



DR. LUCA PALLOTTA

CURRICULUM SCIENTIFICO:

Luca Pallotta (Senior Member IEEE) ha ricevuto la Laurea Specialistica (con lode) in Ingegneria delle Telecomunicazioni nel 2009 all'Università degli studi del Sannio di Benevento ed il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni nel 2014 all'Università degli studi di Napoli "Federico II". Da Luglio 2019 ad Ottobre 2022 è stato RTDA all'Università degli studi di Roma Tre. Attualmente è RTDB all'Università degli studi della Basilicata, presso la Scuola di Ingegneria.

Ha ricevuto l'abilitazione scientifica nazionale (art.16 della legge del 30 December 2010, n.240) come Professore Universitario Associato per il settore 09/F2 (Telecomunicazioni).

Più di 10 anni di esperienza nella ricerca nell'elaborazione dei segnali e del telerilevamento, con forte competenza nel campo della stima della matrice di covarianza per applicazioni radar, rivelazione di bersagli radar, riconoscimento automatico di bersagli, analisi e utilizzo della firma micro, classificazione di immagini SAR multipolarimetriche, elaborazione statistica dei segnali con enfasi all'elaborazione di segnali radar/SAR.

Da novembre 2020 è Associate Editor per la rivista IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (JSTARS). È stato Guest Editor per lo special issue su "Target Recognition in Synthetic Aperture Radar Imagery" per la rivista MDPI remote sensing. Da luglio 2018 a febbraio 2021, è stato Associate Editor per la rivista Springer Signal, Image and Video Processing (SIVP).

E' stato finalista del M. Barry Carlton Award con l'articolo "A Novel Algorithm for Radar Classification based on Doppler Characteristics Exploiting Orthogonal Pseudo-Zernike Polynomials di C. Clemente, L. Pallotta, A. De Maio, J. J. Soraghan e A. Farina", pubblicato su IEEE Trans. on Aerospace and Electronic Systems nel 2015.

Ha vinto la Student Paper Competition alla IEEE Radar Conference del 2013.

Attualmente revisore per numerose riviste scientifiche internazionali e conferenze. Ha pubblicato più di 40 articoli su rivista (IEEE, IET), circa 40 atti di conferenze (IEEE Radar Conference, IRS, Nato Specialists Meeting, ...), e 7 capitoli di libro.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:

Martedì ore 9.00-12.00, Mercoledì ore 15.00-17.00 e Giovedì ore 15.00-17.00.

Campus di Macchia Romana, Scuola di Ingegneria (V piano). Il ricevimento può essere effettuato anche in giorni e orari diversi ovvero telematicamente mediante l'utilizzo di Google Meet concordando il tutto preventivamente tramite email.

INDIRIZZO E-MAIL: luca.pallotta@unibas.it

SITO WEB: <http://docenti.unibas.it/site/home/docente.html?m=013447>

RECAPITO TELEFONICO: (+39) 0971 205090





DR. LUCA PALLOTTA

SHORT RESUME:

Luca Pallotta (Senior Member IEEE) received the Laurea Specialistica degree (cum laude) in telecommunication engineering in 2009 from the University of Sannio, Benevento, Italy, and the Ph.D. degree in electronic and telecommunication engineering in 2014 from the University of Naples Federico II, Naples, Italy. From July 2019 to October 2022 he was an Assistant Professor at University of Roma Tre, Italy. He is currently an Assistant Professor at University of Basilicata, Italy.

He got the National Scientific Qualification (art.16 of the law 30 December 2010, n.240) as University Associate Professor for competition sector 09/F2 (Telecommunication).

More than 10 years of experience in research in Signal Processing and Remote Sensing, with strong expertise in the field of covariance matrix estimation for radar applications, radar targets detection, automatic target recognition (ATR), micro-Doppler signature analysis and exploitation, multi-polarimetric SAR image classification, statistical signal processing with emphasis on radar/SAR signal processing.

Since November 2020 he is Associate Editor for IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (JSTARS). It was Guest Editor for the special issue on "Target Recognition in Synthetic Aperture Radar Imagery" for the journal MDPI remote sensing. From July 2018 to February 2021, he was Associate Editor for the journal Springer Signal, Image and Video Processing (SIVP).

He was a finalist of the M. Barry Carlton Award with the paper "A Novel Algorithm for Radar Classification based on Doppler Characteristics Exploiting Orthogonal Pseudo-Zernike Polynomials by C. Clemente, L. Pallotta, A. De Maio, J. J. Soraghan and A. Farina", published on IEEE Trans. on Aerospace and Electronic Systems in 2015.

He won the Student Paper Competition at the IEEE Radar Conference 2013.

Reviewer for several scientific international journals and conferences. Extensive publication output with more than 40 Journal papers (IEEE, IET), about 40 conference proceedings in highly rated conferences (IEEE Radar Conference, IRS, Nato Specialists Meeting, ...), and 7 book chapters.

OFFICE HOUR FOR STUDENTS:

Tuesday from 9.00 to 12.00, Wednesday from 15.00 to 17.00, and Thursday from 15.00 to 17.00.

Macchia Romana Campus, School of Engineering (V floor). The meeting can be organized on a different day and/or through Google Meet, after sending an email to the teacher.

E-MAIL: luca.pallotta@unibas.it

WEB SITE: <http://docenti.unibas.it/site/home/docente.html?m=013447>

PHONE NUMBER: (+39) 0971 205090
