

Andrea Lucarelli Résumé

Titoli di studio:

Fisica	Laurea	Università <i>La Sapienza</i>
	Laurea Specialistica	Università <i>La Sapienza</i>
	Dottorato (Prof. Giorgio Parisi)	Università <i>La Sapienza</i>
Pianoforte	Diploma	Conservatorio <i>Santa Cecilia</i>
Composizione	Laurea	Conservatorio <i>Santa Cecilia</i>
	Laurea specialistica	Conservatorio <i>Santa Cecilia</i>
Musica elettronica	Laurea specialistica	Conservatorio <i>Santa Cecilia</i>

Conferenze e scuole

2009	Fisica del pianoforte, Università <i>La Sapienza</i>
2010	Fisica degli strumenti musicali, Conservatorio <i>Santa Cecilia</i>
2011	Musica e neuroscienze, Conservatorio <i>Santa Cecilia</i>
2014	Lezioni E. Fermi 2013/14, Presente e futuro della fisica delle particelle elementari, Prof. L. Maiani, Università <i>La Sapienza</i>
2014	Corso di Alta Formazione Materiali negli strumenti musicali, Prof.ssa Adelina Borruto, Università <i>La Sapienza</i>
2014	GGI Lectures sulla Teoria delle Interazioni fondamentali, Istituto <i>Galileo Galilei per la Fisica Teorica</i> , Firenze
2014	Conferenza Europea sui sistemi complessi, <i>IMT Lucca</i>
2015	Scuola di comunicazione della scienza, Roma
2015	Conferenza su teoria dei campi e fisica dei sistemi disordinati, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Giappone
2016	STATPHYS26, Statistical physics conference, Lyon, France
2016	Conference "Renormalization Group Theory of Disordered Systems" Ecole Normale Supérieure, Paris, France

Concorsi pubblici per titoli ed esami

2011	Insegnamento corsi preaccademici Conservatorio <i>S. Cecilia</i>
2013	Dottorato in fisica Università <i>La Sapienza</i>

Premi

2013	Premio <i>Via Vittoria</i> 2013, Conservatorio <i>Santa Cecilia</i>
------	---

Conoscenza delle lingue straniere

Inglese	TOEFL (Test of English as a Foreign Language) IELTS (International English Language Testing System) GRE (Graduate Record Examination)
Giapponese	Corso giapponese presso Fondazione Italia Giappone Corso giapponese presso ARC ACADEMY, Tokyo, Giappone

Didattica

Fisica FIS/01	Università <i>La Sapienza di Roma</i>
Meccanica, Termodinamica, Elettromagnetismo	Università <i>La Sapienza di Roma</i>
Matematica e Fisica	Liceo scientifico <i>G. Peano, Cardano, Croce-Aleramo</i>
Elettronica	ITIS Von Neumann, ITIS Cardano
Informatica	Liceo scientifico <i>Pacinotti-Archimede</i>
Pianoforte, Lettura Partitura	Conservatorio di musica <i>S. Cecilia</i>
Composizione	AIMART, Accademia internazionale di musica e arte

Contatti

E-mail:

andrea.lucarelli@roma1.infn.it



Europass Curriculum Vitae

Personal information

Name / Surname

Andrea Lucarelli

Address

Roma, Italia

Telephone

[REDACTED]

Personal Email

[REDACTED]

andrea.lucarelli@uniroma1.it

Nationality

Italiana

CURRICULUM VITAE

Istruzione e Formazione

Sapienza Università di Roma
Superv. Prof. Giorgio Parisi

Dottorato in Fisica

Sapienza Università di Roma
Superv. Prof. Gino Isidori

Laurea Magistrale in Fisica Teorica

Sapienza Università di Roma
Superv. Prof. Francesco Lacava

Laurea Triennale in Fisica

Conservatorio Santa Cecilia
Superv. M^o Elisabetta
Capurso

Laurea in Pianoforte

Conservatorio Santa Cecilia
Superv. M^o Luciano Pelosi

Laurea in Composizione

Esperienza Professionale

Sapienza Università di Roma

Conservatorio Cantelli,
Novara

Conservatorio Santa Cecilia,
Roma

Competenze

Lingue

Digitali

Artistiche

Pubblicazioni e Premi

Stage in Giappone presso:

- Tokyo College of Music
- Tokyo Institute of Technology

Docente di Fisica Generale

Docente di Acustica Musicale

Docente di Lettura della Partitura

Inglese: C1 (TOEFL/IELTS/CLIL)

Giapponese: B1 (ARC Academy, Tokyo)

Spagnolo: C1

Portoghese: B1

Francese: B1

L^AT_EX, C/C++, Python, MATLAB,
Finale, Sibelius, Max/MSP, Microsoft
Office

Composizione, Pianoforte, Direzione
d'orchestra

**Premio Via Vittoria, consegnato da
Sir Antonio Pappano**

Composizioni principali:

- *Sectio Aurea* (ispirata alla serie di Fibonacci)
- *La lumière sonore* (ispirata al rapporto colori-suoni e carica di colore in fisica delle particelle)

Titoli di studio:

Fisica **Laurea Triennale in Fisica** presso l'Università "La Sapienza" di Roma con votazione 108/110

Laurea Specialistica in Fisica presso l'Università "La Sapienza" di Roma con votazione 110/110

Musica **Diploma di Pianoforte** presso Conservatorio "S. Cecilia" con votazione 9,50/10

Laurea in Composizione presso Conservatorio "S. Cecilia" con votazione 110 e lode/110

Fisica Dottorato di ricerca in Fisica, XXIX Ciclo Supervisor Prof. Giorgio Parisi
Durante il primo anno ha seguito i seguenti cicli di lezioni (affrontando con successo le prove di esame relative con il massimo dei voti) per 120 ore di didattica frontale:

- Struttura delle stelle compatte (20 ore), Prof. Omar Benhar Voto: 30/30
- Fisica del sapore, Prof. Marco Ciuchini, Roma Tre (20 ore) Voto: 30/30
- Biological data mining, Prof. Andrea Giansanti (20 ore) Voto: 30/30
- Sistemi elettronici fortemente correlati e superconduttività ad alta temperatura, Prof. Massimo Capone (20 ore) Voto: 30/30
- Vetri di spin, Prof. Francesco Zamponi (20 ore) Voto: 30/30
- Processi stocastici, Prof. Daniele De Martino (20 ore) Voto: 30/30

(da conseguire)

Ha seguito anche:

- *2014 GGI Lectures on the Theory of Fundamental Interactions* presso il "Galileo Galilei Institute" di Firenze;
- le lezioni della Cattedra *Enrico Fermi* tenuta dal Prof. Luciano Maiani presso "La Sapienza";
- il Corso di Alta Formazione *Materiali negli strumenti musicali* presso "La Sapienza";
- la *European Conference on Complex Systems 2014* presso l'"IMT" di Lucca.
- STATPHYS26, 26th IUPAP Statistical physics conference, Lyon, France
- Conference "Renormalization Group Theory of Disordered Systems" Ecole Normale Supérieure, Paris, France

Competenze linguistiche:

Inglese TOEFL (Test of English as a Foreign Language)
IELTS (International English Language Testing System)
GRE (Graduate Record Examination)

Giapponese Corso Lingua Giapponese presso Fondazione Italia Giappone
Corso Lingua Giapponese presso Tokyo