



Marco Mapelli

Indirizzo: Policlinico di Monza - U.O. Radioterapia, via Amati, 111, 20900, Monza, Italia (Lavoro)

● ESPERIENZA LAVORATIVA

04/12/2001 – ATTUALE Monza, Italia

FISICO SPECIALISTA IN FISICA MEDICA POLICLINICO DI MONZA

Responsabile Fisica Sanitaria

- Gestione del processo di pianificazione dosimetrica del trattamento radioterapico (radioterapia conformazionale, VMAT, IMRT)
 - Gestione del programma di assicurazione della qualità delle apparecchiature installate (acceleratori lineari, sistemi per il calcolo della dose, TC di simulazione)
 - Verifica dosimetrica dei trattamenti VMAT e IMRT
 - Valutazione tecnologica aziendale nell'acquisizione di nuove apparecchiature elettromedicali
 - Scelta, implementazione e controllo di qualità della strumentazione dosimetrica e dei sistemi di pianificazione dei trattamenti radianti
 - Prove di accettazione e commissioning delle apparecchiature installate presso la U.O. Radioterapia
 - Misure dosimetriche sui fasci clinici di fotoni ed elettroni generati da acceleratori lineari
 - Configurazione dei modelli dosimetrici dei sistemi di calcolo della dose
 - Configurazione e gestione della rete informatica di reparto
 - Gestione tecnologica delle apparecchiature medicali presenti in reparto
 - Referente per l'assicurazione della qualità aziendale (ISO9001:2015)
 - Collaborazione a gestione rischio clinico
 - Funzione di preposto secondo il D.Lgs 81/2008
 - Componente della squadra anti-incendio (DM 10/3/1998)
 - Componente della squadra addetta al primo soccorso aziendale (DM 388/2003)
 - Docenza a corsi di formazione interni
 - Lezioni pratiche agli studenti del corso di laurea "Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia" (Università degli Studi Milano Bicocca) che svolgono il tirocinio in radioterapia
- Impresa o settore** Sanità e assistenza sociale | **Dipartimento** U.O. Radioterapia | **Indirizzo** Italia

13/02/2000 – 03/12/2001 Milano, Italia

FISICO BORSISTA/COLLABORAZIONE COORDINATA CONTINUATIVA ISTITUTO NAZIONALE NEUROLOGICO "CARLO BESTA"

- Implementazione di radioterapia e radiochirurgia stereotassica con collimatore multilamellare dinamico e collimatori stereotassici.
- Messa a punto di tecniche di simulazione virtuale.
- Fusione di immagini (TC-RMN), in collaborazione con le U.O. di Neuroradiologia e Neurochirurgia.
- Pianificazione di trattamenti radioterapici con tecnica convenzionale, conformazionale statica, conformazionale dinamica e radiochirurgia stereotassica.
- Controlli di qualità su acceleratore lineare, collimatore multilamellare e sistema per radioterapia e radiochirurgia stereotassica.
- Valutazioni dosimetriche in fantoccio antropomorfo con dosimetri a termoluminescenza.
- Misure per l'interconfronto dosimetrico dei fasci di fotoni con l'uso di dosimetri a termoluminescenza (ESTRO).
- Taratura presso centro SIT di camere a ionizzazione per fasci radioterapici.
- Misure ambientali per radioprotezione.
- Misure di rumore acustico in risonanza magnetica.
- Misure di tenuta della gabbia di Faraday di un'unità di risonanza magnetica.
- Irraggiamento di colture cellulari in collaborazione con la U.O. Neuro-oncologia e Terapia Genica.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998 – 07/11/2000 Milano, Italia

SPECIALIZZAZIONE IN FISICA SANITARIA Università degli Studi di Milano

Tesi svolta presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Istituto Europeo di Oncologia di Milano

Indirizzo Milano, Italia | **Voto finale** 70/70 |

Tesi Caratterizzazione dosimetrica di un acceleratore lineare per radioterapia intraoperatoria

1992 – 13/10/1998 Milano, Italia

LAUREA IN FISICA Università degli Studi di Milano

Tesi svolta presso l'Istituto Scientifico H. S. Raffaele di Milano

Indirizzo Milano, Italia | **Voto finale** 110/110 e lode |

Tesi Studio Monte Carlo della correzione per la radiazione diffusa in PET

1987 – 1993 Milano, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo scientifico "Blaise Pascal"

Indirizzo Milano, Italia | **Voto finale** 58/60

● ULTERIORI INFORMAZIONI

RETI E AFFILIAZIONI

08/11/2018 – ATTUALE

Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia settore FISICA, sez. A, n. 3701

Eletto nel Collegio dei Revisori dei Conti per il quadriennio 2021-2025

1999 – ATTUALE

Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria Socio ordinario n. 63

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".

28/11/2022