

**Curriculum Vitae et Studiorum di Cristina La Mura**  
**Dottore di Ricerca**  
**Dottore in Fisica**

Nome e cognome                      CRISTINA LA MURA  
E – mail                                      c [REDACTED]

**DATI PERSONALI**

Data di nascita                      [REDACTED]

Nazionalità                              ITALIANA

DOCENTE A TEMPO INDETERMINATO di Matematica e Fisica  
(CLASSE d'INSEGNAMENTO A027)  
nella SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

**POSIZIONE ATTUALE**

Nome dell'Istituzione              Educandato Statale Collegio "Uccellis"  
Liceo Scientifico Internazionale  
Posizione                              Docente a Tempo Indeterminato (in semiesonero)  
Insegnamento: Fisica, Matematica, Informatica

Nome dell'Istituzione              Università degli Studi di Trieste  
Posizione                              Tutor Coordinatore classe di concorso A027  
Tirocinio abilitante da 60 C.F.U. A.A.2023 - 2024

**ISTRUZIONE**

Università degli Studi di Trieste  
Dottore di Ricerca  
Aprile 2009

Virginia Polytechnic Institute & SU  
Blacksburg, VA, US  
Master of Science Program in Mechanical Engineering  
ESM Department  
GPA: 3.8 / 4.0 – Good Standing Student  
Dicembre 2004

Università degli Studi di Napoli "FEDERICO II"  
Laurea in Fisica con votazione 108/110  
Luglio 2003

**AGGIORNAMENTI PROFESSIONALI**

Nome dell'Istituzione              **Call 2021 – KA1 – Learning Mobility of Individuals**  
**School education, Adult education and Vocational**  
**education and training**  
3 – 8 Giugno 2025  
XVI Gymnazja High School, Zagreb, Hrvatska

AA.AA. 2023 – 2024, 2024 - 2025

Nome dell'Istituzione  
Posizione

Università degli Studi di Trieste  
Incaricato di AFC  
Corso di Fisica Generale II  
Corso di Studi in Ingegneria 0029IN 2° anno  
A.A. 2024/2025 - 2023/2024 - 2022/2023 - 2021/2022

Nome dell'Istituzione  
Posizione

Università degli Studi di Trieste  
Incaricato di AFC  
Corso di Fisica Generale I  
Corsi di Studi in Ingegneria 006IN 1° anno  
AA.AA. 2024/2025 - 2023/2024 - 2022/2023 - 2021/2022 - 2020/2021  
- 2015/2016

Nome dell'Istituzione  
Posizione

EdilMaster – La Scuola edile di Trieste  
Docente  
Corso di Fisica (12h) valido per l'acquisizione della  
Competenza di Cittadinanza Matematico Scientifica  
Nel corso di istruzione professionale triennale di  
Addetto alle lavorazioni artistiche in edilizia  
Novembre 2020 – Giugno 2021

Nome dell'Istituzione  
Posizione

Università degli Studi di Trieste  
Professore a Contratto  
Corso di Fisica Generale  
Corsi di Laurea in Architettura 1° anno  
AA.AA. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020

Nome dell'Istituzione  
Posizione

ENFAP FVG  
Docente  
Corso di Matematica valido per l'acquisizione della  
Competenza di Cittadinanza Matematico Scientifica  
per il conseguimento della qualifica di Tecnico Caldaista  
Settembre 2019 – Giugno 2020  
Settembre 2018 – Giugno 2019  
Settembre 2017 - Giugno 2018  
Ottobre 2016 – Giugno 2017  
Febbraio – Giugno 2016

Nome dell'Istituzione  
Posizione

Università degli Studi di Trieste  
Incaricato di AFC  
Corso di Fisica Generale  
Corsi di Laurea in Architettura 1° anno  
AA.AA. - 2016/2017 - 2015/2016 - 2014/2015 – 2013/2014

Nome dell'Istituzione  
Posizione

I.S.I.S. "Da Vinci – Carli – De Sandrinelli"  
Docente a Tempo Determinato  
Insegnamento: Matematica Applicata  
A.S. 2015/2016

Nome dell'Istituzione  
Posizione

I.P.S. "L. Galvani"  
Docente a Tempo Determinato

Nome dell'Istituzione Virginia Polytechnic Institute & SU  
Posizione Teaching Assistant  
Corso di Meccanica dei Corpi Deformabili  
(Mechanics of Deformable Bodies)  
per studenti del II° Anno di studi in Ingegneria Meccanica  
presso il College of Engineering  
Spring 2001 (Dicembre 2000 - Maggio 2001)

### **COLLABORAZIONI di RICERCA in DIDATTICA**

Nome dell'Istituzione Università di Trieste – Dipartimento di Fisica  
Collaborazione negli ambiti inerenti  
**Early Physics e Physics for All**

Nome dell'Istituzione Università di Trieste – Dipartimento di Fisica  
nell'ambito della Convenzione con l'  
Educandato Statale Collegio "Uccellis"  
**DIDATTICA ISLE in una classe terza del  
LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE**  
annesso all'Educandato AA.SA. 2022/2023 – 2023/2024  
Tutor interno al Liceo Scientifico Internazionale di due  
Studenti laureandi in Didattica della Fisica presso il  
Dipartimento di Fisica: F. Piccoli , D. Grabrici

Nome dell'Istituzione Università di Trieste – Dipartimento di Fisica  
nell'ambito della Convenzione con l'  
Educandato Statale Collegio "Uccellis"  
Docente Referente degli Studenti tirocinanti  
AA.SS. 2022/2023 – 2023/2024

Nome dell'Istituzione Città della Scienza – Fondazione IDIS  
Attività di Ricerca in Innovazione didattica  
Collaborazione al Progetto PENCIL  
Referente: Mario Campanino  
Marzo – Settembre 2005

### **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

Nome dell'Istituzione Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Presidente di Commissione Esami di Stato Conclusivi  
AA.SS. 2024/2025 - 2023/2024 - 2022/2023 – 2021/2022 – 2020/2021  
– 2019/2020

Nome dell'Istituzione Città della Scienza – Fondazione IDIS  
Posizione Project Manager e  
Consulente Scientifico nell'ambito della didattica  
e della divulgazione scientifica – progetto PENCIL  
Settembre – Dicembre 2005  
Giugno – Luglio 2006

### **PUBBLICAZIONI**

Sandu I., La Mura C., Telesca L., Alcaz V., Turcan D.

## PROCEEDINGS

V. Bologna, F. Antoci, C. Bembich, C. La Mura, S. P. Leban, F. Longo, M. Peressi, O. Pignatti, P. Sorzio, A. Ventura

*ISLEzation of Italian physics secondary education*

GIREP-EPEC 2025 CONFERENCE

Transforming physics learning via Research & practice

30 June – 4 July 2025, Leiden University

V. Bologna, C. La Mura, F. Piccoli, F. Longo

*Cinematica Cooperativa: in group problem solving per superare gli effetti post-pandemici*

Submitted to: Atti del DI.FI.MA. 2023 “Insegnamento e apprendimento della Matematica e della fisica nel periodo post-pandemia”

Torino 11 – 13 Ottobre 2023

I.Sandu, C. La Mura

*Vrancea Earthquakes Impact on Republic of Moldova (South area): A Deterministic Parametric Study*

In Proceedings of 5th National Conference on Earthquake Engineering and 1st National Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Bucharest, Romania, 2014

C. La Mura, V. Gholami, G.F. Panza

*Analytical computation of three-dimensional synthetic seismograms by Modal Summation: method, validation and applications*

In Geophysical Research Abstracts<sup>[11]</sup> Vol. 15, 2013<sup>[11]</sup> EGU General Assembly

V. Gholami, C. La Mura, H. Hamzehloo, G.F. Panza

*3- Dimensional Modal Summation simulation of 2003 Mw=6.6 Bam Earthquake<sup>[11]</sup> South Eastern Iran*

In Proceedings of 15<sup>th</sup> WCEE Lisboa 2012

C. La Mura, V. Gholami, G.F. Panza

*Three-dimensional synthetic seismograms computation by Modal Summation: method and applications*

In Atti del 30° Congresso Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.

P. Dineva, I. Paskaleva, C. La Mura, G. F. Panza

*Hybrid MS-BIEM for Seismic Site Response Phenomena. A Case Study of Sofia*

In Harmonization of Seismic Hazard in Vrancea Zone

Edited by A. Zaicenco, I. Craifaleanu, I. Paskaleva

Springer

I.Paskaleva P. Dineva, C. La Mura, G. F. Panza

*Site Effects Modeling by Hybrid Technique: the Case Study of Sofia, Bulgaria*

In Atti del 27° Congresso Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.

2 - 8 Settembre 2006 Grant by CISM – Centro Internazionale di Scienze Meccaniche, Udine

26 Gennaio 2006 – 31 Dicembre 2008 Borsa di Dottorato di Ricerca

Luglio 1995 Borsa di Studio INPDAP

## COMUNICAZIONI A CONGRESSI

16 Novembre 2011 30° Congresso Nazionale del GNGTS  
Trieste

Titolo della comunicazione:

*Three-dimensional synthetic seismograms computation by Modal Summation: method and applications*

8 Ottobre 2008 27° Congresso Nazionale del GNGTS

Trieste

Titolo della comunicazione:

*Site Effects Modeling by Hybrid Technique: the Case Study of Sofia, Bulgaria*

20 Maggio 2008 NATO SFP – 980468 Workshop

Chisinau, Moldova

Titolo della comunicazione:

*Hybrid MS-BIEM for Seismic Site Response Phenomena. A Case Study of Sofia*

## LISTE di MERITO

Who's Who in the World 2018

Great Minds of 21<sup>st</sup> Century

2000 Outstanding Intellectuals of the 21<sup>st</sup> Century ~ 2011 ~

Who's Who in the World 2011

Membro del GNFM – Gruppo Nazionale di Fisica Matematica: 2006, 2008, 2009, 2010, 2011, 2014

La sottoscritta, Cristina La Mura, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e di formazione o uso di atti falsi ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000e s. m. e i., dichiara sotto la propria responsabilità che tutto quanto riportato corrisponde al vero.

Udine, 03/07/2025

Cristina La Mura

