



**ROSALINDA  
IACHETTA**  
9.01.1997

Dottoranda in  
Mechanical,Manufacturin  
Management and Aerospace  
Innovation presso l'Università  
degli studi di Palermo

Sono una ragazza curiosa e  
sempre pronta a mettersi in  
gioco. Sono determinata e ho  
voglia di superare i miei limiti.  
Ho un notevole interesse per  
la ricerca scientifica perché  
sono desiderosa di  
condividere i miei studi e  
trasmettere la mia passione  
per l'operations management  
in sanità.



Viale Vincenzo Florio,58  
Collesano(PA)



+39-3204417450



rosalinda.iachetta@gmail.com

## ISTRUZIONE

### Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica -Indirizzo Biomechanical and Medical Devices LM-21

2020 - 2022 con la votazione di 110/110 e la lode

- Corso di *Misure Meccaniche e Termiche per la Biomedica* - Conoscenza sul funzionamento della strumentazione per la misura di parametri respiratori, della pressione arteriosa e del flusso sanguigno *conseguito con votazione 30/30*
- Corso di *Bioingegneria Cellulare* - Apprendimento dell'utilizzo di software per la modellazione e l'analisi fluidodinamica di pazienti affetti da aneurisma dell'aorta (Mimics,Ansys,Fluent) *conseguito con votazione 30/30 e Lode*
- Corso di *Statistical Analysis of Biomedical Signals* - Acquisizione di competenze relative all'uso di funzioni nell'ambiente MatLab per lo studio di segnali fisiologici *conseguito con votazione 29/30*
- Corso di *Healthcare Operations Management* - Sviluppo di conoscenze e competenze in materia di Process Design and Analysis, Scheduling, Quality Management (Lean and Six Sigma), Supply Chain Management and Inventory Management *conseguito con votazione 30/30*
- Corso di *Economia del Settore Pubblico* - Conoscenza della Spesa Pubblica per la Sanità in *conseguito con votazione 30/30 e Lode*
- Corso di *Gestione dell'Innovazione* - Ottenimento di requisiti fondamentali per la gestione dell'innovazione tecnologica(science-based e networked) nei mercati dei prossimi anni *conseguito con votazione 30/30*

### Competenze acquisite attraverso l'esecuzione di progetti assegnati durante i corsi 2020 - in corso

- Complessità dell'autoregolazione cerebrale e circuito chiuso RR-Sap in pazienti affetti da sincope attraverso le misure di informazione dinamica interna (Progetto all'interno del corso di Statistical Analysis of Biomedical Signals)
- Elaborazione di Process-Design e Analysis del processo ospedaliero di diagnosi della sclerosi multipla ; Analisi sulla gestione della qualità presso un ospedale americano attraverso tools specifici ; Studio della vulnerabilità del Supply Chain Managment dell'azienda Philips a seguito della pandemia globale e relative soluzioni (Progetti all'interno del corso di Healthcare Operations Managment)
- Progetto su un'innovazione tecnologica : esoscheletri. Funzionamento, campo di utilizzo e business (Progetti all'interno del corso di Gestione dell'Innovazione)

### Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica L-9 con la votazione di 99/110 2016 - 2020

- *Gestione dei Sistemi Sanitari* - Struttura, funzionamento e finanziamento dei sistemi Sanitarie nei Paesi industrializzati e in particolare in Italia; Processi amministrativi e tecnici dell'organizzazione sanitaria; Gestione del Rischio Clinico.
- *Elettrotecnica* - Nozioni fondamentali di teoria dei circuiti elettrici e strumenti teorici per risolvere circuiti lineari e non lineari; Sistemi bifase e trifase; Valutare scambi energetici tra i componenti elettrici
- *Elementi di Anatomia e Fisiologia* - Conoscenze degli organi e apparati del corpo umano e delle componenti strutturali del corpo umano; Conoscenza delle strutture anatomiche coinvolte nella funzione degli apparati dell'organismo.

- *Costruzioni Biomeccaniche* - Nozioni fondamentali per essere in grado di risolvere le problematiche legate alla progettazione di sistemi biomeccanici con particolare riferimento ai dispositivi per il sistema muscolo-scheletrico, dentale e cardiovascolare.

### **Curriculum -Tecnologie per la Diagnostica**

*Bioimaging* - Studio della tecnologia correntemente disponibile riguardo l'imaging medico inoltre include le basi scientifiche ed i principi fisici che regolano l'imaging in sanità.

• *Sensore e Strumentazione Biomedica* - Conoscenza abilitanti che riguardano le moderne tecnologie dei sensori e dei sistemi di misura e la loro implementazione nelle più comuni apparecchiature biomediche.

*Tecniche Fisiche per la medicina* - Acquisizione delle leggi fisiche che formano le basi per le tecniche fisiche per la medicina con competenza di risoluzione di semplici e nuovi problemi fisici.

### **Erasmus presso l'Università Di Angers-Francia 2019**

- Elettronica e Informatica - Progettazione e programmazione con Arduino del dispositivo Pulse-Sensor per la rilevazione della frequenza cardiaca

**Diploma Classico presso il Liceo Classico Mandralisca di Cefalù 2011 - 2016 con votazione 90/100**

### **CORSI**

- Corso di Programmazione e Calcolo Scientifico con MatLab Palermo(Italia)
- Certificato Anglia della Lingua Inglese -Livello B2

### **ESPERIENZE**

**Tirocinio Curriculare presso Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" - Novembre-Dicembre 2019**

• **Tirocinio Curriculare presso Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione - ISMETT " - Maggio-Ottobre 2022**

### **SOFT SKILLS**

- Capacità Comunicativa Abilità nell'organizzazione e nel prendere decisioni
- Capacità di lavorare in team
- Orientamento al risultato
- Problem Solving
- Flessibilità e adattabilità
- Consapevolezza di se stessa
- Gestione dello stress

### **COMPETENZE**

- Competenze Digitali: pacchetto office, sistemi operativi Windows e OS-X
- Conoscenza della Lingua francese
- Patente B



Viale Vincenzo Florio,58  
Collesano(PA)



+39-3204417450



rosalinda.iachetta@gmail.com

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 e del GDPR (Regolamento UE2016/679)

Rosalinda Iachetta