of biocides on building of historical interest by bioluminescence," 2019 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, MetroArchaeo 2019, pp. 429-434, Florence, Italy, December 4-6, 2019. eid=2-s2.0-85080049082. Poster.
139. G. Schirripa Spagnolo, L. Cozzella, F. Leccese: "Projected Fringes Profilometry for Cultural Heritage Studies," 2019 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, MetroArchaeo 2019, pp. 435-438, Florence, Italy, December 4-6, 2019. eid=2-s2.0-85080065075. Poster.
140. E. Petritoli, F. Leccese, L. Ciani: "A Precision Reliability Measurement in an S-Band Transponder for Space Applications", IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference - I2MTC 2019 May 20-23, 2019, Auckland, New Zealand. DOI: 10.1109/I2MTC.2019.8827039. eid=2-s2.0-85072833099. Orale.
141. E. Petritoli, F. Leccese, M. Cagnetti: "Takagi-Sugeno Discrete Fuzzy Modeling: An IoT Controlled ABS for UAV," (2019) 2019 Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2019 – June 2019, Naples, Italy. DOI: 10.1109/METROI4.2019.8792915. eid=2-s2.0-85071535006. Poster.
142. E. Petritoli, F. Leccese: "Inertial Navigation Systems for UAV: Uncertainty and Error Measurements," 2019 6th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), June 19-21, 2019, Turin, Italy, pp. 218-222. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2019.8869618. eid=2-s2.0-85074392873. Orale.
143. E. Petritoli, F. Leccese, L. Ciani, G. Schirripa Spagnolo: "Probe Position Error Compensation in Near-field to Far-field Pattern Measurements," 2019 6th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), June 19-21, 2019, Turin, Italy, pp. 214-217. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2019.8869674. eid=2-s2.0-85074434525. Orale.
144. E. De Francesco, R. De Francesco, F. Leccese: "Use of the ASD S3000L for the Optimization of Projects in order to Reduce the Risk of Obsolescence of Complex Systems," 2019 6th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), June 19-21, 2019, Turin, Italy, pp. 233-237. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2019.8869586. eid=2-s2.0-85074409926. Orale.
145. F. Leccese, M. Leccisi, M. Cagnetti: "Cluster Layout for an Optical Wireless Sensor Network for Aerospace Applications," 2019 6th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), June 19-21, 2019, Turin, Italy, pp. 556-561. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2019.8869643. eid=2-s2.0-85074421424. Poster.
146. F. Leccese, M. Cagnetti, S. Giarnetti, E. Petritoli, I. Luisetto, S. Tuti, A. Pecora, L. Maiolo, R. Đurović-Pejčev, T. Đorđević, A. Tomašević, V. Bursić, E. De Francesco, R. Quadarella, L. Bozzi, V. Arenella, P. Gabriele, G. Schirripa Spagnolo, C. Formisano: "A Simple Takagi-Sugeno Fuzzy Modelling Case Study for an Underwater Glider Control System," 2018 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea, October 08-10, Bari, Italy, ISBN: 978-153867644-8. DOI: 10.1109/MetroSea.2018.8657877. eid=2-s2.0-85063919033. Poster.
147. E. Petritoli, F. Leccese, M. Cagnetti: "A High Accuracy Buoyancy System Control for an Underwater Glider," 2018 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea, October 08-10, Bari, Italy, ISBN: 978-153867644-8. DOI: 10.1109/MetroSea.2018.8657831. eid=2-s2.0-85063892677. WOS:000463192900051. Orale.
148. F. Leccese, M. Cagnetti, S. Tuti, P. Gabriele, E. De Francesco, R. Đurović-Pejčev, A. Pecora: "Modified LEACH for Necropolis Scenario" IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Lecce, Italy, October 23-25, 2017. ISBN: 978-92-990084-0-9. eid=2-s2.0-85048990580. Poster.

2018

149. E. Petritoli, F. Leccese, M. Botticelli, S. Pizzuti, F. Pieroni: "Smart Street' Pilot Site: A RAMS Analysys for a Scale-Up configuration" (2018) 2018 Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2018 - Proceedings, art. no. 8428338, pp. 129-133. DOI: 10.1109/METROI4.2018.8428338. eid=2-s2.0-85052530185. Poster.
150. F. Orsini, A. Scorza, C. D'Anna, N. Pompeo, E. Silva, S.A. Sciuto, F. Leccese: "A Method for Force Platforms Dynamic Performances Characterization in Clinical Applications" (2018) MeMeA 2018 - 2018 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, Proceedings, art. no. 8438749, . June 11-13, 2018, Rome, Italy. DOI: 10.1109/MeMeA.2018.8438749. eid=2-s2.0-85053131514. Orale.
151. R. Morello, C. De Capua, F. Leccese, A. Lay-Ekuakille: "Infrared Passive Thermography to Identify and Assess Inflammatory Diseases" (2018) MeMeA 2018 - 2018 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, Proceedings, art. no. 8438688, . June 11-13, 2018, Rome, Italy. DOI: 10.1109/MeMeA.2018.8438688. eid=2-s2.0-85053111148. Orale.
152. E. Petritoli, F. Leccese, L. Ciani: "Reliability Degradation, Preventive and Corrective Maintenance of UAV Systems," 2018 5th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), June 20-22, 2018, Rome, Italy, pp. 430-434. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2018.8453629. eid=2-s2.0-85053919026. WOS:000454855500080. Poster.
153. F. Leccese, M. Cagnetti, S. Giannetti, E. Petritoli, S. Tuti, I. Luisetto, A. Pecora, L. Maiolo, R. Durovic-Pejcev, T. Dordevic, A. Tomasevic, V. Bursic, V. Arenella, P. Gabriele, E. De Francesco: "Electronic Nose: A First Sensors Array Optimization for Pesticides Detection Based on Wilks' A-Statistic," 2018 5th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), June 20-22, 2018, Rome, Italy, pp. 440-445. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2018.8453631. eid=2-s2.0-85053896826. WOS:000454855500082. Poster.
154. S. Tuti, I. Luisetto, F. Leccese, J.K. Kesavan, S. Casciardi: "Nickel Supported on Y2O3-ZrO2as Highly Selective and Stable CO2Methanation Catalyst for in-Situ Propellant Production on Mars," 2018 5th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), June 20-22, 2018, Rome, Italy, pp. 435-439. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2018.8453548. eid=2-s2.0-85053936736. Poster.
155. A. Paggi, G. L. Mariotti, R. Paggi, E.F. Ghizzoni, F. Leccese, A. Calogero: "Radome Reliability," 2018 5th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), June 20-22, 2018, Rome, Italy, pp. 571-575. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2018.8453519. eid=2-s2.0-85053936475. WOS:000454855500106. Orale.
156. C. De Vito, L. Medeghini, S. Mignardi, F. Leccese: "Synthesis of Amorphous Mg-Carbonates for the Application in the Production of Advanced Materials," 2018 5th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace), June 20-22, 2018, Rome, Italy, pp. 446-450. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2018.8453526. eid=2-s2.0-85053869092. WOS:000454855500083. Poster.
157. K. Torokhtii, A. Alimenti, N. Pompeo, F. Leccese, F. Orsini, A. Scorza, S.A. Sciuto, E. Silva: "Q-factor of microwave Q-factor of microwave resonators: calibrated vs. uncalibrated measurements," XXII World Congress of the International Measurement Confederation (IMEKO), September 3-6, Belfast, UK. (2018) Journal of Physics: Conference Series, 1065 (5), art. no. 052027, . DOI: 10.1088/1742-6596/1065/5/052027. eid=2-s2.0-85057470891. Poster.
158. F. Leccese, M. Cagnetti, S. Giannetti, E. Petritoli, I. Luisetto, S. Tuti, M. Leccisi, A. Pecora, L. Maiolo, R. Đurović-Pejčev, T. Đorđević, A. Tomašević, V. Bursić, E. De Francesco, R. Quadarella, L. Bozzi, V. Arenella, P. Gabriele, G. Schirripa Spagnolo, C. Formisano: "Comparison between Routing Protocols for Wide Archeological Site," (2018) 2018 IEEE International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, MetroArchaeo 2018 - Proceedings, art. no. 9089808, pp. 406-410. DOI: 10.1109/MetroArchaeo43810.2018.9089808. eid=2-s2.0-85075110505. Poster.

2017

159. N. Pompeo, K. Torokhtii, F. Leccese, A. Scorza, A. Sciuto, E. Silva: "Fitting strategy of resonance curves from microwave resonators with non-idealities" (2017) I2MTC 2017 - 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings, art. no. 7969903, . DOI: 10.1109/I2MTC.2017.7969903. eid=2-s2.0-85026794903. Orale.
160. F. Leccese, M. Cagnetti, S. Sciuto, A. Scorza, K. Torokhtii, E. Silva: "Analysis, design, realization and test of a sensor network for aerospace applications" (2017) I2MTC 2017 - 2017 IEEE International Instrumentation and

Measurement Technology Conference, Proceedings, art. no. 7969946, . DOI: 10.1109/I2MTC.2017.7969946. eid=2-s2.0-85026811790. WOS:000431839600256. Poster.

161. A. Paggi, G.L. Mariotti, R. Paggi, A. Calogero, F. Leccese: "Prediction by means hazard rate occurrence is a deeply wrong approach" (2017) 4th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2017 - Proceedings, art. no. 7999580, pp. 276-281. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2017.7999580. eid=2-s2.0-85028556706. Orale.
162. E. Petritoli, F. Leccese, L. Ciani: "Reliability assessment of UAV systems" (2017) 4th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2017 - Proceedings, art. no. 7999577, pp. 266-270. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2017.7999577. eid=2-s2.0-85028542931. Poster.
163. F. Leccese, M. Cagnetti, S. Giarnetti, S. Tuti, I. Luisetto, E. Petritoli, E. A. Pecora, L. Maiolo, R. Durovic-Pejcev, T. Dordevic, A. Tomasevic, V. Bursic, V. Arenella, P., Gabriele, E. De Francesco: "Electronic nose for pesticides detection: a first realization" (2017) 4th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2017 - Proceedings, art. no. 7999606, pp. 403-407. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2017.7999606. eid=2-s2.0-85028569546. Poster.
164. A. Rossi, F. Orsini, A. Scorza, F. Botta, F. Leccese, E. Silva, K. Torokhtii, S.A. Sciuto: "A preliminary performance validation of a MEMS accelerometer for blade vibration monitoring", (2017) 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements, pp. 180-184, September 14-15, 2017, Iasi, Romania. eid=2-s2.0-85046415445. Orale.
165. E. Petritoli, F. Leccese: "A high accuracy attitude system for a tailless underwater glider" (2017) IMEKO TC19 Workshop on Metrology for the Sea, MetroSea 2017: Learning to Measure Sea Health Parameters, 2017-October 11-13, Naples, Italy, pp. 7-12. eid=2-s2.0-85048452016. Orale.
166. E. Petritoli, F. Leccese: "A high accuracy navigation system for a tailless underwater glider" (2017) IMEKO TC19 Workshop on Metrology for the Sea, MetroSea 2017: Learning to Measure Sea Health Parameters, 2017-October 11-13, Naples, Italy, pp. 127-132. eid=2-s2.0-85048425638. Orale.

2016

167. M. Peroni, F. Dolce, J. Kingston, C. Palla, A. Fanfani, F. Leccese: "Reliability study for LEO satellites to assist the selection of End Of Life disposal methods," 2016 IEEE Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace), Florence, Italy, 22-23 June 2016, pp. 141-145. doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2016.7573201. eid=2-s2.0-84991833420. WOS:000389769800026. Orale.
168. E. De Francesco, R. De Francesco, F. Leccese, M. Cagnetti: "A proposal to improve the System Life Cycle Support of composites structures mapping zonal testing data on LSA Databases," 2016 IEEE Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace), Florence, Italy, 22-23 June 2016, pp. 151-155. doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2016.7573203. eid=2-s2.0-84991787707. Orale.
169. C. Formisano, F. Leccese: "Procedure for the Certification of Spacecraft Sensors: an Italian LME Success History," 2016 IEEE Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace), Florence, Italy, 22-23 June 2016, pp. 376-381. doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2016.7573244. eid=2-s2.0-84991740052. WOS:000389769800069. Poster.
170. V. Arenella, P. Gabriele, F. Leccese, M. Cagnetti, L. Maiolo, A. Pecora, E. De Francesco, R. Đurović-Pejčev: "Procedure for the Space Certification of a Controller for Soilless Cultivation," 2016 IEEE Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace), Florence, Italy, 22-23 June 2016, pp. 359-364. doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2016.7573241. eid=2-s2.0-84991798758. WOS:000389769800066. Poster.
171. R. Paggi, G. L. Mariotti, A. Paggi, A. Calogero, F. Leccese: "Prognostics via Physics-Based Probabilistic Simulation Approaches," 2016 IEEE Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace), Florence, Italy, 22-23 June 2016, pp. 130-135. doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2016.7573199. eid=2-s2.0-84991785890. WOS:000389769800024. Orale.
172. V. Pasquali, R. Gualtieri, G. D'Alessandro, F. Leccese, M. Cagnetti: "Experimental in Field Reliability Test for Data Logger based on Raspberry-Pi for Extreme Scenarios: a first step versus Aerospace Applications," 2016 IEEE Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace), Florence, Italy, 22-23 June 2016, pp. 365-370. doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2016.7573242. eid=2-s2.0-84991801199. WOS:000389769800067. Poster.
173. E. Petritoli, F. Leccese: "Reliability and SEE Mitigation in Memories for Space Applications," 2016 IEEE Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace), Florence, Italy, 22-23 June 2016, pp. 136-140. doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2016.7573200. eid=2-s2.0-84991740144. WOS:000389769800025. Orale.

174. Ed. De Francesco, Ett. De Francesco, R. De Francesco, F. Leccese, M. Cagnetti: "Improving Autonomic Logistic analysis by including the production compliancy status as initial degradation state," 2016 IEEE Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace), Florence, Italy, 22-23 June 2016, pp. 371-375. doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2016.7573243. eid=2-s2.0-84991760616. WOS:000389769800068. Orale.

2015

175. Ed. De Francesco, Ett. De Francesco, R. De Francesco, F. Leccese, M. Cagnetti: "A Proposal to update LSA Databases for an Operational Availability based on Autonomic Logistic," Proc. of Metrology for Aerospace, 2nd IEEE International Workshop on, Benevento, Italy, June 3-5, 2015. Pag. 38-43. ISBN: 978-1-4799-7568-6, DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2015.7180623. WOS:000380405000008, eid=2-s2.0-84941351478. Orale.
176. R. Paggi, G.L. Mariotti, A. Paggi, F. Leccese: "Optimization of Availability Operation via simulated Prognostics," Proc. of Metrology for Aerospace, 2nd IEEE International Workshop on, Benevento, Italy, June 4-5, 2015. Pag. 44-48. ISBN: 978-1-4799-7568-6, DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2015.7180624. WOS:000380405000009, eid=2-s2.0-84941337201. Orale.
177. E. Petritoli, F. Leccese: "Improvement of Altitude Precision in Indoor and Urban Canyon Navigation for Small Flying Vehicles," Proc. of Metrology for Aerospace, 2nd IEEE International Workshop on, Benevento, Italy, June 4-5, 2015. Pag. 56-60. ISBN: 978-1-4799-7568-6, DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2015.7180626. WOS:000380405000011, eid= 2-s2.0-84941348849. Orale.
178. G. De Angelis, E. Dati, M. Bernabei, F. Leccese: "Development on Aerospace Composite Structures Investigation using Thermography and Shearography in Comparison to Traditional NDT Methods," Proc. of Metrology for Aerospace, 2nd IEEE International Workshop on, Benevento, Italy, June 4-5, 2015. Pag. 49-55. ISBN: 978-1-4799-7568-6, DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2015.7180625. WOS:000380405000010, eid=2-s2.0-84941335049. Orale.

2014

179. F. Leccese, M. Cagnetti, A. Ferrone, A. Pecora, L. Maiolo: "An Infrared Sensor Tx/Rx Electronic Card for Aerospace Applications," Proc. of Metrology for Aerospace, IEEE International Workshop on, Benevento, Italy, May 29-30, 2014. Pag. 84-88. doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865948. WOS:000346122600063, eid=2-s2.0-84907308636. Poster.
180. R. De Francesco, E. De Francesco, F. Leccese, A. Paggi: "The ASD S3000L for the Enhancement of "in Field" Avionic Measurements," Proc. of Metrology for Aerospace, IEEE International Workshop on, Benevento, Italy, May 29-30, 2014. Pag. 174-179. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865915. WOS:000346122600030, eid=2-s2.0-84907347370. Poster.
181. S. Bianchi, R. Paggi, G.L. Mariotti, F. Leccese: "Why and When Must The Preventive Maintenance be Performed?" Proc. of Metrology for Aerospace, IEEE International Workshop on, Benevento, Italy, May 29-30, 2014. Pag. 221-226. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865924. WOS:000346122600039, eid=2-s2.0-84907316568. Orale.
182. E. Petritoli, T. Giagnacovo, F. Leccese: "Lightweight GPS/IRS AIME Integrated Navigation System for UAV Vehicles" Proc. of Metrology for Aerospace, IEEE International Workshop on, Benevento, Italy, May 29-30, 2014. Pag. 56-61. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865894. WOS:000346122600009, eid=2-s2.0-84907354663. Orale.
183. M. Caciotta, V. Cerqua, F. Leccese, S. Giarnetti, Ett. De Francesco, Ed. De Francesco, N. Scaldarella: "A First Study on Prognostic System for Electric Engines Based on Envelope Analysis," Proc. of Metrology for Aerospace, IEEE International Workshop on, Benevento, Italy, May 29-30, 2014. Pag. 362-366. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865950. WOS:000346122600065, eid=2-s2.0-84907340232. Poster.
184. A. Pecora, L. Maiolo, A. Minotti, R. De Francesco, E. De Francesco, F. Leccese, M. Cagnetti, A. Ferrone: "Strain Gauge Sensors Based on Thermoplastic Nanocomposite for Monitoring Inflatable Structures," Proc. of Metrology for Aerospace, IEEE International Workshop on, Benevento, Italy, May 29-30, 2014. Pag. 84-88. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865899. WOS:000346122600014, eid=2-s2.0-84907306181. Orale.
185. E. De Francesco, R. De Francesco, F. Leccese, M. Cagnetti: "Risk Analysis in Aviation: the Forensic Point of View," Proc. of 20th IMEKO TC-4 International Symposium Measurement of Electrical Quantities, Benevento, Italy, September 15 - 17, 2014. eid=2-s2.0-84918782704. Poster.

186. G. Schirripa Spagnolo, D. Papalillo, F. Leccese: "Forensic Metrology: Uncertainty of Measurements in Forensic Analysis," Proc. of 20th IMEKO TC-4 International Symposium Measurement of Electrical Quantities, Benevento, Italy, September 15 - 17, 2014, pp. 402-407. eid=2-s2.0-84918828600. Orale.
187. M. Caciotta, F. Leccese, G. Schirripa Spagnolo, L. Cozzella: "Automatic Industrial Electrical Circuit Firing Prevention using Infrared Termography," Proc. of 20th IMEKO TC-4 International Symposium Measurement of Electrical Quantities, Benevento, Italy, September 15 - 17, 2014. DOI: 10.13140/2.1.4443.9364. eid=2-s2.0-84918800312. Poster.
188. S. Di Pasquale, S. Giarnetti, F. Leccese, D. Trinca, M. Caciotta: "A New Platform for High Accuracy Power Quality Measurements: the Forensic Point of View," Proc. of 20th IMEKO TC-4 International Symposium Measurement of Electrical Quantities, Benevento, Italy, September 15 - 17, 2014. eid=2-s2.0-84918831421. Orale.
189. M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, B. Orioni, M. Oreggia, S. Rametta: "Aromatic stability and degradation of Extra Virgin Olive Oil," Proc. of IMEKOFOODS - Metrology Promoting Objective and Measurable Food Quality and Safety, October 12-15, 2014, Roma, Italy. Orale. **Abstract con presentazione Orale.** Congresso non indicizzato.
190. M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, B. Orioni, M. Oreggia, S. Rametta: "Flavours Correlation Determination by Non Supervised Neural Network in Virgin Olive Oil," Proc. of IMEKOFOODS - Metrology Promoting Objective and Measurable Food Quality and Safety, October 12-15, 2014, Roma, Italy. Orale. **Abstract con presentazione Orale.** Congresso non indicizzato.

2013

191. M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, B. Orioni: "Orthonormal Gas Chromatography Sets of Extra Virgin Olive Oil," Proceedings of IMEKO International TC8, TC23 and TC24 Symposium 2013, September 22-25, 2013, Lisbona, Portugal. Orale. Congresso non indicizzato.
192. M. Caciotta, F. Leccese, S. Giarnetti, S. Di Pasquale: "Geographical monitoring of Electrical Energy Quality determination: the problems of the sensors" Proc. of "2013 Seventh International Conference on Sensing Technology (ICST 2013)," 3-5 December 2013 Wellington, New Zealand. Pag. 879-883. WOS:000346364200173, eid=2-s2.0-8489789731. Orale.

2012

193. A. Antonelli, S. Giarnetti, F. Leccese: "Enhanced PLL System for Harmonic Analysis through Genetic Algorithm application," Proc. of 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering – IEEEIC2012, May 18-25, 2012, Venice, Italy, ISBN 978-1-4577-1828-1. eid=2-s2.0-84864192603. Poster.
194. C. De Vito, V. Ferrini, S. Mignardi, M. Cagnetti, F. Leccese: "Ex situ CO2 mineralization via nesquehonite: a first attempt for an industrial application," Proc. of 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering – IEEEIC2012, May 18-25, 2012, Venice, Italy, ISBN 978-1-4577-1828-1. eid=2-s2.0-84864247738. Poster.
195. M. Cagnetti, F. Leccese, A. Proietti: "Energy Saving Project for Heating System with ZigBee wireless control network," Proc. of 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering – IEEEIC2012, May 18-25, 2012, Venice, Italy, pag. 580-585. ISBN 978-1-4577-1828-1. DOI: 10.1109/IEEEIC.2012.6221443. eid=2-s2.0-84864226574. Poster.
196. S. Cash, F. Leccese: "Folding Converters," Proc. of 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering – IEEEIC2012, May 18-25, 2012, Venice, Italy, ISBN 978-1-4577-1828-1. eid=2-s2.0-84864184821. Poster.
197. M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, D. Trinca: "Development of an USB Data Acquisition System for Power Quality and Smart Metering applications," Proc. of 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering – IEEEIC2012, May 18-25, 2012, Venice, Italy, ISBN 978-1-4577-1828-1. DOI: 10.1109/IEEEIC.2012.6221491. eid=2-s2.0-84864194021. Poster.
198. D.G. Nottiani, F. Leccese: "A simple method for calculating lumped parameters of planar spiral coil for wireless energy transfer," Proc. of 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering – IEEEIC2012, May 18-25, 2012, Venice, Italy, ISBN 978-1-4577-1828-1. eid=2-s2.0-84864210068. Poster.

199. E. De Francesco, F. Leccese: "Risks analysis for already existent electric lifelines in case of seismic disaster," Proc. of 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering – EEEIC2012, May 18-25, 2012, Venice, Italy, ISBN 978-1-4577-1828-1. eid=2-s2.0-84864195872. Orale.
200. R. Lo Presti, A. Pozio, F. Leccese, A. Zignani: "Development of Electrochemical Impedance Spectroscopy Instrument for Survey on Fuel Cell," Proc. of 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering – EEEIC2012, May 18-25, 2012, Venice, Italy, ISBN 978-1-4577-1828-1. eid=2-s2.0-84864251234. Poster.
201. F. Leccese, Z. Leonowicz: "Intelligent wireless street lighting system," Proc. of 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering – EEEIC2012, May 18-25, 2012, Venice, Italy. ISBN 978-1-4577-1828-1. DOI: 10.1109/EEEIC.2012.6221515. eid=2-s2.0-84864229916. Orale.
202. F. Leccese: "An Overview on IEEE Std 2030," Proc. of 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering – EEEIC2012, May 18-25, 2012, Venice, Italy, ISBN 978-1-4577-1828-1. eid=2-s2.0-84864204186. Invito.
203. A. Aprigliano, M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese: "Digital Signal Generator for real-time FPGA Power Quality Algorithm test," Proc. of 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering – EEEIC2012, May 18-25, 2012, Venice, Italy, ISBN 978-1-4577-1828-1. DOI: 10.1109/EEEIC.2012.6221509. eid=2-s2.0-84864195490. Orale.
204. F. Mangiatordi, E. Pallotti, P. Del Vecchio, F. Leccese: "Power Consumption Scheduling For Residential Buildings," Proc. of 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering – EEEIC2012, May 18-25, 2012, Venice, Italy, ISBN 978-1-4577-1828-1. eid=2-s2.0-84864270295. Orale.

2011

205. A. Antonelli, S. Giarnetti, F. Leccese: "PLL System for Harmonic Analysis," Proc. of 10th International Conference on Environment and Electrical Engineering – EEEIC2011, May 8-11, 2011, Rome, Italy, ISBN 978-1-4244-8781-3. eid=2-s2.0-79959962400. Orale.
206. M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, E. Pedruzzi: "Curve Fitting Algorithm FPGA implementation," Proc. of 10th International Conference on Environment and Electrical Engineering – EEEIC2011, May 8-11, 2011, Rome, Italy, ISBN 978-1-4244-8781-3. DOI: 10.1109/EEEIC.2011.5874765. eid=2-s2.0-79959919942. Orale.
207. R. Lo Presti, E. Simonetti, S. Giarnetti, F. Leccese: "Evaluation Software for Fuel Cells Performance Tests," Proc. of 10th International Conference on Environment and Electrical Engineering – EEEIC2011, May 8-11, 2011, Rome, Italy, ISBN 978-1-4244-8781-3. eid=2-s2.0-79959947810. Invito.
208. F. Leccese: "A simplified cascade controlled channels for a 3 – bits discrete pure linear analog preprocessing folding ADC architecture," Proc. IMEKO TC4 International Workshop on ADC modeling, Testing and Data Converter Analysis and Design - IWADC 2011, 30 June – 01 July, 2011, Orvieto, Italy. eid=2-s2.0-84872528426. Poster.

2010

209. F. Leccese: "Subharmonics Determination Method based on Binary Successive Approximation Feed Forward Artificial Neural Network: a preliminary study," Proc. of 9th International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEE sponsored), May 16-19, 2010, Prague, Czech Republic, Proceedings, IEEE Catalog Number: CFP1051I-ART, ISBN: 978-1-4244-5371-9, Library of Congress: 2009909493. eid=2-s2.0-77955196031. Orale.
210. M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, D. Trinca: "A Multi-Platform Data Acquisition Device for Power Quality Metrological Certification," Proc. of 9th International Conference on Environment and Electrical Engineering - EEEIC 2009, May 16-19, 2010, Prague, Czech Republic, Proceedings, IEEE Catalog Number: CFP1051I-ART, ISBN: 978-1-4244-5371-9, Library of Congress: 2009909493. DOI: 10.1109/EEEIC.2010.5489922. eid=2-s2.0-77955215559. Orale.
211. S. Giarnetti, F. Leccese, Z. Leonowicz: "Methods for Detection of Sub-Harmonics in Power Systems", Proc. of 11th International Scientific Conference on Electric Power Engineering - EPE 2010 Conference, May 4-6, 2010, Brno, Czech Republic, ISBN: 978-80-214-4094-4, pp. 421-426. WOS:000284981100081, eid=2-s2.0-84898838411. Orale.

212. Z. Leonowicz, F. Leccese: "Classification of Electric Signals Based on Time-Frequency Signal Decomposition" Proc. of IWSSIP 2010 - 17th International Conference on Systems, Signals and Image Processing, June 17-19, 2010, Rio de Janeiro, Brazil, ISBN 978-85-228-0565-5. Orale. Congresso non indicizzato.
213. F. Leccese: "A Cheap Wi-fi Instrumentation Remote Control Platform for Electric and Electronic Didactic Laboratory" - 17th Symposium IMEKO TC 4 - Measurement of Electrical Quantities 15th International Workshop on ADC Modelling and Testing 3rd Symposium IMEKO TC 19 - Environmental Measurements "Instrumentation for the Information and Communication Technology Era" Kosice, Slovakia, September 8 - 10, 2010, ISBN 978-80-553-0424-3. eid=2-s2.0-84872547236. Poster.
214. M. Caciotta, S. Giarnetti, M. Grossoni, F. Leccese: "Power Quality as an Opportunity to Implement the Productivity and to Reduce the Costs," Joint Symposium, August 30 – September 3, 2010, Irkutsk, Russia, ISBN 978-5-93908-074-3. Orale. Congresso non indicizzato.
215. M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, Z. Leonowicz: "Comparison between DFT, Adaptive Window DFT and EDFT for Power Quality Frequency Spectrum Analysis," Modern Electric Power Systems - MEPS 2010, 20-22 September 2010, Wroclaw, Poland, ISBN: 978-83-921315-7-1. eid=2-s2.0-80053108937. Orale.

2009

216. F. Leccese: "Electrical Energy Measurements for Rome LV Customers by Distributed Web-Server Instruments" Proc. of 8th IEEEIC International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEE sponsored), May 10-13, 2009, Wroclaw, Poland, Proceedings, ISBN: 978-3-940471-10-9. Invito. Congresso non indicizzato.
217. F. Leccese, M. Magnone: "A 3 bits Discrete Pure Linear Analog Preprocessing Folding ADC Architecture Based on Cascade Controlled Channels" Proc. of XIX IMEKO World Congress - Fundamental and Applied Metrology, September 6–11, 2009, Lisbon, Portugal, pp. 554-557, ISBN: 978-963-88410-0-1. WOS:000275561600106, eid=2-s2.0-84871590456. Orale.
218. M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese: "Hybrid Neural Network System for Electric Load Forecasting of Telecommunication Station" Proc. of XIX IMEKO World Congress - Fundamental and Applied Metrology, September 6–11, 2009, Lisbon, Portugal, pp. 657-661, ISBN: 978-963-88410-0-1. eid=2-s2.0-84871593385. Orale.
219. M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, Z. Leonowicz: "Detection of Voltage Dips and Micro Interruptions Using the Hilbert Transform" Proc. of XIX IMEKO World Congress - Fundamental and Applied Metrology, September 6–11, 2009, Lisbon, Portugal, pp. 913-916, ISBN: 978-963-88410-0-1. WOS:000275561600168, eid=2-s2.0-84871536126. Poster.
220. M. Caciotta, A. Di Liberto, F. Leccese, S. Pisa, E. Piuze: "A System for Obtaining a Frequency Reference Constantly Locked to L1 GPS Carrier for Distributed Power Quality Assessment" Proc. of International Conference on Electronic Measurement & Instruments ICEMI'2009, August, 16 – 18, 2009, Beijing, China, ISBN: 978-1-4244-3864-8/09. eid=2-s2.0-71549132743. Orale.
221. M. Caciotta, S. Giarnetti, M. Grossoni, F. Leccese, E. Cevenini, P. Mistrini: "Power Quality in Telecommunication Exchanges Delivery Points" Proc. of International Telecommunications Energy Conference INTELEC 2009, October 18 – 22, 2009, Songdo Convensia, Incheon, Korea. IEEE Catalog Number: CFP09INT, ISBN: 978-1-4244-2491-7, Library of Congress: 88-656128. WOS:000278798400041, eid=2-s2.0-77950163681. Orale.

2008

222. F. Leccese: "The Perceived Power Quality Way as New Frontiers of Relationship between Customers and Producers" Proc. of 7th IEEEIC International Workshop on Environment and Electrical Engineering (IEEE sponsored), May 5-11, 2008, Wroclaw-Cottbus, Poland, Proceedings pag. 55-58, ISBN: 978-3-940471-07-9. Orale. Congresso non indicizzato.
223. F. Leccese: "Analysis of Power Quality Data on some Telecommunication Sites in Rome" Proc. of The Eight IASTED International Conference on Power and Energy Systems ~EuroPES 2008~, June 23-25, 2008, Corfù, Greece, Proceedings 608-086, pp. 62-67, ISBN CD: 978-0-88986-729-1. Orale. Congresso non indicizzato.
224. F. Leccese: "A first analysis of Perceived Power Quality for domestic customers" Proc. of 12th IMEKO TC1 & TC7 Joint Symposium on Man Science & Measurement September, 3 – 5, 2008, Annecy, France, ISBN: 2-9516453-8-4. eid=2-s2.0-84872517656. Orale.

225. M. Caciotta, F. Leccese: "A Measuristic Approach to the "Italian and European Technology Platform on food for life" presented to the International Conference on Metrology of Environmental, Food and Nutritional Measurements two scientific events at the same place and time 2nd IMEKO TC19 Conference on Environmental Measurements 1st IMEKO TC23 Conference on Food and Nutritional Measurements 10 – 12 September, 2008, Budapest, Hungary, CD proceedings ISBN 978-963-9319-84-4. Orale. Congresso non indicizzato.
226. M. Caciotta, M. Grossoni, F. Leccese: "Power Quality Measurements in Telecommunication Exchanges", International Telecommunications Energy Conference INTELEC 2008, September 14 – 18, 2008, San Diego, California, USA. IEEE Catalog Number: CFP08INT-USB, ISBN: 978-1-4244-2056-8, Library of Congress: 88-656128. WOS:000263364500063, eid=2-s2.0-57949097859. Orale.
227. F. Leccese: "A simplified 3 –bits discrete pure linear analog preprocessing folding ADC architecture" Proc. of 13th Workshop on ADC Modelling and Testing Sep. 22-24, 2008, Florence, Italy, ISBN CD: 978-88-903149-3-3. eid=2-s2.0-84883610136. Poster.
228. M. Caciotta, F. Leccese, S. Pisa, E. Piuze: "A voltage controlled oscillator for obtaining a frequency reference constantly locked to L1 GPS carrier for Power Quality assessment applications" Proc. of 16th IMEKO TC4 Symposium Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements, September 22-24, 2008, Florence, Italy, ISBN CD: 978-88-903149-3-3. eid=2-s2.0-71549169845. Orale.

2007

229. M. Caciotta, F. Leccese, E. Piuze: "Study of a New GPS-Carriers Based Time Reference with High Instantaneous Accuracy" Proc. of International Conference on Electronic Measurement & Instruments ICEMI'2007, August, 16 – 18, 2007, Xi'An, China, Proceedings Vol.I, pp. 1-4, ISBN: 1-4244-1136-X, IEEE Catalog Number: 07EX1748C, Library of Congress: 2007922758. DOI: 10.1109/ICEMI.2007.4350398. WOS:000251162900001, eid=2-s2.0-51349096519. Orale.
230. F. Leccese: "Rome: A First Example of Perceived Power Quality of Electrical Energy" Proc. of The Seventh IASTED International Conference on Power and Energy Systems ~EuroPES 2007~, August 29-31, 2007, Palma de Mallorca, Spain, Proceedings 582-084, pp. 169-176, ISBN Hardcopy: 978-0-88986-689-8 / CD: 978-0-88986-690-4. DOI: 10.1109/INTLEC.2007.4448800. WOS:000250339400029, eid=2-s2.0-52349083068. Orale.
231. F. Leccese: "New subranging adc architecture for telecommunication systems" Proc. of International Telecommunications Energy Conference INTELEC 2007, September 30 – October 4 2007, Rome, Italy, Proceedings pp. 807-810, ISBN: 978-1-4244-1628-8, IEEE Catalog Number: CFP07INTC, Library of Congress: 88-656128. WOS:000255834800127, eid=2-s2.0-47849119211. Poster.
232. F. Leccese, S. Sangiovanni: "Study and realization of an instrument FPGA based to implement Curve-Fitting Algorithm (CFA)" Proc. of International Telecommunications Energy Conference INTELEC 2007, September 30 – October 4 2007, Rome, Italy, Proceedings pp. 909-913, ISBN: 978-1-4244-1628-8, IEEE Catalog Number: CFP07INTC, Library of Congress: 88-656128. WOS:000255834800143, eid=2-s2.0-47849107273. Poster.
233. F. Leccese: "Rome, a first example of Perceived Power Quality of electrical energy: the telecommunication point of view" Proc. of International Telecommunications Energy Conference INTELEC 2007, September 30 – October 4 2007, Rome, Italy, Proceedings pp. 369-372, ISBN: 978-1-4244-1628-8, IEEE Catalog Number: CFP07INTC, Library of Congress: 88-656128. WOS:000255834800058, eid=2-s2.0-47849094826. Invito.
234. F. Leccese: "Study and Characterization of a New Protection System Against Surges and Over Voltages for Domestic Telecommunication Networks" Proc. of International Telecommunications Energy Conference INTELEC 2007, September 30 – October 4 2007, Rome, Italy, Proceedings pp. 363-368, ISBN: 978-1-4244-1628-8, IEEE Catalog Number: CFP07INTC, Library of Congress: 88-656128. DOI: 10.1109/INTLEC.2007.4448799. WOS:000255834800057, eid=2-s2.0-47849105405. Orale.

2006

235. M. Caciotta, F. Leccese, T. Trifirò: "From Power Quality To Perceived Power Quality" presented to The IASTED International Conference on Energy and Power Systems EPS 2006, 29-31 March 2006, Chiang Mai, Thailand, Proceedings 526-119, pp. 94-102, ISBN CD: 0-88986-586-8. eid=2-s2.0-33847195056. **Orale.**
236. M. Caciotta, F. Leccese, T. Trifirò: "CURVE-FITTING-ALGORITHM (CFA) As Power Quality Basic Algorithm" presented to XVIII IMEKO WORLD CONGRESS, Metrology for a Sustainable Development September, 17 – 22, 2006, Rio de Janeiro, Brazil, CD-proceedings. eid=2-s2.0-84877761693. Orale.

237. M. Caciotta, F. Leccese, T. Trifirò: "Frequency Valuation in Curve Fitting Algorithm" presented to XVIII IMEKO WORLD CONGRESS, Metrology for a Sustainable Development September, 17 – 22, 2006, Rio de Janeiro, Brazil, CD-proceedings. eid=2-s2.0-84877781900. Poster.
238. M. Caciotta, F. Leccese, T. Trifirò: "The Perceived Power Quality of Electrical Energy: an Assessment in Italy" presented to XVIII IMEKO WORLD CONGRESS, Metrology for a Sustainable Development September, 17 – 22, 2006, Rio de Janeiro, Brazil, CD-proceedings. eid=2-s2.0-84877771782. Poster.

2005

239. M. Caciotta, F. Leccese: "Estrazione del segnale utile da portanti ecografiche con metodologie statistiche nel dominio della frequenza", presentato alla quarta edizione di "Metrologia & Qualità" 22-24 Febbraio 2005, Torino, Italia, atti del congresso. **Orale.** Congresso Nazionale non indicizzato.

2004

240. C. Bartoletti, M. Caciotta, F. Leccese: "New PII System To High Accuracy Ultrasound Measurement" presented to The IASTED International Conference on Circuits, Signals, and Systems CSS 2004 28 November – 1 December 2004, Clearwater Beach, Florida, USA, proceedings 449-093. eid=2-s2.0-11144250043. **Orale.**

2003

241. C. Bartoletti, M. Caciotta, F. Leccese, T. Trifirò: "Realizzazione di un sistema per misure di campi EM direzionale e a banda stretta tra 80MHz e 2,5 GHz", presentato alla terza edizione di "Metrologia & Qualità" 26-28 Febbraio 2003, Torino, Italia, atti del congresso pag. 476-480. **Orale.** Congresso Nazionale non indicizzato.
242. C. Bartoletti, M. Caciotta, F. Leccese: "Experimental high accuracy measurement in ultrasonic compass" presented to XVII IMEKO World Congress June 22-27, 2003, Dubrovnik, Croatia, proceedings TC4 pp.476-480. **Orale.** Congresso non indicizzato.
243. M. Caciotta, F. Leccese: "Experimental Useful Echoes Identification Utilizing a Statistical Approach as a pre-Estimator for High Accuracy Modified Maximum Likelihood Estimator" presented to 7th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2003) July 27-30 2003, Orlando, Florida, USA. WOS:000189329700062. **Orale.**
244. C. Bartoletti, M. Caciotta, F. Leccese, T. Trifirò: "Realizzazione di un sistema per misure di campi EM direzionale e a banda stretta tra 80MHz e 2,5 GHz", presentato al GMEE_2003, 17-20 Settembre 2003, Villasimius, Italia, atti del Congresso pag. 291-297. **Orale.** Congresso Nazionale non indicizzato.

2001

245. M. Caciotta, F. Leccese: "Multiple echoes putting down in ultrasound", Proc. of 18th IEEE IMTC Conference, pp. 560-5 vol.1, Budapest, May, 2001. DOI: 10.1109/IMTC.2001.928881. WOS:000172550900104. eid=2-s2.0-0034829532. **Orale.**

Schede GMEE

(Congresso Nazionale del Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche)

• 2003 – Villasimius (CA)

SG1 - C. Bartoletti, M. Caciotta, F. Leccese, T. Trifirò: "Realizzazione di un sistema per misure di campi EM direzionale e a banda stretta tra 80 MHz e 2,5 GHz" – XX Congresso Nazionale GMEE 2003, Villasimius (Cagliari), Settembre 2003. Il paer fu presentato oralmente da Fabio Leccese. **Orale.**

• 2008 – Monte Porzio Catone

SG2 - F. Leccese, M. Magnone: "Simulazione di un nuovo circuito di pre-elaborazione analogica per ADC folding" – XXV Congresso Nazionale GMEE, Monte Porzio Catone (Roma), 7-10 Settembre 2008.

SG3 - F. Leccese, S. Sangiovanni: "Studio e Realizzazione di uno Strumento per la Determinazione della Frequenza del Segnale di Rete Basato su FPGA" – XXV Congresso Nazionale GMEE, Monte Porzio Catone (Roma), 7-10 Settembre 2008.

• **2009 – Salerno**

SG4 - F. Leccese, M. Magnone: “Circuito di pre-elaborazione analogica per ADC folding basato su superdiodo” – XXVI Congresso Nazionale GMEE, Salerno, 16-19 Settembre 2009.

SG5 – M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese: “Sistema neurale per la previsione del carico elettrico di stazioni di telecomunicazione” – XXVI Congresso Nazionale GMEE, Salerno, 16-19 Settembre 2009.

• **2010 – Gaeta**

SG6 – F. Leccese, F. Papi: “Pre-elaboratore analogico per adc folding basato su esclusiva tecnologia nmos” – XXVII Congresso Nazionale GMEE, Gaeta, 13-15 Settembre 2010.

SG7 – M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, D. Trinca: “Scheda di acquisizione multi piattaforma per misurazioni certificate di power quality” - XXVII Congresso Nazionale GMEE, Gaeta, 13-15 Settembre 2010.

SG8 - M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, A. Proietti: “Elaboratore di immagini per sensori polveri” - XXVII Congresso Nazionale GMEE, Gaeta, 13-15 Settembre 2010.

SG9 – F. Leccese: “Generatore di forme d’onda per analisi di power quality su elettrodomestici di piccola potenza” - XXVII Congresso Nazionale GMEE, Gaeta, 13-15 Settembre 2010.

• **2014 – Ancona**

SG10 – M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, B. Orioni, S. Rametta: “Disseminazione del Panel Test, metrologia per la valutazione dell’olio extra vergine di oliva” - XXXI Congresso Nazionale GMEE, Ancona, 11-13 Settembre 2014. ISBN: 9788897683667.

SG11 – S. Giarnetti, F. Leccese, S. Di Pasquale, M. Caciotta: “Stima non ricorsiva della frequenza fondamentale della tensione di rete mediante fitting multiarmonico” - XXXI Congresso Nazionale GMEE, Ancona, 11-13 Settembre 2014. ISBN: 9788897683667.

SG12 – S. Di Pasquale, S. Giarnetti, F. Leccese, M. Caciotta, D. Trinca, M. Cagnetti: “Nuovo sistema per il monitoraggio geografico della power quality” - XXXI Congresso Nazionale GMEE, Ancona, 11-13 Settembre 2014. ISBN: 9788897683667.

• **2015 – Lecco**

SG13 – M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, B. Orioni, C. Pucci, S. Rametta: “Analisi di gasromatogrammi di olio extra vergine di oliva” - XXXII Congresso Nazionale GMEE, Lecco, 10-12 Settembre 2015. ISBN 9788891612144.

• **2016 – Benevento**

SG14 – M. Caciotta, S. Giarnetti, F. Leccese, D. Trinca, S. Di Pasquale, M. Cagnetti: “Sistema distribuito web per analisi di power quality” - XXXIII Congresso Nazionale GMEE, Benevento, 18-21 Settembre 2016.

SG15 – V. Pasquali, R. Gualtieri, G. D'Alessandro, F. Leccese: “Nuovo data logger basato su raspberry-pi per studi di locomozione della notostraca artica” - XXXIII Congresso Nazionale GMEE, Benevento, 18-21 Settembre 2016.

SG16 – F. Leccese, M. Cagnetti, S. Di Pasquale: “Analisi di reti di sensori wireless per monitoraggio ambientale su vaste aree” - XXXIII Congresso Nazionale GMEE, Benevento, 18-21 Settembre 2016.

• **2017 – Modena**

SG17 – F. Leccese, M. Cagnetti, S. Giarnetti, E. Petritoli, S. Tuti, I. Luisetto, V. Arenella, P. Gabriele, E. De Francesco, R. Đurović-Pejčev, T. Đorđević, A. Tomašević, V. Bursić, A. Pecora, L. Maiolo: “Array di sensori di gas commerciali per l’individuazione qualitativa di pesticidi in aree agricole” - I Forum Nazionale Delle Misure – Sezione GMEE – Modena, 13-16 Settembre 2017. ISBN: 9788890314995

• **2018 – Padova**

SG18 – F. Orsini, A. Scorza, N. Pompeo, F. Leccese, E. Silva, S.A. Sciuto: “Proposta di un metodo per l’analisi delle prestazioni dinamiche di piattaforme di forza ad uso clinico e sportivo” - II Forum Nazionale Delle Misure – Sezione GMMT – Padova, 17-19 Settembre 2018. ISBN: 978-88-31901-06-2.

SG19 – K. Torokhtii, A. Alimenti, N. Pompeo, F. Leccese, F. Orsini, A. Scorza, S.A. Sciuto, E. Silva: “Measurements of Q factor in microwave resonators: relevance of the calibration” - II Forum Nazionale Delle Misure – Sezione GMEE – Padova, 17-19 Settembre 2018. ISBN: 978-88-31901-06-2.

SG20 – F. Leccese, M. Cagnetti, S. Giarnetti, E. Petritoli, S. Tuti, I. Luisetto, V. Arenella, P. Gabriele, E. De Francesco, R. Đurović-Pejčev, T. Đorđević, A. Tomašević, V. Bursić, A. Pecora, L. Maiolo: “Array di sensori di gas commerciali per l’individuazione qualitativa di pesticidi in aree agricole: primi miglioramenti” - II Forum Nazionale Delle Misure – Sezione GMEE – Padova, 17-19 Settembre 2018. ISBN: 978-88-31901-06-2.

• **2019 – Perugia**

SG21 – K. Torokhtii, A. Alimenti, N. Pompeo, F. Leccese, F. Orsini, A. Scorza, S. Sciuto, E. Silva: “Resonant Measurements: Uncertainty on Zs in Absence of Line Calibration” - III Forum Nazionale Delle Misure – Sezione GMEE – Perugia, 12-14 Settembre 2019. ISBN: 978-88-9440-942-0.

• **2024 – San Vincenzo (Livorno)**

SG22 – F. Leccese, E. Petritoli, M. Leccisi, M. Greco, S. Tuti, G. Schirripa Spagnolo, E. De Francesco, S. Bobone: “Progetto Ecomar: Analisi in Tempo Reale della Qualità dell’Acqua Marina” VIII Forum Nazionale Delle Misure – Sezione GMEE – San Vincenzo (LI), 12-14 Settembre 2024. ISBN 978-88-942753-3-9.

SG23 – E. Petritoli, F. Leccese: “La Valutazione dell’Energia Apparente di Attivazione (Eaa) nel Calcolo dell’affidabilità dei Sistemi Complessi” VIII Forum Nazionale Delle Misure – Sezione GMEE – San Vincenzo (LI), 12-14 Settembre 2024. ISBN 978-88-942753-3-9.

SG24 – M. Greco, F. Leccese: “Tecniche non Distruttive per la Valutazione Qualitativa delle Noccioline in Guscio” VIII Forum Nazionale Delle Misure – Sezione GMEE – San Vincenzo (LI), 12-14 Settembre 2024. ISBN 978-88-942753-3-9.

SG25 – M. Leccisi, F. Leccese: “Sensori Multispettrali Low Cost per Misurazioni in Agricoltura di Precisione” VIII Forum Nazionale Delle Misure – Sezione GMEE – San Vincenzo (LI), 12-14 Settembre 2024. ISBN 978-88-942753-3-9.

• **2025 – Napoli**

SG26 – F. Leccese, E. Petritoli, M. Leccisi, G. Satta, S. Tuti, G. Schirripa Spagnolo, E. De Francesco, N.P. Belfiore, S. Bobone: “Progetto Ecomar: Laboratorio per l’Analisi in Tempo Reale della Qualità dell’acqua Marina” – Sezione GMEE – Napoli, 10-12 Settembre 2025. ISBN 978-88-942753-5-3.

SG27 – F. Fina, F. Leccese: Sensori Multispettrali Low Cost per Misurazioni nel Settore Agroalimentare – Sezione GMEE – Napoli, 10-12 Settembre 2025. ISBN 978-88-942753-5-3.

SG28 – M. Leccisi, F. Leccese: Reti WSN Esp-Mesh per il Monitoraggio nei Vigneti – Sezione GMEE – Napoli, 10-12 Settembre 2025. ISBN 978-88-942753-5-3.

SG29 – G. Satta, F. Leccese: Banco di Misura per Analisi di Qualità di Trasmissioni Ottiche Subacquee – Sezione GMEE – Napoli, 10-12 Settembre 2025. ISBN 978-88-942753-5-3.

Brevetti

A) **Attestato di Brevetto per Invenzione Industriale N. 0001406239; Inventori: Fabio Leccese; Numero domanda: RM2011A000331, anno: 2011, C.C.I.A.A.: Roma, data pres. Domanda: 23/06/2011, classifica: H03M, TITOLO: Circuito di Pre-Elaborazione Analogica per Convertitori Analogico-Digitali di tipo Folding. Brevetto italiano concesso in data 24 Dicembre 2012.**

B) **Attestato di Brevetto Europeo No. EP2541775 A1; Inventori: Fabio Leccese; Numero di domanda EP20120173315 data di registrazione 22/06/2012, TITOLO: Analog pre-processing circuit for analog-to-digital converters of the folding type. Brevetto europeo concesso in data 02 Gennaio 2013. Rintracciabile su: <http://www.google.com/patents/EP2541775A1?cl=en>.**

Capitoli di Libri

S. Di Pasquale, S. Giarnetti, F. Leccese, D. Trinca, M. Cagnetti, M. Caciotta: “A Distributed Web-Based System for Temporal and Spatial Power Quality Analysis,” InTech d.o.o., Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka, Croatia, info@intechopen.com, www.intechopen.com, 2015. ISBN: 978-953-51-2187-9; DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/59895>.

E. De Francesco, R. De Francesco, S. Giannetti, M. Greco, F. Leccese: “Fast Deployment, Marine Environments Early Warning Autonomous System” – Capitolo in seno al libro MODERN TECHNOLOGY ENABLING INNOVATIVE METHODS FOR MARITIME MONITORING AND STRENGTHENING RESILIENCE IN MARITIME CRITICAL INFRASTRUCTURES ISBN 978-1-64368-525-0 (print), ISBN 978-1-64368-526-7 (online), ISSN 1874-6268 (print), ISSN 1879-8292 (online) Edito da IOS Press, a cura di Pasquale DAPONTE, Maciej KLOSIAK, Amine BENDARMA e scritto sotto la supervisione di “NATO Science for Peace and Security Series – D: Information and Communication Security – Vol. 65, pp.177-192. IOS Press, 2024 © 2024 IOS Press. All rights reserved. Doi: 10.3233/NICSP240025. [IOS Press Ebooks - Fast Deployment, Marine Environments Early Warning Autonomous System](#)

Articoli accettati già presentati oralmente o pubblicati su rivista che non hanno ancora i codici scopus

(CI – Congresso internazionale indicizzato, CIN – Congresso internazionale non indicizzato, RI – Rivista internazionale)

CI1 G. Schirripa Spagnolo, G. Della Ventura, F. Leccese: “Historical and EDAX Analysis on a Roman Sestertius” 2024 IEEE International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Valletta Campus, Malta, October 07-09, 2024. **Poster.**

CI2 Federico Fina, Massimo Piotto, Simone Contardi, Fabio Leccese: “Soil Digitalization Using Micro-Sensors” 2025 IMEKO TC-6 International Conference on Metrology and Digital Transformation - M4DConf 2025 Benevento, Italy, September 3-5, 2025.

CI3 Elena Palmieri, Luca Maiolo, Luca Montaina, Ivano Lucarini, Tamara Posati, Valentina Mussi, Fabio Leccese, Francesco Maita: “Sustainable Ethyl Cellulose-based Raman Sensors Incorporating Ag-coated MgFe hydrotalcites Nanoplatelets for Cypermethrin Detection” 2025 Metrology for Green technologies, RENEWABLE ENERGY and ecological Sustainability · September 24-26, 2025 · Giardini Naxos (Messina), Italy.

CI4 Gabriele Bocchetta, Giorgia Fiori, Marta Cecchitelli, Fabio Leccese, Nicola Pio Belfiore, Andrea Scorza, Salvatore Andrea Sciuto: “Experimental Characterization of a Novel Wave Energy Converter: Preliminary Results from Laboratory Testing” 2025 Metrology for Green technologies, RENEWABLE ENERGY and ecological Sustainability · September 24-26, 2025 · Giardini Naxos (Messina), Italy.

CI5 Mariagrazia Leccisi, Giuseppe Schirripa Spagnolo, Fabio Leccese “Dust Detector for Museum Environment Based on Raspberry-Pi” 2025 IMEKO TC26 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Bergamo, Italy, October 15-17, 2025.

CI6 Giuseppe Schirripa Spagnolo, Giorgia Satta, Federico Fina, Ilaria De Angelis, Fabio Leccese “Reconstructing Galileo’s Inclined Plane Experiments: Problems of Time Measurements” 2025 IMEKO TC26 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Bergamo, Italy, October 15-17, 2025.

CI7 Mariagrazia Leccisi, Federico Fina, Fabio Leccese “A Low-Cost Portable Spectrophotometer for Precision Agriculture based on Hamamatsu C12880MA” 2025 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry – MetroAgrifor 2025, Bologna, Italy, October 28–30, 2025.

Articoli accettati ed in fase di pubblicazione o ancora da presentare oralmente

(CI – Congresso internazionale, RI – Rivista internazionale)

RI1 Giorgia Satta, Francesco Pieroni, Ruggero De Francesco, Fabio Leccese “Attenuation analysis of a Red-LED UOWC system in turbid water with preliminary uncertainty analysis” **Acta IMEKO.**

Articoli sottomessi in fase di valutazione (CI – Congresso internazionale, RI – Rivista internazionale)

RI1 Federico Fina, Massimo Piotto, Simone Contardi, Fabio Leccese: “Soil Digitalization Using LED Sensors” **Measurement: Digitalization**, ISSN 3050-6441.

RI2 Mariagrazia Leccisi, Simonetta Tuti, Giuseppe Schirripa Spagnolo, Fabio Leccese: Dust Detector for Museum Environment Based on Raspberry-Pi: a First Improvement,” **Acta IMEKO**.

RI3 Giorgia Satta, Giuseppe Schirripa Spagnolo, Federico Fina, Ilaria De Angelis, Fabio Leccese: Time Measurement and Uncertainty in Galileo’s Inclined Plane: From Water Clocks to Electronic Timing,” **Acta IMEKO**.

Parte X – Riviste internazionali per le quali si è svolta e si svolge attività come membro dell’Editorial Board, di Guest Editor e di revisione

RIVISTA	RUOLO	PERIODO	Note
ACTA IMEKO (ISSN: 2221-870X) <i>Ed. Elsevier</i>	Membro dell’Editorial Board	Dal 2012 ad oggi	come rintracciabile al sito https://acta.imeko.org/index.php/acta-imeko/about/editorialTeam
ACTA IMEKO <i>Ed. Elsevier</i>	Guest Editor curando la Special Issue relativa al 1st IMEKO TC19 Workshop on METROLOGY FOR THE SEA e riportata nel Volume 7, Issue 2	17 Ottobre 2017 – 04 Luglio 2018	come rintracciabile al sito: https://acta.imeko.org/index.php/acta-imeko/issue/view/23/showToc
SENSORS (Ed. MDPI)	Membro dell’Editorial Board	Dal 20 Sett. 2019 ad oggi	come rintracciabile al sito https://www.mdpi.com/journal/sensors/editors#editorialboard
SENSORS (Ed. MDPI)	Organizzatore della Special Issue con oggetto “Smart Sensors for Autonomous Underwater Vehicle”	Dal Luglio 2019 e fino al 31 Luglio 2020	come rintracciabile al sito https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/Smart_Sensors_AUV
SENSORS (Ed. MDPI)	Organizzatore della Special Issue con oggetto “Underwater Optical Wireless Communications” insieme al Collega del Dip. di Matematica e Fisica di Roma Tre, Prof. Giuseppe Schirripa Spagnolo	Maggio 2020 e fino al 31 Maggio 2021	come rintracciabile al sito https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/Underwater_Opt_Wireless_Communications
SENSORS (Ed. MDPI)	Organizzatore della Special Issue con oggetto “Chemometrics in Sensor Technology” insieme al collega dott. Fabio Zaza di ENEA-Casaccia	Maggio 2020 e fino al 31 Luglio 2021	come rintracciabile al sito https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/Chemometrics_Sensor_Technology

<i>Measurement</i> (Ed. Elsevier)	Organizzatore della Special Issue con oggetto Measurements for Smart Materials ((insieme ad colleghi <i>Rosario Morello</i> , University Mediterranea of Reggio Calabria, Italy; <i>Subhas Mukhopadhyay</i> , Macquarie University, Sydney, Australia; <i>Laura Fabbiano</i> , Politecnico di Bari, University, Italy; <i>Zheng Liu</i> , University of British Columbia, Okanagan, Canada; <i>Mohamed Abou-Khousa</i> , Khalifa University of Science and Technology, United Arab Emirates))	Dicembre 2020 fino al 31 Ottobre 2021	come rintracciabile al sito Measurement Measurements for Smart Materials ScienceDirect.com by Elsevier
<i>Journal of Smart Environments and Green Computing</i> (Ed. OAE Journals)	Membro del Junior Editorial Board	Dal dicembre 2020	come rintracciabile al sito https://segjournal.com/editorsYouth/index
<i>ACTA IMEKO</i> (ISSN: 2221-870X) Ed. Elsevier	Organizzatore della Special Issue con oggetto “Metrology for Archaeology and Cultural Heritage” (insieme ad colleghi <i>Francesco Lamonaca</i> , Università della Calabria e <i>Haida Liang</i> , Nottingham Trent University)	Dal 29 novembre 2023 ad oggi	come rintracciabile al sito: Special Issue on "Metrology for Archaeology and Cultural Heritage" Acta IMEKO
<i>ACTA IMEKO</i> (ISSN: 2221-870X) Ed. Elsevier	Organizzatore della Special Issue con oggetto “Metrology for Archaeology and Cultural Heritage” (insieme al collega <i>Francesco Lamonaca</i> , Università della Calabria)	Dal 01 dicembre 2025 ad oggi	
<i>Measurement: Digitalization</i>	Organizzatore della Special Issue con oggetto “Metrology for Archaeology and Cultural Heritage” (insieme alla collega <i>Maria Grazia D’Urso</i> , Università degli Studi di Bergamo)	Dal 01 dicembre 2025 ad oggi	

Oltre alle attività citate, l’Ing. Leccese è anche revisore delle seguenti riviste scientifiche internazionali:

1. IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement (Ed. IEEE)
2. ACTA Imeko (Ed. Elsevier)
3. Measurement (Ed. Elsevier)
4. IEEE Trans. on Power Systems (Ed. IEEE)
5. IEEE Trans. on Wireless Communications (Ed. IEEE)
6. Sensors (Ed. MDPI)
7. ISPRS International Journal of Geo-Information (Ed. MDPI)
8. Sustainability (Ed. MDPI)
9. Energies (Ed. MDPI)
10. Electronics (Ed. MDPI)
11. Symmetry (Ed. MDPI)
12. Buildings (Ed. MDPI)
13. Remote Sensing (Ed. MDPI)
14. Algorithms (Ed. MDPI)
15. Applied Sciences (Ed. MDPI)
16. Materials (Ed. MDPI)

17. Micromachines (Ed. MDPI)
18. Aerospace (Ed. MDPI)
19. Computers & Electrical Engineering (Ed. Elsevier)
20. International Journal of Distributed Sensor Networks (Ed. Hindawi)
21. Journal of Electrical and Electronics Engineering Research (Ed. academicJournals)
22. Energy Efficiency (Ed. Springer)
23. Lighting Research & Technology (Ed. SAGE)
24. Journal of Smart Environments and Green Computing (Ed. OAE Journals)

Parte XI – Organizzazione e partecipazione all'organizzazione di conferenze internazionali e relativo ruolo

L'Ing. Fabio Leccese ha partecipato a vario titolo alla organizzazione dei seguenti Congressi Scientifici Internazionali ed in particolare:

Periodo	Congresso	Ruolo
29-31 marzo 2006	The Iasted International Conference on Energy and Power Systems - EPS 2006 Chiang Mai, Thailandia	Chairman della seconda sessione intitolata "Power Quality and Power System Stability" e con la presentazione dell'articolo: "From Power Quality To Perceived Power Quality"
16-18 agosto 2007	International Conference on Electronic Measurement & Instruments ICEMI'2007 Xi'An, Cina	Chairman della sessione intitolata "C-PM - Power Quality"
30 Sett. - 04 Ott. 2007	International Telecommunications Energy Conference INTELEC 2007 Roma, Italia	Chairman della sessione 20 "Power Quality"
10-13 maggio 2009	International Conference on Environment and Electrical Engineering 2009 - IEEEIC 2009	Membro Program Committee
16-19 maggio 2010	International Conference on Environment and Electrical Engineering 2010 - IEEEIC 2010	Membro Program Committee
08-11 maggio 2011	10th International Conference on Environment and Electrical Engineering IEEEIC 2011 Roma, Italia	a) Sponsors & Supporters Manager b) Membro della Local Committee c) Chairman della sessione "Power Quality, Applications"
18-25 maggio 2012	11th IEEEIC International Conference on Environment and Electrical Engineering Venetia, Italy	a) Secretary General b) Membro della Program Committee c) Chairman della sessione "Alternative Energies & Power Quality"
15-17 Settembre 2014	18th IMEKO TC-4 Benevento, Italy	Organizzatore e Chair della Special Session "Forensic Data Acquisition Analysis and Measurement"

4-5 Giugno 2015	2nd - IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace Benevento, Italy	Organizzatore e Chair della Special Session “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”
22-23 Giugno 2016	3rd - IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace Firenze, Italy	Organizzatore e Chair della Special Session “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”
21-23 Giugno 2017	4th - IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace Padova, Italy	Organizzatore e Chair della Special Session “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”
20-22 Giugno 2018	5th IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace Roma, Italy	a) Technical Program Co-Chair b) Membro della Local Committee c) Organizzatore e Chairman della Special Session “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”
19-21 Giugno 2019	6th IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace Torino, Italy	a) Membro della Program Committee b) Organizzatore e Chairman della Special Session “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”
03-05 Giugno 2020	2020 Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT Roma, Italy	Organizzatore e Chair della Sessione Speciale “The Industry 4.0 Paradigm for Energy Efficiency: Measurements, Techniques, Methodologies, Strategies and Requirements” insieme ad i colleghi Prof. Emanuele Piuze, Ing. Silvia Sangiovanni e Ing. Luca Podestà de la Sapienza di Roma.
22-24 Giugno 2020	7th IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace Pisa, Italy	a) Membro della Program Committee b) Organizzatore e Chairman della Special Session “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”
23-25 Giugno 2021	8th IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace Naples, Italy	a) Membro della Program Committee b) Organizzatore e Chairman della Special Session “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”
03-05 Novembre 2021	2021 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry Trento-Bolzano, Italy	Organizzatore della Sessione Speciale “Smart Electronics and Sustainable Systems as Key Enabling Technology in Precision Agriculture” insieme ad i colleghi Dott. Luca Maiolo del CNR e Prof. Danilo De Marchi del Politecnico di Torino.
27-29 Giugno 2022	9th IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace Pisa, Italy	a) Membro della Program Committee b) Organizzatore e Chairman della Special Session “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”

26-28 Ottobre 2022	IEEE International Workshop on Metrology for Extended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering, MetroXRINE 2022 Rome, Italy	a) Membro della Program Committee b) Organizzatore e Chairman della Special Session “From Artificial Intelligence to Extended Reality for Emergency and Disaster Management”
19-21 Giugno 2023	10th IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace Milan, Italy	a) Membro della Program Committee b) Organizzatore e Chairman della Special Session “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”
19-21 Ottobre 2023	2023 IMEKO INTERNATIONAL CONFERENCE ON Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Rome, Italy	General Chair
20-22 Novembre 2023	2023 INTERNATIONAL WORKSHOP ON Technology for Defence and Security Rome, Italy	Poster Session Chair
03-05, Giugno 2024	11th IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace MetroAeroSpace 2024 Lublino, Poland	a) Membro della Program Committee b) Organizzatore e Chairman della Special Session “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”
19-22 Novembre 2024	3rd Annual International Conference & Exposition of the African Chapter of the World Aquaculture Society Hammamet, Tunisia	Chairman della Special Session “Sustainable Aquaculture Development”
18-20, Giugno 2025	12th IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace MetroAeroSpace 2025 Napoli, Italy	a) Membro della Program Committee b) Organizzatore e Chairman della Special Session “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”
15-18 Luglio 2025	16th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering ICMAE 2025 Rome, Italy	Local Organizing Chair
15-17, Ottobre 2025	2025 IMEKO TC26 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Bergamo, Italy	Honorary Chair

Part XII – Trasferte e missioni di lavoro per attività congressuali o di studio e ricerca.

Elenco puntuale delle trasferte e delle missioni di lavoro nelle quali si sono presentati paper congressuali o si sono svolte attività di studio e ricerca.

- 1) Nel periodo 2-6 settembre 2002 ha partecipato alla scuola di istruzione superiore "Italo Gorini" in Orvieto a cura del gruppo di misure elettriche ed elettroniche GMEE.
- 2) Nel periodo 17-20 settembre 2003 ha partecipato al GMEE 2003 in Villasimius (CA), Italia in cui è stato presentato l'articolo: "Realizzazione di un sistema per misure di campi EM direzionale e a banda stretta tra 80 Mhz e 2,5 Ghz".
- 3) Nel periodo 16-18 settembre 2004 ha partecipato al GMEE 2004 in Crema (CR), Italia.
- 4) Nel periodo 26 novembre - 4 dicembre 2004 ha partecipato al "The Iasted International Conference on Circuits, Signals, and Systems" CSS 2004 in Clearwater, Florida, USA, con la presentazione dell'articolo: "New PLL System to High Accuracy Ultrasound Measurement" esposto in lingua inglese.
- 5) Nel periodo 22-24 febbraio 2005 vi è stata la partecipazione al congresso Metrologia & Qualità in Torino, Italia con presentazione dell'articolo: "Estrazione del segnale utile da portanti ecografiche con metodologie statistiche nel dominio della frequenza".
- 6) Nel periodo 28-31 marzo 2005 ha partecipato al "The Iasted International Conference on Energy and Power Systems" EPS 2005 in Chiang Mai, Thailandia, con il compito di "chairman" della seconda sessione intitolata "Power Quality and Power System Stability" e con la presentazione dell'articolo: "From Power Quality To Perceived Power Quality" esposto in lingua inglese e presentato all'interno della stessa sessione.
- 7) Nel periodo 17-22 settembre 2006 ha partecipato al "XVIII IMEKO WORLD CONGRESS - Metrology for a Sustainable Development" in Rio de Janeiro, Brasile, con la presentazione di tre articoli: "Curve-Fitting-Algorithm (CFA) As Power Quality Basic Algorithm", "Frequency Valuation In Curve Fitting Algorithm", "The Perceived Power Quality of Electrical Energy: An Assessment in Italy" esposti in lingua inglese.
- 8) Nel periodo 16-18 agosto 2007 ha partecipato al "International Conference on Electronic Measurement & Instruments" ICEMI'2007, in Xi'An, Cina, con il compito di "chairman" della quarta sessione intitolata "Power Quality" e con la presentazione dell'articolo: "Study of a New GPS-Carriers Based Time Reference with High Instantaneous Accuracy" esposto in lingua inglese.
- 9) Nel periodo 29-31 agosto 2007 ha partecipato al "Seventh IASTED International Conference on Power and Energy Systems ~EuroPES 2007~", in Palma di Maiorca, Spagna, con la presentazione dell'articolo: "Rome: A First Example of Perceived Power Quality of Electrical Energy" esposto in lingua inglese.
- 10) Nel periodo 30 settembre - 04 ottobre 2007 ha partecipato al "International Telecommunications Energy Conference INTELEC 2007" in Roma, Italia, con la presentazione di quattro articoli: "New subranging adc architecture for telecommunication systems", "Study and realization of an instrument FPGA based to implement Curve-Fitting Algorithm (CFA)", "Rome, a first example of Perceived Power Quality of electrical energy: the telecommunication point of view", "Study and Characterization of a New Protection System Against Surges and Over Voltages for Domestic Telecommunication Networks" esposti in lingua inglese.
- 11) Nel periodo 23-25 giugno 2008 ha partecipato al "Eight IASTED International Conference on Power and Energy Systems ~EuroPES 2008~" in Corfù, Grecia, con la presentazione dell'articolo: "Analysis of Power Quality Data on some Telecommunication Sites in Rome" esposto in lingua inglese.
- 12) Nel periodo 3-5 settembre 2008 ha partecipato al "12th IMEKO TC1 & TC7 Joint Symposium on Man Science & Measurement September, in Annecy, Francia, con la presentazione dell'articolo: "A first analysis of Perceived Power Quality for domestic customers" esposto in lingua inglese.
- 13) Nel periodo 7-10 settembre 2008 ha partecipato al GMEE 2008 in Monte Porzio Catone (RM), Italia.
- 14) Nel periodo 10-12 settembre 2008 ha partecipato al "International Conference on Metrology of Environmental, Food and Nutritional Measurements two scientific events at the same place and time 2nd IMEKO TC19 Conference on Environmental Measurements 1st IMEKO TC23 Conference on Food and Nutritional", in Budapest, Ungheria, con la presentazione dell'articolo: "A Measuristic Approach to the ITALIAN and European Technology Platform On food for life", esposto in lingua inglese.
- 15) Nel periodo 22-24 settembre 2008 ha partecipato al "13th Workshop on ADC Modelling and Testing", in Firenze, Italia, con la presentazione dell'articolo: "A simplified 3 -bits discrete pure linear analog preprocessing folding ADC architecture", esposto in lingua inglese.
- 16) Nel periodo 22-24 settembre 2008 ha partecipato al "16th IMEKO TC4 Symposium Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements" in Firenze, Italia, con la presentazione dell'articolo: "A voltage controlled oscillator for obtaining a frequency reference constantly locked to L1 GPS carrier for Power Quality assessment applications", esposto in lingua inglese.

- 17) Nel periodo 10-13 maggio 2009 ha partecipato al “8th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering” in Karpacz, Polonia, con la presentazione su invito dell’articolo: “Electrical Energy Measurements for Rome LV Customers by Distributed Web-Server Instruments”, esposto in lingua inglese.
- 18) Nel periodo 06-11 settembre 2009 ha partecipato al “XIX IMEKO World Congress - Fundamental and Applied Metrology”, in Lisbona, Portogallo, con la presentazione degli articoli: “A 3 bits Discrete Pure Linear Analog Preprocessing Folding ADC Architecture Based on Cascade Controlled Channels”, “Hybrid Neural Network System for Electric Load Forecasting of Telecommunication Station”, “Detection of Voltage Dips and Micro Interruptions Using the Hilbert Transform”, esposti in lingua inglese.
- 19) Nel periodo 16-19 maggio 2010 ha partecipato al al “9th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering” (IEEE sponsored) in Praga, Repubblica Ceca, con la presentazione degli articoli: “Subharmonics Determination Method based on Binary Successive Approximation Feed Forward Artificial Neural Network: a preliminary study,” e “A Multi-Platform Data Acquisition Device for Power Quality Metrological Certification”.
- 20) Nel periodo 30 agosto - 03 settembre 2010 ha partecipato al “Joint Symposium” in Irkutsk, Russia, con la presentazione dell’articolo “Power Quality as an Opportunity to Implement the Productivity and to Reduce the Costs”.
- 21) Nel periodo 08-11 maggio 2011 ha partecipato al “10th International Conference on Environment and Electrical Engineering” in Roma, Italia, con la presentazione degli articoli “PLL System for Harmonic Analysis”, “Curve Fitting Algorithm FPGA implementation”, “Evaluation Software for Fuel Cells Performance Tests”.
- 22) Nel periodo 29-30 giugno 2011 ha partecipato al “International Workshop on ADC modeling, Testing and Data Converter Analysis and Design - IWADC 2011” in Orvieto, Italia, con la presentazione dell’articolo “A simplified cascade controlled channels for a 3 – bits discrete pure linear analog preprocessing folding ADC architecture”.
- 23) Nel periodo 18-25 maggio 2012 ha partecipato al “10th International Conference on Environment and Electrical Engineering - IEEE 2012” in Venezia, Italia, con la presentazione degli articoli “Enhanced PLL System for Harmonic Analysis through Genetic Algorithm application”, “Ex situ CO₂ mineralization via nesquehonite: a first attempt for an industrial application”, “Energy Saving Project for Heating System with ZigBee wireless control network”, “Folding Converters”, “Development of an USB Data Acquisition System for Power Quality and Smart Metering applications”, “A simple method for calculating lumped parameters of planar spiral coil for wireless energy transfer”, “Risks analysis for already existent electric lifelines in case of seismic disaster”, “Development of Electrochemical Impedance Spectroscopy Instrument for Survey on Fuel Cell”, “Intelligent wireless street lighting system”, “An Overview on IEEE Std 2030”, “Digital Signal Generator for real-time FPGA Power Quality Algorithm test”, “Power Consumption Scheduling For Residential Buildings”.
- 24) Nel periodo 30 marzo – 7 aprile 2013 ha partecipato alla prima riunione del Working Group della IEEE per la revisione dello Standard IEEE 1588 Standard for a Precision Clock Synchronization Protocol for Networked Measurement and Control Systems, tenutasi a Gaithersburg – Maryland - USA
- 25) Nel periodo 8-11 settembre 2013 ha partecipato al GME 2013 in Trento, Italia.
- 26) Nel periodo 26 – 29 settembre 2013 ha partecipato alla seconda riunione del Working Group della IEEE per la revisione dello Standard IEEE 1588 Standard for a Precision Clock Synchronization Protocol for Networked Measurement and Control Systems, tenutasi a Lemgo – Germania.
- 27) Nel periodo 6 – 9 aprile 2014 ha partecipato alla terza riunione del Working Group della IEEE per la revisione dello Standard IEEE 1588 Standard for a Precision Clock Synchronization Protocol for Networked Measurement and Control Systems, tenutasi a Ginevra – Svizzera.
- 28) Nel periodo 28-30 maggio 2014 ha partecipato al “International Workshop on Metrology for Aerospace” in Benevento, Italia, con la presentazione degli articoli “An Infrared Sensor Tx/Rx Electronic Card for Aerospace Applications”, “A first study on prognostic system for electric engines based on Envelope Analysis” e “Why and When Must The Preventive Maintenance be Performed?”.
- 29) Nel periodo 11-13 settembre 2014 ha partecipato al GME 2014 in Ancona, Italia.
- 30) Nel periodo 15-17 settembre 2014 ha partecipato al “20th IMEKO TC-4” in Benevento, Italia, con la presentazione degli articoli “Risk Analysis in Aviation: the Forensic Point of View”, “Automatic Industrial Electrical Circuit Firing Prevention using Infrared Thermography”, “A New Platform for High Accuracy Power Quality Measurements: the Forensic Point of View”. Nell’occasione è stato anche organizzatore e chair della Special Session on “Forensic Data Acquisition Analysis and Measurement”.

- 31) Nel periodo 12-15 ottobre 2014 ha partecipato al congresso internazionale “1st IMEKO FOODS” in Roma, Italia, con la presentazione degli articoli “Aromatic stability and degradation of Extra Virgin Olive Oil”, “Flavours Correlation Determination by Non Supervised Neural Network in Virgin Olive Oil”.
- 32) Nel periodo 04-05 giugno 2015 ha partecipato al “International Workshop on Metrology for Aerospace” in Benevento, Italia, con la presentazione degli articoli “A Proposal to update LSA Databases for an Operational Availability based on Autonomic Logistic”, “Optimization of Availability Operation via simulated Prognostics” e “Improvement of Altitude Precision in Indoor and Urban Canyon Navigation for Small Flying Vehicles”. Nell’occasione è stato anche organizzatore e chair della Special Session on “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”.
- 33) Nel periodo 9-12 settembre 2015 ha partecipato al “XXXII Congresso di Misure Elettriche ed Eletttroniche” in Lecco, Italia.
- 34) Nel periodo 21-23 giugno 2016 ha partecipato al congresso internazionale “3rd IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace”, in Firenze, Italia con la presentazione dei seguenti articoli: “A proposal to improve the System Life Cycle Support of composites structures mapping zonal testing data on LSA Databases”, “Procedure for the Certification of Spacecraft Sensors: an Italian LME Success History”, “Procedure for the Space Certification of a Controller for Soilless Cultivation”, “Prognostics via Physics-Based Probabilistic Simulation Approaches”, “Experimental in Field Reliability Test for Data Logger based on Raspberry-Pi for Extreme Scenarios: a first step versus Aerospace Applications”, “Reliability and SEE Mitigation in Memories for Space Applications” e “Improving Autonomic Logistic analysis by including the production compliancy status as initial degradation state”. Nell’occasione è stato anche organizzatore e chair della Special Session on “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”.
- 35) Nel periodo 11-13 settembre 2016 ha partecipato al congresso internazionale “8th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-16”, in Torino, Italia con la presentazione dell’articolo: “Adaptive Street Lighting Predictive Control”.
- 36) Nel periodo 19-21 settembre 2016 ha partecipato al “XXXIII Congresso di Misure Elettriche ed Eletttroniche” in Benevento, Italia.
- 37) Nel periodo 12-16 novembre 2016 insieme con lo studente di Dottorato Marco Cagnetti compie un viaggio di studio e ricerca in Serbia dove ha incontrato il Gruppo della Dott.ssa Rada Đurović-Pejčev dell’Institute of Pesticides and Environmental Protection di Belgrado per discutere sulle attività comuni da svolgere sul progetto di Grande Rilevanza Internazionale dal titolo: “Smart monitoring of pesticides in farming areas” co-finanziato dal Ministero degli Esteri e della Cooperazione Internazionale Italiano.
- 38) Nel periodo 22-25 maggio 2017 ha partecipato al congresso internazionale “I2MTC 2017 - 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference”, in Torino, Italia con la presentazione dei seguenti articoli: “Analysis, design, realization and test of a sensor network for aerospace applications.
- 39) Nel periodo 21-23 giugno 2017 ha partecipato al congresso internazionale “4th IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace”, in Padova, Italia con la presentazione dei seguenti articoli: “Prediction by means hazard rate occurrence is a deeply wrong approach”, “Reliability assessment of UAV systems” e “Electronic nose for pesticides detection: a first realization”. Nell’occasione è stato anche organizzatore e chair della Special Session on “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”.
- 40) Nel periodo 13-16 settembre 2017 ha partecipato al “I Forum Nazionale Delle Misure” in Modena, Italia.
- 41) Nel periodo 11-13 ottobre 2017 ha partecipato al congresso internazionale “IMEKO TC19 Workshop on Metrology for the Sea, MetroSea 2017: Learning to Measure Sea Health Parameters”, in Napoli, Italia con la presentazione dei seguenti articoli: “A high accuracy attitude system for a tailless underwater glider” e “A high accuracy navigation system for a tailless underwater glider”. Nell’occasione è stato anche chair della Sessione Poster.
- 42) Nel periodo 23-25 ottobre 2017 ha partecipato al congresso internazionale “IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage”, in Lecce, Italia con la presentazione del seguente articolo: “Modified LEACH for Necropolis Scenario”.
- 43) Nel periodo 12-15 novembre 2017 compie un viaggio di studio e ricerca in Serbia dove ha incontrato il Gruppo della Dott.ssa Rada Đurović-Pejčev dell’Institute of Pesticides and Environmental Protection di Belgrado per discutere sulle attività comuni da svolgere sul progetto di Grande Rilevanza Internazionale dal titolo: “Smart monitoring of pesticides in farming areas” co-finanziato dal Ministero degli Esteri e della Cooperazione Internazionale Italiano.

- 44) Nel periodo 16-18 aprile 2018 ha partecipato al congresso internazionale “2018 Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2018”, in Brescia, Italia con la presentazione del seguente articolo: “‘Smart Street’ Pilot Site: A RAMS Analysis for a Scale-Up configuration”.
- 45) Nel periodo 20-22 giugno 2018 ha partecipato al congresso internazionale “5th IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace”, in Roma, Italia con la presentazione dei seguenti articoli: “Reliability Degradation, Preventive and Corrective Maintenance of UAV Systems”, “Electronic Nose: A First Sensors Array Optimization for Pesticides Detection Based on Wilks' A-Statistic”, “Nickel Supported on Y2O3-ZrO2 as Highly Selective and Stable CO2 Methanation Catalyst for in-Situ Propellant Production on Mars”, “Radome Reliability”, “Synthesis of Amorphous Mg-Carbonates for the Application in the Production of Advanced Materials”. Nell'occasione è stato anche organizzatore e chair della Special Session on “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”; ha ricoperto il ruolo di Technical Co-Chair e membro della Local Committee.
- 46) In data 11 settembre, alla presenza del Vice Ambasciatore serbo in Italia, della Dott.ssa Crisina di Giorgio come rappresentante del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale oltre ai rappresentanti delle due delegazioni (quella serba guidata dalla Professoressa Vojislava Bursic dell'Università di Novi Sad), vi è stata una prima presentazione congiunta delle attività svolte fino a quel momento sul progetto di Grande Rilevanza Internazionale dal titolo: “Smart monitoring of pesticides in farming areas” co-finanziato dal Ministero degli Esteri e della Cooperazione Internazionale Italiano.
- 47) Nel periodo 17-19 settembre 2018 ha partecipato al “II Forum Nazionale Delle Misure” in Padova, Italia.
- 48) Nel periodo 8-10 ottobre 2018 ha partecipato al congresso internazionale “2018 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea”, in Bari, Italia con la presentazione dei seguenti articoli: “A Simple Takagi-Sugeno Fuzzy Modelling Case Study for an Underwater Glider Control System” e “A High Accuracy Buoyancy System Control for an Underwater Glider”.
- 49) Nel periodo 22-24 ottobre 2018 ha partecipato al congresso internazionale “2018 IEEE International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage”, in Cassino, Italia con la presentazione del seguente articolo: “Comparison between Routing Protocols for Wide Archeological Site”.
- 50) Nel periodo 17-20 novembre 2018 compie un viaggio di studio e ricerca in Serbia dove ha incontrato il Gruppo della Dott.ssa Rada Đurović-Pejčev dell'Institute of Pesticides and Environmental Protection di Belgrado per discutere sulle attività comuni svolte sul progetto di Grande Rilevanza Internazionale dal titolo: “Smart monitoring of pesticides in farming areas” co-finanziato dal Ministero degli Esteri e della Cooperazione Internazionale Italiano. In data 18 Novembre nell'Aula Magna della Facoltà di Agraria dell'Università di Novi Sad vi è stata la presentazione congiunta dei risultati ottenuti durante lo svolgimento del progetto. A nobilitare l'incontro, oltre a molti colleghi serbi invitati dalla Professoressa Vojislava Bursic, vi era l'Addetto Scientifico all'Ambasciata Italiana in Serbia, Dott. Paolo Battinelli.
- 51) Nel periodo 04-06 giugno 2019 ha partecipato al congresso internazionale “2019 Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2019”, in Napoli, Italia con la presentazione del seguente articolo: “Takagi-Sugeno Discrete Fuzzy Modeling: A IoT Controlled ABS for UAV”.
- 52) Nel periodo 19-21 giugno 2019 ha partecipato al congresso internazionale “2019 6th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace)” con la presentazione dei seguenti articoli: “Inertial Navigation Systems for UAV: Uncertainty and Error Measurements”, “Probe Position Error Compensation in Near-field to Far-field Pattern Measurements”, “Use of the S3000 for the Optimization of Projects in order to Reduce the Risk of Obsolescence of Complex Systems” e “Cluster Layout for an Optical Wireless Sensor Network for Aerospace Applications”. Nell'occasione è stato anche organizzatore e chair della Special Session on “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”.
- 53) Nel periodo 12-14 settembre 2019 ha partecipato al “III Forum Nazionale Delle Misure” in Perugia, Italia.
- 54) Nel periodo 3-5 ottobre 2019 ha partecipato al congresso internazionale “2019 IMEKO TC-19 International Workshop on Metrology for the Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2019”, in Genova, Italia con la presentazione dei seguenti articoli: “Medusa II: A Quasi-Lagrangian Autonomous Underwater Vehicle” e “Underwater Gliders: Mission Profiles and Utilisation Strategies in the Mediterranean Sea”.
- 55) Nel periodo 04-06 dicembre 2019 ha partecipato al congresso internazionale “2019 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, MetroArchaeo 2019”, in Firenze, Italia con la presentazione del seguente articolo: “Projected Fringes Profilometry for Cultural Heritage Studies”.
- 56) Nel periodo 28-29 febbraio 2020 ha partecipato al congresso internazionale “2020 9th International Conference on Sensor Networks – SENSORNETS 2020” in Valletta, Malta, con la presentazione del seguente articolo: “Reliability Comparison of Routing Protocols for WSNs in Wide Agriculture Scenarios by means of η L Index”.

- 57) Nel periodo 03-05 giugno 2020 ha partecipato al congresso internazionale “2020 Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2020”, – **Virtual Conference** - con la presentazione degli articoli: “Li-Fi: a new infrastructure for wireless communication in saving energy era”. Nell’occasione è stato anche organizzatore e chair della Special Session on “The Industry 4.0 Paradigm for Energy Efficiency: Measurements, Techniques, Methodologies, Strategies and Requirements”.
- 58) Nel periodo 22-24 giugno 2020 ha partecipato al congresso internazionale “2020 7th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace)” – **Virtual Conference** - con la presentazione dei seguenti articoli: “A new approach to define reproducibility of additive layers manufactured components”. Nell’occasione è stato anche organizzatore e chair della Special Session on “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”.
- 59) Nel periodo 10-12 settembre 2020 ha partecipato al “IV Forum Nazionale Delle Misure” - **Virtual Conference** -.
- 60) Nel periodo 3-5 ottobre 2020 ha partecipato al congresso internazionale “2020 IMEKO TC-19 International Workshop on Metrology for the Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2020”, – **Virtual Conference** - con la presentazione dell’articolo: “A Brief Survey on Underwater Optical Communications”.
- 61) Nel periodo 22-24 ottobre 2020 ha partecipato al congresso internazionale “2020 IEEE International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage”, – **Virtual Conference** - con la presentazione dell’articolo: “Project of Electronic Identity of painting”.
- 62) Nel periodo 09-10 febbraio 2021 ha partecipato al congresso internazionale “2020 10th International Conference on Sensor Networks – SENSORNETS 2021” – **Virtual Conference** - con la presentazione del seguente articolo: “A modified MPRR protocol for WSN in agricultural scenario”.
- 63) Nel periodo 7-9 giugno 2021 ha partecipato al congresso internazionale “2021 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2021” - **Virtual Conference** - con la presentazione del seguente articolo: “New reliability for industry 4.0: A case study in COTS-based equipment.”
- 64) Nel periodo 23-25 giugno 2021 ha partecipato al congresso internazionale “2021 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2021” - **Virtual Conference** - con la presentazione dei seguenti articoli: “Design of a thermographic system for fire prevention in aircraft cabins” e “System to monitor IR radiation of LED aircraft warning lights”. Nell’occasione è stato anche organizzatore e chair della Special Session on “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”.
- 65) Nel periodo 6-9 settembre 2021 ha partecipato al congresso internazionale “IEEE RTSI 2021 - 6th online Forum on Research and Technologies for Society and Industry Innovation for a smart world” - **Virtual Conference** - con la presentazione del seguente articolo: “An Analysis for a Precise Reliability and Availability Assessment of “Photovoltaic System” Pilot Site: a Case Study”
- 66) Nel periodo 04-06 Ottobre 2021 ha partecipato al congresso internazionale “2021 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea – MetroSea2021” - **Virtual Conference** - con la presentazione del seguente articolo: “Modular Pod Wells Turbine Array: a Preliminary Assessment”. Nell’occasione è stato anche organizzatore e chair della Special Session on “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”.
- 67) Nel periodo 27-29 giugno 2022 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2022 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2022” - in Pisa, Italia - con la presentazione dei seguenti articoli: “COTS components for space applications: The evaluation of apparent activation energy (eaa)”, “Simple and economical shearography system for testing of aeronautical composite material” e “Beamriding homing systems for UAV: New approaches and applications”, il primo presentato oralmente e gli altri due con poster. Nell’occasione è stato anche organizzatore e chair della Special Session on “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”.
- 68) Nel periodo 15-17 settembre 2022 ha partecipato al VI FORUM NAZIONALE DELLE MISURE in Brescia, Italia, con la presentazione del poster dal titolo “Linea di Ricerca: Agricoltura di Precisione - Implicazioni Metrologiche di Sistemi Innovativi Integrati”.
- 69) Nel periodo 19-21 ottobre 2022 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2022 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage” - University of Calabria, in Cosenza, Italia con la presentazione del seguente articolo: “The Geodesic Base of Piombino: The Measurement of Italy under an Historical Point of View” in formato poster.
- 70) Nel periodo 26-28 ottobre 2022 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2022 IEEE International Workshop on Metrology for Extended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering, MetroXRINE 2022 in Roma, Italia con la presentazione del seguente articolo: “Medical imaging: Artificial intelligence (AI) and

decision uncertainty - a short survey.” Nell’occasione è stato anche organizzatore e chair della Special Session on “From Artificial Intelligence to Extended Reality for Emergency and Disaster Management”.

- 71) Nel periodo 3-5 novembre 2022 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2022 IEEE Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2022” in Perugia, Italia.
- 72) Nel periodo 19-21 giugno 2023 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2023 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2023” - in Milano, Italia - con la presentazione dei seguenti articoli: “Inflatable Beam-Switching Dome Antenna: An Advanced Study”, “Local Correlation Degree of Laser Speckle for Vibration Analysis” e “Simulation and Replacement of Experimental Test with Software Tools in Reliability Analysis”, tutti presentati con poster. Nell’occasione è stato anche organizzatore e chair della Special Session on “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”.
- 73) Nel periodo 13-15 settembre 2023 ha partecipato al VII FORUM NAZIONALE DELLE MISURE in Bologna, Italia, con la presentazione del poster dal titolo “Linea di Ricerca: Agricoltura di Precisione - Implicazioni Metrologiche di Sistemi Innovativi Integrati”.
- 74) Nel periodo 04-06 ottobre 2023 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2023 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea” in La Valletta, Malta, con la presentazione del seguente articolo: “Power Management and Reliability Analysis of Albacore: An AUV for Shallow Waters” in formato poster.
- 75) Nel periodo 19-21 ottobre 2023 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2023 IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage” in Rome, Italia con il ruolo di General Chair.
- 76) Nel periodo 06-08 novembre 2023 ha partecipato al congresso scientifico internazionale 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry” in Pisa, Italia, con la presentazione del seguente articolo: “An Experimental Setup for the Study of Plasmopara Viticola on Vine Leaves by Fluorescence”.
- 77) Nel periodo 20-22 novembre 2023 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2023 International Workshop on Technology for Defence and Security” in Roma, Italia.
- 78) Nel periodo 3-6 giugno 2024 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2024 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2024” - in Lublino, Polonia - con la presentazione dei seguenti articoli: “Design of Wireless Optical System for Data Transmission Inside the Aircraft Cabin”, “A New Approach to Reliability Evaluation and Fault Diagnosis of UAV as a Complex System”, “CO2 Conversion Into Methane Over Ru/CeO2 Catalysts Prepared From Different Metal Ion Precursors” e “Simulation of Experimental Tests in Electronic Devices” tutti presentati con poster. Nell’occasione è stato anche organizzatore della Special Session on “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”.
- 79) Nel periodo 12-14 Settembre 2024 ha partecipato al “VIII Forum Nazionale Delle Misure” - San Vincenzo (LI), Italia - con la presentazione di 4 articoli: “Progetto Ecomar: Analisi in Tempo Reale della Qualità dell’Acqua Marina”, “La Valutazione dell’Energia Apparente di Attivazione (Eaa) nel Calcolo dell’affidabilità dei Sistemi Complessi”, “Tecniche non Distruttive per la Valutazione Qualitativa delle Nocchie in Guscio”, “Sensori Multispettrali Low Cost per Misurazioni in Agricoltura di Precisione” tutti presentati con formato poster.
- 80) Nel periodo 07-09 Ottobre 2024 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2024 IEEE International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage” - in Valletta Campus, Malta - con la presentazione dell’articolo: “Historical and EDAX Analysis on a Roman Sestertius” presentato con poster.
- 81) Nel periodo 14-16 Ottobre 2024 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2024 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea” - in Portoroz, Slovenia - con la presentazione di 2 articoli: “Towed Underwater Drones: Main Operative Problems and Analysis of Longitudinal Stability” e “Water Laboratory: a Matrix Analysis System” presentati con formato poster.
- 82) Nel periodo 29-31 Ottobre 2024 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2024 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry” - in Padova, Italy - con la presentazione di 2 articoli: “Detection of Powdery Mildew Disease on Hazelnut Leaves by UV/VIS Fluorescence” e “Low Cost Multispectral Sensor for Monitoring Vine Leaf Density” presentati con formato poster.
- 83) Nel periodo 11-13 Novembre 2024 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2024 International Workshop on Technology for Defence and Security” in Napoli, Italia.
- 84) Nel periodo 19-22 Novembre 2024 ha partecipato al “3rd Annual International Conference & Exposition of the African Chapter of the World Aquaculture Society” - in Hammamet, Tunisia - con la presentazione orale dell’abstract “Measurement Aspects for the Automation of Marine Water Quality Measurements”. Nell’occasione è stato anche Chair della Special Session on “Sustainable Aquaculture Development”.

- 85) Nel periodo 18-20 giugno 2025 ha partecipato al Congresso Scientifico Internazionale “2025 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, MetroAeroSpace 2025” - in Napoli, Italia - con la presentazione degli articoli: “High Safety and Continuity of Operation of Low Voltage Plants” e “Availability and Maintainability of Medium and Low Complexity UAV: A New Approach” il primo presentato oralmente mentre il secondo con poster. Nell’occasione è stato anche organizzatore della Special Session on “Complex Systems Operational Availability: Measurements, Methodologies and Requirements”.
- 86) Nel periodo 22-25 Settembre 2025 ha partecipato al “Aquaculture Europe 2025” - in Valencia, Spagna - con la presentazione orale dell’abstract “Automation of Marine Water Quality Measurements: Analysis of Metrological Aspects”.
- 87) Nel periodo 08-10 Ottobre 2025 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2025 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea” - in Genova, Italia - con la presentazione orale dell’articolo: “ECOMAR Project: Measurement Aspects for the Automation of Real-Time Sea Water Quality Analysis”.
- 88) Nel periodo 15-17 Ottobre 2025 ha partecipato al congresso scientifico internazionale “2025 IMEKO TC26 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage” - in Bergamo, Italia - con la presentazione degli articoli: “Dust Detector for Museum Environment Based on Raspberry-Pi” e “Reconstructing Galileo’s Inclined Plane Experiments: Problems of Time Measurements” entrambi presentati in formato poster.

Part XIII – Attività di trasferimento tecnologico mediante convenzione, accordo quadro o contratto conto terzi

- 1) Dal 19 gennaio 2015 al 18 gennaio 2018: Accordo Quadro di collaborazione tra il "Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi “Roma Tre” e la società Laroccasolutions s.r.l.”.
- 2) Dal 19 maggio 2015: Accordo Quadro di collaborazione tra il "Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi “Roma Tre” e l’Associazione Nazionale per la Tutela dell’Ambiente - Anta". Nell’ambito di questo accordo, l’ANTA e l’Ing. Fabio Leccese, hanno collaborato per la scrittura del **Piano Energetico Ambientale (PEAC) del Comune di Montalto di Castro** consegnato nel dicembre del 2019.
- 3) Dal 01 luglio 2015 al 30 giugno 2018: Accordo Quadro di collaborazione tra il "Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi “Roma Tre” e la società Systemdesign s.r.l.”.
- 4) Dal 30 maggio 2016 al 29 maggio 2019: Accordo Quadro di collaborazione tra il "Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi “Roma Tre” e la società Evolution Facility s.r.l.”.
- 5) Dal 18 gennaio 2017 al 17 gennaio 2020: Accordo Quadro di collaborazione tra il "Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi “Roma Tre” e la società Rotechnology s.r.l.”.
- 6) Dal 19 settembre 2019 al 18 settembre 2020: Accordo di Collaborazione Scientifica con l’AERONAUTICA MILITARE, il CNR, CIRA, il Politecnico di Milano, la AKKA Italia Srl, la ALTEC SpA, la AON SpA, la ARCA DYNAMICS Srls, la CELAB REAL ESTATE Srl, la KAYSER Italia Srl, la MECCANICA PER L’ELETTRONICA E SERVOMECCANISMI M.E.S. SpA, la N.P.C. NEW PRODUCTION CONCEPT Srl, la OHB ITALIA SpA, la ON-AIR CONSULTING & SOLUTION Srl, la PROGETTI SPECIALI ITALIANI Srl, la SETEL Srl, la SITAEL S.p.A, la SOPHIA HIGH TECH Srl, la SPAZIOFUTURO Srl, la T4i Srl, la TELESPAZIO SpA, la TOPNETWORK SpA, la TYVAC INTERNATIONAL Srl ed ovviamente Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi “Roma Tre” rivolto allo “Studio nella ricerca di progetti finalizzati a sostenere lo sviluppo della tecnologia di lanciatori di piccoli satelliti innovativi da Piattaforma Aerea”.
- 7) Dall’aprile 2021: Accordo Quadro di collaborazione tra il "Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi “Roma Tre” e la società Sensychips s.r.l.” di Anzio.
- 8) Dal luglio 2022: Accordo Quadro di collaborazione tra il "Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi Roma Tre e l’Istituto di Biologia ed Ecologia Marina” di Piombino (Li).
- 9) Dal giugno 2023: Accordo Quadro di collaborazione tra il "Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi Roma Tre e la società 4Spark s.r.l.” di Roma.
- 10) Da luglio 2023: Accordo Quadro di collaborazione tra il "Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi Roma Tre e la società JLT ITALIA s.r.l.” di Roma.

- 11) Dall'ottobre 2023: Accordo Quadro di collaborazione tra il "Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre e la società Manet Mobile Solutions s.r.l." di Roma.
- 12) Dall'ottobre 2023: Accordo Quadro di collaborazione tra il "Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre e la società LMP Smart s.r.l." di Roma.

Part XIV – Collaborazioni avviate con gruppi di ricerca e aziende

Tutta l'attività di ricerca ha portato a sviluppare e consolidare una serie di rapporti e collaborazioni scientifiche con molti gruppi di ricerca; si riportano solo le collaborazioni principali perché ritenute più prolifiche sia dal punto di vista del numero delle pubblicazioni scientifiche che dei progetti affrontati assieme:

- ENEA - Dipartimento Tecnologie Energetiche - Divisione: Smart Energy - Laboratorio Smart Cities and Communities. Tematica principale: **energia** (7 pubblicazioni – 7 progetti).
- Se.Te.L. s.r.l. (Servizi Tecnici Logistici). Tematica principale: **ingegneria del supporto logistico** (oltre 30 Articoli Scientifici - 1 Capitolo di Libro - 6 Progetti Terminati - 3 Premi Internazionali – 4 Dottorati Industriali di Ricerca).
- ITALCONSUL s.r.l.. Tematica principale: **analisi RAMS** (20 pubblicazioni).
- CNR – Istituto di Microelettronica e Microsistemi. Tematica principale: **sensori e reti sensori** (2 Progetti – 12 Pubblicazioni).
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET). Tematica principale: **sensori ed analisi informativa dei segnali per i beni culturali** (4 pubblicazioni).
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Scienze della Terra. Tematica principale: **sequestro della CO₂** (3 pubblicazioni – 1 progetto).
- Università degli Studi "Roma Tre" – Dipartimento di Matematica e Fisica. Tematica principale: **energia e analisi informativa dei segnali per i beni culturali** (35 Pubblicazioni – 2 Premi Internazionali).
- Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione. Tematica principale: **analisi RAMS per il settore Aerospazio** (5 pubblicazioni).
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica. Tematica principale: **energia** (2 pubblicazioni).
- Sensychips s.r.l. di Anzio – 2 Dottorati industriali vinti (1 operativo, 1 non assegnato per mancanza di candidati – 3 Pubblicazioni).

Part XV – Borse di Studio, Assegni di Ricerca, Contratti Occasionali, Contratti di Collaborazione Coordinati e Continuativi e Trasferimento Risorse in ambito di Progetti gestiti da Fabio Leccese.

Tipologia	Periodo	Titolo
-----------	---------	--------

Assegno di Ricerca	Biennale 1 maggio 2025 - 30 aprile 2027	Catene di Misura Elettroniche in Agricoltura di Precisione
Assegno di Ricerca	Biennale 1 aprile 2024 - 31 marzo 2026	Affidabilità della catena di misura come sistema complesso
Assegno di Ricerca	Annuale 1 agosto 2021 - 31 luglio 2022	Sperimentazione e Analisi dati di una Smart Road sperimentale ENEA
Borsa di Studio	Annuale 1 luglio 2021 - 30 giugno 2022	Analisi di dati energetici forniti da ENEA mediante piattaforme BIG DATA
Assegno di Ricerca	Biennale 1 agosto 2019 - 31 luglio 2021	Analisi LSA preliminare applicata al sottosistema fotovoltaico dello Smart Building F40
Borsa di Studio	Biennale (annuale rinnovata di un anno) 1 giugno 2019 - 31 maggio 2021	Studio, Realizzazione e Validazione Metrologica di catene di misura con proprietà tipiche delle reti WSN e con connettività internet basate su sistemi multipiattaforma hardware e software per applicazioni nell'ambito di Sistemi Complessi e particolarmente rivolte ai settori del risparmio energetico, dei beni culturali ed agroforestale e che permettano anche valutazioni FMECA.
Borsa di Studio	Biennale (annuale rinnovata di un anno) 1 luglio 2017 - 30 giugno 2019	Analisi del Supporto Logistico di un Sistema Smart Street
Borsa di Studio	1 mese 01 nov. - 29 nov. 2019	Realizzazione su piattaforma Raspberry-Pi di un server repository per dati provenienti da WSN e relativa pagina web di accessi e visualizzazione
Borsa di Studio	1 mese 01 nov. - 29 nov. 2018	Analisi metrologica di pattern di dati da array di sensori di gas per la calibrazione di un naso elettronico per pesticidi
Prestazione Occasionale	13 giugno 2018 - 30 novembre 2018	Analisi metrologica dei segnali provenienti da sensori di gas
Prestazione Occasionale	01 giugno 2018 - 30 novembre 2018	Ottimizzazione hardware di circuiti elettronici di condizionamento di sensori di gas
Trasferimento Risorse in ambito di Progetto	Anno 2017	Trasferimento risorse nell'ambito del progetto "monitoraggio smart di pesticidi in zone agricole" cofinanziato dal MAECI
Prestazione Occasionale	2 mesi ott. - nov. 2017	Attività di progettazione di dispositivi elettronici per sensori di gas ed analisi metrologica dei segnali provenienti da sensori di gas
Prestazione Occasionale	2 mesi ott. - nov. 2017	Realizzazione di dispositivi elettronici per sensori di gas
Trasferimento Risorse in ambito di Progetto	Anno 2016	Trasferimento risorse nell'ambito del progetto "monitoraggio smart di pesticidi in zone agricole" cofinanziato dal MAECI
Prestazione Occasionale	1 mese 1 nov. - 30 nov. 2016	Studio e Realizzazione di un sistema di acquisizione per sensori di gas nell'ambito del progetto di monitoraggio smart di pesticidi in zone agricole cofinanziato dal MAECI
Borsa di Studio	4 mesi 1 mag. - 31 ago. 2016	Monitoraggio smart di pesticidi in zone agricole
Co.Co.Co.	2 mesi 1 sett. - 31 ott. 2016	Sviluppo ed implementazione di indicatori di prestazione e diagnostica energetica per impianti di illuminazione pubblica

Co.Co.Co.	9 mesi giu. 2015 – mar. 2016	Studio, sviluppo ed implementazione di indicatori che siano in grado di valutare le performances degli impianti di illuminazione pubblica sia dal punto di vista prestazionale che dal punto di vista diagnostico
Co.Co.Co.	Semestrale giu. – dic. 2015	Sviluppo e implementazione di indicatori di prestazione e diagnostica energetica per impianti di illuminazione pubblica

Luogo e Data,

Albano Laziale, li 23 dicembre 2025

Firma

Fabio Leccese