



Gabriele Perna

Abitazione:
 Cellulare:
 E-mail:

Sesso: maschile | Data di nascita: 26/09/1996 | Cittadinanza: ITALIA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- [10/2023 - 09/2024] **Scienziato di ricerca e sviluppo**
Wisepower S.r.l., Francesco Innamorati 15 - PERUGIA (PG) ITALIA
Area aziendale: R&D e brevetti
Attività o settore: energia, gas, acqua, estrazione mineraria
Principali attività e responsabilità: Piezoelectric vibrational power and voltage characterization for energy conversion applications
- [03/2023 - 06/2023] **Tutor universitario**
Università degli Studi di Perugia - PERUGIA (PG) ITALIA
Area aziendale: risorse umane, formazione
Attività o settore: istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
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
- [04/2023 - 05/2023] **Tutor universitario**
Università degli Studi di Perugia - PERUGIA (PG) ITALIA
Area aziendale: risorse umane, formazione
Attività o settore: istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
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
- [04/2021 - 06/2021] **Tutor universitario**
Università degli Studi di Perugia, Via dell'Elce di Sotto 8, 06123 - PERUGIA (PG) ITALIA
Area aziendale: risorse umane, formazione
Attività o settore: istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
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
- [12/2020 - 01/2021] **Tutor universitario**
Università degli Studi di Perugia, Via dell'Elce di Sotto 8, 06123 - PERUGIA (PG) ITALIA
Area aziendale: risorse umane, formazione
Attività o settore: istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- [2019 - 2021] **FISICA**
Università degli Studi di PERUGIA
Sede: PERUGIA
Laurea Magistrale in Fisica
Votazione finale: 110/110
Livello QEQ: 7
Livello NQF: Laurea magistrale (2 anni)
Titolo della tesi: Struttura relativistica del nucleo di ^3He
- [2015 - 2019] **FISICA**
Università degli Studi di PERUGIA

Sede: PERUGIA

Laurea in Scienze e tecnologie fisiche

Votazione finale: 107/110

Livello QEQ: 6

Livello NQF: Laurea di primo livello (3 anni)

Titolo della tesi: Dinamica delle interazioni forti in stati di quarkonio

STUDI PRE-UNIVERSITARI

[2015]

Diploma italiano

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

ASCOLTO: B2 **LETTURA:** B2 **SCRITTO:** B2

INTERAZIONE ORALE: B2 **PRODUZIONE ORALE:** B2

Diploma(i) o certificato(i)

Inglese: Diploma d'Inglese come lingua straniera - CLA (Centro Linguistico d'Ateneo) - Università degli Studi di Perugia, 11 09 2018 - Livello europeo: B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

ALTRE COMPETENZE

Competenze professionali

Vibrational characterization of piezoelectric devices

Fused deposition modeling 3D-printing technique (FDM)

High-voltage corona discharge (HVCD)

Electrostatic voltmeter

Piezometer

Solvent casting techniques

Composite films fabrication

Ultrasound-assisted chemical synthesis (USS)

Ball-milling chemical synthesis (BMS)

Differential scanning calorimetry (DSC)

Thermal gravimetric analysis (TGA)

X-ray Powder Diffractometry (XRD)

Scanning Electron Microscope (SEM)

Calcination (muffle furnace)

Sputtering

Circuits design and welding

CAD projecting

Python

Origin

LaTeX

COMPETENZE DIGITALI

AUTOVALUTAZIONE				
ALFABETIZZAZIONE SU INFORMAZIONI E DATI	COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI DIGITALI	SICUREZZA	RISOLVERE PROBLEMI
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: Microsoft Word (Avanzato) | **Fogli elettronici:** Microsoft Excel (Intermedio) |

Software di presentazione: Microsoft PowerPoint (Altamente specializz:

SOFTWARE APPLICATIVI

Analisi Statistica: Python (Intermedio) , ROOT (Intermedio)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di markup: LaTeX (Avanzato) | Linguaggi di Programmazione: Fortran 77/90 (Intermedio)

PATENTE DI GUIDA

Patente B / Automunito

PUBBLICAZIONI

- Articolo su rivista "3D-Printed Piezoelectret Based On Foamed Polylactic Acid For Energy-Harvesting And Sensing Applications" ; Gabriele Perna, Francesco Bonacci, Silvia Caponi, Giacomo Clementi, Alessandro Di Michele, Luca Gammaitoni, Maurizio Mattarelli, Igor Neri, Debora Puglia, Francesco Cottone ; Nanomaterials ; MDPI (2023)
doi.org/10.3390/nano13222953
- "Review on Innovative Piezoelectric Materials for Mechanical Energy Harvesting" ; Giacomo Clementi, Francesco Cottone, Alessandro Di Michele, Luca Gammaitoni, Maurizio Mattarelli, Gabriele Perna, Miquel Lopez-Suarez, Salvatore Baglio, Carlo Trigona, Igor Neri ; Energies ; MDPI (2022)
doi.org/10.3390/en15176227
- "Light-Front Transverse Momentum Distributions for $J=1/2$ Hadronic Systems in Valence Approximation" ; Rocco Alessandro, Alessio Del Dotto, Emanuele Pace, Gabriele Perna, Giovanni Salmè, Sergio Scopetta ; Physical Review C ; APS (2021)
doi.org/10.1103/physrevc.104.065204

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Interessi culturali:
- Cinema neorealista, commedia all'italiana, film italiani e stranieri contemporanei
 - Musica moderna e produzione musicale
 - Lettura di romanzi italiani e stranieri
 - Arti pittoriche e archeologia