

# Curriculum Vitae et Studiorum

di Davide Badoni

## Informazioni personali e formazione

**Informazioni personali:** nato Frascati (Roma) il 13 Agosto 1960, e ivi residente. Coniugato.

**Posizione professionale:** C.T.E.R. I.N.F.N. Sezione Roma Tor Vergata dal 1989.

**Indirizzo professionale:** Dipartimento di Fisica zona D024 stanza 4500,  
Università di Roma Tor Vergata", Via della Ricerca Scientifica 1, 00133, Roma.  
Tel: 39-6-72594500.  
e-mail: davide.badoni@roma2.infn.it

## Istruzione e Formazione:

- 10/1996 – 05/2005 Laurea in Fisica (qualifica accademica di “Dottore Magistrale”), Università di Roma “Tor Vergata”. Tesi: “Progetto e realizzazione in VLSI analogico di sinapsi e neurone impulsato per un chip neuromorfo”.
- 9/1975 – 07/1979: Maturità tecnica I.T.I.S. Enrico Fermi Frascati

## Campi di interesse:

- Attività consolidata di progettazione nell’ambito della microelettronica: progettazione VLSI di sistemi analogici full-custom e misti analogico-digitale.
- Fisica delle particelle elementari: studio dei sistemi fisico-sensore e modellazione dei dispositivi elettronici usati in questo ambito. Sistemi di controllo e misura.
- Reti Neuronali con dinamica di apprendimento: progettazione, simulazione/sintesi di dispositivi elettronici analogici e digitali sia discreti che integrati.

## [Collegamento alla lista delle pubblicazioni](#)

---

## Attività didattica (in ordine cronologico inverso)

**“Microelettronica” A.A. 2012-2013 - A.A. 2011-2012 - A.A. 2010-2011.** Titolare corso per la Laurea Magistrale in Fisica.  
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Roma “Tor Vergata”.

**“Laboratorio di Elettronica digitale” A.A. 2010-2011.** Titolare modulo per il corso Universitario di Perfezionamento “Automazione e comfort degli edifici residenziali e terziari”. Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Roma “Tor Vergata”.

**“Elettronica Fisica I” A.A. 2008-2009 e A.A. 2009-2010.** Titolare corso per la Laurea Specialistica in Scienze dei Media e delle Comunicazioni.  
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Roma “Tor Vergata”.

**A.A. 2009-2010.** “*Co-relatore*” di uno studente per una tesi in Ingegneria Elettronica inserito nelle attività di sviluppo di elettronica di Front-End per rilevatori al silicio nell’ambito delle attività del gruppo a cui collaboro.

“*Strumentazione virtuale e bus di campo*” Anno scolastico 2007-2008. Titolare del modulo per il corso IFTS (Istruzione Formazione Tecnica Superiore) “Tecnico superiore per la progettazione dei sistemi di controllo ed automazione” presso l’ITIS Enrico Fermi di Frascati.

“*Cibernetica Applicata*” A.A. 2007-2008. Titolare corso per la Laurea Specialistica in Fisica. Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Roma “Tor Vergata”.

“*Complementi di Elettrotecnica*” A.A. 2006-2007. Titolare modulo per il corso del MASTER Universitario di primo livello: “Automazione e comfort degli edifici residenziali e terziari”. Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Roma “Tor Vergata”.

**A.A. 2006-2007.** “*Co-relatore*” di uno studente per una tesi in Fisica ad indirizzo elettronico inserito nelle attività di sviluppo di elettronica di Front-End per rilevatori al silicio nell’ambito delle attività del gruppo a cui collaboro.

**A.A. 2005-2008.** Assistenza alla didattica del corso di “Laboratorio 3 di elettronica”(Prof. Roberto Messi). Corso di Laurea in Fisica. Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Roma “Tor Vergata”.

“*Elettrotecnica*” anno 2008. Titolare modulo per il per il corso di Formazione “Automazione e comfort degli edifici residenziali e terziari” per FONDO PROFESSIONI - Promoidea in collaborazione la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Roma “Tor Vergata”.