

CURRICULUM VITAE - Dr. Leonardo Colletti

- 1991** **Diploma di maturità scientifica (Bolzano) – 60/60**
- 1996** **Laurea quadriennale in Fisica (Trento) – 110/110 e lode**
- 2001** **Dottorato di Ricerca in Fisica (Trento) – con lode**
- 2015** **Laurea magistrale in Filosofia (Trento) – 110/110 e lode**
-
- 1995-2010** **Ricerca in fisica teorica della materia condensata, teoria dei sistemi a molti corpi, in particolare: sistema omogeneo di He-3; modi collettivi nel sistema omogeneo di elettroni; cristalli di Wigner; sistemi di elettroni a bassa dimensionalità come atomi artificiali e quantum rings; metodo Quantum Monte Carlo, problema del segno.**
-
- 2010-oggi** **Ricerca in didattica della fisica, in particolare: didattica orientativa in fisica; sviluppo dell’immaginazione attraverso analogie e metafore; interdisciplinarietà; didattica della meccanica quantistica; arte e fisica; letteratura e fisica; metafore concettuali nella formazione insegnante; progettazione di unità didattiche sperimentali.**
-
- 2018** **Abilitazione scientifica nazionale per la II fascia – Storia e Didattica della Fisica**
- 2024** **Abilitazione scientifica nazionale per la I fascia – Storia e Didattica della Fisica**
-
- 2001-2003** **Ricercatore, Lawrence Livermore National Laboratory (University of California).**
- 1999-2001** **Borsista: Scuola Normale (Pisa), Cornell University, Sophia University (Tokyo).**
-
- 2014-2016** **Membro del Committee on Informing the Physics (American Physical Society)**
- 2021-2023** **Membro del Committee on Historic Sites (American Physical Society)**
-
- 1999** **Premio nazionale per la divulgazione scientifica – rivista Le Scienze**
- 2011** **Ideatore e chair della Focus Session on “New ways of communicating physics” – American Physical Society March Meeting 2011, Dallas**
-
- 2004-oggi** **docente a contratto presso la Libera Università di Bolzano, in particolare:**
- 2005-2011** **Mathematical Methods for Physics (Informatica);**
- 2013-2025** **Fisica I, Physik II, Physics II, Physics I (Ingegneria);**
- 2017-oggi** **Didaktik der Physik; Didaktik der Unbelebten Natur - Laboratorium; Laboratorio di Didattica della Fisica (Scienze della Formazione)**
-
- 2009-2017** **docente a contratto presso l’Università degli Studi di Trento, in particolare:**
- 2009-2016** **Storia della Fisica (Scienze)**
- 2016-2017** **Storia della Scienza e della Tecnica (Lettere e Filosofia)**

Aprile 2026

in fede, Leonardo Colletti