

## CURRICULUM VITAE



Il sottoscritto [REDACTED] ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome [REDACTED]

Indirizzo [REDACTED]

Telefono [REDACTED]

Fax -----

E-mail [REDACTED]

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

13/05/1980

## ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2024 – in corso

• Tipo di azienda o settore

**A.O.U.P Paolo Giaccone di Palermo**

• Tipo di impiego

Dirigente Fisico

Attività di Specialista in Fisica Medica (D. Lgs 101/20) ed Esperto Responsabile della Sicurezza RM (D.M. 14 Gennaio 2021)

01 novembre 2019 – 31 ottobre 2024

• Tipo di azienda o settore

**Arpa Sicilia**

• Tipo di impiego

Attività di misura della radioattività nelle acque destinate al consumo umano

– Misurazioni della radioattività nelle acque destinate al consumo umano tramite metodo di misura a scintillazione liquida.

Marzo 2015 – 31 ottobre 2024

• Tipo di azienda o settore

Strutture sanitarie private presenti sul territorio convenzionate con il Servizio Sanitario Nazionale, SSR.

• Tipo di impiego

**Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica**

- Validazione di progetti di siti di Risonanze Magnetica con campi magnetici statici fino a 1,5T.
- Analisi del rischio e gestione della sicurezza di siti di Risonanza Magnetica con campi magnetici statici fino a 1,5T.
- Analisi del rischio da esposizioni a campi elettromagnetici in ambito di risonanza magnetica (D. Lgs. 159/16).
- Controlli di qualità su apparecchiature di Risonanza Magnetica con campi magnetici statici fino a 1,5T.
- Misure di attenuazione Gabbia di Faraday.

• Tipo di azienda o settore

Gennaio 2014 – 31 ottobre 2024

Strutture sanitarie private presenti sul territorio convenzionate con il Servizio Sanitario Nazionale, SSR.

Tipo di impiego

**Specialista in Fisica Medica** (ai sensi del D. Lgs 101/20 s.m.i.)

- Controlli di qualità su Apparecchiature di Radiologia tradizionale e interventistica.
  - Controlli di qualità su apparecchiature di medicina nucleare (gammacamera);
  - Valutazione e ottimizzazione della dose al paziente.
- Controlli di qualità su apparecchiature ecografiche.

Tipo di impiego

Da Giugno 2009 – Settembre 2011

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per la realizzazione e la validazione di un software per la simulazione Montecarlo del funzionamento di un acceleratore lineare per trattamenti IORT.

Tipo di azienda o settore

Laboratorio di Tecnologie Oncologiche (**LATO**) “HSR-Giglio”  
(S.c.a.r.l. costituita al 51% dal **CNR**, al 9% dalla Fondazione Centro S. Raffaele del Monte Tabor, al 9% dalla Fondazione Istituto S. Raffaele-G.Giglio, al 29,5% dalla Comecer S.p.A. e al 1,5% dalla Tecnodim S.r.l.)

Tipo di azienda o settore

Da Gennaio 2008 – 31 ottobre 2024

Strutture sanitarie private presenti sul territorio (Case di Cura e studi di radiologia convenzionate con il Servizio Sanitario Nazionale)

**Esperto Di Radioprotezione** (ai sensi del D. Lgs 101/20 s.m.i.)

- Analisi e gestione del rischio da esposizione a radiazione ionizzanti relativa all’uso di Apparecchiature di Radiologia tradizionale e interventistica.
- Sorveglianza dosimetrica del personale esposto a radiazioni ionizzanti.

• Tipo di azienda o settore

04 febbraio 2019 – 15 febbraio 2019

Liceo Scientifico Galilei Palermo

• Tipo di impiego

Lavoro a tempo determinato in qualità di docente supplente temporaneo per n.7 ore settimanali.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

26 Luglio 2013 (data di specializzazione)

**Facoltà di Medicina e chirurgia – Scuola di Specializzazione in Fisica Medica – Università degli Studi di Palermo**

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Radioprotezione dei pazienti. Controlli di qualità: su apparecchiature radiologiche, in medicina nucleare, su **Risonanza Magnetica**, in radioterapia e su sistemi di acquisizione digitale di immagini diagnostiche (Computed Radiography, Direct Radiography e sistemi Ris Pacs); valutazioni di dose, piani di trattamento in radioterapia.

• Qualifica conseguita

**Specialista in Fisica Medica**

Tesi dal Titolo: “Prove di accettazione e commissioning dell’apparecchiatura TomoTherapy Hi-Art”

**Votazione: 50/50 con lode**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

14 al 16 Marzo 2013

### ***Scuola Superiore di Fisica in Medicina “P. Caldirola”***

#### **Corso di formazione per Esperti Responsabili della sicurezza in Risonanza Magnetica**

20 Febbraio – 21 Febbraio 2012

Presso MPB We Electronics / divisione Formazione (sede Roma)

Corso di formazione sulla “Valutazione del rischio derivante dalla esposizione ai **Campi Elettromagnetici in ambiente di lavoro**”

Corso con test di Valutazione Finale

4 Luglio 2011 – 8 Luglio 2011

### ***INAIL - ANPEQ***

Corso di formazione “**Radiazioni ottiche: valutazione del rischio, misure e protezione ai sensi del D.Lgs. 81/08**”

17 Luglio 2009

### **Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale**

**Iscrizione nell’elenco nominativo degli Esperti Qualificati con il grado Secondo**  
Esperto Qualificato di Secondo Grado

Da Luglio 2008 a Dicembre 2008

### **Dipartimento di Ingegneria Nucleare dell’Università degli Studi di Palermo**

Attività di tirocinio per un totale di 120 giorni lavorativi per l’iscrizione nell’elenco esperti qualificati di terzo grado ai sensi del D. Lgs 230/95 e s.m.i.

- Attività sorveglianza fisica, misure di campi neutronici e valutazioni di dose presso Reattore Nucleare di ricerca AGN 201 Costanza;
- Prove di verifica della strumentazione di misura e controllo dello stesso reattore (rivelatori proporzionali tipo BF3, Camere a ionizzazione, etc);
- Test di verifica e valutazione flussi neutronici;
- Attività di misura di campi neutronici prodotti da sorgenti di Am-Be e di Ra-Be;
- Attività di valutazione della dose in presenza di campi misti;
- Prove di attivazioni dei materiali e verifica dei livelli di attività;

Attività di elaborazione dei risultati sperimentali tramite predisposizione di apposite relazioni di prova e verbali di sopralluogo.

Data di Laurea 28 Ottobre 2008

### ***Dipartimento di Scienze Fisiche ed Astronomiche Università degli Studi di Palermo***

*Fisica dei biosistemi, struttura della materia, chimica, fisica teorica, astrofisica*

**Laurea Specialistica in Fisica 108/110** curricula Fisica dei Biosistemi  
Tesi dal Titolo “Processi di aggregazione di peptidi modello”

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Qualifica conseguita

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

## ALTRE LINGUA

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

17 dicembre 2007

## Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale

**Iscrizione nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati con il grado Primo Esperto Qualificato di Primo Grado**

Da Maggio 2007 a Novembre 2007

**AUSL 6 di Palermo e Centro di Medicina Nucleare San Gaetano di Bagheria (PA)**

*Attività di tirocinio per un totale di 120 giorni lavorativi per l'iscrizione nell'elenco esperti qualificati di secondo grado ai sensi del D.Lgs 230/95 e s.m.i.*

Da Giugno 2006 a Dicembre 2006

**AUSL 6**

*Attività di tirocinio per un totale di 120 giorni lavorativi per l'iscrizione nell'elenco esperti qualificati di Primo grado ai sensi del D.Lgs 230/95 e s.m.i..*

Data di Laurea 15 Febbraio 2005

**Dipartimento di Scienze Fisiche ed Astronomiche Università degli Studi di Palermo**

*Fisica dei biosistemi, struttura della materia, chimica, fisica teorica, astrofisica*

**Laurea Triennale in Fisica** curricula Fisica dei Biosistemi  
Tesi dal Titolo "Effetti di tunneling nei Superconduttori"

13 Luglio 1999

Liceo Scientifico "Ernesto Basile" di Palermo

*Attività inerenti all'indirizzo del liceo Scientifico.*

Diploma di Maturità scientifica

*Diploma*

**ITALIANA**

**INGLESE**

OTTIMO

SUFFICIENTE

- Capacità di espressione orale

SUFFICIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Attitudine al lavoro in gruppo ed ottime capacità di comunicazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Capacità gestionale e contabile, nell'ambito di progetti e attività professionali e di ricerca.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Capacità e competenze specifiche per valutazione e ottimizzazione delle dosi per la radioprotezione del paziente, dei lavoratori e della popolazione.

Conoscenza delle apparecchiature per diagnostica per immagini e radioterapia e della strumentazione necessaria per i controlli di qualità e per la radioprotezione.

Conoscenza di strumentazione per misurazione di agenti fisici, in particolare:

- Strumentazione per misura di attenuazione della Gabbia di Faraday in siti di Risonanza Magnetica;
- Strumentazione di misura a scintillazione liquida per misure di radioattività;
- Strumentazione di misura a scintillazione solida per misure di dosimetria ambientale;
- Strumentazione di misura per radiazioni ottiche artificiali non coerenti a banda;
- Multimetro con rilevatore a stato solido per misure su fasci di raggi X (dosimetria e qualità del fascio).

ULTERIORI  
INFORMAZIONI

06 dicembre 2018

Iscrizione all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Sicilia.  
Numero d'iscrizione all'Albo N. 1108 sez. A "Fisico"

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

- "Dose distribution changes with shielding disc misalignments and wrong orientations in breast IOERT: a Monte Carlo - GEANT4 and experimental study".  
September 2012 [Journal of Applied Clinical Medical Physics](#) 13(5):3817
- 597 poster DOSE DISTRIBUTION OPTIMIZATION WITH NOVAC7 USING THE PROTECTION DISC IN BREAST ELIOT: A MONTE CARLO – GEANT4 STUDY  
May 2011 [Radiotherapy and Oncology](#) 99(1)
- "Cone Beam CT dentali: "Aspetti di Radioprotezione e controlli di qualità"  
- Report Interassociativo AIFM, AIRM, AIRP, ANPEQ – ISBN 978-88-88648-39-2 – Ottobre 2014

**"Ai sensi delle vigenti normative sulla tutela della privacy, autorizzo al trattamento dei miei dati personali"**

Data, 03/08/2026

Firma