

# GABRIELE PERNA CURRICULUM VITAE

dal 1998 Consorzio Interuniversitario  
**ALMA LAUREA**  
La guida tra Università e mondo del lavoro e delle professioni



ID 4867689 aggiornato al 31/08/23

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE  
BUONA B2 B2 B2 B2 B2

## COMPETENZE DIGITALI

### Scheda per l'autovalutazione

Elaborazione delle informazioni Utente autonomo

Comunicazione Utente avanzato

Creazione di Contenuti Utente autonomo

Sicurezza Utente autonomo

Risoluzione dei problemi Utente autonomo

## PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: SI  
Dottorato di ricerca

PROVINCIA PREFERITA: 1. PERUGIA 2.  
MILANO

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:  
Sì, in numero limitato

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

31/08/2023



## ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

### Tutor universitario

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

Istruzione, formazione,  
ricerca e sviluppo  
PERUGIA (PG)  
03/2023 - 06/2023

**Principali attività e responsabilità:** Assistente e tutor per le esercitazioni del corso di Fisica 1 tenuto dal prof.re Francesco Cottone al dipartimento di Ingegneria 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)  
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 Vocca 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 3He | Relatore: SCOPETTA 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: SCOPETTA 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

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:** Python (Intermedio), 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 Gammatoni, 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 electro-active materials. The most promising and widely used electro-active materials for mechanical energy harvesting are piezoelectric materials, where the main one used are toxic or not biocompatible.  
[doi.org/10.3390/en15176227](https://doi.org/10.3390/en15176227)

### 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  
Editore: APS  
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.  
[doi.org/10.1103/physrevc.104.065204](https://doi.org/10.1103/physrevc.104.065204)

31/08/2023



## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE