

## Mini Curriculum

**Enrico LIA**



Engenheiro Eletricista (modalidade eletrônica), bacharel graduado pelo INATEL (Instituto Nacional de Telecomunicações) em 2001, cursou disciplinas de pós-graduação junto ITA (Instituto Tecnológico de Aeronáutica) em 2003, Doutor em Modelos Matemáticos para Engenharia, Eletromagnetismo e Nanociência pela Sapienza Università di Roma, Itália em 2018. Com mais de +20 anos de experiência profissional, atualmente trabalha como Engenheiro de Microondas na ESA (Agência Espacial Europeia) no departamento de Tecnologia, Engenharia e Qualidade (D/TEC), em Noordwijk, Holanda desde 2010. Experiência profissional em pesquisa e desenvolvimento de projetos incluindo protótipos em tecnologia SMD, medidas e caracterização de circuitos eletrônicos. Áreas de interesse, pesquisa e atuação em simulações eletromagnética e de circuitos para micro-ondas e ondas milimétricas; modelamento de ruído, estudo de osciladores de alto fator de mérito baseados em cristais fotônicos para ondas-milimétricas, sintetizadores, amplificadores de baixo ruído em bandas Q/V, moduladores de RF, assim como osciladores optoeletrônicos até 100 GHz.

Linkedin <https://www.linkedin.com/in/enricolia/>

ResearchGate <https://www.researchgate.net/profile/Enrico-Lia-2>

IEEE <https://ieeexplore.ieee.org/author/37086094855>