

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome
Codice fiscale

DI LIBERTO RICCARDO

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (dal 15maggio 1991 ad oggi)

DIRETTORE UNITA OPERATIVA COMPLESSA

1 novembre 2010 ad oggi: Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo –viale Golgi 19 – 27100 Pavia

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

DIRIGENTE FISICO

1 novembre 2000-31 ottobre 2010ad oggi: Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo –viale Golgi 19 – 27100 Pavia

1 maggio 1998- 31 ottobre 2000:Azienda Ospedaliera "Villa Sofia C.T.O." – via G. Fattori 36 – 90100 Palermo

15 maggio 1991- 31 aprile 1998: Azienda di rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione "Ospedale Civico e Benfratelli, G. Di Cristina e M. Ascoli " – Piazza Nicola Leotta 4 – 90100 Palermo

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

Ospedali pubblici

a tempo indeterminato

• Principali mansioni e responsabilità

Direttore della Unità Operativa Complessa di Fisica Sanitaria svolgente attività assistenziale e di ricerca nel settore delle energie radiative, Specialista in Fisica Medica per le attività inerenti la Radioterapia Oncologica, la Medicina Nucleare e la Radiodiagnostica, attività di ricerca nel campo della metrologia e dosimetria delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, attività di valutazione dei rischi specifici connessi alle sorgenti di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti in ambito sanitario, attività di formazione nel campo delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti ed in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.

Esperto di Radioprotezione di III grado ai sensi del D. Lgs. 101/2020

Esperto Responsabile per la sicurezza in risonanza magnetica ai sensi del DPR 542/94 e del DM 10 agosto 2018

Addetto Sicurezza Laser per le sorgenti LASER di classe 3B e 4 della Fondazione;

Fondatore e Coordinatore del Gruppo di lavoro Radiazioni non ionizzanti (NIR) della Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), 2005-2010..

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date

1989 diploma di Laurea in Fisica-Laurea Magistrale

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Palermo

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dottore in Fisica
Laurea magistrale (vecchio ordinamento)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE, PORTOGHESE, FRANCESE

eccellente, buono, buono
eccellente, elementare, elementare
eccellente, buono, elementare.

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

DOCENTE A CONTRATTO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA E L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, PIANIFICAZIONE E ORGANIZZAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE CON ENTI PUBBLICI E PRIVATI IN MATERIA DI RADIOPROTEZIONE E SICUREZZA DA RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI FORMANDO AD OGGI OLTRE 2000 PERSONE, MEMBRO DI DIVERSI GRUPPI DI LAVORO DEL SETTORE DELLA FISICA MEDICAPARTECIPAZIONE A NUMEROSI INCONTRI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI .

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Responsabile Ufficio Qualità Aziendale (A.O. Villa Sofia).
Autore /Responsabile dei seguenti progetti:
a) progetto aziendale di continuità ed emergenza per il "millennium bug"
b) "Realizzazione di un sistema diagnostico tomografico ad emissione di positroni (PET) completo di ciclotrone per la produzione di radiofarmaci";
c) "Realizzazione del cablaggio strutturato e della rete aziendale per la teleprenotazione ed il teleconsulto";
d) "Accreditamento D.P.R. 14.01.97 e certificazione ISO 9000 delle unità Operative ad alto contenuto tecnologico: Radiologia, Medicina Nucleare e Servizio Trasfusionale";
e) "Implementazione della Total Body Irradiation al Policlinico San Matteo";
f) Responsabile del progetto di ricerca "Analisi dell'efficacia di diverse metodiche di sterilizzazione di fibre ottiche per laser chirurgici, finalizzata al loro riutilizzo", Policlinico San Matteo-Pavia, 2002-2004;
g) Responsabile del progetto di ricerca "Analisi e caratterizzazione di un MASER (Microwave Amplification by Stimulated Emission of Radiation) a stato solido per la diagnostica oncologica non invasiva" 2004-2007;
h) Responsabile del progetto di ricerca "Radioresistenza delle cellule embrionali staminali di topo: analisi del mantenimento della staminalità e della capacità differenziativa" 2007-2010; i) Responsabile del progetto di ricerca "Forme di morte cellulare e potenziale immunogenico di cellule tumorali in seguito a trattamento con radiazioni ionizzanti e/o chemioterapia. Confronto con il tessuto sano e peritumorale" 2011-2013;
j) Responsabile del progetto di ricerca "Caratterizzazione spettrale e valutazione del rischio retinico da luce blu nell'impiego di dispositivi elettronici a LED (monitor, sistemi di illuminazione e sorgenti battericida e virucida) in ambito sanitario e creazione di un data-base tramite un approccio metrologico standardizzato" (2021-2023).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ha partecipato a campagne di interconfronti dosimetrici (IAEA-ESTRO-ISS) per fasci radianti di fotoni ed elettroni per radioterapia oncologica. Gestisce le procedure dosimetriche di laboratorio per le tarature dei fasci di fotoni ed elettroni per radioterapia oncologica. Oltre 3000 piani di terapia 2D-3D con fasci di fotoni ed elettroni. Responsabile dell'implementazione della Total Body Irradiation con oltre 350 pazienti trattati. Oltre 1000 sessioni di misura per dosimetria e controlli di qualità su fasci di fotoni ed elettroni. Oltre 1000 sessioni di controlli di qualità su apparecchiature di radiodiagnostica e medicina nucleare. Esperienza sulla metodica del linfonodo sentinella (partecipazione ad oltre 50 interventi) con sonde portatili a scintillazione e revisore del protocollo nazionale per i controlli di qualità relativi. Esperienza di terapia metabolica con ^{89}Sr , ^{186}Re , ^{131}I , ^{223}Ra . Esperienza di metodiche di misura su sorgenti LASER, campi elettromagnetici 0-300 GHz e sorgenti di radiazioni ultraviolette, visibili ed infrarosse non

coerenti e di dosimetria di ultrasuoni in campo diagnostico e terapeutico. Esperienza nella dosimetria a termoluminescenza (TLD) sia in campo ambientale che sanitario. Esperienza nel campo della dosimetria del radon con pellicole LR 115. Utilizzo di pacchetti software per dosimetria su film, per fusione di immagini, per utilizzo ed elaborazione di immagini in formato DICOM. Esperienza di metodiche di misura e valutazione dei rischi in risonanza magnetica. Esperienza trentennale in ambito di protezione dalle radiazioni ionizzanti in qualità di Esperto di Radioprotezione per istruttorie di rilascio di nulla osta di categoria A e B per impianti radiologici complessi (radioterapie, medicine nucleari, ciclotroni per produzione di radiofarmaci). Membro esterno esperto del Coordinamento Tecnico delle Regioni e Province Autonome per la redazione dei documenti tecnici relativi ai rischi da CEM e ROA, Auditor interno per il Sistema Qualità Aziendale ISO 9001 della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

DISEGNO TECNICO E CHITARRA A LIVELLO SCOLASTICO

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Esperienza nel campo dei sistemi ISO 9000 con qualifica di verificatore di sistema (auditor). Approfondita conoscenza delle Direttive sui dispositivi medici e sulle macchine. Abilitazione di 3° grado di Esperto di Radioprotezione per la protezione dalle radiazioni ionizzanti. Approfondita conoscenza delle normative tecniche relative a sorgenti di radiazioni ottiche coerenti e non coerenti e a campi elettromagnetici 0-300 GHz. Corso di formazione "Establishment of Reference Levels in Diagnostic Radiology", European Radiation Protection and Training (ERPET), Passau – settembre 1999 (17 ore) . Corso di perfezionamento su "La valutazione della qualità nei servizi socio-sanitari" – Università degli Studi di Bologna- Anno accademico 1999-2000 (300 ore) con discussione della tesi dal titolo "Proposta di un pattern organizzativo per lo Staff dell'Azienda Ospedaliera Villa Sofia - CTO di Palermo". Corso di perfezionamento "Informatica in Radiologia" – Università degli Studi di Padova – Anno accademico 2000-2001(64 ore). Corso "OHSAS 18001:il Sistema per la Gestione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro"-Biosistemi s.r.l. - Milano - 29 novembre 2001(4 ore). Corso "Le Verifiche Ispettive Interne del Sistema Qualità: la nuova norma ISO 19011" – Biosistemi s.r.l. – Milano –18 marzo 2003 (7 ore). Membro del CT 76 (LASER) e del Gruppo 59/61 UV del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI). Membro dei comitati internazionali IEC/TC76/WG 9 "Non coherent sources" e IEC/TC76/WG4 "Safety of medical laser equipment" fino al 2016. Corso di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa di medicina diagnostica e dei servizi – IREF e Università Commerciale L. Bocconi, Milano (2002) con discussione della tesi dal titolo "Proposta di un pattern organizzativo, funzionale e di valorizzazione delle attività di una Unità Operativa di Fisica Sanitaria complessa in un'ipotesi di accreditamento istituzionale". Giudizio finale: idoneo con alto merito. Corso di formazione manageriale per Direttore di Struttura Complessa – rivalidazione- Eupolis Lombardia (2011). Corso di formazione manageriale per Direttore di Struttura Complessa – rivalidazione- Polis Lombardia (2019).

PATENTE O PATENTI

Patente di guida "B", patente di operatore di stazione di radioamatore, patente di assistente bagnanti

PUBBLICAZIONI

OLTRE 50 LAVORI SCIENTIFICI NEL CAMPO DELLE APPLICAZIONI E DELLA SICUREZZA NELL'IMPIEGO DI RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI

"Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 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 al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03 e s.m.i.

Pavia 17 dicembre 2020