

BREVE CURRICULUM VITAE SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

PhD Cosimo PASTORE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Laurea in Ingegneria sez. Idraulica presso il Politecnico di Bari con tesi sperimentale dal titolo *“Valutazione sperimentale del comportamento idraulico di un dissipatore del tipo Stepped in regime di vena”*. Voto di laurea: 108/110.
- Dottorato in Fisica presso il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università di Bari.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **2005** Assegno di ricerca presso la sede dell'INFN di Bari, avente come oggetto *“Caratterizzazione ottica di radiatori Cherenkov di Aerogel di Silicio”*;
- **2006** Assegno di ricerca presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin", Università di Bari: *“Realizzazione e collaudo del sistema di ricircolo del perfluoroesano liquido impiegato nel RICH dell'esperimento ALICE ad LHC”*;
- **2009** Assegno di ricerca presso il Politecnico di Bari, dal titolo *“Analisi numerica e verifica sperimentale del sistema di ricircolo e purificazione al servizio del rivelatore di particelle denominato HMPID”*;
- **2011** Contratto TD presso l'INFN sezione di Bari con la qualifica di Tecnologo III livello: *“attività di progettazione meccanica per la realizzazione di sistemi ancillari per la circolazione e purificazione di fluidi impiegati nei grandi apparati sperimentali”*;
- **2013** Contratto TD presso l'INFN sezione di Bari con la qualifica di Tecnologo III livello: *“progettazione di microcomponenti del sistema di raffreddamento per il nuovo tracciante al silicio dell'esperimento ALICE”*;
- **2014** Assunto a tempo indeterminato con la qualifica di Tecnologo III livello presso l'INFN sezione di Bari.

ALCUNE ATTIVITA' FORMATIVE INTEGRATIVE:

- Corso di alta formazione *“Esperto nella valutazione del rischio di formazione di atmosfere esplosive”*;
- Corso Avanzato su software di simulazione COMSOL Multiphysics 4.3 e Termofluidodinamica;
- Corso di alta formazione *“Esperto nella sicurezza di attrezzature e insiemi in pressione dalla certificazione CE alle verifiche di esercizio”*;

- FLUENT FORUM “ Turbulence modelling: UDF implementation.
- Corso di “Elettropneumatica Industriale” presso la SMC Italia S.p.A.
- Corso di “MECCANICA DEI FLUIDI”, tenuto presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.
- Lezioni su “ SOFTWARE E CALCOLO MODERNO”, tenute a Torino.

ULTERIORI TITOLI

- **2001** Abilitazione alla professione di Ingegnere;
- **2001 ad oggi** iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari;
- **2002 ad oggi** collabora ad attività sperimentale e di ricerca con il CERN;
- **2008** Idoneo alla selezione nazionale pubblica per titoli ed esami per Tecnologo III livello professionale (N° 7N/T3/STR) per attività di “ *progettazione, caratterizzazione e gestione di componenti, sistemi ancillari, strumentazione, attrezzature ed impianti per grandi infrastrutture di ricerca e/o di calcolo*”, indetta dall’INFN.

PRINCIPALI ATTIVITA’ E RESPONSABILITA’

L’ attività di ricerca svolta dal sottoscritto a partire dall’anno 2002, si inserisce in una collaborazione scientifica internazionale per la realizzazione e operazione dell’esperienza ALICE e CMS presso l’acceleratore di particelle LHC al CERN di Ginevra. In quest’ ambito ho ricoperto rilevanti ruoli di responsabilità nelle attività di sviluppo, progettazione e supervisione dei sistemi ancillari a servizio dei rivelatori HMPID (High Momentum Particle Identification), VHMPID (Very High Momentum Particle Identification), ITS (Inner Tracking System upgrade) di ALICE e rivelatori MPGD (Micro Pattern Gas Detector) di CMS.

INCARICHI DI RESPONSABILITA’ ISTITUZIONALE INFN

- Rappresentante del Personale Tecnologo INFN della sezione di Bari;
- Coordinatore delle attività del Servizio di Officina Meccanica;
- Responsabile Unico del Procedimento per gli acquisti di materiale afferente al settore della meccanica;
- Presidente della Commissione esaminatrice del Concorso n. 17692 / 2015 Operatore Tecnico VIII livello professionale con contratto di lavoro a tempo indeterminato destinato alle categorie protette di cui all’art. 18 della L. 12 marzo 1999, n. 68 (L. 68/99).

PUBBLICAZIONI: oltre 30 lavori tra note interne e pubblicazioni presentate a congressi di carattere nazionale ed internazionale.

Breve curriculum vitæ di Maurizio Mongelli

- Ha conseguito, nel 1980, il diploma di Perito Industriale capo-tecnico con specializzazione in meccanica presso l'I.T.I.S. G.Marconi di Bari;
- Ha sostenuto 23 esami presso il Politecnico di Bari, Corso di Laurea in Ingegneria meccanica;
- Ha seguito diversi Corsi di CAD e Modellazione solida;
- Ha seguito diversi Corsi su “Tecnologie degli adesivi strutturali”, “Uso dei gas tecnici”, “Uso dei carrelli elevatori” e “Gestione della Qualità nella Fisica Sperimentale”;
- Ha seguito diversi Corsi di Primo Soccorso, Prevenzione Incendi e Rischio meccanico ed elettrico;
- E' stato componente, in sede e non, di Commissioni di concorso per l'assunzione di personale tecnico presso l'INFN;
- E' stato componente di Commissioni incaricate di svolgere gare pubbliche per la realizzazione di strutture meccaniche o per la fornitura di beni e servizi riguardanti il settore meccanico;
- E' stato, per diversi anni, Referente della Sezione di Bari nell'ambito del Piano Formativo del Personale dell'Ente;
- E' stato, per alcuni mesi, Responsabile del Servizio di Officina meccanica della Sezione di Bari;
- Svolge, da più di 30 anni, attività di progettazione e disegno di strutture e apparecchiature meccaniche di varia complessità, seguendone l'installazione, la messa a punto e i test.
- E' coautore di più di 70 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

22 NOV. 2017



CURRICULUM VITAE

SILVIA COLI

INFORMAZIONI PERSONALI:

Data di nascita: 08/01/1973

Luogo di nascita: Ivrea (TO)

Attuale impiego: Contratto con inquadramento tecnologo III livello presso INFN (TORINO)

STUDI e IMPIEGHI:

Studi: laurea in ingegneria aerospaziale presso il Politecnico di Torino.

Esame di Stato di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Impieghi: Contratto t.i. con inquadramento tecnologo III livello da 2008

Contratto t.d. con inquadramento tecnologo III livello da 2002

Borsa di studio di due anni – 2000-2002

PRINCIPALI ATTIVITA' di RICERCA:

ALICE- ITS: Progettazione attrezzatura meccanica di allineamento e responsabile assemblaggio rivelatori a deriva dell'Inner Tracking System. Progettazione del sistema di raffreddamento, expert on call.

PANDA- MVD: Progettazione del sistema di raffreddamento dei pixel del micro vertice (MVD) dell'esperimento PANDA. Dimensionamento e scelta dei parametri di funzionamento. Progettazione e responsabile del dimensionamento del circuito idraulico di raffreddamento dell'MVD (Pixel, Strip e Servizi)

ALICE UPGRADE- ITS OB stave: Progettazione, definizione dell'attrezzatura meccanica, collaudo, messa a punto e ottimizzazione dei jig di assemblaggio, di manipolazione, di test e di allineamento dei rivelatori Outer Layer di ITS Upgrade. Coordinamento delle sedi di produzione (Lbl Berkeley, Nikhef, LNF, STFC Daresbury, INFN Torino) per l'attrezzatura meccanica e messa a punto e per le procedure di assemblaggio e allineamento.

TRIMAGE: Progettazione del sistema di raffreddamento della PET dell'esperimento TRIMAGE, dimensionamento e scelta dei parametri di funzionamento. Progettazione e dimensionamento del circuito idraulico di raffreddamento della PET. Cooling plant concordato insieme ai progettisti dell'aera sperimentale.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2001-2017: n. 37 pubblicazioni

SOFTWARE:

CAD Progettazione meccanica: Dassault systemes CATIAV5.xx

Finite Element Method: MSC Patran/MSC Nastran

CMM: MCosmos

Torino, Novembre 2017

S. Coli
