

## **Curriculum Vitae** di Stefania Canella

### *Dati Anagrafici*

Nome e Cognome: Stefania Canella

### *Istruzione e Formazione*

Laurea in Ingegneria Elettronica all'Università degli Studi di Padova – 1982

Corso di perfezionamento in Matematica Applicata e Programmazione annesso alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Padova - 1984

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere – 1984

Buona conoscenza della lingua inglese, parlata e scritta

### *Esperienze professionali*

1983-1985: analista nella Divisione Informatica Distribuita e Automazione dell'Ufficio (DIDAU) presso OLIVETTI S.p.A. - Ivrea (TO)

1985-1990: tecnologo specialista in Matematica Applicata e Programmazione nella società di ingegneria Tecnomare S.p.A. (gruppo ENI) - Venezia

Dal 1990: tecnologo in INFN-LNL (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali di Legnaro) nel Servizio Sistemi di Controllo per Acceleratori

### *Attività professionale in INFN-LNL*

1990-1997: realizzazione del sistema di controllo dell'acceleratore superconduttivo ALPI di LNL

1997-1998: partecipazione alla collaborazione EUROBALL

2000-2009; supporto all'analisi di dati con tecniche statistiche bayesiane in esperimenti di micro-dosimetria

2000-2010: realizzazione del sistema di controllo dell'iniettore superconduttivo PIAVE di LNL collaborazione alla predisposizione del controllo della sorgente ECR dello stesso iniettore

1995-2014: supporto al mantenimento in esercizio degli acceleratori superconduttivi di LNL

2001-2014: collaborazione nel progetto SPES di LNL

1995-2019: collaborazione in esperimenti di CSN5

2015-2019: responsabile di servizio nelle attività di fisica interdisciplinare con gli acceleratori LNL

2015-2019: editor di Annual Report LNL

### *Attività didattica e divulgativa*

1982: docenza in corsi di elettronica per tecnici (centro di formazione SIP a Mestre-Venezia).

1997: docenze occasionali in corsi organizzati dal consorzio Padova Ricerche

1997 e 1998: docenza in lezioni ed esercitazioni nel corso di CONTROLLI AUTOMATICI per elettrici, al Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Padova;

2008 e 2017: tutor in stage estivo, convenzione INFN-DOE

2005-2013: docenza in corsi di formazione sui controlli degli acceleratori superconduttivi di LNL per il personale LNL

2012: docenza in un corso di programmazione per personale LNL

2018: docenza in un corso sui moduli Raspberry PI per personale INFN-LNL e INFN-PD

2001-2019: tutor in stage estivi LNL per studenti delle scuole superiori.

LNL, 30 luglio 2019