

PADOVANI CESARE
CURRICULUM VITAE ED ELENCO PUBBLICAZIONI

CURRICULUM VITAE

Nato ad Arischia (L'Aquila) il 28.02.1951.

Diplomato in Elettrotecnica presso l'ITIS di L'Aquila, anno scolastico 1969-70, con votazione 60/60.

Laureato in Ingegneria Elettronica il 16.12.1977 presso l'Università di Firenze, con votazione 110/110.

Diplomato in Informatica Industriale nell'anno scolastico 1980-81 presso l'ITIS Armellini di Roma, con votazione 60/60.

Dal 17.03.80 al 12.10.82 ha lavorato presso la Telettra di Rieti, nel laboratorio di R&S di Teleoperazioni, nel progetto di sistemi a microprocessore (famiglia Z80). In particolare, si è occupato dello sviluppo del software (sistema operativo, moduli di elaborazione, moduli di trasmissione) e della relativa documentazione.

Nel Giugno 1980 ha messo a punto un protocollo di comunicazione per piccole reti locali a bus comune, con relativo hardware di gestione.

Dal 13.10.82 al 30.03.85 ha insegnato Informatica e Sistemi di Automazione presso l'ITIS dell'Aquila, nell'indirizzo di Informatica Industriale e ha partecipato al progetto.

Nel 31.03.85 prende servizio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università dell'Aquila (Dipartimento di Ingegneria Elettrica) come ricercatore in Struttura della Materia.

Nel 1985 ha partecipato al progetto VLSI di un dispositivo per la gestione di un protocollo di comunicazione per reti locali basato su bus comune.

Fino al 1992 si è occupato di ricerche nell'ambito dell'elaborazione ottica dell'informazione.

Negli anni accademici dall'84-85 al 94-95 svolge esercitazioni in: Fisica 1, Fisica 2, Ottica, Elettronica Quantistica, Elettronica, Trasmissioni e Comunicazioni, Elettronica Digitale.

Dal Marzo al Luglio del 1993 ha partecipato a un programma di aiuti ai Paesi in via di sviluppo, insegnando informatica nella facoltà di Tecnologia dell'Università di Makerere in Uganda (Kampala).

Negli anni accademici dal 95-96 al 2002-03 tiene il corso di Fisica 1 per: Diploma Universitario in Elettronica (95-96), Ingegneria Edile Architettura (1999-2000 e 2000-01), Ingegneria Informatica e Automatica (2002-03).

Negli anni accademici 1995-96, 96-97 e 97-98 ha insegnato il C++ nell'ambito del corso "Sistemi Informativi" del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e del corso di Calcolatori del Diploma Universitario in Elettronica dell'Università di L'Aquila.

Nei mesi di Luglio del 1996 e 1997 ha tenuto due corsi estivi di C++ presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di L'Aquila e negli anni accademici 96-97 e 97-98 ha organizzato due corsi serali sul C++ per studenti della Facoltà di Ingegneria dell'Università dell'Aquila.

Nell'anno accademico 1997-98 ha tenuto il corso di Fondamenti di Informatica II del Diploma Universitario in Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria.

Nell'anno accademico 1998-99 ha tenuto il corso di Calcolatori del Diploma Universitario in Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria.

Nell'Ottobre del 1999 e nel Marzo del 2001 ha tenuto, per conto dell'IRRSAE Abruzzo, due corsi di aggiornamento sul C++, per docenti di informatica delle scuole secondarie superiori d'Abruzzo.

Nel Maggio del 2000 e nel Novembre del 2001 ha tenuto, per conto dell'IRRSAE Lazio, un corso di aggiornamento sul C++, per docenti di informatica delle scuole secondarie superiori del Lazio.

Nel Febbraio 2002 ha pubblicato il libro "Introduzione alla programmazione in C++", Editrice Franco Angeli.

Dall'Anno Accademico 2002-2003 fino al 2011-12 ha tenuto il corso di Informatica per investigazione presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università dell'Aquila.

Dall'Anno Accademico 2002-2003 fino al 2006-07 ha tenuto il corso di Informatica per psicologia presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università dell'Aquila.

Dall'Anno Accademico 2005-06 ha tenuto i corsi di Informatica per il corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università dell'Aquila.

Dall'Anno Accademico 2005-2006 e fino al 2009 si è occupato della progettazione e della gestione del sito web della Facoltà di Scienze della Formazione.

Nel mese di gennaio 2007 ha pubblicato il libro "Elementi di Informatica", Casa Editrice Libreria Universitaria Benedetti, L'Aquila.

Nel mese di Giugno 2008 (dal 19 al 30) ha tenuto un corso di aggiornamento di matematica per i docenti della scuola Primaria del 1° Circolo di Ariano Irpino (Avellino).

Nell'Anno Accademico 2008-09 ha tenuto il corso di matematica presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università dell'Aquila, indirizzo Scuola Primaria.

Nel mese di Ottobre 2009 ha tenuto un corso di aggiornamento di matematica e informatica per i docenti della scuola Primaria del 1° Circolo di Ariano Irpino (Avellino).

Dall'Anno Accademico 20011-12 tiene il corso in Informatica Forense per il corso di laurea in Scienze dell'Investigazione dell'Università dell'Aquila.

Nell'anno accademico 2012-13 ha tenuto le lezioni di Informatica per DSA nel master per Disturbi Specifici dell'Apprendimento, presso il Dipartimento di Scienze Umane dell'Università dell'Aquila.

ELENCO PUBBLICAZIONI

LIBRI

1. G. Ciccarella, P. Di Felice, C. Padovani, *Appunti di Fisica 1*, Iapadre Editore, L'Aquila, 1973.
2. C. Padovani, *Introduzione alla programmazione in C++*, FrancoAngeli, Milano, 2002, pagg. 160
3. C. Padovani, *Elementi di Informatica*, Libreria Universitaria Benedetti, L'Aquila, 2007, pagg. 184

ARTICOLI IN RIVISTE

1. G. Ciccarella, M. Faccio, P. Marietti, C. Padovani, A Microcomputer Lan for Process Control and Its VLSI Access Unit, *Microprocessing and Microprogramming-the Euromicro Journal*, Vol. 22, N. 5, December 1988, pagg. 353-365.
4. F. Gori, R. Grella, L. Nicolo'-Amati, C. Padovani, Impulse Response of Weighted Series Expansions, *Advances in Electronics and Electron Physics Supplement* 19, 1987, pagg. 269-279.
5. F. Gori, G. Guattari, C. Palma, C. Padovani, A Class of Shape Invariant Fields, *Optics Communications*, Vol. 66, N. 5,6, 15 May 1988, pagg. 255-259.
6. F. Gori, G. Guattari, C. Padovani, Modal Expansion for Jo-Correlated Schell-Model Sources, *Optics Communicatios*, Vol. 64, N. 4, 15 Nov. 1987, pagg. 311-316.
7. F. Gori, C. Palma, C. Padovani, Modal Expansion of the Blakbody cross- spectral density, *Atti della Fondazione Giorgio Ronchi*, Anno XLIV, N. 1, Gennaio-Febbraio 1989, pagg. 1-7.
8. F. Gori, G. Guattari, C. Palma, C. Padovani, Specular Cross-Spectral Density Functions, *Optics Communications*, Vol. 68, N. 4, 15 October 1988, pagg. 239-243.
9. F. Gori, G. Guattari, C. Padovani, Bessel-Gauss Beams, *Optics Communications*, Vol. 64, N. 6, 15 December 1987, Pagg. 491-495
10. F. Gori, G. Guattari, C. Palma, C. Padovani, A Type of Source With Invariant Far Zone Spectrum, *Optics Communications*, Vol. 66, N. 1, 1 April 1988, pagg. 1-5.
11. F. Gori, G. Guattari, C. Palma, C. Padovani, Observation of Optical Redshifts and Blueshifts Produced by Source Correlations, *Optics Communications*, Vol. 67, N. 1, 1 June 1988, pagg. 1-4.
12. G. Guattari, C. Palma and C. Padovani, Cross-spectral densities with axial simmetry, *Optics Communications*, Vol. 73, N. 3, 1 October 1989.