



Primo ricercatore INFN, con Abilitazione Scientifica Nazionale – conseguita nel 2013 -per professore di I fascia per il settore Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali (settore A2/01). Autore di più di 300 pubblicazioni su riviste internazionali con h-index pari a 50 (Sistema ISI). Attività didattica presso Università di Bologna.

(in questo CV si enfatizzano le competenze sviluppate riguardo a elettronica e rapporti con industria)

1990, Laurea in Fisica presso Università di Torino, esperimento LVD

1993, Dottorato di ricerca presso Università di Torino, esperimento EAS-TOP

*Nei primi anni di attività segue configurazione elettronica di readout e calibrazione ADC (sia negli esperimenti LVD che EAS-TOP) e anche sviluppo controllo remoto alimentatori HV per calorimetro adronico di EAS-TOP*

1995, ricercatore presso la Sezione INFN di Bologna

1995-2000 attività in fisica del neutrino: LVD, AQUA-RICH, MONOLITH

1996-2005 attività in fisica e-p (collider HERA, esperimento ZEUS)

*Come responsabile sistema DAQ di LVD sviluppa porting del sistema di acquisizione (basato su CAMAC, PDP-J11 e microVax) a VME (CPU con LynxOS, CBD 8210, ...) utilizzando competenze raccolte a Hera (sviluppo DAQ per upgrade rivelatore di vertice)*

2000-presente esperimento ALICE

- *Responsabile DAQ ALICE-TOF e responsabile TDC*
- *Gestione test e qualificazione chip HPTDC del gruppo CERN/MIC per conto di ALICE*
- *Co-design schede TDC e acquisizione in collaborazione con partner industriali (CAEN, Wiener, Amphenol, Link Engineering, ...)*
- *Sviluppo schede di elettronica in collaborazione con Lab. Elettronica INFN Bo*
- *Coordinamento test di irraggiamento per radiation tolerance di component elettronici (Louvain-La-Neuve, PSI, Legnaro, TIFPA)*
- *Sviluppo sistema DCS ALICE TOF*
- *Gestione gare di appalto per conto INFN per elettronica di segnale, sistemi HV, schede di Front-End, cavi segnale (commesse per oltre 4 MEU)*

2006-2009 Coordinatore Gruppo 3 per la sezione di Bologna, osservatore presso CSN2

2008-presente Primo ricercatore presso la Sezione di Bologna

2012-presente Project leader per upgrade ALICE-TOF, ALICE Tech. Board, member

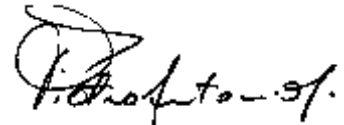
- *Redesign scheda di read-out con link ottici ad alta velocità basati su chip GBTx*

2013-presente responsabile locale (Bologna) per l'esperimento ALICE, ALICE Collaboration Board, member

2014-presente da questo anno la mia attività didattica presso Università di Bologna come docente a contratto a titolo gratuito – cura il Corso di Metodologie Sperimentali per Fisica delle Particelle. con un modulo di lezioni su Sistemi di acquisizione dati

2015-presente: rappresentante INFN nel Consiglio di Indirizzo Industriale e Scientifico di ASTER, società consortile della Regione Emilia-Romagna per l'innovazione e il trasferimento tecnologico

2016-presente: ALICE, Conference Committee, chair (come chair di tale comitato sono anche membro del Physics Board e del Management Board)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Antonioli'.

Pietro Antonioli

Bologna, 21 Novembre 2016