



Christian Laino

Nationalità: Italiana Data di nascita: 31/07/1996 Sesso: Maschile

Numero di telefono: (+39) 3285733478 Indirizzo e-mail: christian.l.15243@gmail.com

Indirizzo e-mail: christian_laino@postecert.it WhatsApp Messenger: 3285733478

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/christian-laino-9b357522b/>

Abitazione: 2A Via Noce del Conte, 84034 PADULA (Italia)

PRESENTAZIONE

Fisico laureato presso l'Università degli Studi di Salerno, specializzando nella branca della Meccanica Statistica e Sistemi Complessi. Tesi di Laurea dal titolo "Cooperatività vs Entropia: le basi fisiche della struttura delle proteine"; il mio lavoro di Tesi offre una panoramica dell'Universalità della Meccanica Statistica nel riuscire a descrivere, tramite il suo formalismo, le Transizioni Morfologiche di molecole dalla struttura complessa, quali Proteine e DNA, in relazione a stimoli Energetici, Termici e Chimici. Ho collaborato alla ricerca innovativa e pionieristica durante il Tirocinio curriculare in collaborazione con il Laboratorio CNR/MUSA, nello studio di Materiali quali gli Isolanti Topologici. Prima e durante il corso degli Studi universitari ho maturato esperienza nel fornire ripetizioni a studenti di vari livelli, consolidata nel corso di 10 anni di attività, durante i quali ho seguito più di 100 studenti, e tale background mi ha consentito di sviluppare ottime capacità comunicative e di insegnamento. Amo unire ricerca e educazione, per promuovere l'innovazione e la conoscenza nel settore della Matematica e della Fisica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Fisica

Università degli Studi di Salerno [05/09/2018 – 21/02/2023]

Città: Fisciano | Paese: Italia | Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: ● Fisica | Tesi: "Cooperatività vs Entropia: le basi fisiche della struttura delle proteine"

- **Solida preparazione teorica in ambito Matematico e Fisico**
- **Capacità computazionali in C, Python e Fortran**
- **Attività di Laboratorio di Analisi degli Errori, Meccanica, Ottica Geometrica e Termodinamica:** Misura della Densità di un Solido, Misura di una Variabile Casuale Continua, e Discreta, Misura Statica e Dinamica della Costante Elastica di una Molla, Piano Inclinato, La Legge del Pendolo, Dipendenza del Periodo di un Pendolo dall'Ampiezza, Misura del Coefficiente di Attrito Statico, e del Coefficiente di Viscosità di un Fluido, Misura dell'Indice di Rifrazione di un Prisma di Vetro, e dell'Acqua, Misura del Momento d'Inerzia di un Corpo Rigido e Verifica del Teorema di Huygens-Steiner, Misura della Distanza Focale di una Lente Convergente, Misura del Calore Specifico di un Metallo, Sistema Ottico Centrato e Piani Principali, Misura del Fattore di Conversione Joule/Caloria, Termometro a Gas nello studio delle Leggi dei Gas Ideali, Fenomeni di Interferenza e Diffrazione, Spettri Atomici, Polarizzazione e Verifica della Legge di Malus
- **Attività di Laboratorio di Elettromagnetismo, Elettrotecnica:** Misura di una Resistenza col Metodo Volt-Amperometrico, e Resistenza Interna di una Pila, Partitore di Tensione/Corrente e Ponte di Wheatstone, Risposta di un Circuito RC, RL e RLC ad un'Onda Quadra, Circuito RC come Integratore/Derivatore, Circuito RC come Filtro Passa-Basso e Filtro Passa-Alto, Risposta di un Circuito RLC ad un Gradino di Tensione Crescente
- **Attività di Laboratorio di Elettromagnetismo: Elettronica:** Il Diodo e le sue Applicazioni nei Circuiti, Le Caratteristiche del Mosfet, Il Mosfet come Amplificatore, Il BJT come Amplificatore, I Circuiti con Amplificatore Operazionale

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Social Network / Posta elettronica / Microsoft Office / Wolfram Mathematica / Python - livello ottimo / Utilizzo MultiSim
/ Basic knowledge of C, C++, Fortran 90, Python / Programmazione (HTML e CSS) / Leaflet JS / SVG

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".

Christian Laino

Padula, 09/05/1996

Christian Laino