

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome Demontis Francesca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2023/2024

Specialist Master of Management in Clinical Engineering (SMMCE) – II livello**Università degli Studi di Trieste**

- Tesi: "Il progetto del sistema di protonterapia del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano: presentazione della tecnologia e analisi dei flussi dei sistemi informativi coinvolti".

01/02/2022 **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Industriale (Sezione A)**

Politecnico di Torino

10/2018 - 07/2021

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (LM 21)**Politecnico di Torino**

- Esami sostenuti: Bioingegneria elettronica e sicurezza, Bioimmagini, Biomeccanica e biodinamica sperimentale, Biomeccanica del sistema cardiovascolare, Biomeccanica dei solidi, Biomechanical design, Bionanotecnologie, Classificazione e interpretazione di dati biomedici, Elaborazione di segnali biomedici, Materiali per la bioingegneria, Meccanica applicata ai sistemi biomedici, Progettazione di protesi e organi artificiali.
- Esami a scelta: Normativa per dispositivi medici, Terapie termiche, Bioingegneria della riabilitazione, Scienza delle bio e nano costruzioni.
- Tesi: "Caratterizzazione meccanica di Fascia Lata umana per applicazioni in chirurgia ricostruttiva: analisi tramite prove meccaniche, Digital Image Correlation e Finite Element Method".

a.a 2014/2015 – a.a 2016/2017

Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica (L 09)**Università degli Studi di Cagliari**

- Esami sostenuti: Matematica, Chimica, Fisica, Fondamenti di informatica, Matematica applicata, Anatomia e fisiologia, Biochimica e biologia molecolare, Elementi di clinica e patologia, Fenomeni di trasporto e biomateriali, Fondamenti di ingegneria dell'informazione, Meccanica e costruzioni biomeccaniche, Progettazione elettronica, Attuatori, Bioingegneria industriale, Bioelettronica.
- Esami a scelta: Strumentazione elettromedicale, Sicurezza elettrica del paziente in ospedale, Economia e statistica.
- Tesi: "Caratterizzazione di elettrodi tessili per l'acquisizione dell'elettromiografia di superficie in misure dinamiche".

2014

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico "A.Volta" Ghilarza

ESPERIENZA LAVORATIVA

03/12/2023 - oggi

Collaboratore tecnico professionale ingegnere clinicoS.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie
ARES Sardegna – sede Olbia

01/09/2022 – 03/12/2023

Collaboratore tecnico professionale ingegnere clinicoS.O.C. Gestione delle tecnologie cliniche, tecnico-strutturali e informatiche
IRCCS Centro di Riferimento Oncologico Aviano (PN)

03/10/2021 – 31/07/2022

Application Development Analyst, Accenture S.p.A.

- Gestione di sistemi informativi di governo della spesa sanitaria e dei flussi sanitari
- Data warehouse

Stage, Accenture S.p.A.

- Corso di formazione finalizzato all'acquisizione di competenze informatiche per lo sviluppo e la programmazione quali linguaggio Java, Database e linguaggio SQL, framework Spring.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
IELTS 6.5					

Conoscenze informatiche

- Windows
- Office
- Matlab
- Ansys
- AutoCAD
- Vic 3D
- Java
- SQL
- DWH

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi

- UDI, codifiche dei DM e banche dati EUDAMED e Banca dati Italiana
- Le verifiche di sicurezza secondo la norma EN 62353: repetita iuvant
- Il periodo transitorio secondo i Regolamenti UE 2017/745 e UE 2017/746
- Appropriatezza e HTA nella gestione della tecnologia
- I Codice dei contratti pubblici. Rassegna completa delle innovazioni alla luce della prima casistica giurisprudenziale e delle indicazioni del MIT e dell'ANAC

Certificazioni

- 24 CFU insegnamento (esami: Psicologia, Pedagogia, Antropologia e Didattica)
- IELTS (23/06/2021)

Tirocini

- Tirocinio presso il DEALAB (Laboratorio di dispositivi elettronici avanzati) del DIEE dell'Università degli Studi di Cagliari "Fabbricazione e test di elettrodi tessili per elettromiografia di superficie".
- Laboratorio di progettazione elettronica presso l'Università degli Studi di Cagliari a cura di Prof. Barbaro.
- Laboratorio di tecniche di post-processing 2D su immagini MRI morfologiche presso l'Università degli Studi di Cagliari a cura di Prof. Fanti.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Firma