



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  
FACOLTÀ DI INGEGNERIA

---

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica  
Curriculum: Sistemi Elettronici e Nanotecnologie

**Analisi elettromagnetica e termica di rilevatore  
di radiazione infrarossa basato su grafene**

**Electromagnetic and thermal analysis of infrared  
detector based on graphene**

Relatore:

**Chiar.mo**

**Prof. Luca Pierantoni**

Correlatore:

**Prof. Davide Mencarelli**

Laureando:

**Luigi Schiavone**

Anno Accademico 2021/2022