



Michele Avalle

ESPERIENZA LAVORATIVA

Comunicatore della scienza freelance

[1 set 17 – Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

Collaborazione con formicablu srl in qualità di esperto in comunicazione della scienza - produzione di testi e contenuti multimediali per progetti di ricerca, enti, e consorzi di ricerca (es. H2020); Redazione di news e approfondimenti scientifici; web editing, audio e video editing; gestione social media.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Master in Comunicazione della Scienza

Università di Roma "La Sapienza" [5 dic 16 – 11 dic 17]

Indirizzo: Roma (Italia)

PhD in Fisica

University College London (UCL) [1 mag 12 – 28 nov 15]

Indirizzo: Londra (Regno Unito)

Campi di studio: Informazione e Computazione Quantistica

Tesi: "Transfer process and typicality of noisy quantum systems with discrete time dynamics"

Informazione e Computazione Quantistica; Automi Cellulari Quantistici; Biologia Quantistica.

Supervisor: Prof. Alessio Serafini

Laurea Specialistica in Fisica

Università di Roma "La Sapienza" [22 set 08 – 27 set 11]

Indirizzo: Roma (Italia)

Campi di studio: Fisica Teorica

Voto finale : 110 e lode

Laurea Triennale in Fisica

Università di Roma "La Sapienza" [27 set 04 – 25 feb 08]

Indirizzo: Roma (Italia)

Voto finale : 110 e lode

Diploma di Scuola Secondaria Superiore - Liceo Scientifico

Liceo Virgilio [13 set 99 – 30 giu 04]

Indirizzo: Roma (Italia)

Voto finale : 90/100

Introduction to Deep Learning and TensorFlow

CINECA [20 nov 19 – 22 nov 19]

Indirizzo: Roma (Italia)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2
PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2

spagnolo

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA A1
PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

COMPETENZE DIGITALI

Sistemi Operativi

Linux / Windows / Mac OS X

Applicazioni comuni

Microsoft Office Suite / LibreOffice / LaTeX

Programmazione

Python / C

Programmazione (conoscenza di base)

C++ / SQL / Bash / Octave/Matlab / Maxima/Mathematica

Analisi dati

Pandas / Numpy / scikit-learn / Jupyter Notebooks

Machine Learning / Deep Learning frameworks/api

Tensorflow/Keras

Miscellanea

Wordpress / Audacity

PUBBLICAZIONI

M. Avalle and A. Serafini, "Random quantum scattering processes with partial system-environment interaction", in preparazione.

M. Avalle, M.G. Genoni and A. Serafini, "Quantum state transfer through noisy quantum cellular automata", *Journal of Physics A: Mathematical Theory*, 48(195304), 2015.

M. Avalle and A. Serafini, "Noisy Quantum Cellular Automata for Quantum vs Classical Excitation Transfer", *Physical Review Letters*, 112(170403), 2014.

M. Avalle et al., "Precise measurement of the Gas Gain of a Multi-Wire Proportional Chamber with Cosmic Rays", *Astroparticle, Particle and Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications, Proceedings of the 11th conference*, World Scientific, 2010.

CONFERENZE E SEMINARI

Quantum Expo

[Università di Milano, 24 feb 15 – 24 feb 15]

Relatore invitato

IQIS (Italian Quantum Information Science Conference)

[Salerno, 15 set 14 – 19 set 14]

Relatore invitato

IQIS (Italian Quantum Information Science Conference)

[Como, 24 set 13 – 26 set 13]

Relatore

SCUOLE

International School of Science Journalism (Erice, Italia)

[1 lug 17 – 6 lug 17]

Partecipante selezionato

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".