

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

E-mail

Sesso

Nazionalità

Anno di nascita

ERMANN0 FABIO DI ZITTI

dizitti@unige.it ; dizitti@gmail.com

Maschile

Italiana

1955

ESPERIENZA ACCADEMICA E PROFESSIONALE

1° novembre 1992- 31 ottobre 2022

Professore Associato in Dispositivi Elettronici (s.s.d. ING-INF/01 Elettronica), Facoltà di Ingegneria, Università di Genova.

1° marzo 1990- 31 ottobre 1992

Ricercatore Universitario, Facoltà di Ingegneria (Università di Genova)

1988-1989

Borsista CNR, Progetto Finalizzato Materiali e Dispositivi per l'Elettronica a Stato Solido – tema "Architetture e CAD"

1984-1986

Dottorando di ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica

1981-1983

Borsista ANSALDO S.P.A sul tema: "Modeling and simulation of semiconductor devices"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

08/07/1987

Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica con la tesi "Modelli e tecniche sperimentali per il controllo della dinamica di diodi a semiconduttore" (Università di Genova).

1983-1986

Dottorato di Ricerca (I ciclo) in Ingegneria Elettronica e Informatica (Università di Genova)

17/12/1980

Laurea in Ingegneria Elettronica (110/110 e lode), Università di Genova

1974-1980

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Università di Genova

1969-1974

Liceo Scientifico G.L. Bernini, Genova

ATTIVITÀ ACCADEMICA DI COORDINAMENTO E GESTIONE

1° novembre 2017- 31 ottobre 2022

Coordinatore della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (2 mandati)

1° novembre 2013- 31 ottobre 2016

Coordinatore della laurea triennale in Ingegneria Elettronica e Tecnologie dell'Informazione (1 mandato)

2007/2008 e 2010/2011

Presidente del Collegio dei Docenti del Master Universitario di secondo livello in Fotonica ed Optoelettronica che si svolge presso la Scuola Telecomunicazioni FF.AA. (STELMILIT) di Chiavari (GE) (anni accademici 2007/2008 e 2010/2011).

2006-2012

Coordinatore del Dottorato di ricerca in Nanotecnologie presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova dalla sua prima attivazione nel XXI ciclo (anno 2006) all'ultima nel XXVIII ciclo (anno 2012)

ATTIVITÀ DI DOCENZA (ULTIMI 5 ANNI)

INSEGNAMENTO

- *Modulo B di Sistemi elettronici embedded* (Corso di Laurea in Ingegneria elettronica e tecnologie dell'informazione) (6 CFU, dall'a.a. 2013/2014 all'a.a. 2022/2023)

INSEGNAMENTO

- *Modulo di Elettronica* (Corso di Laurea in Ingegneria meccanica - SP) (6 CFU, dall'a.a. 2017/2018 all'a.a. 2022/2023)

INSEGNAMENTO

- *Architectures and models for numerical methods* (Corso di Laurea Magistrale - Engineering Technology for Strategy (and Security)) (5 CFU, a.a. 2020/2021 e a.a. 2021/2022)

INSEGNAMENTO

- *Sensing Systems* (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica) (5 CFU, a.a. 2020/2021 e a.a. 2021/2022)

ATTIVITÀ DI SCIENTIFICA

PRINCIPALI ARGOMENTI DI RICERCA

L'attività scientifica ha riguardato inizialmente i dispositivi elettronici a semiconduttore e successivamente le tecniche di progettazione di sistemi VLSI di tipo parallelo, sfociando infine nel settore della superintegrazione dei circuiti elettronici e delle nanotecnologie. L'attività è stata sia di tipo sperimentale (fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi a semiconduttore, di nanomateriali e nanostrutture autoassemblate, caratterizzazione mediante microscopia a sonda di scansione e nanolitografia) che teorica (analisi, modellistica e simulazione di dispositivi e sistemi integrati).

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI ULTIMI 5 ANNI

- D.E. Khsirsagar, H. Dubey, V. Jadhav, E. Di Zitti, "Direct evidence of high Tc superconductivity in glossy carbon films", *Materials Letters*, vol. 341, June 2023, 134229, ISSN 0167-577X.
- M. Haidar, H. Chible, E. Di Zitti, D.D. Caviglia, "An Optimized AC/DC Buck-Boost Converter for Wind Energy Harvesting Application", *2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe)*, Genova, Italy, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/EEEIC.2019.8783648.
- P.K. Paranthaman, G.R. Dange, F. Bellotti, R. Berta, A. De Gloria, E. Di Zitti, S. Massucco, G. Sciutto (2018) "A Serious Game Architecture for Green Mobility", In: De Gloria, A. (eds) *Applications in Electronics Pervading Industry, Environment and Society*. ApplePies 2016. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 429. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-55071-8_9

GENOVA, 30 OTTOBRE 2023