

Curruculum Vitae Del Dott. Lavorini Amino Adelmo

Statement: *Memento Audere Semper, Audaces Fortuna Juvat*



Informazioni Personali

- Dott. Lavorini Amino Adelmo (Dottore Magistrale in Fisica), Italiano, nato il 3 Dicembre 1980 a Pescia (PT)
- Residenza: via del mare 69, 88046 Lamezia Terme (CZ)
- Telefono +39 392 34 24 279
- Patente di Guida: CZ5083647B I
- email: aadelmo.lavorini@gmail.com
- PEC: aadelmo.lavorini@postecert.it

Ulteriori informazioni su:

- it.linkedin.com/pub/amino-adelmo-lavorini/17/794/49b/
- [www.researchgate.net/profile/Amino Lavorini](http://www.researchgate.net/profile/Amino_Lavorini)
- <http://inspirehep.net/author/profile/A.Lavorini.1>

Campo di Interesse

In campo della fisica, i miei interessi sono

- Fisica Teorica e Fenomenologia delle Alte Energie
- Modello Standard delle Particelle Elementari e oltre
- Cosmologia
- Gravità Quantistica

Abilità personali

Conoscenze Linguistiche: sono italiano madrelingua e in grado di conferire e scrivere in

- Inglese (Buono)
- Francese (Buono)

Conoscenze Informatiche: sono in grado di utilizzare I seguenti sistemi operativi e software/applicativi

- sistemi operativi Linux, Mac e Windows
- C, C++, Fortran, Python
- ROOT, GNUPLOT (Programmi Elaborazione e Fit Dati)
- Mathematica and Scilab (Programmi Analisi Numerica)
- Mathematica and Scilab (Programmi Analisi Numerica)
- Mathematica and Scilab (Programmi Analisi Numerica)
- Buona conoscenza programmi di analisi Numerica per le tecniche di integrazione e derivazione
- Buona conoscenza delle tecniche di simulazione MonteCarlo

Per il linguaggio Python in particolare, sono in possesso di tutti I certificati della Community di Kaggle (www.kaggle.com) (da Giugno a Luglio 2022):

- Intro to Programming
- Python
- Intro to Machine Learning
- Pandas
- Intermediate Machine Learning
- Data Visualization
- Feature Engineering
- Intro to SQL
- Advanced SQL
- Intro to Deep Learning
- Computer Vision
- Time Series
- Data Cleaning
- Intro to AI Ethics
- Geospatial Analysis
- Machine Learning Explainability
- Intro to Game AI and Reinforcement Learning

Miste: le molteplici attività svolte mi hanno dato la possibilità di utilizzare I seguenti programmi

- Stellarium Desktop Planetarium, Nightshade Astronomy Simulator
- LibreOffice, Gimp Image Editor, Inkscape

Avendo avviato diverse collaborazioni ho acquisito le seguenti esperienze

- Abilità Relazionali: attitudine al lavoro di gruppo
- Esperienza nell'insegnamento come Tutor universitario per Studenti con disabilità
- Esperienza nell'insegnamento (insegnante privato in fisica e matematica)
- Buona esperienza come Divulgatore Scientifico

Abilità Organizzative:

- Sono in grado di avviare Attività di coordinamento per Workgroup, in particolare esperienza significativa per collaborazione internazionale nella ricerca scientifica e per le attività di Divulgazione Scientifica

Esperienze Lavorative et al

Le abilità sopra riportate sono state acquisite grazie alle seguenti esperienze lavorative

- Impiegato amministrativo c/o Clear Planet S.r.l.s. esperienza nelle gare di appalto, dallo 01.03.2021 al 31.12.2021
- Addetto alle pulizie e sanificazione c/o Clear Planet S.r.l.s. dallo 02.2020 allo 01.03.2021
- Addetto telefonista c/o Planet Group Srl dallo 04.2019 allo 05.2019
- Addetto alle pulizie c/o Clear Planet dal 11.2018 allo 02.2020
- Lavapiatti e aiuto cuoco c/o DOMAINE DU CHATEAU ST JEAN DE GONVILLE dallo 01.2017 allo 04.2018
- Collaboratore Scientifico c/o il Planetario itinerante a Parma dal 14 Marzo al 16 Maggio 2015 www.facebook.com/planetarioparma per Omnia Eventi www.oecom.it/
- Tutor Esperto per studenti con disabilità dal 12 al 22 Gennaio 2015 www.cnudd.it (Conferenza Nazionale Universitaria dei Delegati per la Disabilità)
- Studente Esperto Valutatore del Sistema Universitario per ANVUR www.anvur.org
- 1. Componente Commissione Valutazione c/o Università di Camerino dal 23 al 27 Marzo 2015
- 2. Componente Commissione Valutazione c/o Università della Tuscia dal 30 Novembre al 4 Dicembre 2015
- Collaboratore Ricerca scientifica nel campo della diffrazione nell'ambito delle alte energie dal 2010 al 2013
- Membro della Società Italiana di Fisica (SIF) anni 2009 e 2010, www.sif.it
- Gennaio 2005 per M. Agent, operaio non specializzato
- Gennaio 2003 - Novembre 2003 Bodega G. & C. S.P.A., operaio non specializzato
- Gennaio 2002 - Dicembre 2002 Bodega G. & C. S.P.A., operaio non specializzato
- Luglio 2001- Dicembre 2001 ADECCO, operaio non specializzato
- Marzo 2000 - Gennaio 2001 Servizio di Leva nella Marina Militare

- 1994-1999 Diploma Tecnico come Geometra

Contributi alla Ricerca Scientifica

Pubblicazioni: Nella mia carriera universitaria ho contribuito alla redazione dei seguenti articoli

- **S. Fazio, R. Fiore, L.L. Jenkovszky and A.A. Lavorini Phys. Rev. C 85, 5 (2012)**
- **S. Fazio, R. Fiore, L.L. Jenkovszky, A.A. Lavorini, V.K. Magas, Ukr. J. Phys. 57, 12 (2012)**
- S. Fazio, R. Fiore, L.L. Jenkovszky, A.A. Lavorini and A. Salij, Acta Physica Polonica B 44, 6 (2013)

Proceedings

- ISMD09: International Symposium on Multiparticle Dynamics, Gomel (Belarus), 4th - 9th September 2009. **Deeply Virtual Compton Scattering and Exclusive Vector Meson Production at HERA**
- L. Jenkovszky, S. Fazio, R. Fiore, and A. Lavorini; DIS, USA: 11th - 15th April 2011. **XIX International Workshop on Deep-Inelastic Scattering and Related Subjects**
- **Low-x, Spain, 2nd -7th June 2011**
- EDS (Blois), Vietnam, 14th-21st December 2011: 14th Workshop on Elastic and Diffractive Scattering **Frontiers of QCD: From Puzzles to Discoveries;**
- **AIP Conf. Proc., Diffraction 2012, 1523, 83-86 (2013).**

Summer school and Workshop:

- ECT10 workshop on Diffractive and Electromagnetic Processes at the LHC: ECT - Trento (Italy), **4th - 8th January 2010;**
- Summer school on Diffractive and Electromagnetic Processes at high energies: Acquafredda (Maratea, Italy), **6th - 10th September 2010.**

Collaborators:

- Dr. Salvatore Fazio, Brookhaven National Laboratory, Physics Department Box 5000, Upton, NY **11973, USA, phone +1 (631) 344-4920, sfazio@bnl.gov;**
- Prof. Roberto Fiore, Università della Calabria and Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Gruppo collegato di Cosenza, Ponte Pietro Bucci - cubo 31C, I-87036 Arcavacata di Rende, Cosenza, Italy, **phone (+39) 0984 49 6018, fiore@cs.infn.it;**
- Prof. Laszlo L. Jenkovszky, Bogolyubov Institute for Theoretical Physics and National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, 14-b, Metrolohichna str. Kiev, 03680, Ukraine, phone +38 (044) 52 **13 461, jenk@bitp.kiev.ua;**
- Prof. Volodymyr K. Magas, Universitat de Barcelona, Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria, ECM, Facultat de Física, Av. Diagonal 647, 08028 Barcelona, Spain, phone +34 93 **403 88, vladimir@ecm.ub.es.**

Academic Degree

- Ph.D student at Università Degli Studi di Parma (XXIX cycle, without scholarship): 2014-2015 (**studies dropped-out on 16th March 2015**);
- **2nd Level Degree (MSc)** 2008-2012 at Università degli Studi della Calabria, via Pietro Bucci - 3I-87036 Arcavacata di Rende, Cosenza, Italy;
Subject of Master Thesis: Models for the exclusive diffractive production of real photons and vector mesons in a factorized Regge-pole framework (published on <http://www.infn.it/thesis>);
Relators: Prof. Roberto Fiore, Prof. Alessandro Papa.
- **1st Level Degree (BSc)** 2005-2008 at Università degli Studi della Calabria, via Pietro Bucci I-87036 Arcavacata di Rende, Cosenza, Italy;
Subject of Bachelor Thesis: Supersymmetry in Quantum Mechanics (In Italian);
Relator: Prof. Alessandro Papa.

Relators:

- Prof. Roberto Fiore, Università della Calabria and Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Gruppo collegato di Cosenza, Ponte Pietro Bucci - cubo 31C, I-87036 Arcavacata di Rende, Cosenza, Italy, **phone (+39) 0984 49 6018, fiore@cs.infn.it**;
- Prof. Alessandro Papa, Università della Calabria and Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Gruppo collegato di Cosenza, Ponte Pietro Bucci - cubo 31C, I-87036 Arcavacata di Rende, Cosenza, Italy, **phone +39 0984 49 6015, papa@cs.infn.it**.

Lamezia Terme (CZ), Italia
 Mercoledì, 07 Settembre 2022
 Lavorini Amino Adelmo (Dottore Magistrale in Fisica)

Autorizzo gestione dei dati ai sensi del D. Lgs. 196/03 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679). Le ricerche sono rivolte a candidati di ambo i sessi (L.903/77)