

MARCO CINAUSERO CURRICULUM VITAE

➤ PERSONAL DATA

- **Name:** Marco Cinausero
- **Address:** Laboratori Nazionali di Legnaro, viale dell'Università, 2
35020 Legnaro (PD) Italy
- **Email:** cinausero@lnl.infn.it
- **Birth Date:** October, 8th 1964
- **Birth Place:** Firenze (Italy)
- **Civil Status:** Married (with 1 son)

➤ EDUCATION

- **1983** High School diploma at the Liceo Scientifico Statale "G. Castelnuovo" in Firenze (54/60)
- **1991** Master Degree in Physics at Università degli Studi di Firenze discussing the Thesis "*Study of the excitation energy dependence of the level density parameter in nuclei with mass number A = 40*" (110/110).

➤ CAREER

- **1992-1994** INFN Scholarship at INFN Sezione di Firenze
- **1994-2006** Staff Researcher at INFN Laboratori Nazionali di Legnaro
- **2007-** Senior Staff Researcher at INFN Laboratori Nazionali di Legnaro
- **2014** National Academic Qualification for Associate Professor in the Field of "*Experimental Physics of Fundamental Interactions*" (category 02/A1)

➤ SCIENTIFIC AND MANAGEMENT RESPONSIBILITY AND COORDINATION

- **1997-1999** and **2010** Editor of the *LNL Annual Report*
- **2004-2006** and **2010-2012** LNL Representative of Researchers and Member of the Laboratory Council
- **2007-2009** LNL Experimental Nuclear Physics Group Coordinator, Member of the Laboratory Council and of the INFN National Nuclear Physics Committee (INFN 3rd Commission)
- **Since 1994** Local Responsible of various Fundamental (heavy-ion reaction dynamics and thermodynamics) and Applicative (development of innovative radiation detectors for humanitarian demining and for environmental monitoring) Nuclear Physics Projects
- **Since 2003** Responsible of the 8π LP (light charged particle spectrometer) and RIPEN (modular array for neutron spectroscopy) apparatus at LNL
- **2001-2003** *Detector test Coordinator* European project DIAMINE (IST-2000-25237): Detection and Imaging of Antipersonnel Landmine by Neutron Backscattering

- 2016- *Deputy Scientific Coordinator* WP17 – Transnational access to LNL and LNS in the framework of the ENSAR2 European Project (GA number 654002): European Nuclear Science and Applications Research
- 2015- *Coordinator* for the Experimental activity with low energy radioactive beams in the framework of the SPES (Selective Production of Exotic Species) Project at LNL
- 2012- Member of the “*Collaboration Council*” of the International Collaboration PARIS for the construction of a gamma-ray 4π detection system for experiments with radioactive ion-beams

➤ **TEACHING ACTIVITY**

- Supervisor of Master Degree and PhD Thesis at Padova, Roma, Pisa, Pavia, Ferrara and Bologna Universities
- Tutor in the STAGE LNL program for High-School Students “*Organic scintillators for neutron detection*” and “*Introduction to solid state detectors for charged particles*”
- Tutor of the INFN-DOE exchange program for Summer Students
- Tutor of the Padova University Internship program for Under-graduate Students “*Characterization of Polysiloxane-based organic scintillators for fast and thermal neutron detection*”
- Coordinator of INFN training courses on Analysis Programs (ROOT, C++) and Signal Digital Processing

➤ **SCIENTIFIC ACTIVITY AND PRODUCTION**

- Coauthor of about 210 publications on peer reviewed International Journals and Conference Proceedings
- Several Oral Presentations to National and International Workshops and Conferences
- Member of Several Organizing Committees of International Conferences and Workshops
- Referee of the International Journals “*Nuclear Instruments and Methods*” and “*European Physical Journal*”
- Referee of several INFN Projects for the INFN National Nuclear Physics Committee (INFN 3rd Commission)



DANIELA FABRIS è ricercatrice presso la Sezione INFN di Padova dal 1990. Svolge attività di ricerca dal 1982 nell'ambito della fisica nucleare delle basse energie ed energie intermedie presso i Laboratori Nazionali di Legnaro, presso il Cyclotron Institute di College Station (USA) ed altri Laboratori Internazionali.

È stata responsabile nazionale dell'esperimento ALPHA, finanziato dall'INFN, per lo studio del decadimento di nuclei caldi formati in collisioni tra ioni pesanti.

È stata responsabile locale dell'esperimento 8 π LP e responsabile nazionale dell'esperimento EDEN, entrambe finanziati dall'INFN, per la costruzione e utilizzazione di un rivelatore a 4 π per particelle cariche.

È stata responsabile nazionale dell'esperimento N2P, finanziato dall'INFN, che studia la popolazione di nuclei esotici in collisioni nucleo-nucleo e la dinamica delle collisioni nucleo-nucleo nella regione massa dei nuclei superpesanti.

Ha collaborato all'esperimento di Fisica Applicata EXPLODET, finanziato dall'INFN, per l'applicazione di tecniche nucleari nello sminamento umanitario.

Ha collaborato al Progetto CARIPARO, finanziato dalla Fondazione Cariparo, per la costruzione di un prototipo per l'analisi non distruttiva di materiali, tramite misure di trasmissione di neutroni e gamma.

Al Progetto EURITRACK, finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del Sesto Programma Quadro, per lo sviluppo di un sistema non-intrusivo di rivelazione di esplosivi od altri materiali pericolosi nascosti nei containers. Ed inoltre al Progetto MODES_SNM sempre finanziato dalla Comunità Europea.

Ha partecipato all'esperimento ALICE, presso l'acceleratore LHC al CERN, come co-responsabile dell'assemblaggio, presso i Laboratori Nazionali di Legnaro, del rivelatore più interno Silicon Pixel Detector (SPD).

Attualmente partecipa all'esperimento NUCL-EX (responsabile locale della Sez. di Padova) che studia da una parte la dinamica delle reazioni nucleari tra ioni pesanti, anche in prospettiva SPES, tramite lo studio del clustering, dell'emissione di particelle di pre-equilibrio e dell'isospin. Dall'altra studia il trasporto di isospin ad energie intermedie presso i Laboratori Nazionali del Sud e a GANIL.

D. Fabris

DATI ANAGRAFICI

- Fioretto Enrico
- Nato a Napoli il 24 maggio 1958
- Coniugato dal 3 settembre 1988 con Rossana Miani
- Padre di Dario Alessandro, nato il 9 maggio 1990, e di Sarah Jessica, nata il 28 marzo 1992

CURRICULUM FORMATIVO

Titoli di studio conseguiti

- 1976 **Diploma di Perito Industriale in Elettrotecnica con votazione 60/60** presso l'I.T.I.S. "A. Volta" di Napoli.
- 28/09/1984 **Laurea in Fisica con voti 110/110 e lode** presso il Dipartimento di Scienze Fisiche dell'Università di Milano discutendo la tesi dal titolo "*Progettazione e realizzazione di una camera a ionizzazione alla Bragg per misure di spettrometria di massa*" (Relatore Prof. Laura Colli – Correlatore: Prof. Guido Tagliaferri).

Borse di studio

- Dal 1/07/85 al 30/06/86 **Borsa di studio a carico dell'ENI** sul tema "*Sviluppo di un modello da laboratorio per lo studio del flusso bifase e dello scambio termico roccia-fluido in mezzo fratturato*" svolgendo attività di ricerca presso l'Istituto di Fisica Generale e Applicata del Dipartimento di Scienze Fisiche dell'Università di Milano nell'ambito del gruppo diretto dal Prof. U. Facchini.
- Dal 1/07/86 al 30/06/88 **Borsa di studio a carico dell'INFN** per la linea di ricerca di "Fisica Nucleare" svolgendo attività presso la Sezione I.N.F.N. di Milano.

POSIZIONI INFN E ABILITAZIONI

- Dal 4/07/88 al 31/03/93 Dipendente di ruolo dell'INFN presso la Sezione di Napoli con il profilo di **ricercatore di III livello professionale**.
- Dal 1/04/93 Dipendente di ruolo dell'INFN presso i Laboratori Nazionali di Legnaro con il profilo di ricercatore di III livello professionale a seguito di un trasferimento.
- Dal 5/02/2004 Dichiarato vincitore del Concorso INFN bando n. 9725/2003 per cinque posti per il profilo di **Primo Ricercatore** (II livello professionale).
- Dal 23/01/2014
Al 23/01/2020 **Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 02/A1** (Bando 2012 - DD n. 222/2012)

RESPONSABILITÀ DI PROGETTI, ESPERIMENTI E INCARICHI RICOPERTI

- 1993 - 1996 **Redattore dell'Annual Report** dei LNL.
- 1994 - 1996 **Responsabile locale presso i LNL dell'esperimento PRIAMO2** finanziato dalla Commissione Scientifica Nazionale III.

- 1996 - 1997 **Responsabile locale presso i LNL dell'esperimento ALPHA** finanziato dalla Commissione Scientifica Nazionale III.
- Dal 19/04/1996 al 19/04/2002 **Rappresentante del personale ricercatore dei LNL.**
- 1997 - 1999 **Redattore del Rapporto di Attività Scientifica dei LNL.**
- Dal 21/02/2001 al 23/02/2006 **Membro del Gruppo per la Promozione della Cultura Scientifica e dell'Immagine dei LNL nel Territorio.**
- 1998 - 2002 **Responsabile locale presso i LNL dell'esperimento EDEN** finanziato dalla Commissione Scientifica Nazionale III.
- Dal 1/01/2004 **Responsabile del Servizio Utenti dei LNL.**
- Dal 14/07/2004 al 31/12/2008 **Coordinatore scientifico dell'attività di Accesso Transnazionale** alle infrastrutture di ricerca dei LNL prevista nell'ambito del contratto europeo EURONS (n° RII3-CT-2004-506065) approvato e finanziato dalla Commissione Europea nel VI Programma Quadro.
- Dal 1/01/2005 al 31/12/2008 **INFN Team Leader** (Responsabile nazionale) del contratto europeo EURONS (n° RII3-CT-2004-506065).
- Dal 1/01/2005 al 31/12/2008 **Membro dello Steering Committee della Joint Research Activity JRA06-INTAG** del contratto europeo EURONS (n° RII3-CT-2004-506065) dedicata allo sviluppo di nuova strumentazione di tagging.
- 2005 - 2006 **Membro del Comitato Organizzatore della Conferenza Internazionale "FUSION06 – Reaction Mechanisms and Nuclear Structure at the Coulomb Barrier"** – San Servolo, Venezia, Italy 19-23 March 2006.
- Dal 16/05/2006 **Coordinatore Scientifico per l'Accesso, sui fondi UE da parte dei gruppi di ricerca europei, alle infrastrutture di ricerca dei LNL** (TARI "Transnational Access to Research Infrastructures") **per le nuove proposte di finanziamento.**
- Dal 1/09/2010 al 31/12/2014 **Responsabile nazionale del Grant Agreement ENSAR** (n° 262010).
- Dal 1/09/2010 al 31/12/2014 **Coordinatore Scientifico dell'attività di Accesso Transnazionale alle infrastrutture di ricerca dei LNL e LNS** nell'ambito del grant agreement ENSAR (n° 262010).
- Dal 24/05/2011 al 31/12/2014 **Membro del comitato scientifico "User Selection Panel"** per la selezione degli esperimenti da supportare nell'ambito del Grant Agreement ENSAR.
- Dal 15/02/2010 Al 30/10/2015 **Referente del Direttore per la priorità interventi Officina Meccanica.**
- Dal 7/07/2014 **Responsabile per la parte INFN del coordinamento dell'attività concordata LNL-CAEN nell'ambito dell'Accordo Quadro INFN-CAEN** (deliberazione N. 13014 - Consiglio Direttivo INFN del 19/12/2013).
- Dal 2015 **Referee dell'esperimento NUMEN_GR3** nell'ambito della Commissione Scientifica Nazionale III.
- Dal 22/04/2015 al 21/03/2016 **Coordinatore del Working "Diagnostica SPES"** costituito nell'ambito della Divisione Ricerca dei LNL.
- 2016 **Membro del Comitato Organizzatore del "Third International SPES Workshop"** – LNL, Legnaro, Italy, 10-12 October 2016.
- Dal 2/10/2016 **Coordinatore di linea scientifica III presso i LNL**

ATTIVITÀ DIDATTICA

Anno accademico 1987-1988

Correlatore per la tesi di Laurea in Fisica di Simone Schiatti (relatore)

- Prof. R. Bonetti) dal titolo “*Realizzazione di un sistema di misura di tempi di volo basato su rivelatori MWPC per misure di Spettrometria di Massa Ultrasensibile*” che è stata discussa presso il Dipartimento di Scienze Fisiche dell’Università di Milano.
- Anno accademico 1997-1998** **Correlatore per la tesi di Laurea in Fisica** di Fabrizio Innocenti (relatore Prof. G. Viesti) dal titolo “*Studio di rivelatori gamma CsI(Tl)-PD per il sensore di EXPLODET (EXPLOsive DETection)*” che è stata discussa presso il Dipartimento di Fisica dell’Università di Padova.
- Anno accademico 1999-2000** **Correlatore per la tesi di Laurea in Fisica** di Monia Tiana (relatore Dr. V. Filippini) dal titolo “*Studio di rivelatori gamma nell’ambito del progetto EXPLODET*” che è stata discussa presso il Dipartimento di Fisica dell’Università di Pavia.
- Anno accademico 2000-2001** **Relatore per la tesi di Laurea in Fisica** di Simone Giangrandi (relatore interno Prof. G. Gorini) dal titolo “*Studio di un rivelatore per neutroni di backscattering nell’ambito del Progetto DIAMINE*” che è stata discussa presso il Dipartimento di Fisica dell’Università di Pisa.
- Dal 14/9/2005 al 15/12/2005** **Tutor di una borsa di studio** della durata di 3 mesi assegnata dall’*Abdus Salam – International Center for Theoretical Physics (ICTP)* per l’attività di sperimentazione sullo spettrometro magnetico PRISMA al dottorando Felix Rodriguez del *Departamento de Fisica – Universidad Simon Bolivar – Caracas – VENEZUELA*.
- Dal 14/10/2010 al 13/05/2011** **Tutor di una borsa di studio** della durata di 7 mesi assegnata dall’*Abdus Salam – International Center for Theoretical Physics (ICTP)* nell’ambito del “IAEA-ICTP Sandwich Training Educational Programme (STEP)” dello studente Amanuel Fessahatsion Kifle.
- Dal 2/09/2013 al 30/09/2013** **Tutor del tirocinio** di Francesco Collini (studente del corso di laurea magistrale in Fisica dell’Università di Padova presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia “Galileo Galilei”) dal titolo “*Identificazione e tracciamento di nuclei prodotti in reazioni con ioni pesanti mediante l’utilizzao di rivelatori a gas*”
- Anno accademico 2013-2014** **Contitolare del corso “Advanced instrumentation for nuclear structure and reaction dynamics studies” per il Dottorato di Ricerca in Fisica presso l’Università degli Studi di Padova**, Dipartimento di Fisica e Astronomia “Galileo Galilei”.
- Dal 29/08/2014 al 7/12/2014** **Tutor del tirocinio** di Pia Chybiak (studentessa della Lise-Meitner School, Berlino) nell’ambito dello European Lifelong Learning Programme “Leonardo da Vinci”.
- Anno accademico 2014-2015** **Contitolare del corso “Advanced instrumentation for nuclear structure and reaction dynamics studies” per il Dottorato di Ricerca in Fisica presso l’Università degli Studi di Padova**, Dipartimento di Fisica e Astronomia “Galileo Galilei”.
- Anno accademico 2015-2016** **Contitolare del corso “Advanced instrumentation for nuclear structure and reaction dynamics studies” per il Dottorato di Ricerca in Fisica presso l’Università degli Studi di Padova**, Dipartimento di Fisica e Astronomia “Galileo Galilei”.

In fede,

Dott. E. Fioretto

Enrico Fioretto