

# GABRIELE PERNA CURRICULUM VITAE



Data di nascita /1996 Eta 26  
Luogo di nascita  
Cittadinanza

Patente di guida  
ID

## SOFT SKILL

Autonomia  
Fiducia in se stessi  
Flessibilità/Adattabilità  
Resistenza allo stress  
Capacità di pianificare e organizzare  
Gestire le informazioni  
Precisione/Attenzione ai dettagli  
Apprendere in maniera continuativa  
Conseguire obiettivi  
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa  
Capacità comunicativa  
Problem Solving  
Team work  
Leadership

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

INGLESE BUONA B2 B2 B2 B2 B2

## COMPETENZE DIGITALI

**Scheda per l'autovalutazione**  
Elaborazione delle informazioni  
Comunicazione  
Creazione di Contenuti  
Sicurezza  
Risoluzione dei problemi

## PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: SI  
Dottorato di ricerca

PROVINCIA PREFERITA: 1. PERUGIA 2. MILANO

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRE: SI, in numero limitato

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO: SI, anche in paesi extraeuropei

## ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE



### Tutor universitario

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA  
Istruzione, formazione, ricerca e sviluppo  
PERUGIA (PG)  
04/2021 - 06/2021

**Principali attività e responsabilità:** Assistente e tutor per le esercitazioni del corso di Fisica 2 tenuto dal prof.re Francesco Cottone al dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Perugia  
Assunto come: stagista/tirocinante - a tempo determinato | Area aziendale: risorse umane, formazione

### Tutor universitario

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA  
Istruzione, formazione, ricerca e sviluppo  
PERUGIA (PG)  
12/2020 - 01/2021

**Principali attività e responsabilità:** Assistente e tutor per le esercitazioni del corso di Fisica 1 tenuto dal prof.re Helios Vacca al dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Perugia  
Assunto come: stagista/tirocinante - a tempo determinato | Area aziendale: risorse umane, formazione



## ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE  
2019 - 2021  
TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi di PERUGIA  
Dipartimento di Fisica e Geologia  
Fisica

Indirizzo: fisica teorica  
LM-17 - Laurea Magistrale in Fisica  
Titolo della tesi: Struttura relativistica del nucleo di  $^3\text{He}$  | Relatore: SCOPELTA SERGIO  
Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni  
Votazione finale: 110/110  
Data di conseguimento: 10/06/2021

LAUREA  
2015 - 2019  
TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi di PERUGIA  
Dipartimento di Fisica e Geologia  
Fisica

L-30 - Laurea in Scienze e tecnologie fisiche  
Titolo della tesi: Dinamica delle interazioni forti in stati di quarkonio | Relatore: SCOPELTA SERGIO  
Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni  
Votazione finale: 107/110  
Data di conseguimento: 21/02/2019

MATURITÀ SCIENTIFICA  
PERUGIA  
2015

GALEAZZO ALESSI, PERUGIA (PG)  
Voto Diploma: 96/100  
Tipo Diploma: diploma italiano



## CONOSCENZE LINGUISTICHE

DIPLOMA E CERTIFICATI

Inglese Diploma d'Inglese come lingua straniera, CLA (Centro Linguistico d'Ateneo) - Università degli Studi di Perugia, 11 Set 2018, Livello europeo B2



## COMPETENZE INFORMATICHE

### OFFICE AUTOMATION

**Elaborazione testi:** Microsoft Word (Avanzato) | **Fogli elettronici:** Microsoft Excel (Intermedio) | **Software di presentazione:** Microsoft PowerPoint (Altamente specializzato)

### SOFTWARE APPLICATIVI

**Analisi Statistica:** ROOT (Intermedio)

### PROGRAMMAZIONE

**Linguaggi di markup:** LaTeX (Avanzato) | **Linguaggi di Programmazione:** C++ (Intermedio), Fortran (Intermedio)



## EVENTI / MOSTRE

### WORKSHOP 2019

**Rewriting Nuclear Physics Textbooks: One more step forward**  
Summer school estiva consistente in un programma di lezioni in lingua inglese e tutorial, riguardanti gli aspetti teorici e sperimentali della Fisica Nucleare.  
Supervisore: Angela Bonaccorso, Giovanni Casini  
Università degli studi di Pisa - Pisa



## PUBBLICAZIONI

### ARTICOLO SU RIVISTA 2022

**Giacomo Clementi, Francesco Cottone, Alessandro Di Michele, Luca Gammaitoni, Maurizio Mattarelli, Gabriele Perna, Miquel Lopez-Suarez, Salvatore Baglio, Carlo Trigona, Igor Neri, Review on Innovative Piezoelectric Materials for Mechanical Energy Harvesting**  
Rivista: Energies  
Editore: MDPI

The huge number of electronic devices called the Internet of Things requires miniaturized, autonomous and ecologically sustainable power sources. A viable way to power these devices is by converting mechanical energy into electrical through electroactive materials. The most promising and widely used electroactive materials for mechanical energy harvesting are piezoelectric materials, where the main one used are toxic or not biocompatible.

### ARTICOLO SU RIVISTA 2021

**Rocco Alessandro, Alessio Del Dotto, Emanuele Pace, Gabriele Perna, Giovanni Salmè, Sergio Scopetta, Light-Front Transverse Momentum Distributions for  $J=1/2$  Hadronic Systems in Valence Approximation**  
Rivista: Physical Review C

The semi-inclusive correlator for a  $J=1/2$  bound-system, composed by  $A$  spin- $1/2$  fermions, is linearly expressed in terms of the light-front Poincaré covariant spin-dependent spectral function, in valence approximation. The light-front spin-dependent spectral function is fully determined by six scalar functions that allow for a complete description of the six  $T$ -even transverse-momentum distributions, suitable for a detailed investigation of the dynamics inside the bound system.



## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

### Interessi culturali:

Cinema neorealista italiano, commedia all'italiana, film stranieri  
Musica moderna e produzione musicale  
Arti pittoriche e archeologia  
Lettura di romanzi

13/03/2023