

Curriculum del Dott. Pasquale Di Nezza

- È membro della collaborazione LHCb al CERN dove si occupa delle interazioni heavy-ion e della proposta di portare la fisica polarizzata all'LHC;
- Dal 2016 è membro della commissione nazionale III Missione (outreach e trasferimento tecnologico);
- Dal 2015 è Referente Scientifico del Servizio Informazione Scientifica presso i LNF;
- Dal 2013 al 2016 è stato Responsabile presso i LNF per la costruzione dell'Inner Tracking System (tracciatore a stato solido) dell'esperimento ALICE;
- Dal 2012 al 2016 è stato membro del comitato scientifico congiunto che si occupa degli accordi JINR (Dubna, Russia) - INFN;
- Dal 2011 al 2016 è stato Capogruppo per l'esperimento ALICE presso i LNF;
- Dal 2011 è Responsabile del sito istituzionale di divulgazione dell'INFN: ScienzaPerTutti;
- Nel 2011 è stato Period Run Coordinator per l'esperimento ALICE al CERN e continua come Shift Leader e Shift Leader In Matter Of Safety nei turni di presa dati;
- Dal 2010 è Referee per l'INFN dell'esperimento COMPASS al CERN;
- Dal 2009 al 2011 stato membro della commissione di esame per gli assegni di ricerca presso i LNF;
- Dal 2008 al 2015 è stato Segretario Scientifico dell'International Scientific Committee del Laboratorio Nazionale di Frascati;
- Per il triennio 2008-2010 è stato nominato membro della commissione scientifica della "Beam Test Facility" dei Laboratori Nazionali di Frascati;
- Dal 2007 al 2011 è stato Osservatore nella Commissione Scientifica Nazionale V per conto della Commissione Scientifica Nazionale III;
- Dal 2007 è Deputy Chairman dell'Editorial Board nell'ambito dell'esperimento HERMES;
- Dal 2006 al 2012 è stato Referee per l'INFN dell'esperimento nTOF al CERN e dell'esperimento ATHENA, poi AEGIS, al CERN;
- Dal 2006 è, con regolarità, Referee di articoli scientifici per la rivista European Physics Journal A;
- Dal 2006 è membro del Collaboration Board dell'esperimento ALICE al CERN;
- Dal 2005 è membro dell'Editorial Board nell'ambito dell'esperimento HERMES;
- Dal 2005 al 2016 è stato membro del Management Board del calorimetro elettromagnetico (EMCal) nell'esperimento ALICE al CERN. Nell'ambito dello stesso progetto è stato Deputy Responsabile della costruzione dei moduli del calorimetro relativamente alla produzione europea (Italia - Francia) per il periodo 2005-2009.
- Dal 2005 al 2011 è stato membro del Consiglio Scientifico interno dei LNF, della commissione del calcolo scientifico e della Commissione Interdivisionale di Funzionamento;
- Nel 2005-2008 è stato eletto, all'unanimità, Coordinatore della Linea Scientifica III (nucleare) dell'INFN, per i Laboratori Nazionali di Frascati. Nel 2008 è stato rieletto, all'unanimità, per il secondo mandato 2008-2011;
- Per il periodo 2003-2005 è stato eletto, con voto unanime del Council della Collaborazione e del Direttorato di DESY, Deputy-Spokesman e Run Coordinator dell'esperimento HERMES;
- Dal 2003 al 2005 è stato referee del gruppo di ricerca eWOLA (Extended Web-Office Steering Committee) presso il centro di ricerca DESY per lo sviluppo di sistemi informativi per la fisica nucleare e sub-nucleare;
- Dal 2003 al 2009 è stato Analysis Coordinator del gruppo di analisi relativo allo studio degli effetti nucleari nell'ambito dell'esperimento HERMES;
- Dal 2003 al 2005 è stato Deputy Coordinatore Tecnico nella realizzazione del rivelatore di fotoni per il progetto del Recoil Detector per lo spettrometro di HERMES;
- Dal 1996 al 2007 è stato co-Responsabile del controllo *offline*, Data Quality e calibrazione del calorimetro elettromagnetico di HERMES. Inoltre è stato tra i tre responsabili (a rotazione) della gestione hardware dello stesso calorimetro;
- Dal 2000 al 2002 è stato Analysis Coordinator del gruppo di analisi relativo allo studio delle funzioni di frammentazione nell'ambito dell'esperimento HERMES;
- Dal 1996 al 2001 è stato il Responsabile per il Monte Carlo nell'ambito della collaborazione italiana INFN nell'esperimento HERMES;
- Dal 1993 al 1995 è stato Assistente nel corso di Laboratorio di Fisica II presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". In particolare ha effettuato esercitazioni sulle reti neurali artificiali e la loro applicazione nella fisica nucleare e subnucleare.

Descrizione Sintetica dei TITOLI

Nel 2014 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale MIUR a professore sia di I che di II fascia 02/A1.
Dal 2009 è Primo Ricercatore II livello professionale presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN.

Possiede un h_{hep} -index (fonte SPIRES) di 92

Ha pubblicato 350 articoli scientifici su riviste internazionali con arbitrato.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è comprovata dal fatto che 4 lavori hanno attualmente oltre 500 citazioni, 19 lavori hanno attualmente oltre 250 citazioni, 58 hanno oltre 100 citazioni e 68 fra le 50 e 100 citazioni (fonte database SPIRES).

Ha prodotto 59 Rapporti Interni e Atti di Conferenza Internazionale, meglio riportati ed evidenziati in seguito, e che testimoniano l'apporto individuale alle pubblicazioni effettuate.

Ha presentato personalmente 58 Relazioni: 32 su invito in Conferenze Internazionali, 6 su invito in Conferenze Nazionali, 15 come contributo selezionato in Conferenze Internazionali e 5 come contributo selezionato in Conferenze Nazionali.

Ha presentato 57 Relazioni nell'ambito di Meeting Internazionali di collaborazione (H1, HERMES ALICE) e di laboratorio (CERN, DESY). È stato invitato a tenere 20 Cicli di Lezioni o Seminari, più numerose Esercitazioni, presso Università o Centri di Ricerca Nazionali e Internazionali. È stato nominato Convenor a 7 Conferenze Internazionali. È stato nominato Convenor a molte conferenze e workshop nazionali, editor di proceeding e chairman di workshop nazionali e internazionali.

Ha coordinato e curato personalmente la preparazione e l'attività scientifica di 8 tra laureandi e dottorandi.

Partecipa regolarmente all'Attività Divulgativa dell'INFN e Laboratori di Frascati con tutoraggi, relazioni ed articoli. È coordinatore del sito divulgativo dell'INFN "ScienzaPerTutti" ed è stato, dal 2007 al 2012, direttore del corso di aggiornamento dell'INFN. "Incontri di Fisica", per insegnanti di scuola superiore.

ROSSANA CENTIONI

Dipendente dei LNF dal 1/9/1976

Funzionario Amministrativo IV livello

Laurea in Scienze dell'Educatione e della Formazione

Responsabile del Servizio Informazione e Documentazione Scientifica (SIDS) dei Laboratori Nazionali di Frascati. Il SIDS cura la raccolta della documentazione relativa alle attività scientifiche dei LNF e la loro diffusione verso l'esterno.

Promuove e gestisce l'organizzazione di eventi di divulgazione, comunicazione ed educazione scientifica interni ed esterni, rivolti al mondo della scuola e al vasto pubblico.

La documentazione scientifica è rappresentata dalla pubblicazione di note interne, produzione di audio-video-foto e la redazione dell'annuale rapporto di attività di ricerca LNF.

Il SIDS ha la responsabilità del sito web [Educational] e del Portale vasto pubblico dei LNF.

Il Servizio e' composto da 4 Uffici/Reparti con uno staff di 11 persone.

Ufficio Comunicazione ed Educazione Scientifica: cura la comunicazione interna ed esterna LNF; progetta e organizza gli eventi di diffusione della cultura scientifica rivolti a scuole e vasto pubblico; gestisce il sito web [educational] e il Portale LNF. Cura la redazione e pubblicazione delle news.

Ufficio Biblioteca e Pubblicazioni: gestisce la biblioteca (acquisto e prestito di libri e riviste). Provvede alla pubblicazione di atti di conferenze (tramite la collana "Frascati Physics Series"), delle note interne dell'INFN e dell'Annuale Rapporto di Attività scientifica.

Reparto Grafica: cura la documentazione fotografica di tutti gli eventi LNF gestendo il relativo database e la produzione di locandine e brochures per l'attività scientifica e divulgativa.

Ufficio Conferenze e Materiale Informativo: provvede alla documentazione audio video degli eventi interni ed esterni LNF, alla gestione tecnica di tutte le aule dei LNF, streaming e impianti di video-audio-conferenze.

<http://edu.lnf.infn.it/>

DEBORA BIFARETTI

Presso i LNF da dicembre 1999

Collaboratore di Amministrazione 7° livello

Laurea in Scienze della Formazione e dell'Educazione

Master in Tecnologie Informatiche applicate al processo di apprendimento

Responsabile dell'Ufficio Biblioteca e Pubblicazioni del SIDS: gestisce la biblioteca (acquisto e prestito di libri e riviste, cartacee e online). Provvede alla pubblicazione di atti di conferenze (tramite la collana "Frascati Physics Series"), delle note interne LNF e INFN, dell'Annuale Rapporto di Attività scientifica. Organizza i Seminari Divulgativi presso i LNF. Organizza i corsi di aggiornamento, in presenza e online, per docenti delle scuole superiori di secondo grado (IdF, IDFM).