

CURRICULUM VITÆ

ultimo aggiornamento: 14 novembre 2022

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Amministrazione trasparente – Curriculum vitæ di titolare di posizione organizzativa

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome **Rafael Cignani**
Amministrazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Responsabilità attuali Responsabile
ACRA - Settore Servizi informatici
Telefono +39 0544 9 36 507
E-mail rafael.cignani@unibo.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data 1 gennaio 2017 – oggi
Responsabilità / ruolo RESPONSABILITÀ ED ESPERIENZE PROFESSIONALI INTERNE ALL'ATENEO
Responsabile Settore Servizi Informatici Campus di Ravenna presso ACRA - Area di Campus di Ravenna

Data 10 settembre 2014 – 31 marzo 2016
Responsabilità / ruolo COORDINATORE GESTIONALE DEI LABORATORI
- SERVIZI TECNICI DI LABORATORIO presso Dipartimento di Ingegneria Dell'Energia Elettrica e dell'Informazione - Guglielmo Marconi - DEI

Data 19 dicembre 2005 – 31 gennaio 2017
Responsabilità / ruolo Responsabile Tecnico del laboratorio di Ricerca EDM LAB (Laboratorio di Progettazione Elettronica e Misure per Applicazioni Industriali ed a Radiofrequenza) presso Dipartimento di Ingegneria Dell'Energia Elettrica e dell'Informazione - Guglielmo Marconi - DEI

Data 2003 – 2005
Responsabilità / ruolo ESPERIENZE PROFESSIONALI ESTERNE ALL'ATENEO
Contratti a Progetto in qualità di RF e MMIC Designer presso MEC S.r.l. – Microwave Electronics for Communications

Data 2004
Responsabilità / ruolo Assegnista di Ricerca: Attività di sviluppo e validazione modelli di dispositivi e componenti per RF e microonde nell'ambito della rete di eccellenza TARGET, VI programma quadro presso Università di Ferrara

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Anno di conseguimento TITOLI DI STUDIO
2000
Titolo Laurea V.O. in Ingegneria dell'Telecomunicazioni presso Università di Bologna
Voto conseguito 94/100

CURRICULUM VITÆ

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Amministrazione trasparente – Curriculum vitæ di titolare di posizione organizzativa
Rafael Cignani

Anno di conseguimento

1994

Titolo

Diploma di Maturità Scientifica presso Liceo Scientifico "Gregorio Ricci Curbastro" - LUGO (Ravenna)

Voto conseguito

58/60

ALTRI TITOLI DI STUDIO

Anno di conseguimento

2004

Titolo

Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso Università degli Studi di Ferrara

CAPACITÀ LINGUISTICHE

	<u>Livello parlato</u>	<u>Livello letto e scritto</u>
Inglese	buono	buono

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di formazione, relazioni a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, altri incarichi istituzionali quali partecipazione a progetti, gruppi di lavoro, comitati o organi collegiali ecc.

Abilitazione alla professione di ingegnere ottenuta nella prima sessione dell'anno 2001 presso l'Università di Bologna (118/120)

04/2014: LLP Programme, Stage formativo presso l'Università di Leuven, KULeuven – Belgio
05/2009: LLP Programme, Stage formativo presso l'Università di Cantabria – Santander, Spagna

Attività Formative Promosse dall'Ateneo di Bologna:

- nell'ambito dell'Area Informatica e Telematica (20 ore)
- nell'ambito dell'Area Giuridico Normativa Manageriale (50 ore)
- nell'ambito dell'Area Tecnico Specialistica (15 ore)
- nell'ambito della Sicurezza (50 ore)

Idoneità tecnica per l'incarico di "addetto antincendio" per livello di rischio medio

Attività Didattica

- 16/11/2016 Corso di Informatica di Base tenuto all'interno del progetto "L'Università e la città, tra scambio e crescita" ai volontari in servizio civile volontario
- Attività di tutorato svolta nell'ambito della convenzione stipulata in data 27/10/2005 tra Università degli Studi di Bologna, ENI/EUC e Tecnomare per individuazione e formazione di ingegneri kazaki da inserire in Tecnomare

Attività Scientifica

Coautore di diverse pubblicazioni su riviste e congressi.
2002

Young Graduated Research Fellowship con la pubblicazione:
Circuit Architectures for Low-Phase-Noise-Oscillators
Cignani R., Florian C., Costantini A, Vannini G., Filicori F.

Elenco delle pubblicazioni più importanti:

A Double-Pulse Technique for the Dynamic I/V Characterization of GaN FETs;
Santarelli, A Cignani, R., Niessen, D. et al
Microwave and Wireless Components Letters, Microwave Theory and Techniques Society

GaN FET Nonlinear Modeling Based on Double Pulse I/V Characteristics
Santarelli, A.; Niessen, D.; Cignani, R.; Gibiino, G.P. et al

IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Design of 40-W AlGa_N/Ga_N MMIC High Power Amplifiers for C-Band SAR Applications

Florian, C.; Cignani, R.; Santarelli, A.; Filicori, F.

IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Characterization of the Nonlinear Thermal Resistance and Pulsed Thermal Dynamic Behavior of AlGa_N-Ga_N HEMTs on SiC

Florian, C.; Santarelli, A.; Cignani, R.; Filicori, F.

IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

A Q/Ku-K band MMIC double-balanced subharmonic diode ring mixer for satellite communications in GaAs pHEMT technology

Resca, D., Cignani, R., Florian, C. et al

International Journal of Microwave and Wireless Technologies

A C-Band AlGa_N-Ga_N MMIC HPA for SAR

Florian, C.; Cignani, R.; Niessen, D.;

Microwave and Wireless Components Letters, IEEE

Accurate EM-Based Modeling of Cascode FETs

D. Resca; J. A. Lonac; R. Cignani; A. Raffo; A. Santarelli; G. Vannini; F. Filicori

IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques