

GABRIELE GALBATO MUSCIO

INFORMAZIONI PERSONALI

email gabrielegalbato@icloud.com
telefono (cellulare) +39 334 913 9128

ISTRUZIONE

- Laurea magistrale* 2020 - in corso Università LA SAPIENZA, corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettrotecnica
Attualmente iscritto al corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettrotecnica con curriculum votato agli impianti elettrici.
- Laurea triennale* 2019 - 2020 Università LA SAPIENZA, corso di laurea in Ingegneria Elettrotecnica
Laureato in data 23 luglio 2020 con votazione 110/110 con Lode discutendo una tesi dal titolo "*Studio delle perdite di energia per effetto Joule in una linea aerea*", resa poi pubblicazione.
- Laurea triennale* 2016 - 2019 Università LA SAPIENZA, corso di laurea in Fisica
Laureato in data 25 luglio 2019 con votazione 110/110 con Lode discutendo una tesi sperimentale dal titolo "*MoCRiS: Studio del flusso di raggi cosmici in stratosfera utilizzando i rilevatori ArduSiPM con pallone libero tipo light*".
- Diploma* 2011 - 2016 I.I.S. Anagni DANTE ALIGHIERI, Liceo Scientifico
Diplomato con votazione 100/100 con Lode, tesina dal titolo "*Fotoni e predestinazione: da Dante a Seneca, tra Einstein e Heisenberg*".

RICONOSCIMENTI SCOLASTICI E ACCADEMICI

- Esame di stato* Novembre 2020 Abilitazione alla professione
Ho conseguito l'abilitazione alla professione di ingegnere di categoria "B" nel settore elettrico superando l'esame di abilitazione con votazione 60/60.
- Stage formativo* Giugno 2015 Stage formativo, INFN – Frascati
Nominato dal Liceo per frequentare uno stage di una settimana dal titolo "*Meccanica quantistica e misura della costante di Planck*".
- Percorso di Eccellenza* 2018 - oggi Percorso di Eccellenza, LA SAPIENZA – Roma
Vincitore del concorso per merito indetto dall'università, 35 posti totali, ho lavorato con diversi professori universitari per approfondire temi avanzati qui riportati:
- Giugno 2018 · Studio numerico del *Modello di Ising* bidimensionale; prof. E. Marinari
 - Settembre 2018 · Misura della temperatura critica di un *superconduttore* con Arduino; prof G. Organtini
 - Ottobre 2018 · *Microfluidodinamica*, fluidodinamica a livello mesoscopico; prof. R. Di Leonardo
 - Ottobre 2018 · Metodi statistici per l'analisi dei risultati sperimentali, introduzione al *machine learning* e approfondimento sull'utilizzo degli *autoencoder* come strumento di riduzione del rumore; proff. F. Bellini, A. Messina

ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO

- Ripetizioni* 2015 - oggi Lezioni private di Matematica e di Fisica
Ho esperienza nella didattica individuale avendo preparato ad oggi piú di quaranta studenti di scuole superiori e universitari, sia in percorsi di recupero che di approfondimento e potenziamento.
- Tutor OFA* 2020-2021 Tutor "B1" per corsi OFA
Ho vinto il bando indetto per la selezione di 28 tutor di matematica (Analisi 1 e Geometria) per i corsi di recupero OFA nella facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.
- Scuola di Fisica* 2017 - 2019 Scuola di Fisica con Arduino e Smartphone
In occasione della seconda¹, della terza² e della quarta³ edizione della *Scuola di Fisica con Arduino e Smartphone*, organizzata dal professore G. Organtini in collaborazione con l'Università "La Sapienza" di Roma e la "Fondazione Mondo Digitale", ho prestato assistenza ai docenti partecipanti in merito a programmazione software e realizzazione hardware di esperimenti didattici con Arduino.
- Arduino* Ottobre 2018 Arduino nella Fisica
A titolo gratuito nel liceo Scientifico di Anagni e nella sua sede di Fiuggi, ho tenuto quattro lezioni a classi quinte di liceo scientifico per introdurre gli studenti alla scheda Arduino e alle sue applicazioni nella sperimentazione fisica, realizzando in conclusione la verifica della prima legge di Ohm.
- Lab2Go* 2018 - 2019 Progetto A.S.L. Lab2Go
Sono stato scelto come tutor di tre licei scientifici in Roma e provincia, ho aiutato gli studenti ad interfacciarsi con i laboratori di Fisica delle proprie scuole, insegnando loro ad applicare il metodo scientifico per realizzare misure ed esperienze scientifiche.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Ex Mattatoio* Luglio 2020 -
Ottobre 2020 Esibizione artistica: "Andrea Galvani, La sottigliezza delle cose elevate", Ex Mattatoio
Ho lavorato come performer nell'esibizione artistica a carattere scientifico intitolata "Andrea Galvani, La sottigliezza delle cose elevate" facente parte del progetto "Dispositivi sensibili" realizzata in un padiglione dell'Ex Mattatoio di Roma.
- Gruppo L'Automobile* Luglio 2019 -
Ottobre 2019 Progettazione e ottimizzazione di processi aziendali, Gruppo L'Automobile
Ho collaborato in qualità di consulente ad un progetto volto a ridisegnare il processo di perizia, ritiro, spostamento, ripristino e vendita dell'usato proveniente da tutte le concessionarie del gruppo.
- Biblioteca* 2018 - 2019 Biblioteca di Fisica
Ho lavorato come bibliotecario nella biblioteca di dipartimento, occupandomi di catalogazione e inventariato, consegne e restituzioni, e distribuzione di servizi.

BORSE DI STUDIO E RICONOSCIMENTI

1 Settembre 2017
2 Febbraio 2019
3 Settembre 2019

Borse di studio *Studiante meritevole* per i primi due anni di corso, *borsista "150 ore"* consecutivamente per il secondo e terzo anno di laurea.

Ottobre 2019 *Premio Rosa dei venti*

Premio Rosa dei Venti Sono stato premiato in occasione della decima edizione del premio Bussola, Rosa dei Venti, per il mio lavoro sperimentale di tesi triennale in Fisica, durante una cerimonia tenuta nella sala Zuccari del Senato della Repubblica.

COMPETENZE INFORMATICHE

<i>Base</i>	C++
<i>Intermedio</i>	Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers, Microsoft Word, Python
<i>Ottimo</i>	L ^A T _E X, Arduino, Microsoft Excel, MATLAB
<i>Avanzato</i>	C

ULTERIORI INFORMAZIONI

<i>Lingue</i>	ITALIANO · Madrelingua
	INGLESE · Cambridge B2
<i>Interessi</i>	Sci su pista · Fotografia · Arduino · Escursionismo · Didattica e divulgazione scientifica

8 dicembre 2021