

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Estremi del bando di selezione | BANDO N. 17/2023, Progettazione di un sensore RFID in banda ISM |
| Informazioni aggiornate al     | 16/05/2023  |
| Nome e Cognome                 | Elena Marongiu  |

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

### Esperienza professionale

| Periodo   | Ente                      | Principali attività e responsabilità                         |
|-----------|---------------------------|--|
| 2018-2019 | Agenzia Spaziale Italiana | Ricerca e sviluppo della nuova configurazione ottica di SDSA |
|           |                           |  |
|           |                           |  |

### Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

| Data           | Titolo / Principali tematiche                           | Ente                   |
|----------------|---|------------------------|
| 2012-2016      | Laurea triennale in ingegneria elettrica ed elettronica | Università di Cagliari |
| 2016-2018      | Specializzazione in telecomunicazioni                   | Università di Cagliari |
| 2019- In corso | Dottorato di ricerca                                    | Università di Cagliari |
|                |   |                        |

### Pubblicazioni / Convegni

|  |
|--|
| E. Marongiu, A. Fanti, Santi C. Pavone, Matteo B. Lodi, A. Melis, N. Curreli, C. Musu, G. Sorbello, G. Mazzarella, "Design and Characterization of Modified Comb Patch Antennas," in IEEE Access, vol. 10, pp. 36220-36232, 2022;  |
| M. Simone, Matteo B. Lodi, N. Curreli, Santi C. Pavone, C. Macció, E. Marongiu, L. Mariani, G. Muntoni, G. Mazzarella, A. Fanti, "A Deep Space Ka-band Antenna forvCubeSat: Design and Multiphysics Analysis," 2022 16th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 2022, pp. 1-5, doi: 10.23919/EuCAP53622.2022.9768914 |
| Lodi, M.B., Curreli, N., Maccio, C., Marongiu, E., Mariani, L., Fanti, A., Bozzi, M., Mazzarella, G. "Preliminary Study of Bone Tumors Hyperthermia at Microwaves Using Magnetic Implants" (2022) 2022 16th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2022.   |
| Giulia Buttazzoni and Giovanni Schettino, Alessandro Fanti and Elena Marongiu, Nicola Curreli, Fulvio Babich and Massimiliano Comisso, "A Beamforming Network for 5G/6G Multibeam Antennas Using the PCB Technology", (2023) 2023 17th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2023.                                    |

|  |
|--|
|  |
|--|

**Altre attività scientifiche**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**Ulteriori informazioni pertinenti**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

Luogo e data