



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	MARIA ROSA FORNASIER
Luogo e data di nascita	

INCARICO ATTUALE

Date	Dal 19/05/1992
Profilo professionale	Dirigente fisico
Tipo di azienda o settore	S.C. Fisica Sanitaria – DAI Diagnostica per Immagini Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (ASUGI)
Principali mansioni e responsabilità	<p>Responsabile Settori Medicina Nucleare e Radiazioni Non Ionizzanti</p> <p><u>Medicina Nucleare</u> Controlli di qualità sulle apparecchiature (gamma camere SPECT; tomografo PET; sonde per chirurgia radioguidata; calibratori di attività; autoradiocromatografo); controllo della purezza radionuclidica dei radiofarmaci; calcolo dosimetrico personalizzato per le terapie radiometaboliche con ¹³¹I. Contributo all'ottimizzazione dei protocolli di esecuzione degli esami e all'elaborazione dei dati relativi alla distribuzione del tracciante radioattivo nel paziente. Predisposizione delle norme di sicurezza e protezione per gli operatori, i pazienti e i famigliari. Calibrazioni e controlli periodici dei rivelatori presenti nel laboratorio di spettrometria gamma della S.C. di Fisica Sanitaria. Verifica della funzionalità degli strumenti di misura e dei dispositivi di sicurezza utilizzati per il monitoraggio delle radiazioni negli ambienti di lavoro. Dal 01/09/2011 Incarico di Alta specializzazione in Medicina Nucleare.</p> <p><u>Radiazioni Non Ionizzanti (NIR)</u> Valutazione del rischio legato alle diverse tipologie di radiazioni Non Ionizzanti (laser; ROA non coerenti; campi elettromagnetici); stesura delle norme interne di sicurezza e protezione; sorveglianza fisica dell'ambiente; controlli di qualità sulle apparecchiature; valutazione dell'esposizione degli operatori; formazione e informazione degli operatori. Esperto Responsabile della Sicurezza per i Tomografi a Risonanza Magnetica installati presso gli ospedali Maggiore e Cattinara di Trieste, l'ospedale S. Polo di Monfalcone, l'ospedale San Giovanni di Dio di Gorizia. Addetto alla Sicurezza Laser per le apparecchiature laser utilizzate presso gli ospedali e sul territorio di ASUGI.</p> <p><u>Altre mansioni</u> Valutazioni tecniche in fase di rinnovamento delle apparecchiature per individuare le tecnologie rispondenti alle esigenze cliniche e ai criteri di sicurezza. Partecipazione alla stesura di capitolati per l'acquisto di nuove tecnologie. Effettuazione delle "prove di accettazione" sulle nuove apparecchiature ed elaborazione del programma di garanzia della qualità. Referente della S.C. di Fisica Sanitaria per l'accreditamento volontario con la Joint Commission International; partecipazione ai Facility Tour aziendali.</p> <p><u>Attività didattica</u> Corsi di formazione in materia di sicurezza e protezione dalle Radiazioni Ionizzanti e Non Ionizzanti per il personale dell'ASUGI e di altre Aziende o Enti. Docente in corsi di aggiornamento per medici, fisici medici e TSRM. Dal 1992, incarichi di insegnamento presso il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia dell'Università di Trieste (in precedenza Diploma Universitario). Dal 2002, lezioni teoriche e pratiche nell'ambito dei "College on Medical Physics" e nell'ambito di corsi congiunti ICTP-IAEA presso il Centro Internazionale di Fisica Teorica (ICTP) di Trieste. Dal 2014, lezioni di "Esercitazioni di Fisica della Medicina Nucleare 1" nell'ambito del Master di II Livello in "Medical Physics- Fisica Medica" dell'Università di Trieste.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data conseguimento titolo	12/07/1990
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Trieste
Qualifica conseguita	Laurea in fisica
durata	quadriennale
Data conseguimento titolo	1992
Qualifica conseguita	Abilitazione all'insegnamento nelle scuole e istituti di istruzione secondaria di II grado per la classe di concorso XLIV - Fisica (concorso ordinario per esami e titoli di cui al D.M. 23/3/1990)

Capacità linguistiche	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
	Inglese	Buono	Buono
	Francese	Scolastico	Scolastico

Dal 2002 sono stati acquisiti annualmente i crediti ECM previsti dalla normativa, partecipando a corsi di formazione su argomenti inerenti le attività svolte.

Pubblicazioni scientifiche (ultimi 6 anni)

autore	Azam Afzalifar, Maryam Bashi, Ali Asghar Mowlavi, Maria Rosa Fornasier, Hamid Reza Baghani
titolo	Monte Carlo based determination of dose distribution for some patch sources employed for radionuclide skin therapy
nome della testata o del volume	Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine
data pubblicazione	2018
autore	A.N. Edam, M.R. Fornasier, M. De Denaro, A. Sulieman, M. Alkhorayef, D.A. Bradley
titolo	Quality control in dual head gamma-cameras: Comparison between methods and software used for image analysis
nome della testata o del volume	Applied Radiation and Isotopes, Vol 141, pp: 288-291
data pubblicazione	2018
autore	Elisabetta Edalucci, Anna Margherita Maffione, Maria Rosa Fornasier, Mario de Denaro, Giovanni Scian, Franca Dore and Domenico Rubello
titolo	New simple and low-cost methods for periodic checks of Cyclone® Plus Storage Phosphor System
nome della testata o del volume	Nuclear Medicine Review, 1/2017
data pubblicazione	February 2017
autore	Nayl Edam Abdalrhman, Fornasier Maria Rosa, de Denaro Mario
titolo	Quality Control in dual head gamma cameras: comparison between uniformity test performed by NEMA-simulation and by NEMA-standard.
nome della testata o del volume	Atti del 7 th AAMP Meeting (Alpe-Adria Medical Physics Meeting), Zagreb - Croatia, May 19 - 21, 2016
data pubblicazione	2016
autore	Pelos B., Perulli A., Fornasier M.R., Monteverdi D., Dore F.
titolo	Gestione proattiva del rischio clinico connesso al trasferimento della Medicina Nucleare mediante l'applicazione della metodologia FMECA
nome della testata o del volume	Atti del 16° Congresso Nazionale - Federazione Nazionale Collegi Professionali TSRM Riccione, 17-18 Aprile 2015
data pubblicazione	2015

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28/12/2000, dichiara che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae sono veritiere.

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modifiche e integrazioni, autorizzo il trattamento dei miei dati personali, limitatamente alle finalità per le quali questo curriculum è stato da me presentato.

TRIESTE, 14/04/2021

FIRMA: MARIA ROSA FORNASIER

