

# CURRICULUM VITAE - ANDREA LUNARI

**Informazioni personali** Nato il 29/05/1974, a Roma

Nazionalità: Italiana

Stato civile: coniugato

Obblighi Militari: assolti nel Corpo Nazionale Vigili del Fuoco

**Titoli di studio** Giugno 2019

**e abilitazioni** Superamento del Concorso per titoli esami di cui al D.D.G. n°1259/2017

**professionali** finalizzato al reclutamento di Dirigenti Scolastici presso le istituzioni scolastiche statali

Luglio 2018

Bielefeld University, Bielefeld, Germania

Dottorato di ricerca in Matematica

Titolo tesi: "Numerics and Optimal Control of Phase-Field Models for Multiphase Flow" con votazione "Magna cum laude"

Luglio 2014

Superamento del Concorso per titoli ed esami di cui al D.D.G. n°82/2012 relativo alla classe di concorso A028 – Matematica e Scienze

Aprile 2011

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Master di II livello in "Calcolo Scientifico"

Titolo della Tesi: "Parallelization of RainFARM program" con votazione 110/110 con lode

18 Febbraio 2009

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Abilitazione all'insegnamento secondario presso la SSIS del Lazio nella classe di concorso A047 - Matematica con votazione 72/80

12 Novembre 2008

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Abilitazione all'insegnamento secondario presso la SSIS del Lazio nella classe di concorso A038 - Fisica con votazione 77/80

28 Maggio 2008

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Conseguimento della specializzazione per l'insegnamento sul sostegno presso la SSIS del Lazio con votazione 75/80

10 Maggio 2007

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Abilitazione all'insegnamento secondario presso la SSIS del Lazio nella classe di concorso A049 - Matematica e Fisica con votazione 76/80

31 Gennaio 2002

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Laurea in Fisica (Vecchio Ordinamento)

Tesi in *Fisica Teorica*

Titolo della Tesi: "Campi quantistici in background gravitoelettromagnetici classici" con votazione 110/110 con lode

16 Luglio 1993

Istituto Tecnico Industriale "A. B. Nobel", Roma

Diploma di Perito Industriale Capotecnico con Specializzazione in Elettronica con votazione 56/60

31 Giugno 1990

C.F.P. "S. Paolo", Roma

Qualifica Professionale di Montatore Riparatore di Apparecchiature Elettroniche

**Conoscenze** Applicativi:

**informatiche**

- Microsoft Office
- Maple
- Matlab

Linguaggi di Markup: Latex

Linguaggi di programmazione: Pascal, C, C++

DBMS: MS Access

**Lingue straniere** Italiano: madrelingua;

Inglese: parlato e scritto buono

**Esperienze** Da Settembre 2020

**professionali** Incarico di Dirigente Scolastico presso l'Istituto Comprensivo Statale Pino Puglisi - Roma

Settembre 2015 – Agosto 2020

IC Via Ceneda, Roma

Docente di Matematica e Scienze

AA.SS. 2016/2017 – 2017/2018 Referente di plesso

A.S. 2018/2019 Primo collaboratore del Dirigente Scolastico

Maggio 2016 – Agosto 2015

IC Castel Gandolfo, Castel Gandolfo (RM)

Docente di Matematica e Scienze

Settembre 2011 – Aprile 2015

Heriot Watt University, Edimburgo, Scozia (9/2011 – 8/2013)

Bielefeld University, Bielefeld, Germania (9/2013 – 4/2015)

Dottorato di ricerca in Matematica

Settembre 2010 – Giugno 2011

Liceo Scientifico Archimede, Roma

Docente di sostegno

Settembre 2009 – Luglio 2010

Liceo Scientifico E. Majorana, Roma

Liceo Scientifico Archimede, Roma

Docente di Sostegno

Settembre 2008 - Luglio 2009

I.T.C.P.S. Cesare Battisti, Velletri

Docente di Sostegno

Settembre 2007 - Luglio 2008

Istituto Paritario Tozzi, Roma

Docente di Matematica, Fisica e Informatica nelle classi II, III e IV Liceo Scientifico

Giugno 2007 - Agosto 2007

Centro Studi Pallai di preparazione universitaria di Roma

Docente di corsi collettivi di Fisica per la preparazione ai test di ingresso alle facoltà di Medicina e Chirurgia e di Odontoiatria e Protesi Dentaria

Settembre 2002 – Agosto 2004

Università degli Studi dell'Insubria, Como

Dottorato di ricerca in Fisica (interrotto per motivi di salute)

**Publicazioni  
ed Esperienze  
Universitarie**

Marzo 2014 -Febbraio 2015

Università di Bielefeld, Germania

Attività di insegnamento nel corso universitario Matlab Introduction del Dipartimento di Matematica

Settembre 2014 – Febbraio 2015

Università di Bielefeld, Germania

Attività di tutoraggio nel corso universitario Introduction to Numerical Methods for PDEs del Dipartimento di Matematica

Marzo 2014 – Agosto 2014

Università di Bielefeld, Germania

Attività di tutoraggio nel corso universitario Numerics I del Dipartimento di Matematica

Giugno 2013

Università di Strathclyde, Glasgow, Scozia

Partecipazione alla conferenza “25<sup>th</sup> Biennial Numerical Analysis Conference”

Giugno 2013

Università di Edimburgo, Scozia

Partecipazione alla conferenza “Young Researchers in Mathematics”

Marzo 2013

Università di Berlino

Partecipazione al corso “5<sup>th</sup> Spring School on Evolutionary Equations”

Dicembre 2012

Università di Edimburgo, Scozia

Partecipazione al corso “Software carpentry bootcamp”

Partecipazione al meeting “Analysis and applications of PDEs: an 80th birthday meeting for Robin Knops”

Luglio 2012

Università di Amburgo, Germania

Partecipazione al workshop “MOA 2012: Workshop on Adaptivity and Model Order Reduction in PDE Constrained Optimization”

Maggio 2012

Università di Edimburgo, Scozia

Partecipazione al corso “Shared memory programming with Open MP”

Maggio 2012

ICMS Edimburgo, Scozia

Partecipazione al corso “NAIS State of the art of molecular dynamics”

Aprile 2012

Università di Edimburgo, Scozia

Partecipazione al corso “Message-Passing programming with MPI”

Maggio 2004

Laboratori Nazionali INFN, Frascati, Roma

Partecipazione alla IX<sup>th</sup> LNF Spring School “Bruno Touschek” on Nuclear, Subnuclear and Astroparticle Physics

Dicembre 2003

Università degli Studi dell’Insubria, Como

Pubblicazione dell’articolo “Neutrino current in a gravitational plane wave collision background”

Rivista: International Journal Modern Physics D, 12, 1983-2000 (2003)

Autori: Donato Bini, Christian Cherubini, Gianluca Cruciani, Andrea Lunari

Luglio 2003

Università degli Studi dell’Insubria, Como

Pubblicazione dell’articolo “Test particle motion in a gravitational plane wave collision background”

Rivista: Classical and Quantum Gravity 20 (2003) 341-350

Autori: Donato Bini, Gianluca Cruciani, Andrea Lunari

Luglio 2002

Mangaratiba, Rio de Janeiro, Brazil

Partecipazione alla X<sup>th</sup> Brazilian School on Cosmology and Gravitation

Roma, 2 ottobre 2024

Firma  
Andrea Lunari