

MARIANO MOLLO

Napoli, IT · marianomollo@protonmail.ch · +39 393 568 0123

EDUCAZIONE

Università degli Studi di Napoli Federico II

Laurea triennale in Fisica *voto: 104/110*

Napoli, IT
set 2015 – ott 2019

Tesi: *Implementazione di un algoritmo KNN multiclasse su hardware quantistico*

Argomento: quantum machine learning. Relatori: Giovanni Acampora, Autilia Vitiello

Universidade de Coimbra

Esperienza Erasmus, Licenciatura em Física

Coimbra, PT
gen 2019 – giu 2019

Università degli Studi di Napoli Federico II

Laurea magistrale in Fisica teorica

Esami caratterizzanti: sistemi complessi, metodi numerici

Napoli, IT
set 2019 – prev. mar 2023

LAVORO

Centro Musei delle Scienze Naturali e Fisiche, KNature

Guida e assistente laboratoriale

Napoli, IT
gen 2020 – oggi

- Visite guidate presso il Museo di Fisica
- Laboratori didattici per classi scolastiche

Autonomo

Webmaster

Napoli, IT
2015 – 2020

- Gestione server GNU/Linux
- Costruzione di siti web

SKILL

Software:	Python (numpy, pandas, matplotlib, scikitlearn), LaTeX, Git, GNU/Linux, C, Arduino, Java, HTML/CSS/JS
Hardware:	stampa 3D, elettronica analogica e digitale, fotografia analogica e digitale
Lingue:	italiano, inglese (FIRST B2+), portoghese (B1)
Brevetti e patenti:	patente B, sommozzatore aria 1° livello
Extra:	shodan in aikido, esperienza scout, lavoro manuale, gestione di progetti

ORGANIZZAZIONE CORSI

L^AT_EXworkshop

Speaker

PONYS
29 mag 2022

Software Carpentry Workshop on Linux Shell, Git and Python

Organizzatore e istruttore

<https://carpentriesitalia.github.io/2021-09-09-italia-online/>

Carpentries Italia
set 2021

PARTECIPAZIONE A CORSI

Joint EPS-SIF International School on Energy 2021

https://www.sif.it/corsi/scuola_energia/2021

EPS-SIF
lug 2021

Corso di formazione su fundraising per i beni comuni

Progetto Civic eState, con la Scuola di Fundraising di Roma

URBACT
feb 2021 – apr 2021

Software Carpentry Workshop on Linux Shell, Git and Python

Presso il CNR di Napoli, insegnante: Dr. Vincenza Colonna

ELIXIR-IIB
lug 2019

Learning How to Learn:

Powerful mental tools to help you master tough subjects

<http://coursera.org/verify/S7GW34U48WHD>

Coursera
ago 2016

VOLONTARIATO

π hack cofondatore

Hacklab fisico-digitale

01 marzo 2022
Napoli

PONYS (Physics and Optics Naples Young Students)

Vicepresidente

Segretario sezione EPS Young Minds

2016 – oggi
2021
2016, 2021

Premi dell'associazione

2017 *Premio per la Comunicazione Scientifica*,
<http://www.sif.it/attivita/congresso/103/premiati>

Organizzazione eventi

mag 2022 *Parla Potabile* presso lo Scugnizzo Liberato; aiuto nell'organizzazione

apr 2022 *Italian Quantum Weeks* presso il museo di fisica; co-referente delle attività dei PONYS

nov 2021 *PONYS @ Futuro Remoto* referente del banchetto elettronica, formazione dei volontari, costruzione del percorso espositivo

set 2021 *Software Carpentry Workshop on Linux Shell, Git and Python* con Carpentries Italia;
<https://carpentriesitalia.github.io/2021-09-09-italia-online/>

lug 2021 *Science Behind the Blocks* evento di divulgazione scientifica sul lungomare di Pozzuoli, con le associazioni Aret e Blocc, Asnu, Putecoli e Madre.

dic 2020 *La pandemia vista da un fisico sperimentale*, con il prof. Luca Lista (UniNa);
<https://www.facebook.com/ponys.unina/videos/677029722931538>

2018 *Fattorie Didattiche Aperte*, esperimenti di fisica presso l'Istituto Zooprofilattico di Portici

mag 2018 *Pint of Science*, Pozzuoli, co-moderatore

2017 *Physica in Fabula*, divulgazione ai bambini presso librerie di quartiere
<http://www.epsyoungminds.org/physica-in-fabula/>

set 2017 *Notte Europea dei Ricercatori*, esperimenti di fisica nelle stazioni metro
<https://www.epsyoungminds.org/european-researchers-night-2017-in-naples/>

giu 2017 *Physics for sustainable development & Fund Raising Concert* con Barbara Capone, di Sunshine4Palestine. <https://www.epsyoungminds.org/physics-for-sustainable-development-fund-raising-concert/>

mag 2017 *Futuro Remoto*, formazione dei volontari, esperimenti in piazza,
<https://www.primapagina.sif.it/article/636/futuro-remoto-2017-conessioni>

mag 2017 *EPS YM Leadership Meeting*, in collaborazione con la European Physical Society (EPS), il Dipartimento di Fisica di Napoli, la Società Italiana di Fisica (SIF), l'Istituto di Science Applicate e Sistemi Intelligenti (ISASI) e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). <http://www.isasi.cnr.it/?p=2118>

apr 2017 *Parco Avventura Scientifico*, esperimenti di fisica a Scampia e San Giovanni a Teduccio
<https://www.epsyoungminds.org/scientific-adventure-playground/>

Comitato ex Convitto Monachelle cittadinanza attiva

2017 – 2021

- Progettazione partecipata dei beni comuni, metodi di governance allargata
- Dialogo con le amministrazioni, promozione proattiva di pratiche innovative
- Ricerca e formazione per fundraising, strategie di valorizzazione del patrimonio relazionale
- Organizzazione di eventi: moderatore webinar gen 2021
“Governo del territorio e partecipazione civica – Quale legalità?”
- Webmaster e Social Media manager

PARTECIPAZIONE A SEMINARI ED EVENTI

Phase transitions in the nucleus of cells PONYS — Lecturer: Prof. Mario Nicodemi	webinar 12 gen 2022
Quantum Machine Learning tutorial CERN — Lecturer: Maria Schuld (UKZN/Xanadu)	webinar feb 2021
Opportunity Matters	webinar

Dottorssa Marina Corradini, Euro-Med Seismological Centre (EMSC)	28 gen 2021
Elettronica superconduttiva: dalle basi alle applicazioni	webinar
Dr. Roberta Caruso, ricercatrice associata del Brookhaven National Laboratory	15 gen 2021
Nack, breaking the loop	Napoli, IT
Evento organizzato da MSack	nov 2019
Linux Day	Napoli, IT
Evento organizzato dal NaLuG	25 ott 2019
International Space Apps Challenge	Napoli, IT
Hackathon organizzato dalla NASA	2019
Neutrino Revolution and Quest for the Origin of the Matter Dominated Universe	Napoli, IT
Prof. C.K. Jung, SUNY Distinguished Professor, Stony Brook University	31 mag 2018
Verità scientifica? Cosa ci insegna una scoperta	Napoli, IT
Dott. Luca Lista, INFN — Sez. Napoli	14 mar 2018
High Dimensional Quantum Key Distribution	Napoli, IT
Daniele Cozzolino, PhD student, Tecnical University of Denmark	12 feb 2018
Nack, look for your backd00r	Napoli, IT
Evento organizzato da MSack	ott 2017
Nature's optics and our understanding of light	Napoli, IT
Del Prof. Michael Berry, H.H. Wills Physics Laboratory, University of Bristol (UK)	15 set 2017
Linux Day	Napoli, IT
Evento organizzato dal NaLuG	22 ott 2016