

INFORMAZIONI PERSONALI

Erika StracqualursiOCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Ricercatore di tipo A
Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE)
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2019 – Gennaio 2023

Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica

Università di Roma "La Sapienza"

- Nell'ambito del Dottorato in Ingegneria Elettrica, analisi e modelli per lo studio di fenomeni di propagazione lungo linee di trasmissione nel dominio della frequenza e del dominio del tempo, attraverso l'implementazione di algoritmi alle differenze finite.

Titolo della tesi: "Analysis of actual multiconductor transmission lines: effects of non-uniformities and nonlinearities"

Votazione: con lode

Settembre 2021 – Dicembre 2021

Visiting Ph. D. Student

Laboratorio di Alta Tensione dell'Università Aristotele di Salonicco, Grecia

- Attività sperimentale sull'effetto corona in configurazione coassiale; simulazione dell'effetto corona lungo linee di trasmissione dell'energia; studio dell'impedenza di terra offerta da impianti di terra complessi nel dominio della frequenza.

Ottobre 2017 – Ottobre 2019

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrotecnica

Università di Roma "La Sapienza"

Titolo della tesi: "The solution of complex electrical engineering configurations through the method of images"

Votazione: 110/110 con lode, e riconoscimento della dignità di pubblicazione dell'elaborato di tesi.

Ottobre 2014 – Ottobre 2017

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica

Università di Roma "La Sapienza"

Titolo della tesi: "Analysis of the grounding resistance of rods buried in non-homogeneous ground configurations through the method of images"

Votazione: 110/110 con lode

Settembre 2009 – Luglio 2014

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo scientifico "Bertrand Russell", Roma

Votazione: 100/100 con lode

QUALIFICHE PROFESSIONALI

Dicembre 2020

Abilitazione alla professione di Ingegnere Elettrico

Superamento dell'esame di stato, presso Università di Roma "La Sapienza"

ESPERIENZA DIDATTICA

Gennaio 2020 – Gennaio 2023

Supporto alla didattica – Elettrotecnica I/Elettrotecnica II

Università di Roma “La Sapienza”

- Supporto all’insegnamento e nel percorso di tesi per gli studenti dei corsi di Elettrotecnica I ed Elettrotecnica II per i corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrotecnica.

Gennaio 2023

Tutor – Elettrotecnica I

Università di Roma “La Sapienza”

- Conferimento dell’incarico di Tutor dell’insegnamento “Elettrotecnica I” per il corso di Laurea in Ingegneria Elettrotecnica.

Ottobre 2022 – Dicembre 2022

Tutor – Electrotechnics/Advanced Electric Networks

Università di Roma “La Sapienza”

- Conferimento dell’incarico di Tutor degli insegnamenti “Electrotechnics” e “Advanced Electric Networks” per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica in lingua inglese.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Settembre 2021

Best Ph.D. Students Poster presented at IEEEIC/I&CPS Europe 2021

- Primo premio “Best Ph.D. Students Poster presented at IEEEIC/I&CPS Europe 2021” per la presentazione dell’articolo: “Transient impedance of grounding grids with different soil models”. *2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC/I&CPS Europe) - Bari, Italia*

Ottobre 2014 – Ottobre 2017

Studente meritevole

- Qualifica di “Studente meritevole”: esonero dal pagamento delle tasse di iscrizione universitaria grazie al mantenimento dei requisiti di merito relativi al superamento degli esami in corso, con votazione media non inferiore a 28/30 e nessun voto inferiore al 27. *Università di Roma “La Sapienza”*

SOCIETY MEMBERSHIP

2020, 2021

IEEE Membership – Student member

2022

IEEE Membership – Student member
IEEE Power & Energy Society Membership

2023

IEEE Membership – Member
IEEE Power & Energy Society Membership

**SPEAKER PRESSO
CONFERENZE
INTERNAZIONALI**

28 Giugno – 1 Luglio 2022

2022 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2022 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC/I&CPS Europe)

Praga, Repubblica Ceca

29 Maggio – Giugno 1 2022

2022 20th International Conference on Harmonics & Quality of Power (ICHQP)

Napoli, Italia

- 7 – 10 Settembre 2021 2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC/I&CPS Europe)
Bari, Italia

- 23 – 25 Settembre 2020 International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2020)
Web Conference a causa dell'emergenza pandemica

- 9 – 12 Giugno 2020 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC/I&CPS Europe)
Web Conference a causa dell'emergenza pandemica

ORGANIZZAZIONE
CONFERENZE
INTERNAZIONALI

- 2022 Membro dell' Organizing Committee - 2022 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2022 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC/I&CPS Europe)
Praga, Repubblica Ceca

- 2021 Supporto all'organizzazione - 2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC/I&CPS Europe)
Bari, Italia

- 2020 Membro dell' Organizing Committee - 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC/I&CPS Europe)
Web Conference

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1

Competenze professionali

MatLab, Fortran, EMTP-RV, Wolfram-Mathematica, Simulink, AutoCAD, Latex, Pacchetto Office

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

L'elenco aggiornato delle pubblicazioni scientifiche delle quali la candidata è coautrice può essere consultato ai seguenti indirizzi:
 ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3431-1096>
 Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=o0Z4Q0YAAAAJ&hl=it&oi=ao>