

Curriculum Vitae

Dati Anagrafici

Sandro Ventura, nato il 2 dicembre 1965 a Boston (USA).
Risiedo a Padova, in via Marconi 19, cap. 35122
Padre di quattro figli

Corso degli Studi

1978-1980 Lyoè International di Ferney-Voltaire (Francia)
1981-1983 Liceo Scientifico Avise Cornaro - Padova
Luglio 1983 Maturità scientifica, voto 50/60
1983-1991 Ingegneria Elettronica, Università di Padova.
Marzo 1991 Laurea in Ingegneria Elettronica, voto 102/110.

Curriculum Professionale

Aprile 1992 Assunto dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare con un contratto a tempo determinato (ex-art.36) con profilo di tecnologo. Il contratto viene rinnovato fino a dicembre 1996.
Dic. 96 Assunto dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare come tecnologo III livello a tempo indeterminato presso la sezione di Padova.
Gen. 2006 Passaggio al II livello professionale con profilo di Primo Tecnologo

Responsabilità in attività di Ricerca

1997 ad oggi **Esperimento CMS** a LHC (gr1)
Responsabile dell'online software per il sistema di camere a muoni
Upgrade Coordinator DT muoni (dal 2015)
CMS Muons Electronics Coordinator (dal 2019)
Responsabile nazionale di attività INFN per i Muoni in CMS Italia (dal 2018)

1990 ad oggi **Esperimento Icarus** (gr2)
Responsabile Data Acquisition e Online Software

2006/10 **Esperimento Werp** (gr2)
Responsabile Data Acquisition e Online Software

2005 **Esperimento Linco** (gr5)
Responsabile Nazionale

1997/99 **Progetto Cip/Cardis** (Progetto Europeo)
Data Acquisition System e partecipazione al design elettronica di readout

1998/00 **Esperimento LXe/Grit** (Columbia University)
Upgrade DAQ system e responsabile in flight data taking

Attività Didattica/Formativa

1998 Professore a contratto a titolo gratuito per il corso "Metodologie per l'analisi di immagini" (10 ore) integrativo dell'insegnamento "Tecniche fisiche per diagnostica biomedica" del corso di Laurea in Fisica all'Università di Padova A.A. 1998/1999. Il contratto viene rinnovato per gli A.A. 1999/00, 2000/01, 2001/02, 2002/03 e 2003/04.

2002 Titolare del "Corso Base di Labview" (10 ore) organizzato dalla Sezione di Padova dell'Infn per la formazione del personale tecnico elettronico

2003 Tutore ospitante per uno stage formativo di sei mesi presso l'INFN per una studentessa della facoltà di Scienze Statistiche, conclusosi con la tesi "Trattamento statistico di segnali raccolti in rivelatori per esperimenti di fisica particellare" di cui sono stato correlatore.

2004 Ho seguito come correlatore una tesi di laurea in Fisica "Interconnessione fra bus con link ottici" legata alle attività dell'esperimento LINCO

2008 Tutor interno per uno stage formativo di 4 settimane sulle soluzioni per l'acquisizione dati e le tecnologie ad essa correlate

2009 Tutor interno per uno stage formativo per lo sviluppo di applicazioni web based e basi di dati

Pubblicazioni

~400 Scientific Papers <https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=yly9YQAAAAJ>