



Davide Maria Di Paola

● ORDINE PROFESSIONALE

02/01/2024

Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Sicilia - N.Iscrizione: 1232/A

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/02/2023 – 18/12/2025 Palermo, Italia

SPECIALIZZAZIONE IN FISICA MEDICA Università degli Studi di Palermo

Voto finale: 50/50 con lode

Lavoro di Tesi presso Dipartimento Oncologico di III livello La Maddalena: "Aspetti Radioprotezionistici della Gestione del Paziente e dei Rifiuti nella Terapia Radiometabolica con Radiofarmaci Luteziati"

Tirocinio pratico presso Dipartimento Oncologico di III livello La Maddalena:

- presso il Reparto di Radioterapia:

- piani di trattamento con 3DCRT, IMRT e VMAT utilizzando il TPS Eclipse V18 di Varian;
- verifica dei piani di cura agli acceleratori con Portal Vision e con Fantoccio MapCheck2;
- controlli di qualità mensili, quadrimestrali ed annuali degli acceleratori; con camera a ionizzazione, elettrometro, pellicole gafcromiche e fantocci;

- presso il Reparto di Medicina Nucleare:

- controlli di qualità di apparecchiature radiologiche (PET)

- presso il Reparto di Terapia Radiometabolica:

- monitoraggio dosimetrico della somministrazione del radiofarmaco e della dimissione del paziente;
- implementazione di modello di dimissione del paziente ai sensi del D.Lgs. 101/2020.

Tirocinio pratico presso ASP Palermo:

- controlli di qualità di apparecchiature di radiologia (mammografo, TC, telecomandato, pensile, portatile di corsia, ortopantomografo, angiografo, endorale);
- controlli di qualità e di sicurezza in risonanza magnetica;
- attività di sorveglianza fisica per la radioprotezione dei lavoratori e degli individui della popolazione (monitoraggio dosimetrico del personale, compilazione e gestione della documentazione di radioprotezione ex artt. 46, 109, 130 e 131 del D.Lgs. 101/2020; calcolo di barriere);
- aggiornamento del manuale di garanzia della qualità e redazione dei protocolli di Radiologia.

Tirocinio pratico presso Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello:

- controlli di qualità (accettazione) di apparecchiature SPECT.

Tirocinio pratico presso ARNAS Civico Di Cristina-Benfratelli:

- piani di trattamento con Tomoterapia utilizzando il TPS RayStation;
- controlli di qualità in Tomoterapia.

01/09/2015 – 31/08/2018 Nottingham, Regno Unito

DOTTORATO IN FISICA University of Nottingham

- Vincitore di borsa UE "Marie Skłodowska-Curie"

- Competenze: spettroscopia ottica e con campi magnetici, microscopia ottica ed elettronica, manipolazione di liquidi criogenici, utenza di camera pulita e facility di nanofabbricazione

22/08/2013 – 20/10/2015 Pisa, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN FISICA (LM-17) Università di Pisa

Voto finale 110/110 | **Tesi** "Inkjet Printing of Two-dimensional Materials for Flexible Optoelectronics"

01/09/2010 – 24/07/2013 Trento

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE (L-30) Università degli Studi di Trento

Voto finale 108/110 | **Tesi** "A Comparison of Flat and Textured Silicon Photovoltaic Cells"

Voto finale 100/100 e Lode

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

RICERCATORE (COLLABORATEUR SCIENTIFIQUE) – ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE – 01/03/2021 – 31/12/2022 – LAUSANNE, SVIZZERA

- Design e implementazione di setup su tavolo laser per esperimenti di fotonica nel visibile, infrarosso e ultravioletto
 - Tutoraggio di studenti di Dottorato del gruppo di ricerca
 - Assistente di laboratorio per esperimenti di ottica quantistica per studenti di livello Master
 - Assistente di laboratorio per per corso di Fisica dei Semiconduttori per studenti di livello Master
 - Competenze: spettroscopia ottica, microscopia ottica ed elettronica, manipolazione di liquidi criogenici, utenza di camera pulita e facility di nanofabbricazione
-

RICERCATORE (RESEARCH ASSOCIATE) – UNIVERSITY OF SHEFFIELD – 15/01/2019 – 28/02/2021 – SHEFFIELD, REGNO UNITO

- Design e implementazione di setup su tavolo laser per esperimenti di fotonica nel visibile, infrarosso e ultravioletto
 - Tutoraggio di studenti di Dottorato del gruppo di ricerca
 - Competenze: spettroscopia ottica, microscopia ottica, manipolazione di liquidi criogenici
-

RICERCATORE (RESEARCH FELLOW) – UNIVERSITY OF NOTTINGHAM – 01/09/2018 – 31/12/2018 – NOTTINGHAM, REGNO UNITO

- Design e implementazione di esperimenti di idrogenazione e caratterizzazione di materiali con spettroscopia ottica in collaborazione con e presso: Università "La Sapienza" di Roma, Université de Montpellier (Francia) e Lancaster University (Regno Unito)
-

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".

Palermo , 17/03/2026

A.S.P. - Palermo

Dipartimento di Diagnostica per Immagini
Servizio di Fisica Sanitaria

David Maria Di Paola