

ALESSANDRO MANONI

Education

Electronics Engineering – Master's Degree

set 2016 - gen 2019

Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma

Exams:

Misure Elettriche II

Sistemi Elettronici a Radiofrequenza

Microonde

Compatibilità Elettromagnetica

Componenti Elettronici Integrati

Architetture dei Sistemi Integrati

Metodi matematici per ingegneria dell'informazione

Antenne

Tecnologie e processi per l'elettronica

Photonic Microsystems

Microelectromechanical Systems (MEMS)

Laboratorio di Elettronica di stato solido Laboratorio

Multidisciplinare di Elettronica I

Laboratorio Multidisciplinare di Elettronica II

Final Grading: 110 cum Laude

PhD in Electronics for Health

nov 2019-Present

Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma

In collaboration with Policlinico Umberto I di Roma

Professional Experience

Test Engineer - STMicroelectronics

gen 2018 - gen 2019

Agrate Brianza (MB)

VHDL Programmer – Sky-Technology

giu 2015 - ott 2015

Rome

Skills

SAS JMP (statistica)

Good

Mathworks Matlab

Good

VHDL (Quartus, Vivado, ISE)

Good

Microsoft Word

Excellent

Microsoft Excel

Excellent

Microsoft PowerPoint

Excellent

Languages

English

C2 certified by Cambridge CAE

Hobbies and Interests

Singing, Acoustic and Electric Guitar, Salsa and Bachata, Videogames

Publications

- **Manoni, A.**, Loreti, F., Radicioni, V., Pellegrino, D., Della Torre, L., Gumiero, A., Halicki, D., Palange, P., & Irrera, F. (2020). A New Wearable System for Home Sleep Apnea Testing, Screening, and Classification. *Sensors (Basel, Switzerland)*, 20(24), 7014. <https://doi.org/10.3390/s20247014>
- 11573/1414794 - 2020 - Fifteen years of wireless sensors for balance assessment in neurological disorders ZAMPOGNA, ALESSANDRO; MILETI, ILARIA; PALERMO, EDUARDO; PAOLONI, MARCO; **MANONI, ALESSANDRO**; MAZZETTA, IVAN; IRRERA, FERNANDA; SUPPA, ANTONIO - 01a Articolo in rivista rivista: SENSORS (Basel : Molecular Diversity Preservation International (MDPI), 2001-) pp. 1-32 - issn: 1424-8220 - wos: WOS:000552737900240 (3) - scopus: 2-s2.0-85086140643 (5)
- 11573/1458551 - 2020 - Shedding light on nocturnal movements in parkinson's disease: Evidence from wearable technologies ZAMPOGNA, ALESSANDRO; **MANONI, ALESSANDRO**; ASCI, FRANCESCO; IRRERA, FERNANDA; SUPPA, ANTONIO - 01g Articolo di rassegna (Review) rivista: SENSORS (Basel : Molecular Diversity Preservation International (MDPI), 2001-) pp. 1-25 - issn: 1424-8220 - wos: WOS:000581749500001 (0) - scopus: 2-s2.0-85090923683 (0)

