

Curriculum Vitae di Stefania Canella

Dati Anagrafici

Nome e Cognome: Stefania Canella

Luogo e data di nascita: Noventa di Piave - 16/06/1958

Nazionalità: Italiana

Sede di lavoro: Viale dell'Università, 2 – LNL-INFN, 35020 Legnaro (PD)

E-mail: canella@lnl.infn.it

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

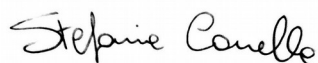
2001-2014: collaborazione nel progetto SPES di LNL

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

LNL, 11 dicembre 2019



Curriculum - Giulio Peruzzi

- 1986 - Laurea in fisica all'Università di Firenze.
- 1990 - Dottore di Ricerca in Fisica.
- 1991-1992 - "Research associate" al Mathematisches Institut der Universität München (borsa annuale della Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG).
- 1992-95 - insegnante di ruolo di matematica e fisica nelle scuole superiori.
- 1995-1997 - borsa post dottorato biennale al Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica dell'Università di Pavia.
- Dal 1998 al 2006 - Ricercatore di Storia della Scienza.
- Dal 2006 - professore associato di Storia della Fisica e di Storia della Scienza e della Tecnica all'Università di Padova.
- 4/12/2012 e 30/07/2017 - Abilitazione a professore di prima fascia per il settore Storia della scienza e della tecnica.

ARGOMENTI DI RICERCA

- Storia della Fisica tra XVI e XX secolo.
- Fondamenti della meccanica quantistica
- Filosofia della fisica.

FINANZIAMENTI

- Dal 2000 è resp. di progetti di ricerca su fondi di Ateneo (ex 60%) riguardanti la storia della fisica e della strumentazione scientifica tra XVII e XX secolo.
- Dal 2001: resp. scientifico di vari progetti ex legge 6/2000 diffusione di cultura scientifica.
- Dal 26/02/2002 al 06/03/2003: designato dalla Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI) come responsabile scientifico dell'Accordo di Programma (ai sensi della legge n. 6/2000) tra MIUR e CRUI per la stesura dello "Studio di fattibilità finalizzato alla realizzazione del progetto di rete nazionale di sistemi museali di ateneo".
- 2003-05: Resp. Scientifico dell'Unità di Padova per il PRIN 2003 dedicato alla storia della fisica nucleare e subnucleare a Padova (Coord. Naz.: E. Bellone).
- 2005-07: Coord. Naz. per il PRIN 2005 dedicato alla storia della fisica nucleare e subnucleare a Padova dagli anni '30 agli anni '70.
- 2010-12: Resp. Scientifico Progetto di Ateneo su Meccanica celeste, geofisica, astrofisica e cosmologia tra Ottocento e Novecento.
- 2013-16: Responsabile scientifico di un accordo di programma tra MIUR e Università di Padova (ex legge 6/2000 per la diffusione della cultura scientifica) dal titolo "Arte Scienza Tecnologia - La diffusione della cultura tecnologica e scientifica in una rete integrata tra università e territorio".
- 20/01/2015-19/01/2017 responsabile scientifico del progetto di ricerca di Ateneo "Scattered Collections: identificazione, studio e censimento di reperti e collezioni di interesse storico ancora nascosti in Ateneo".
- Nel 2017 ottiene dal Miur il finanziamento sui Fondi per la ricerca di base (FABR).

VALUTAZIONI PER RIVISTE E ISTITUZIONI

- Svolge attività di "referee" per riviste italiane e internazionali (tra le quali Il Nuovo Cimento, Nuncius, Physics Letters A, American Journal of Physics, Journal of Science

Communication, Foundations of Science), e nell'ambito dei progetti PRIN. È stato inoltre coinvolto nel panel dei referees della valutazione CIVR e della VQR 2004-10.

- 22/09/2015-31/032017 - È stato membro del Gruppo di esperti valutatori (GEV) per l'Area 2 - Fisica nella VQR 2011-14.

DIDATTICA

- Dal 1999 tiene corsi di Storia della Fisica e di Storia della Scienza e della Tecnica per Corsi di Laurea delle Facoltà di Scienze MMFFNN (dal 1999) e Ingegneria (dal 2006), e della Scuola Galileiana (2009).
- Dall'A.A. 2004-05 all'A.A. 2005-06 fa parte del collegio docenti della Scuola Interateneo di Specializzazione degli Insegnanti (SSIS) del Veneto.
- Direttore (dal 2014) del Master di Comunicazione delle scienze.
- Dal 2007 al 2017 e dal 2019 è membro del Collegio docenti della Scuola di dottorato in astronomia dell'Università di Padova.

AFFILIAZIONI E PREMI

- È membro della Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza (SILFS), della Società Italiana di Fisica (SIF), della Società Italiana degli Storici della Fisica e dell'Astronomia (SISFA), e socio fondatore e segretario (dal 1996 al 2004) della Società Italiana di Fondamenti della Fisica (SIFF).
- Nel 2013 viene eletto socio corrispondente della Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti of Padova.
- Nel 2017 ha vinto il premio per la storia della fisica della SIF.

INCARICHI ACCADEMICI E MINISTERIALI

- Dal 2001 al 2002 - delegato dal Rettore a dirigere il Centro di Ateneo dei Musei (CAM) di Padova.
- Dal 2001 al 2002 - delegato dal Rettore a rappresentare l'Ateneo nella Commissione Musei della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI).
- Nel 2007 - nominato dal Ministro dell'Università e della Ricerca quale componente della Commissione per l'esame e la valutazione degli Enti scientifici speciali.
- Nel 2008 - eletto membro della Commissione Scientifica d'Area 2 - Scienze Fisiche.
- 2008- : è membro della commissione che organizza i Colloquia del Dipartimento di Fisica.
- 10/2009-09/2015 - delegato del Rettore alla Comunicazione Scientifica.
- 06/2009 - nominato dal Senato Accademico membro del Comitato Editoriale della Padova University Press.
- 10/2012-09/2015 - delegato del Rettore anche per il sistema museale di Ateneo.
- Attualmente è membro del Consiglio Direttivo di quattro Centri dell'Università di Padova: il Centro di Ricerca in storia e filosofia della scienza (CISFIS); il Centro di Ateneo per la Storia della Resistenza e dell'Età Contemporanea (CASREC); Centro di Ateneo per la Storia dell'Università di Padova (CSUP); il Centro di Ateneo Padova University Press (CAPUP).
- Dal 1/10/2019 è vice Direttore del Dipartimento di fisica e astronomia.

MUSEI E MOSTRE, DIFFUSIONE DI CULTURA SCIENTIFICA E SPERIMENTAZIONE DI NUOVE FORME DI DIDATTICA DELLA SCIENZA (SEGNATAMENTE DELLA FISICA)

- Nel 2001 è delegato del Rettore al coordinamento scientifico e organizzativo della Mostra "Mille anni di scienza in Italia" in occasione della XI settimana della cultura scientifica e tecnologica.
- 2004: progetta e realizza (con Sofia Talas, conservatrice del Museo di Storia della Fisica) la mostra "Bagliori nel Vuoto. Dall'uovo elettrico ai raggi X. Un itinerario tra pneumatica e elettricità dal Seicento a oggi".
- Nel 2003 fa parte del Comitato Scientifico e del Comitato Scientifico Esecutivo per le iniziative su "La doppia elica del DNA. 50 anni dopo".
- Nel 2005, insieme a Sofia Talas conservatrice del Museo di Storia della Fisica, realizza una serie di eventi (tra cui un'esposizione di strumenti) in occasione del centenario della nascita di Bruno Rossi.
- Dal 2007 al 2016 è stato chiamato a far parte della Giuria Scientifica del Premio letterario Galileo per la divulgazione scientifica organizzato dal Comune di Padova.
- Nel 2009 realizza una serie di eventi per l'Anno Internazionale dell'Astronomia, tra i quali la mostra "il futuro di Galileo" (insieme a Sofia Talas curatrice del Museo di Storia della Fisica).
- Nel 2012 è coinvolto nella realizzazione di una serie di eventi in occasione del centenario della scoperta dei raggi cosmici.
- Dal 2012 al 2015 è presidente della Commissione che elabora il progetto del Museo di Storia naturale (MuSNa) dell'Università di Padova.
- Nell'anno 2014 e nell'anno 2015 è responsabile scientifico della European Researchers' Night organizzata dall'Università di Padova nell'ambito delle Marie Curie Actions della European Commission.

Autore di 112 pubblicazioni, tra cui 12 monografie e 100 articoli su riviste nazionali e internazionali.

Giulio Peruzzi

Curriculum vitae di Paolo Ronchese

Si è laureato in fisica presso l'Università di Padova il 20 luglio 1988 con il punteggio di 110/110 e lode, ed ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nel 1993. Nel 1994 è risultato vincitore in un concorso per ricercatore presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Padova.

L'attività di ricerca è iniziata con la partecipazione all'esperimento DELPHI al collisore LEP. Negli anni 1987-1990 ha partecipato al collaudo, calibrazione su fascio ed installazione del calorimetro elettromagnetico in avanti FEMC dell'esperimento.

Negli anni successivi si è dedicato all'analisi dei dati raccolti, in particolare su stati finali contenenti quark b . Tra i risultati ottenuti si trovano la misura della larghezza parziale del decadimento $Z \rightarrow b\bar{b}$ e del rapporto di decadimento semileptonico $b \rightarrow l$.

Alla fine degli anni '90 ha iniziato a lavorare al sistema di camere a deriva per la rivelazione dei muoni (DT) dell'esperimento CMS al collisore di protoni LHC. Inizialmente ha partecipato alle attività di test su fascio dei prototipi delle camere e all'analisi dei dati raccolti. Dal 2001 al 2004 ha contribuito alla manutenzione e sviluppo di un sistema di analisi in linea dei dati raccolti.

Dal 2005 al 2012 è stato responsabile dell'uso dei database per il rivelatore DT dell'esperimento CMS. Nel 2011-12 ha contribuito all'analisi dei dati raccolti nel primo periodo di attività di LHC e CMS finalizzata alla ricerca di eventi con produzione associata di un bosone di Higgs supersimmetrico ed una coppia $b\bar{b}$; tale lavoro ha permesso di porre dei limiti sui parametri del modello standard supersimmetrico.

Dal 2013 partecipa all'analisi dei dati raccolti dall'esperimento CMS finalizzata alla misura di grandezze di interesse nell'ambito della fisica del quark b . Dal 2016 è membro del gruppo di coordinamento per lo studio della fisica del quark b all'interno dell'esperimento CMS con responsabilità degli strumenti "software".

Paolo Ronchese