

INFORMAZIONI PERSONALI

Gabriele Feti



✉ Gabriele.feti@aslfrosino.it

[Sesso](#) Maschio | [Data di nascita](#) | [Nazionalità](#) Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

02/03/20 - 28/02/2023

Dirigente Fisico
Presidio Ospedaliero Sora - ASL Frosinone

- radioterapia, radiologia

[Attività o settore](#) Fisica medica e radioprotezione

02/01/2019 - 28/02/2023

Fisico
Città Binca gruppo ini, Veroli (FR)

- radioterapia, radiologia

[Attività o settore](#) Fisica medica e radioprotezione

15/05/2018 - 31/12/2018

Dirigente Fisico
ASST val camonica Esine (BR)

- radioterapia, radiologia

[Attività o settore](#) Fisica medica e radioprotezione

01/09/2017 - 30/04/2018

Consulente fisico medico
GTS s.r.l , via alcide de gasperi 34/3 Trento 38123

- Controlli qualità e radioprotezione

[Attività o settore](#) Fisica medica e radioprotezione

ISTRUZIONE E

FORMAZIONE

- Date (da – a) 19/06/2017
 - Qualifica Esperto Qualificato
 - Livello nella classificazione II Grado (N° 2431)
-
- Date (da – a) 2012-2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione nazionale (se pertinente) Università degli studi di Messina
 - Qualifica Specialista in Fisica Medica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 46/50
 - Note Titolo della Tesi: Dosimetria personalizzata nei trattamenti radio metabolici delle tireopatie neoplastiche
Collaborazioni sviluppate durante la ricerca svolta per la tesi:
 - U.O.C Fisica Sanitaria, Policlinico G. Martino di Messina
 - U.O.C Medicina Nucleare, Policlinico G. Martino di Messina
-
- Date (da – a) 2008-2011
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione nazionale (se pertinente) Università degli studi di Catania
 - Qualifica Laurea specialistica in Fisica Nucleare
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 101/110
 - Note Titolo della Tesi: Caratterizzazione delle emissioni di termoluminescenza da alimenti irradiati artificialmente
Collaborazioni sviluppate durante la ricerca svolta per la tesi:
 - Dipartimento di fisica ed astronomia, Università di Catania
-
- Date (da – a) 2004-2008
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione nazionale (se pertinente) Università degli studi di Messina
 - Qualifica Laurea in Fisica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 96/110
 - Note Titolo della Tesi: Metodologie per la misura del Radon
Collaborazioni sviluppate durante la ricerca svolta per la tesi:
 - Dipartimento di fisica nucleare, Università di Messina

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italian
o

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO	
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale
Inglese	Buono	Ottimo	Buono	Buono

Competenze comunicative

possiedo buone competenze comunicative acquisite durante le numero esperienze di esperimenti universitari , esperienza in team di fisica medica

Patente di guida B

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE			
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Utilizzo avanzato di: Pacchetto office, Imagej, Origin, Mephysto

Competenze professionali
Settore Diagnostica per immagini

- Misure dei parametri geometrici e fisici e della qualità delle immagini di installazioni radiologiche tradizionali e digitali con verifica dell'accettabilità e dell'affidabilità;
- interventi per la misura della dose al paziente compreso lo studio e gli accorgimenti per la sua riduzione;
- test di accettazione e stesura dei relativi protocolli per i controlli di qualità di apparecchiature per mammografia digitale CR e DR; studi sulla stima delle dosi dei pazienti in mammografia; misura degli LDR in mammografia;
- controlli di qualità sulle apparecchiature su MSCT per Tomografia Computerizzata Multislice; misure di CTDI_w, CTDI_{vol} e DLP;
- controlli di qualità apparecchiature per angiografia digitale;
- controlli di qualità su apparecchiatura di Risonanza Magnetica;
- Sicurezza sito RM: calibrazione sensore O², misure campo magnetico, misure gabbia Faraday
- misure di radioprotezione dei lavoratori operanti nei reparti di Diagnostica per Immagini.
- Misure di accettazione e controlli di qualità su sistemi CR e DR in Radiodiagnostica.
- Calibrazione e Misure di accettazione e di costanza su sistemi di visualizzazione delle immagini in ambito diagnostico (MONITOR SISTEMI DI REFETRAZIONE RISPACS)

Radioterapia.

- Test di accettazione di acceleratori lineari; controlli geometrici e dosimetrici su acceleratori lineari provvisti di collimatori multi lamellari;
- Test di accettazione e controlli di costanza su acceleratore dedicato per radioterapia stereotassica CyberKnife;
- Test di accettazione e controlli di costanza su sistema Microselectron Nucletron per BRACHITERAPIA con sorgente di I-192;
- elaborazione di piani di terapia 3DCRT, IMRT, VMAT e Cyberknife

- fusione di immagini multimodali (CT-PET-RM-ANGIO) per la realizzazione di piani di cura radioterapici;
- tecniche speciali di radioterapia: Brachiterapia HDR, Radioterapia stereotassica CyberKnife, IMRT, VMAT
- caratterizzazione di strumenti per dosimetria in-vivo (TLD e taratura dosimetrica di Gafermiche);
- verifica di piani di cura 3D-CRT, IMRT e VMAT (confronti dose calcolata TPS – dose misurata) mediante utilizzo di matrici bidimensionali di camere a ionizzazione e/o di diodi, mediante l'utilizzo di pellicole radiocromiche e mediante l'utilizzo del sistema PTW Octavius 4D per tecniche volumetriche.
- controlli di qualità sui sistemi digitali di acquisizione delle immagini portali (EPID) per la verifica del corretto posizionamento del paziente radioterapico;
- controlli di qualità sui collimatori MLC tramite l'utilizzo dei seguenti sistemi: EPID, matrici bidimensionali, pellicole radiocromiche;
- Studio dosimetrico e verifica dell'affidabilità di calcolo di differenti algoritmi utilizzati da TPS (Pencil beam – collapsed cone – Monte Carlo).

Medicina Nucleare

- Test di accettazione e controlli di qualità sulle apparecchiature gamma camere – spect – spect/CT;
- controlli di qualità di calibratori di dose;
- gestione di sistemi di raccolta, stoccaggio e decadimento dei rifiuti biologici provvisti di sistema di spettrometria gamma multicanale con rivelatore NaI(Tl) per la regolamentazione dell'immissione in fogna;
- utilizzo di strumentazione per dosimetria ambientale, stazioni fisse e mobili; contaminometri.

Ultrasuoni

- controlli sulla qualità delle immagini ecografiche ottenute mediante sonde ad ultrasuoni.

Informatica medica

- trasferimenti in rete di segnali di immagini biomediche;
- elaborazioni dell'immagine;
- Utilizzo dei seguenti software dedicati per operare analisi di dosimetria 2D: Verysoft, Mephysto, Imagej

Esperto Qualificato

- Calcolo e verifica barriere, classificazioni del personale e delle zone
- Calcolo dosi lavoratori
- Manutenzione registri di Radioprotezione
- Gestione sicurezza sale radiologiche
- Corsi formazione radioprotezione

ULTERIORI INFORMAZIONI

Seminari

- AIFM "DOSIMETRIA IN DIAGNOSTICA TC E NELLE TECNICHE INTERVENTISTICHE",(2015) INFN, Catania
- Corso AIFM: "16-18 novembre 2017 - L'Esperto Responsabile della Sicurezza in RM 2.0" Roma,

Corsi

- "Operare in sicurezza con le radiazioni ionizzanti, problematiche in ambito sanitario",(2016) A.O.U. Policlinico G Martino- U.O.C Fisica Sanitaria
- "Sicurezza in Risonanza Magnetica",(2016) A.O.U. Policlinico G Martino- U.O.C Fisica

Pubblicazioni

Sanitaria

- Poster congress AIFM 2016
 - 1)"Three-isocenter jagged-junction IMRT Cranio Spinal Irradiation: Treatment Planning and Pre-Treatment verification"
 - 2)"Stereotactic radiotherapy in the retreatment of recurrent cervical cancers"
 - 3)"IMRT Pre-Treatment verification, 2D vs 4D. Problem associated with the couch attenuation"

Brogna A.(1), Di Pasquale A.(1), Midili F.(1), Mongelli V.(1), Siragusa C.(1), Angiocchi A.(2), Bonaparte I.(2), Feti G.(2), Micali A.(2), Pergolizzi S.(3), Ielo I.(1)

(1) *A.O.U. Policlinico "G.Martino" Messina – U.O.C. di Fisica Sanitaria*

(2) *Università degli Studi di Messina – Scuola di Specializzazione in Fisica Medica*

(3) *A.O.U. Policlinico "G.Martino" Messina – U.O.C. di Radioterapia Oncologica*

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Li, 28/08/2024

Gabriele Feti

