

## CURRICULUM VITAE

### Dr. Francesco Moscatelli

Data di Nascita: 27.06.1975

Istituto Officina dei Materiali (IOM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Via A. Pascoli, 06123 Perugia, Italy

Tel. (+39) 075 585 2709,

email: [moscatelli@iom.cnr.it](mailto:moscatelli@iom.cnr.it)

ORCID ID: 0000-0002-7676-3106

### Posizione Attuale

Ricercatore a tempo interminato

### Posizioni Precedenti

2009 – 2017 Ricercatore presso l'Istituto IMM del CNR di Bologna.

2005 – 2009 Ricercatore post-doc presso l'Istituto IMM del CNR di Bologna

2004 - 2005 Ricercatore post-doc presso DIEI-UNIPG

2003 - 2004 Ricercatore post-doc presso l'Istituto IMM del CNR di Bologna

### Educazione

**2004** Corso di perfezionamento in Fisica delle particelle elementari, Dipartimento di Fisica, Università di Perugia

**2003-** Dottorato in Ingegneria dell'Informazione- Università di Perugia. Titolo della tesi: **"Electrical Characterization and modeling of silicon carbide test structures"**, supervisore Prof. A. Scorzoni.

**2000** Laurea in Fisica (110/110) -Università degli Studi di Perugia. Tesi dal titolo **"Studio della resistenza al danno da radiazione dei rivelatori al silicio di CMS "**, supervisori Prof. F. Sacchetti e Dr. G. M. Bilei.

### Principali interessi di ricerca

Progettazione, caratterizzazione elettrica, simulazione numerica e modellistica fisica dei dispositivi a semiconduttore

### Pubblicazioni e Presentazioni

- **121 articoli pubblicati su riviste internazionali**, 5416 citazioni totali- riferimenti tratti dalla banca dati Scopus (on 26.11.2020), **h-index = 19**
- **31 presentazioni a congressi**

### Attività didattica

2003-2004 Docente collaboratore del prof. Scorzoni per il corso "Tecnologia e materiali per l'elettronica" (Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali, Terni)

2004-2005, Docente collaboratore del prof. Scorzoni per il corso "Tecnologia e materiali per l'elettronica" (Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali, Terni)

2005-2006. Docente collaboratore del prof. Scorzoni per il corso "Tecnologia e materiali per l'elettronica" (Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali, Terni)

2018-2019. Docente collaboratore del prof. Livio fanò per il corso Laboratorio I (corso di laurea in Fisica, Perugia).