

Curriculum Vitae

Aggiornato al 03-10-2017

MARTINA RADICIONI

martina.radicioni@uniroma3.it

+39 3495971970

Martina Radicioni è nata a Roma il 4 Settembre 1991, ed è attualmente residente in Roma, Via Coreglia Antelminelli, 47.

Titoli di studio e posizioni accademiche ricoperte

Consegue la Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica (Ordinamento DM270) nel 2014 presso l'Università degli Studi "Roma Tre", discutendo una tesi sull'utilizzazione di reti neurali artificiali nell'ambito della modellazione di moduli fotovoltaici sotto la guida del Prof. Alessandro Salvini. Consegue la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'Industria e l'Innovazione (Ordinamento DM270) nel 2016, discutendo una tesi sulla ricerca di configurazioni ottime di interconnessione di dispositivi piezoelettrici per l'energy harvesting, sotto la guida del Prof. Francesco Riganti Fulginei ottenendo il titolo di Dottore Magistrale in Ingegneria Elettronica con lode.

E' attualmente dottoranda al primo anno del XXXII ciclo di studi del Dottorato di Ricerca in Elettronica Applicata presso l'Università degli Studi "Roma Tre". L'attività di ricerca è svolta presso il laboratorio ESTLab per il settore scientifico disciplinare ING-IND-31.

Precedenti esperienze lavorative

Marzo- Maggio 2016 – Stagista presso INDRA Italia S.p.A. – Via Umberto Saba, 11, 00144, Roma.

Corsi di Specializzazione

Nell'ambito dello svolgimento del Dottorato di Ricerca, ha partecipato a:

- 1st IEEE-Gasparini International School, Napoli, 23-30 Ottobre 2016 sui seguenti temi didattici:
 - "Principles and Techniques of Electromagnetic Compatibility", C. Christopoulos, University of Nottingham, UK.
 - "Magnetic materials for energy applications", F. Fiorillo, Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, Torino, Italia.
 - "Artificial Neural Networks: Architectures and Applications", G. Grassi, Università del Salento, Lecce, Italia.
 - "Nonlinear Circuit Dynamics and Chaos: introduction and Frequency Synthesis", P. Kennedy, University College Cork & Tyndall National Institute, Cork, Ireland.

Firma



- “Deterministic and stochastic optimization in electromagnetism and circuit theory”, C. Magele, Graz University of Technology. Inst. Fund. and Theory in El. Eng.
- “Zero-dimensional, one-dimensional, two-dimensional and three-dimensional nanostructured materials for electrical engineering”, G. Miano, Università di Napoli Federico II, Italia.
- “Superconducting materials and their applications”, R. Vaglio, Università di Napoli Federico II, Italia.
- “Computational electromagnetics: formulations, numerical solutions and examples of application”, F. Villone, Università di Cassino e del Lazio meridionale, Cassino, Italia.
- Scuola Nazionale Dottorandi di Elettrotecnica “F. Gasparini”, Politecnico di Milano, 28 Giugno 2017 sul tema:
 - “Introduction to Chaos: Phenomena and experiments”, Mario Biey, Professore Emerito presso il Politecnico di Torino.
- 3rd IEEE Italy Section Summer School, Perugia, 17-23 Settembre 2017 sui seguenti temi didattici:
 - “Additive manufacturing of plastic components”, G. Rossi, Università di Perugia, Italia.
 - “Metal additive manufacturing”, N. Senin, Università di Perugia, Italia.
 - “Contactless stress and strain measuring techniques for the experimental optimization of additive manufacturing components”, G. Rossi, Università di Perugia, Italia.
 - “Manufacturing metrology: the additive challenge”, N. Senin, Università di Perugia, Italia.
 - “Security challenges in Industry 4.0”, D. Raguseo, IBM Security.
 - “Patient-specific planning of arthroplasty: from CT scans to structural models”, C. Bignardi, M. Terzini, Politecnico di Torino, Italia.
 - “Deep Learning”, C. Ricci, Università di Perugia, Italia.
 - “Farm 4.0: the role of electrification and automation in the agriculture of the future”, G. Gruosso, L. Bascetta, Politecnico di Milano, Italia.
 - “The tomosynthesis: a new radiologic diagnostic technique”, M. Moschetta, Università di Bari, Italia.
 - “Telemedicine today: Where the Hospital isn’t a Hospital at all”, E. Pasero, Politecnico di Torino, Italia.
 - “Latest assistive technologies for the visually impaired”, G. Loconsole, Politecnico di Bari, Italia.
 - “New methodologies of Human Machine Interaction for Gait Analysis and Neurological Movement Disorders”, V. Bevilacqua, Politecnico di Bari, Italia.

Attività di Coordinamento e Supporto

Ha collaborato nell’organizzazione del congresso “Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism” (IEEE OIPE 2016) che si è tenuto dal 13 al 15 Settembre 2016 presso l’Università degli Studi Roma Tre .

Firma



Attività Scientifica

Durante il percorso di studi universitari si è interessata alla pubblicazione dei contributi scientifici derivanti dai lavori di tesi triennale e magistrale. In occasione di redazione della tesi triennale ha presentato il lavoro come contributo al congresso internazionale *Neural Computation Theory and Applications 2014*, ed in ambito di tesi magistrale è stato presentato al congresso internazionale *IEEE Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism 2016*.

Partecipazione a Congressi

Ha partecipato ai seguenti congressi:

- OIPE 2016 – IEEE Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism, 13-15 Settembre 2016, Roma.
- ET 2017 – XXXIII Riunione Annuale dei Ricercatori di Elettrotecnica, 29-30 Giugno 2017, Milano.

Competenze Linguistiche

Italiano: Madrelingua

Inglese: Avanzato

Spagnolo: Intermedio

Tedesco: Base

Firma

