

Paolo Mereu: nato a Cuneo, il 17 novembre 1970, residente a Rosta, TO, in Strada della Comune, 2, C.F. MREPLA70S27D205C.

### **Formazione**

Luglio 1996 Politecnico di Torino: Laurea in Ingegneria Aeronautica.  
Ottobre 1996 Esame di stato di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

### **Attività lavorativa**

1998- 2000 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Torino: associazione tecnologica con borsa di studio su "Progettazione della struttura meccanica delle camere RPC e del rivelatore ZDC dell'esperimento ALICE" (bando n. 6439/96), nel periodo dal 11/09/1998 al 10/09/2000.  
2000 Dipartimento di Fisica Sperimentale dell'Università di Torino: contratto di prestatore d'opera su "Progettazione della struttura meccanica di una stazione di test per rivelatori RPC di grandi dimensioni", nel periodo dal 11/09/2000 al 13/10/2000.  
Dal 18/10/2000 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Torino: tecnologo, dipendente INFN a tempo indeterminato, presso il Servizio Progettazione Meccanica della Sezione di Torino.  
Dal 1/5/2016 Responsabile del Servizio di Progettazione Meccanica della Sezione INFN di Torino.

### **Attività tecnologica scientifica**

1999 – 2008 Tecnologo meccanico responsabile, dal 1999, fino al completamento e messa in funzione, del rivelatore di *Trigger* per lo spettrometro per muoni e dello ZDC dell'esperimento ALICE a LHC del CERN; ha eseguito, per entrambi i rivelatori, il progetto completo, occupandosi della parte di ricerca e sviluppo, dell'esecuzione e realizzazione e dell'installazione al CERN.  
2004 Progettista della linea di produzione di Torino delle camere a *drift* per i rivelatori a muoni del *barrel* di CMS.  
2007 Progettista di sistema meccanico motorizzato per tomografia su manufatti artistici per Centro di Conservazione e Restauro di Venaria Reale.  
2008-2010 Progettista di supporto a movimentazione motorizzata multi-asse per *test beam* nell'ambito del progetto SLIM5.  
2008-2010 Tecnologo meccanico progettista nella collaborazione del *Silicon Vertex Tracker* di SuperB.  
2008 ad oggi Responsabile del *WorkPackage* di meccanica del progetto di ricerca neuART "Neutron and x-ray tomography and imaging for cultural heritage".  
2008 ad oggi Technical Coordinator dello spettrometro per muoni dell'esperimento ALICE.  
2008 ad oggi Coordinatore responsabile del gruppo INFN di Torino per il progetto IFMIF-EVEDA, per la costruzione della cavità RFQ.  
2012-2013 Tecnologo meccanico di supporto per la produzione del criostato interno di CUORE presso la ditta SIMIC.  
2012 ad oggi Coordinatore responsabile del gruppo INFN di Torino per il *Drift Tube* LINAC di *European Spallation Source*.  
2013 ad oggi Responsabile della progettazione meccanica, della costruzione e della installazione del *Drift Tube* LINAC di ESS  
2015 ad oggi *In.Kind Field Coordinator* per *South East Hub* del progetto BrightnESS.

### **Incarichi I.N.F.N.**

Giugno 2002 Presidente effettivo di commissione per selezione di personale con contratto a tempo determinato (art. 15), (rif. CA/C6/103) presso la sezione INFN di Cagliari.  
2005 Membro effettivo della Commissione Elettorale Centrale per l'elezione del rappresentante del personale tecnologo, tecnico ed amministrativo, in seno al Consiglio Direttivo dell'INFN.

- Ottobre 2005 Membro effettivo di commissione per concorso per un posto di VI livello con profilo professionale di CTER (rif. 10729/04) presso la sezione INFN di Torino.
- 2003- 2009 Rappresentante locale del personale Tecnologo della sezione INFN di Torino.
- 2008 Membro effettivo della Commissione Elettorale Centrale per l'elezione del rappresentante del personale tecnologo, tecnico ed amministrativo, in seno al Consiglio Direttivo dell'INFN.
- Luglio 2009 Membro effettivo di commissione esaminatrice per concorso per Idoneità per Tecnologi - Meccanica e Impiantistica (rif. 13155/2009).
- 2013-2014 Tutor aziendale per 3 crediti formativi per laurea in fisica di due studenti su sviluppo di rivelatori per l'esperimento ALICE a LHC, condotti presso il Laboratorio Tecnologico della sezione INFN di Torino
- Febbraio 2014 Responsabile del corso di formazione interstruttura "Corso avanzato di modellazione solida CATIA v5r20", presso la sezione INFN di Torino.
- Settembre 2015 Membro effettivo della commissione giudicatrice presso LNL per la fornitura dei dipoli magnetici, delle lenti elettrostatiche e delle lenti magnetiche per il trasporto del fascio di SPES.
- Maggio 2016 Responsabile Unico di Procedimento per la fornitura mediante procedura negoziata dei semilavorati in AISI 304L per il DTL di ESS e per l'RFQ di SPES.
- Maggio 2016 Responsabile Unico di Procedimento per la fornitura mediante procedura negoziata dei moduli completi di Tank 3 e Tank4 del DTL di ESS.
- Luglio 2016 Membro effettivo della commissione giudicatrice presso LNL per la fornitura degli elettrodi e dei relativi componenti ancillari per l'RFQ del progetto SPES.

