



Claudio D'Elia

Data di nascita: 11/04/1988 Nazionalità: Italiana

PRESENTAZIONE

Credo fermamente nell'**associazionismo** e nella **condivisione** come motori di crescita collettiva.

La mia esperienza ultradecennale in diverse associazioni di volontariato mi ha consentito di accumulare molta esperienza e ricoprire ruoli come coordinatore in **Greenpeace** e socio fondatore del circolo "Marea".

Questi percorsi mi hanno insegnato il valore della cura delle cose e delle persone, e ad affrontare ogni progetto con estrema responsabilità.

Attualmente ricopro la posizione di tecnico informatico presso l'**Università di Salerno** e mi occupo dell'intero ciclo di vita di applicativi complessi e piattaforme web.

Ho maturato una solida competenza nella gestione di sistemi ad alta tecnologia, operando su scala nazionale nella manutenzione di **Risonanze Magnetiche** e nello sviluppo di soluzioni per l'automazione industriale.

La mia formazione da fisico mi consente di unire il rigore analitico della ricerca alla capacità di fornire soluzioni tecniche concrete: metto la precisione della fisica al servizio delle persone, perché credo che i grandi risultati nascano sempre dalla cura dei dettagli e dalla forza del gruppo.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Università degli Studi di Salerno

Città: Salerno | Paese: Italia

[12/2024 – Attuale]

Personale Tecnico

Attività principali: gestione e sviluppo di applicazioni interne, supporto tecnico per gli applicativi della piattaforma EasyAcademy.

Progettazione, sviluppo e manutenzione della piattaforma per l'inserimento di richieste di finanziamento per progetti di Terza Missione

Progettazione, sviluppo e manutenzione della piattaforma per l'inserimento e la gestione di progetti relativi all'uso di risorse HPC.

OPM srl

Indirizzo: Via dei Due Principati, 83, 84081, Baronissi , Italia

[09/2024 – 11/2024]

Tecnico dell'automazione

Addetto alla progettazione e realizzazione dei sistemi di sensori per il controllo delle macchine utensili e sviluppo il software necessario al funzionamento delle macchine utensili prodotte dall'azienda.

Attività autonoma

Città: Salerno | Paese: Italia

[10/2018 – 06/2024]

Tecnico per apparecchiature medicali ad alta tecnologia

Ho svolto in maniera autonoma attività di consulenza per aziende che a loro volta offrono servizio di assistenza tecnica per apparecchiature di Risonanza Magnetica su tutto il territorio nazionale. Lo spettro delle attività comprende le attività di installazione,

riparazione e manutenzione delle apparecchiature talvolta eseguendo l'intervento in prima persona e talvolta coordinando il personale tecnico delle ditte committenti.

HTS med srl

Indirizzo: via Gramsci, 36, Montoro, Italia

[11/2014 – 08/2017] **Tecnico per apparecchiature medicali ad alta tecnologia**

Tecnico per apparecchiature di Risonanza Magnetica per Immagini. Impiegato in attività di installazione, riparazione e manutenzione.

REM spa

Indirizzo: via Mandrizzo, SNC, Fisciano, Italia

[09/2010 – 03/2013] **Tecnico per apparecchiature medicali ad alta tecnologia**

Tecnico per apparecchiature di Risonanza Magnetica per Immagini. Impiegato in attività di installazione, riparazione e manutenzione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2020 – 2020] **Borsa di ricerca | Progetto TAMBASCO - POR CAMPANIA FESR 2014/2020 - CUP B43D180000220007**

Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini"

Città: Napoli | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** "Applicazioni di tecnologie innovative a bassissimo impatto ambientale in ambito industriale" (Titolo della borsa di ricerca)

[2019 – 2020] **Borsa di ricerca | Progetto CARPEFIME - CUP B51C18000200007**

Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini"

Città: Napoli | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** "Applicazioni di tecnologie innovative a bassissimo impatto ambientale in ambito agroalimentare" (Titolo della borsa di ricerca)

[2017 – 2017] **Corso di Perfezionamento in "Esperto valutatore del rischio da campi elettromagnetici"**

Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini"

Città: Napoli | **Paese:** Italia | | **Livello EQF:** Livello 7 EQF

[2012 – 2014] **Laurea Magistrale in Fisica**

Università degli Studi di Bologna "Alma Mater Studiorum"

Città: Bologna | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Fisica della materia condensata | **Vo to finale:** 110/110 | **Livello EQF:** Livello 7 EQF | **Tesi:** A two-body study of dynamical expansion in the XXZ spin chain and equivalent interacting fermion model

[2006 – 2009] **Laurea Triennale in Fisica**

Università degli Studi di Salerno

Città: Salerno | **Paese:** Italia | | **Voto finale:** 110/110 con Lode | **Livello EQF:** Livello 6 EQF | **Tesi:** Derivazione del modello di Hubbard esteso a più bande

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

[12/2017 – 06/2020] **Gestione Circolo Culturale "Marea" Salerno**

Sono tra i soci fondatori del circolo culturale "Marea" di Salerno.

Come membro del direttivo ho ricoperto la carica di tesoriere fino al Giugno 2020.

Le numerosissime attività organizzate dal circolo erano sempre volte a creare coinvolgimento tra i soci e le socie più giovani al fine di sensibilizzare quanto più possibile circa tematiche sociali e relative ai diritti civili.

[01/01/2009 – 01/01/2018] **Attivista Ambientale** Italia

Ho svolto attività di volontariato presso diverse associazioni, tuttavia l'esperienza preponderante è stata nell'associazione ambientalista Greenpeace, qui in circa 10 anni mi sono ritrovato a ricoprire diversi ruoli e a svolgere diverse mansioni sino ad essere coordinatore di un Gruppo Locale. Queste esperienze hanno sicuramente contribuito alla mia formazione personale dandomi la possibilità di sviluppare le Soft Skills necessarie per relazionarmi con il gruppo e per poterlo coordinare

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

CONFERENZE E SEMINARI

[23/06/2019 – 28/06/2019]

Annual meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association

Montpellier

Presentazione Poster

"A simple and reliable exposure system for seed magneto-priming applications"

C. D'Elia, A. Crescenzi, N. D'Ambrosio, R. Massa

È stato progettato, realizzato e caratterizzato un sistema di esposizione basato su criteri di uniformità e sul raggiungimento di un livello desiderato di induzione magnetica (nell'intervallo 50 mT – 320 mT).

Il sistema è stato configurato come un circuito magnetico in grado di confinare il campo magnetico di induzione generato da una coppia di magneti permanenti, garantendo una distribuzione altamente omogenea del campo (coefficiente di variazione, CV, inferiore a 0,02) in un volume massimo di circa 3,5 cm³.

L'applicatore sarà impiegato nell'ambito di un progetto finalizzato alla valutazione dei meccanismi di induzione magnetica statica sui semi, con l'obiettivo di migliorarne la qualità.

PUBBLICAZIONI

[2023] [Design and Evaluation of an Applicator for Magnetopriming Treatments.](#)

Riferimento: G. Chirico, C. D'Elia, N. D'Ambrosio, R. Massa

Il seed priming rappresenta una tecnica di pretrattamento dei semi, finalizzata a migliorare la germinazione in specie agrarie e ornamentali caratterizzate da bassa o disomogenea capacità germinativa.






Tra queste tecniche, il magneto-priming – ossia l'esposizione dei semi, prima della semina, a un campo magnetico statico – si sta affermando come una metodologia promettente per incrementare le performance germinative.

Il lavoro descrive la progettazione e l'ottimizzazione di un sistema di esposizione per trattamenti di magneto-priming, sviluppato con un approccio economico ed efficiente. L'applicatore di campo magnetico statico è stato modellato e progettato mediante software di simulazione commerciale. Il prototipo è stato successivamente realizzato e testato utilizzando il set di parametri geometrici ottimale, individuato per garantire prestazioni elevate in termini di intensità e omogeneità della densità di flusso magnetico nella regione di interesse.

I risultati sperimentali e simulati si sono dimostrati coerenti con quelli analitici. Il sistema sviluppato è a basso costo, ecocompatibile e di semplice utilizzo. Consente l'applicazione del trattamento a diverse intensità di campo, mantenendo un'elevata omogeneità all'interno del campione trattato.

Nome della pubblicazione: IEEE Journal of Electromagnetics, RF and Microwaves in Medicine and Biology | **Volume, numero, pagine:** vol. 7, no. 3, pp. 245-250

RISULTATI DEL TEST DELLE COMPETENZE DIGITALI

	Alfabetizzazione informatica e digitale	AVANZATO	Livello 6 / 6
	Comunicazione e collaborazione	AVANZATO	Livello 6 / 6
	Creazione di contenuti digitali	AVANZATO	Livello 5 / 6
	Sicurezza	INTERMEDIO	Livello 4 / 6
	Risoluzione dei problemi	AVANZATO	Livello 6 / 6

Resultati da [self-assessment](#) basati su [quadro europeo delle competenze digitali 2.1](#)

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".

Salerno, 24/03/2026



Claudio D'Elia