

Curriculum Vitae di Alberto Lerda

▪ **Titoli accademici:**

- Laurea in Fisica - Università di Torino;
- Ph.D. – SUNY at Stony Brook (Stony Brook, NY, USA).

▪ **Posizioni e incarichi accademici:**

- Scientific Research Associate - Center for Theoretical Physics, Massachusetts Institute of Technology (Cambridge, MA, USA) dal 1988 al 1990;
- Staff Member - Center for Theoretical Physics, Massachusetts Institute of Technology (Cambridge, MA, USA) dal 1990 al 1991;
- Ricercatore universitario - Dipartimento di Fisica Teorica – Università di Torino dal 1990 al 1993;
- Assistant Professor of Physics - Institute for Theoretical Physics - SUNY at Stony Brook (Stony Brook, NY, USA) dal 1991 al 1993;
- Professore Associato di Meccanica Quantistica – Università di Salerno dal 1993 al 1995;
- Professore Associato di Fisica Teorica – Università di Torino (sede di Alessandria) in seguito Università del Piemonte Orientale (sede di Alessandria) dal 1995 al 2002;
- Professore Ordinario di Fisica Teorica – Università del Piemonte Orientale (sede di Alessandria) dal 2002 ad oggi.

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Torino dal 2001 al 2017;
- Docente presso la Scuola di Dottorato Europeo in Fisica Teorica di Amsterdam/ Bruxelles/Ginevra/Parigi dal 2010 ad oggi.

▪ **Posizioni e incarichi presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN):**

- Associato con Incarico di Ricerca dal 1993 ad oggi;
- Osservatore per il Gruppo Collegato di Alessandria nella Commissione Scientifica Nazionale di Fisica Teorica (CSN4) dell'INFN dal 2005 al 2011;
- Direttore del Gruppo Collegato di Alessandria dell'INFN dal 2006 al 2011;
- Presidente della Commissione Scientifica Nazionale di Fisica Teorica (CSN4) dell'INFN dal 22 settembre 2011 al 21 settembre 2019;
- Direttore del Galileo Galilei Institute (GGI) di Firenze dal 2011 al 2017;
- Presidente del Comitato Scientifico Internazionale del GGI dal 2011 al 2019;
- Presidente della Commissione per il Premio Nazionale “S. Fubini” dell'INFN per le migliori tesi di dottorato in Fisica Teorica dal 2012 al 2019;
- Consulente per la Fisica Teorica del Comitato Scientifico dei Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN dal 2013 al 2019;
- Membro della Commissione Paritetica fra l'INFN e l'ICTP (International Center for Theoretical Physics) di Trieste dal 2013 al 2019;
- Presidente della Commissione di concorso per la selezione nazionale di 15 ricercatori di III livello in fisica teorica bandita dall'INFN nel 2016.

▪ **Incarichi di servizio:**

- Membro e/o Presidente di numerose Commissioni di concorso per posizioni di Ricercatore Universitario, Ricercatore Universitario a Tempo Determinato tipo B, Professore Universitario di II fascia e Professore Universitario di I fascia presso varie università italiane;
- Membro e/o Presidente di numerose Commissioni d'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca /PhD presso università italiane e straniere;
- Membro nominato dal MIUR nella Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (tornata 2012) per il settore concorsuale 02/A2 (dimissioni accettate dal MIUR in data 16.01.2013).

▪ **Esperienze di valutazione:**

- Referee Nazionale per il settore di Teoria dei Campi e delle Stringhe nella Commissione Scientifica Nazionale di Fisica Teorica dell'INFN dal 2005 al 2011;
- Coordinatore in quanto Presidente della Commissione Scientifica Nazionale di Fisica dell'INFN del processo di Valutazione Internazionale dei progetti di Fisica Teorica dell'INFN (Iniziative Specifiche) nel 2013 e nel 2016;
- Referee per la VQR 2004-2010;
- Valutatore di progetti del Programma per Giovani Ricercatori "Rita Levi-Montalcini";
- Valutatore di progetti MIUR dei Programmi FIRB e FARE-2016;
- Membro del GEV 02 (Scienze Fisiche) dell'ANVUR per la VQR 2011-2014;
- Esperto valutatore per progetti di ricerca della F.R.S-FNRS del Belgio;
- Vice-chair del Panel di Selezione e Valutazione del progetto FELLINI dell'INFN nell'ambito del programma Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Actions COFUND (call 2018 e call 2019).

▪ **Responsabilità di progetti di ricerca:**

- Coordinatore Scientifico Nazionale (Principal Investigator) del Progetto PRIN-2003 "Fisica delle Interazioni Fondamentali: teorie di gauge, gravità e stringhe" (PRIN-2003023852);
- Principal Investigator del Progetto "Simons@GGI" finanziato con bando competitivo internazionale dalla "Simons Foundation" (USA) per il quinquennio 2015/2020 presso il Centro Nazionale dell'INFN "Galileo Galilei Institute" di Firenze;
- Coordinatore Scientifico Nazionale (Principal Investigator) del Progetto PRIN-2015 "Non-perturbative Aspects of Gauge Theories and Strings" (PRIN-2015MP2CX4);
- Responsabile Scientifico Locale presso l'Università del Piemonte Orientale del progetto PRIN-2005 "Teoria delle stringhe e sue applicazioni alle teorie di campo, di gauge e di gravità" (PRIN-2005023102)
- Responsabile Scientifico Locale presso l'Università del Piemonte Orientale del progetto PRIN-2009 "Simmetrie dell'universo e delle interazioni fondamentali" (PRIN-2009KHZKRX)
- Responsabile Scientifico Locale presso il Gruppo Collegato di Alessandria dei Progetti di Ricerca dell'INFN (Iniziative Specifiche) TO12, TV12 e ST&FI dal 2005 al 2016.

▪ **Partecipazione a progetti di ricerca internazionali:**

- Partecipazione come Contact Person per il gruppo di ricerca dell'Università del Piemonte Orientale nei progetti europei RTN HPRN-CT-2000-00131 "The quantum structure of spacetime and the geometric nature of fundamental interactions" (2000-2004) and MRTN-CT-

2004-005104 “Constituents, Fundamental Forces and Symmetries of the Universe” (2004-2008).

▪ **Publicazioni:**

- Autore di oltre 110 pubblicazioni scientifiche
- L'attività di ricerca di Alberto Lerda ha riguardato vari aspetti della fisica teorica delle alte energie ed in particolare della teoria dei campi, delle teorie conformi e della teoria delle stringhe.

▪ **Altro:**

- Ospite di numerosi istituti e centri di ricerca internazionali;
- Relatore su invito in decine di conferenze nazionali e internazionali;
- Organizzatore di numerose conferenze nazionali e internazionali;
- Svolge attività di divulgazione.