

MARCELLO PIVANTI

Curriculum Vitae

Luogo: Ferrara
Data: 20 Luglio, 2012

– Informazioni Generali

Nome Cognome	Marcello Pivanti
Data di Nascita	16 Gennaio, 1978
Luogo di Nascita	Ferrara, Italia
Cittadinanza	Italiana
Lingue Conosciute	Italiano, Inglese

a) Titoli di Studio

Tipo	Laurea Specialistica in INFORMATICA, (23/S - Classe delle lauree specialistiche in informatica)
Data	18/07/2008
Istituzione	Universita' degli Studi di Ferrara, Italia
Voto	103/110
Titolo Tesi	A high bandwidth 3-dimensional mesh interconnection using an FPGA-based network processor
Argomento Tesi	Architettura degli elaboratori II
Relatori	ANDREOTTI MIRCO, SCHIFANO SEBASTIANO FABIO, COTTA RAMUSINO ANGELO

Tipo	Dottorato di Ricerca in MATEMATICA e INFORMATICA, PhD, Ciclo XXIV, Curriculum Informatica
Data	30/03/2012
Istituzione	Universita' degli Studi di Ferrara, Italia
Voto	Eccellente
Titolo Tesi	A Scalable Parallel Architecture with FPGA-Based Network Processor for Scientific Computing
Argomento Tesi	Architettura degli elaboratori II
Relatori	SIMMA HUBERT, SCHIFANO SEBASTIANO FABIO

Tipo	Borsa di Studio per il periodo del Dottorato di Ricerca
Periodo	01/01/2009 - 31/12/2011
Istituzione	Universita' degli Studi di Ferrara, Italia

Tipo	Assegno di Ricerca
Periodo	01/02/2012 - 31/01/2013
Istituzione	Universita' di Roma, Sapienza, Italia
Titolo della Ricerca	Studio di fattibilita' della costruzione di un computer per lo studio del gruppo di rinormalizzazione per vetri di spin

b) Attivita' Didattica

Anno	Istituzione	Lezione/Corso
2010	ECT*, Trento, Italia	AuroraScience Scuola Estiva, Lezioni su Architettura, Software e Applicazioni
2011	Universita' degli Studi di Ferrara, Italia	Attivita' di supporto nel Corso di Architettura degli Elaboratori e Laboratorio
2012	Universita' degli Studi di Ferrara, Italia	Attivita' di supporto nel Corso di Architettura degli Elaboratori e Laboratorio

c) Attivita' Scientifica, di ricerca e professionale

- Attivita' di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri

Anno	Istituzione	Titolo
2008	Universita' di Ratisbona, Germania	Contratto di Ricerca per progetto e implementazione di componenti per una rete toroidale a larga banda e bassa latenza basata su FPGA, nell'ambito del progetto QPACE

- pubblicazioni

VEDI ALLEGATO

Tipo di Prodotto	Numero	Data Base
Articoli [internazionali]	17	Atti di Conferenze
Libri [scientifici]	1	Un capitolo del libro "High-Performance Computing using FPGAs", in press.

- partecipazione attiva a convegni, congressi e seminari italiani e stranieri

Anno/Mese	Luogo	Denominazione
2010/06	ECT*, Trento, Italia	AuroraScience Meeting,
2010/06	Villasimius, Italia	Lattice 2010, International Symposium on Lattice Gauge Theory
2010/11	New Orleans, Louisiana, USA	SC10, Super Computing Conference
2011/02	CERN, Ginevra, Svizzera	NA62 Analysis Meeting
2011/05	Barcellona, Spagna	ParCFD11, Parallel Computational Fluid Dynamics
2011/07	CERN, Ginevra, Svizzera	NA62 Analysis Meeting
2011/12	CERN, Ginevra, Svizzera	NA62 Collaboration Meeting
2012/08	Siena, Italia	NA62 Collaboration Meeting
2012/09	Bertinoro, FC, Italia	ScalPerf12, Scalable Approaches to High Performance and High Productivity Computing

- partecipazione a gruppi di lavoro in ambito professionale

Anno Inizio	Ente	Progetto di Ricerca
2008	SFB/TR55, Hadron Physics from Lattice QCD, Germania	QPACE
2009	Provincia Autonoma di Trento e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Italia	AuroraScience
2011	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Italia	CERN-NA62
2011	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Italia	COKA
2012	Istituto de Biocomputacion y Fisica de Sistemas Complejos, Saragozza, Spagna	Janus2

Firma del dichiarante
