

INFORMAZIONI PERSONALI

Centro Sandro

 centro@pd.infn.it http://www.pd.infn.it/~centro/mia_c_web.html

POSIZIONE RICOPERTA

Professore universitario ordinario in quiescenza

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1967-alla data attuale

Professore Associato nel Dipartimento di Fisica dell'Università di Padova nel 1984. Professore Ordinario di Fisica Sperimentale dal 1987. Professore Ordinario "in quiescenza", Studioso Senior (P. Emerito) dell'Università di Padova dal 10.2011. Detiene contratti di insegnamento e di ricerca con Università, INFN e Centro Ricerche "E. Fermi". Research associate al CERN (Ginevra) dal 1970. SC è attivo nel campo della sperimentazione nella Fisica delle Alte Energie dal 1968, partecipando a vari esperimenti al CERN, Fermilab e Lab. Nazionali del Gran Sasso (LNGS). È stato responsabile dal 1987 al 2003, del gruppo di Padova che partecipa all'esperimento ICARUS T600 (Imaging Cosmic And Rare Underground Signals) condotto da C. Rubbia. Dal 2003 è deputy-spokesman dell'esperimento.

ICARUS T600 è la più grande camera a proiezione temporale (TPC) mai costruita e operata. Dal 2010 al 2013 ICARUS T600 ha raccolto e misurato alcune migliaia di eventi di neutrino sul fascio (CNGS) di neutrini dal CERN. Attualmente SC è deputy dell'esperimento CERN Neutrino Platform 01 (NP01) che ha come obiettivo il trasferimento e l'operazione del rivelatore ICARUS T600 sul fascio di neutrini del FermiLab a Chicago. L'attività scientifica di SC è documentata in oltre 200 pubblicazioni. Nel 1992 è stato incaricato di scrivere la voce "Circuiti Logici" per Enciclopedia delle Scienze Fisiche Treccani.

01/01/2000–alla data attuale

Dal 10/2000 SC, per la sua conoscenza del CERN maturata come ricercatore, è stato nominato dal MIUR, in accordo con l'INFN, membro del Comitato Finanze del CERN come Industrial Liaison Officer (ILO) per l'industria italiana in previsione del grande impegno finanziario che il CERN avrebbe profuso nel progetto Lhc. Dal 03/2003 SC è stato nominato membro della rete esterna per il trasferimento tecnologico dal CERN. Dal 10/2008 allo 03/2010 SC è stato Presidente dell'ILO Forum del CERN, organismo riconosciuto dal Comitato Finanze, e creato per sua iniziativa al fine di coordinare le azioni di tutti gli ILO dei paesi membri. In stretta collaborazione prima col Prof. Filippo Mentzinger e successivamente col Prof. Federico Ferrini, Addetti Scientifici presso la Missione Permanente dell'Italia presso le Organizzazioni internazionali, SC ha curato i ritorni industriali italiani durante la costruzione di Lhc e degli esperimenti connessi, raggiungendo ottimi risultati per il sistema industriale italiano. Durante gli anni 2004 e 2005, il ritorno industriale, attestatosi intorno agli 88M€, è stato superiore al contributo pagato dall'Italia al CERN, per la prima volta nella storia dell'organizzazione. Globalmente il progetto Lhc ha portato commesse all'Italia, fino al 2008, data ufficiale del termine del progetto Lhc, 340M€. L'Italia è stata, fra i paesi membri, il terzo fornitore industriale, dopo Francia e Germania, distinguendosi per qualità e tecnologia. Le aziende italiane si sono aggiudicate numerosi attestati che hanno

premiato l'alto livello delle forniture: 11 Gold Awards e 2 Crystal Awards. Attualmente, sebbene il profilo di spesa del CERN si sia ridotto, l'Italia rimane il terzo fornitore industriale dell'organizzazione confermando l'alto livello tecnologico della sua industria. Dal 2010 SC si occupa di Fotovoltaico Innovativo a Concentrazione ed è Presidente di AtemEnergia s.r.l. spin-off dell'Università di Padova. Dal 2012 SC è Industrial Liaison Officer per l'industria italiana presso European Spallation Source (ESS).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue