

OCCUPAZIONE ATTUALE

Professore Ordinario, settore concorsuale 09/E3, settore scientifico-disciplinare ING-INF/01 Elettronica, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII) - Università degli Studi di Brescia, via Branze 38, 25123 Brescia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1991 Laurea in *Ingegneria Elettronica* conseguita il 18 Marzo 1991 - Università degli Studi di Bologna
- 1992 Abilitazione alla Professione di Ingegnere
- 1998 Dottorato di Ricerca in "*Tecnologie Materiali e Componenti per l'Elettronica*" conseguito il 28 maggio 1998 - Università degli Studi di Trento

ATTIVITA' LAVORATIVE E DATI DI SERVIZIO

- 1992 Assegnista di ricerca SGS-Thomson (STMicroelectronics) presso il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica (DEIS) - Università degli Studi di Bologna. Progetto Co.Ri.M.Me. (Consorzio per la Ricerca Microelettronica nel Mezzogiorno), attività di ricerca: "Studio di dispositivi bipolari di potenza *Smart-Power*"
- 1993 Assegnista di ricerca SGS-Thomson (STMicroelectronics) presso il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica (DEIS) - Università degli Studi di Bologna, attività di ricerca: "Studio di metodi automatici per la descrizione delle caratteristiche corrente-tensione (*continuation methods*) e della ionizzazione da impatto in celle EPROM da 0.35 μm "
- 1994-1996 Svolge attività di consulenza per Integrated Systems Engineering (ISE) - Zurich, attività di ricerca: "Sviluppo del simulatore di dispositivi agli elementi finiti DESSIS"
- 1995 Frequenta il corso di dottorato di Ricerca in: "*Tecnologie, Materiali e Componenti per l'Elettronica*" - Università degli Studi di Trento, relatore il Prof. Giovanni Soncini. L'attività di ricerca viene svolta in collaborazione con l'Istituto per la Ricerca Scientifica e Tecnologica (IRST) di Trento e il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica (DEIS) dell'Università degli Studi di Bologna
- 1997 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica (DEIS) - Università degli Studi di Bologna, nell'ambito del progetto europeo ESPRIT 23643 ESDEM (ESD Protection Design Methodology)
- 1998 Conseguisce il titolo di Dottore di Ricerca discutendo una tesi dal titolo: "*Modeling of thin-film transistors and solid-state chemical sensors*"
- 1998 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica (DEIS) - Università degli Studi di Bologna, attività di ricerca: "Progetto europeo ESPRIT 23643 ESDEM (ESD Protection Design Methodology)"
- 1999 Assegnista (post dottorato) presso il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica (DEIS) - Università degli Studi di Bologna, attività di ricerca: "Modelli matematici per transistori in silicio amorfo e policristallino"
- 1999 Ricercatore Universitario, settore scientifico disciplinare K01X-Elettronica, presso il Dipartimento di Elettronica per l'Automazione - Università degli Studi di Brescia. Marzo 2003, Conferma in Ruolo
- 2005 Professore Universitario di Seconda Fascia, settore concorsuale 09/E3, settore scientifico-disciplinare ING-INF/01 Elettronica, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Università degli Studi di Brescia. Gennaio 2008, Conferma in Ruolo

- 2006 - 2008 Consulente esperto della regione Lombardia nell'ambito del progetto Ingegno finanziato dal Fondo Sociale Europeo (FSE), misura D3 "Sviluppo e consolidamento dell'imprenditorialità con priorità ai nuovi bacini di impiego" e Misura D4 "Miglioramento delle risorse umane nel settore della Ricerca e dello Sviluppo tecnologico", POR Ob. 3 F.S.E. 2000-2006"
- 2012 - 2018 Membro del collegio docenti del Dottorato in "Elettronica, Sensori e Strumentazione" - Università degli Studi di Brescia, XXVIII ciclo, e del collegio docenti del Dottorato in "Ingegneria dell'Informazione", cicli XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXIV
- 2013 - 2018 Membro del Presidio di Qualità della Ricerca del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII) - Università degli Studi di Brescia
- 2016 - 2018 Referente per la Qualità della Didattica (PDQ) del Corso di Laurea Magistrale in Elettronica, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Università degli Studi di Brescia
- 2018 Professore Universitario di Prima Fascia, settore concorsuale 09/E3, settore scientifico-disciplinare ING-INF/01 Elettronica, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Università degli Studi di Brescia