

Curriculum del Prof. Marcello Dalpasso

1. Biografia sintetica

- 1965 Nasce a Ferrara il 19 ottobre
- 1984 Consegue il diploma di Maturità Scientifica
- 1990 Il 20 febbraio si laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Bologna, quindi inizia l'attività di ricerca presso il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'Università di Bologna grazie ad una borsa di studio di SGS-Thomson Microelectronics
- 1991 Risulta assegnatario di una ulteriore borsa di studio di SGS-Thomson Microelectronics, quindi supera l'esame di ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica (VI ciclo, durata triennale) presso l'Università di Bologna
- 1994 Consegue il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica presso l'Università di Bologna, quindi risulta vincitore di una borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche e si trasferisce all'Università di Ferrara, dove prosegue la propria attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria
- 1995/97 Risulta vincitore di due borse di studio per attività di ricerca post-dottorato presso le Università di Bologna (1995/96) e di Ferrara (1996/97) e, negli stessi anni, ottiene incarichi di insegnamento per il Diploma Universitario in Ingegneria Elettronica dell'Università di Udine, per i corsi di Microelettronica, Reti logiche e Fondamenti di Informatica.
- 1998 Il 15 gennaio prende servizio come ricercatore universitario (raggruppamento concorsuale K05A, Sistemi per l'elaborazione dell'informazione, ora settore scientifico-disciplinare ING-INF/05) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova, afferendo al Dipartimento di Elettronica e Informatica (ora Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione)
- 2001 Il 23 agosto viene immesso nel ruolo dei ricercatori confermati, con decorrenza 15 gennaio
- 2003 Il 6 marzo viene dichiarato idoneo nella valutazione comparativa ad un posto di professore associato per il settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova
- 2004 Il 7 gennaio prende servizio come professore associato nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova, confermando la propria afferenza al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
- 2007 Il 6 gennaio matura il triennio di servizio utile ai fini del giudizio per la conferma nel ruolo di professore associato; il 28 giugno viene confermato nel ruolo (con decorrenza 7 gennaio 2007)

2. Attività didattica

Il Prof. Dalpasso ha partecipato a commissioni d'esame per vari insegnamenti dei corsi di laurea del settore dell'ingegneria dell'informazione ed è stato relatore di decine di tesi di laurea, molte delle quali con tirocinio aziendale. Ha inoltre fatto stabilmente parte dei Consigli di Corso di Laurea del settore dell'informazione (Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Biomedica).

3. Attività scientifica

L'attività di ricerca scientifica si è articolata in due filoni principali.

1. Collaudo di circuiti integrati assistito dal calcolatore (CAT – Computer-Aided Testing), in collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Michele Favalli dell'Università di Ferrara: in particolare, il Prof. Dalpasso si è occupato di modellistica di guasti non convenzionali in circuiti integrati digitali sub-micrometrici e della relativa simulazione di guasto, sviluppando algoritmi idonei alla generazione automatica di vettori di collaudo in grado di garantire adeguate coperture.
2. Applicazioni di ricerca operativa e di informatica teorica in collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Giuseppe Lancia dell'Università di Udine: in particolare, il Prof. Dalpasso si è occupato di problemi NP-hard (string barcoding), con contributi alla dimostrazione di alcune congetture, nonché di applicazioni di programmazione lineare intera.

4. Altre attività

Il Prof. Dalpasso ha partecipato alle attività relative al progetto di tele-didattica, in qualità di membro della Commissione per la tele-didattica del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, unitamente al Prof. Franco Bombi e al prof. Sergio Congiu: tale commissione ha avuto, per delega del Consiglio, il compito di coordinare e gestire tutte le attività in tele-didattica, interagendo direttamente con i docenti coinvolti, i consorzi locali, i *tutor*, gli uffici centrali dell'Ateneo, la Facoltà di Ingegneria, le aziende esterne che curavano gli aspetti tecnici e di manutenzione, ecc. La commissione, inoltre, ha gestito l'introduzione sperimentale dello strumento *open-source* Moodle per il supporto attivo alla didattica, in collaborazione con il Servizio e-Learning del Centro di Calcolo di Ateneo.

All'inizio dell'anno accademico 2009-2010, il Prof. Dalpasso è stato eletto rappresentante dei professori di seconda fascia dell'Area dell'Informazione nel Consiglio di Presidenza della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova, fino al termine delle attività della Facoltà di Ingegneria.

In data 05/02/2009, il Prof. Dalpasso è stato nominato (con D. R. n. 34 del Politecnico di Torino) membro della Commissione Giudicatrice "Ingegneria Informatica" per l'esame finale del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Informatica e dei Sistemi" (XXI Ciclo).

In data 27/02/2009, il Prof. Dalpasso è stato nominato (con D. R. n. 93 dell'Università di Urbino) membro della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di personale addetto ad attività di ricerca scientifica e di didattica con contratto a tempo determinato per il settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie.

In data 09/07/2009, il Prof. Dalpasso è stato nominato (con D. R. n. 1581 dell'Università di Padova) membro della Commissione Assegni di Ricerca (CAR) – bando 2009 – per l'Area Scientifica 11 – Ingegneria dell'Informazione.

*Prof. Marcello Dalpasso
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Scuola di Ingegneria
Università degli Studi di Padova*