***CURRICULUM***

**Cristoforo Marzocca (DEI)**

Cristoforo Marzocca è nato a Bari il 1/6/1963. Ha conseguito con lode la laurea in Ingegneria Elettronica presso l’Università di Bari nel 1989. Nello stesso anno ha usufruito di una borsa di studio nell'ambito del Piano Nazionale per la Microelettronica. Dal giugno 1992 al dicembre 2003 è stato ricercatore universitario dell’SSD I-­‐21 (attualmente ING-­‐INF/01-­‐Elettronica) presso il Politecnico di Bari. Nel 1997 ha trascorso un periodo di ricerca di circa tre mesi presso il Brookhaven National Laboratory, Upton (NY). Dal dicembre 2003 ad oggi è professore associato dell’SSD ING-­‐INF/01 presso l’attuale Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari. Ha svolto attività didattica in vari corsi di Laurea e di Diploma presso le sedi di Bari e di Foggia del Politecnico di Bari (CL in Ingegneria Elettronica, in Ingegneria Elettrica, DU in Ingegneria Elettronica), nel settore dell’elettronica applicata e della microelettronica. Ha svolto attività seminariale e didattica presso diversi enti (Tecnopolis CSATA, INFN). Ha partecipato a vari progetti di ricerca di interesse nazionale finanziati dal MIUR (due ex 40% e tre progetti PRIN) ed ha collaborato con diverse istituzioni di ricerca e aziende italiane ed estere (IBM Boulder, Inesc Lisbona, INFN, CERN, ST Microelectronics, Brookhaven National Laboratory, Infineon Villach, National Semiconductors Monaco, LCLS Stanford, Centro Ricerche Samsung Sophia-­‐Antipolis). È associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare dal 1994 e ha partecipato a numerosi esperimenti finanziati dalle Commissioni III (LHC-­‐ ALICE) e V (DSI, DASiPM, DASiPM2, DACEL, CHIPSODIA, 4D-­‐MPET) dell'ente. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca strategici e pilota finanziati dalla regione Puglia ed è stato responsabile o corresponsabile di numerosi contratti di ricerca con aziende nazionali e internazionali. È stato componente del Consiglio dei Docenti di diversi corsi di Dottorato di Ricerca e ha svolto la funzione di tutor per tre dottorandi. Svolge attività di revisione per prestigiose riviste e conferenze internazionali nel campo dell’elettronica nucleare. È socio fondatore e componente del Consiglio di Amministrazione di una società spin-­‐off del Politecnico di Bari, Microlaben s.r.l. È autore o coautore di oltre 100 lavori scientifici, di cui 42 pubblicati su riviste internazionali e i restanti prevalentemente su atti di conferenze internazionali, e detiene un brevetto USA. I principali argomenti di ricerca di cui si occupa o si è occupato comprendono la progettazione e il collaudo dei circuiti integrati analogici e digitali, la caratterizzazione di transistori MOSFET e BJT al silicio, lo studio dei rivelatori al silicio per applicazioni nel campo della fisica delle alte energie e dell’imaging medicale e della relativa elettronica di front-­‐end, lo studio statistico delle prestazioni di blocchi base analogici CMOS.

#