

INFORMAZIONI PERSONALI

**Marco Pasian**

 Via Adolfo Ferrata, 1, 27100, Pavia, Italia

 +39 0382 985223

 marco.pasian@unipv.it

Data di nascita: 04/08/1980

Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Giugno 2013 - oggi

Ricercatore

Laboratorio di Microonde, Università degli studi di Pavia

Via Ferrata 1, 27100 Pavia

<http://microwave.unipv.it/>

2009 – 2013

Assegnista di ricerca

Laboratorio di Microonde, Università degli studi di Pavia

Via Ferrata 1, 27100 Pavia

<http://microwave.unipv.it/>

2006 – 2008

Studente di dottorato

Laboratorio di Microonde, Università degli studi di Pavia

Via Ferrata 1, 27100 Pavia

<http://microwave.unipv.it/>

2008

Guest Scientist

TNO Defence, Security, and Safety

Oude Waalsdorperweg 63, NL-2597 AK The Hague, The Netherlands

<https://www.tno.nl/en/focus-area/defence-safety-security/>

2005

System Engineer

Carlo Gavazzi Space

Via Gallarate 150, 20151 Milano

<http://www.cgspace.it/>

2004

Trainee

European Space Agency

Robert-Bosch-Straße 5, 64293 Darmstadt, Germany

http://www.esa.int/About_Us/ESOC

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2006 – 2008 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica
Università degli studi di Pavia
- 1999 – 2004 Laurea in Ingegneria Elettronica
Università degli studi di Pavia
Voto: 110/110 con lode

COMPETENZE PERSONALI

- Competenze professionali e ruoli ricoperti
- Sistemi e componenti a microonde ed onde millimetriche, con particolare riferimento alle applicazioni spaziali
 - Imaging e stratigrafia di mezzi complessi, in particolare in ambito biomedicale e per il monitoraggio dell'attività valanghiva
 - Studio e sviluppo di circuiti planati in tecnologia Substrate Integrated Waveguide (SIW)
 - Principal Investigator per il progetto SIR2014 "SNOWAVE", finanziato dal Ministero per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca
 - Project Manager o Scientific Manager per oltre 10 progetti di ricerca e sviluppo relativi a sistemi a microonde ed antenne, la maggior parte inerenti applicazioni spaziali e finanziati dall'Agenzia Spaziale Europea
 - Consulente per numerosi centri di ricerca ed aziende italiane ed europee
 - Autore di oltre 50 pubblicazioni scientifiche peer-reviewed per riviste e congressi
 - Autore di un eserciziario McGraw-Hill "Circuiti Elettrici"
 - Associate Editor for the European Microwave Association (EuMA) Journal of Microwave and Wireless Technologies
 - Revisore per riviste IEEE e IET
 - Conference Finance Chair per NEMO 2014
 - Conference Prize Committee Chair per al European Microwave Week 2014
 - Technical Program Committee (TPC) Co-Chair per la EuMC2014
 - TPC Member per la EuMC2012
 - Session chair per la EuMC
 - Revisore per la EuMC e la European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)
 - Professore di Satellite and Space Systems per il Corso di Laurea Magistrale in Electronic Engineering, Tutore di 1 studente di dottorato, Tutore o co-tutore di 20 studenti di Laurea Triennale, Specialista e Magistrale
 - Partecipazione a numerosi eventi di divulgazione scientifica per le scuole ed il grande pubblico, in particolare ONDIVAGHIAMO, BERGAMOSCIENZA e FLAB - FLA
 - Senior Member IEEE, Membro EuMA, Membro Società Italiana di Elettromagnetismo (SIEm)
- Competenze linguistiche Italiano (lingua madre), Inglese (eccellente).
- Competenze informatiche Microsoft Office, Mathworks Matlab, Adobe Photoshop, Ansoft HFSS, Ticsa Grasp
- Competenze di misura Misure di dispositivi passivi fino a 70 GHz, VNA, SA, power meter, Misure in camera anecoica