



Gianluca Diana

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 24/06/1999 **Sesso:** Maschile

Numero di telefono: (+39) 3276268386

Indirizzo e-mail: dia.luca99@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/gianluca-diana-8754b9167/>

Abitazione: Palermo (Italia)

PRESENTAZIONE

Ho conseguito la Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica e la Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica curriculum Biomechanical and Medical Devices, entrambe presso l'Università degli Studi di Palermo. Gli argomenti trattati nelle tesi sono rispettivamente: "Sistema combinato PPG – ECG per la misurazione di parametri fisiologici" e "Fluid-Structural Analysis of Stent placement for the treatment of coronary heart disease". Negli ultimi due anni ho ricoperto il ruolo di Tutor universitario nell'ambito Fisica (FIS-01/Fis-03) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo e sono stato organizzatore e moderatore di vari seminari, tra cui "Energy Autonomous Wireless Smart System" e "L'importanza delle tecnologie in sanità: dalla progettazione ai rischi".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca in Mechanical, Manufacturing, Management and Aerospace Innovation
Università degli Studi di Palermo [05/2023 – Attuale]

Abilitazione alla professione di ingegnere industriale
Università degli Studi di Palermo [12/12/2022]

Indirizzo: Palermo (Italia)

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (LM-21)
Università degli Studi di Palermo [09/2020 – 05/10/2022]

Indirizzo: Palermo (Italia)

Voto finale: 110/110

Tesi: Fluid-Structural Analysis of Stent placement for the treatment of coronary heart disease

Percorso Formativo Docenti (Acquisizione 24 CFU)
Università eCampus [27/10/2022]

Laurea triennale in Ingegneria Biomedica (L-9)
Università degli Studi di Palermo [09/2017 – 29/07/2020]

Indirizzo: Palermo (Italia)

Diploma di Maturità scientifica
Liceo Scientifico Benedetto Croce [08/2012 – 07/2017]

Indirizzo: Palermo (Italia)

Attestato "Metodi e Tecniche di Risonanza Magnetica"
Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Palermo [01/11/2020 – 29/11/2020]

Indirizzo: Palermo (Italia)

Il Corso ha una struttura modulare prevede 5 topic:

Topic 1: "La fisica di base dell'imaging di risonanza magnetica"

Topic 2: "Il tomografo di risonanza magnetica: il funzionamento, l'imaging e l'installazione"

Topic 3: "Applicazioni cliniche"

Topic 4: "Tecniche e applicazioni RM avanzate"

Topic 5: "Tutela della sicurezza dei lavoratori e dei pazienti nel sito RM"

Attestato "Fabbricazione Digitale 101"

Ecco APS [28/03/2021 – 27/05/2021]

Basi di modellazione 2D e 3D e basi teoriche per la scelta dei materiali; Principali tecnologie di fabbricazione digitale e rilievo tridimensionale di oggetti.

Brevetto BLSD

ISDA (International Scuba Diving Academy) [20/12/2019]

Indirizzo: Palermo (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Borsista di ricerca post-lauream nel progetto '4Frailty' per la durata di 6 mesi

Università degli Studi di Palermo [12/2022 – 05/2023]

Città: Palermo (Italia)

Attività di tutorato alla pari in favore degli studenti diversamente abili

Università degli Studi di Palermo [10/2022 – 02/2023]

Città: Palermo (Italia)

Attività di tutorato in Fisica (FIS/01- FIS/03) presso il Dipartimento di Ingegneria di UniPa

[03/2022 – 10/2022]

Città: Palermo (Italia)

Attività di tutorato in Fisica (FIS/01- FIS/03) presso il Dipartimento di Ingegneria di UniPa

[09/2021 – 02/2022]

Città: Palermo (Italia)

Attività di tutorato in Fisica (FIS/01- FIS/03) presso il Dipartimento di Ingegneria di UniPa

[03/2021 – 09/2021]

Città: Palermo (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Consigliere del Corso di Studi del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

[15/12/2020 – 05/10/2022]

Consigliere del Corso di Studi del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica

[05/05/2019 – 29/07/2020]

CONFERENZE E SEMINARI

Organizzatore e Moderatore di 4 seminari in collaborazione con ALTEN Italia (Gruppo ALTEN)

[2021]

- 1) "Sviluppo Web e Tecnologia Agile": analisi e caratteristiche della metodologia Agile e i campi di interesse.
- 2) "From Monolithic to Microservices": analisi e caratteristiche delle due modalità, quali sono gli obiettivi e i relativi vantaggi.
- 3) "Progettazione meccanica": le fasi di un progetto e la sua esposizione.
- 4) "Verifica e validazione in ambito medical devices": analisi dei protocolli e dei test utilizzati al fine di riportare eventuali problematiche relative alla progettazione dei dispositivi medicali.

Organizzatore e moderatore del seminario "Energy Autonomous Wireless Smart System"

[09/12/2020]

Come progettare un microsistema ad energia autonoma incorporando sensori con trasmissione wireless di informazione.

Link: <https://www.vivereingegneria.com/blog/2020/12/seminario-energy-autonomous-wireless-smart-systems/>

Organizzatore e moderatore del seminario "L'importanza delle tecnologie in sanità: dalla progettazione ai rischi"

[Aula Magna, Edificio 7, Università degli Studi di Palermo, 20/11/2018 – 26/11/2018]

I temi principali trattati nel seminario sono stati: Machine Learning, Macchinari robotici in sanità, Utilizzo della stampante 3D in medicina, Rischi in sanità.

Link: <https://www.vivereingegneria.com/blog/2018/11/seminario-limportanza-delle-tecnologie-in-sanita-dalla-progettazione-ai-rischi/>

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Professionalità e Team Working

Buone capacità relazionali nei lavori di gruppo.

Ottime capacità di organizzare autonomamente l'attività lavorativa, definendo le priorità e rispettando le scadenze.

COMPETENZE DIGITALI

Windows / Social Network / Posta elettronica / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Utilizzo del browser / AutoCAD / Comsol Multiphysics / Materialise Mimics / Ansys (Fluent) / ICEM CFD / Conoscenza accademica di Matlab / Ansys LS-DYNA / Elaborazione delle informazioni

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Palermo, 17/05/2023