

Biografia professionale

Giovanni Fava ha conseguito il titolo di Dottore in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia presso l'Università degli Studi di Verona - sede di Ala (TN) nel 2009, con un lavoro di Tesi riguardante il trattamento radiante delle lesioni pediatriche con protonterapia ed eseguendo uno stage formativo presso il Centro di Protonterapia del Paul Scherrer Institut di Villigen (Zurigo).

Da gennaio 2011 ad aprile 2012 ha lavorato come Tecnico di Radiologia Sanitaria Medica (TSRM) presso l'Ospedale S. Maria del Carmine di Rovereto, dedicandosi all'attività di radiodiagnostica tradizionale, TAC e sala operatoria.

Da maggio 2012 lavora presso il Centro di Protonterapia di Trento, dove si è dedicato inizialmente alla fase di acceptance /commissioning del Centro ed all'avvio dell'attività clinica sui pazienti e, parallelamente, seguito specifici periodi di formazione presso alcuni centri di radioterapia Italiani ed esteri.

Dal 2014 si è dedicato all'attività clinica sui pazienti, operando come TSRM nell'esecuzione delle terapie radianti, collaborando con il personale Medico e Fisico del Centro ad attività di ricerca /sviluppo delle tecniche di protonterapia e nell'implementazione e formazione del gruppo TSRM operante presso l'U.O. di Protonterapia.

Nel 2017 ha conseguito il Master di I° livello in Gestione del Coordinamento delle Professioni Sanitarie; dal gennaio 2020 è il Coordinatore del personale TSRM dell'U.O. di Protonterapia.

Attività e interessi di ricerca

Nel suo percorso formativo e lavorativo in ambito radioterapico, ha vissuto importanti esperienze sia in Italia che all'estero, tra cui, nel 2012 uno stage di un mese presso il Roberts Proton Therapy Center di Philadelphia (USA) finalizzato all'acquisizione delle specifiche competenze tecniche e procedurali richieste al Tecnico di Radiologia in ambito protonterapico.

Presso l'U.O. di Protonterapia, oltre al Coordinamento dello Staff TSRM, segue le attività di programmazione degli esami di imaging, l'organizzazione dei trattamenti radianti e partecipa ai gruppi di lavoro volti all'implementazione tecnica e tecnologica del Centro.

Ha partecipato a diversi congressi in qualità di relatore e collabora nella promozione del Centro di Trento e nella formazione degli studenti dei Corsi di Laurea in Tecniche di Radiologia, per Immagini e Radioterapia di diverse Università italiane (Bologna, Verona, Bolzano, Modena, Parma, Perugia, Roma), tenendo attività seminariali riguardanti il ruolo del Tecnico di Radiologia in tale ambito e seguendo gli studenti nei tirocini formativi e nei progetti di Tesi di Laurea.

Collaborazioni

AITRO (Associazione Italiana Tecnici Sanitari di Radioterapia Oncologica e Fisica Sanitaria): da gennaio 2024 è membro del Comitato Scientifico AITRO

Pubblicazioni

Giovanni Fava ha collaborato nella pubblicazione di alcuni lavori scientifici e libri di testo.

“Water equivalent thickness of immobilization devices in proton therapy planning - Modelling at treatment planning and validation by measurements with a multi-layer ionization chamber.”

Fellin F1, Righetto R1, Fava G1, Trevisan D2, Amelio D1, Farace P3.

Phys Med. 2017 Mar;35:31-38. doi: 10.1016/j.ejmp.2017.02.010. Epub 2017 Feb 23.

“Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRT) Versus Intensity Modulated Proton Therapy (IMPT) in Low-Grade Gliomas: A Dosimetric Study”

D. Amelio, S. Lorentini, M. Giri, G. Meliaddò, G. Fava, D. Ravanelli, F. Fellin, C. Cavedon, M. Schwarz, M. Amichetti 2128. Oct 2013 · International Journal of Radiation OncologyBiologyPhysics

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrobp.2013.06.658>

“Anatomical changes in mesothelioma patients: effect on proton dose distributions and benefits of early replanning” S.

Lorentini1 , G. Fava2 , P. Vitali3 , F. Fellin1 , S. Tonoli3 , M. Amichetti2 , M. Schwarz1

OC-0342 , 2nd ESTRO Forum, 2013

“Range shifter optimization in pencil beam scanning-based proton therapy” F. Fellin1 , G. Fava1 , M. Schwarz1

PO-0928, ESTRO 2013

“In-gantry or remote patient positioning? Monte Carlo simulations for protontherapy centers of different sizes.”

Fava G, Widesott L, Fellin F, Amichetti M, Viesi V, Lomax AJ, Lederer L, Hug EB, Fiorino C, Salvadori G, Di Muzio N, Schwarz M.

AtreP - Agenzia Provinciale per la Protonterapia, Trento, Italy.

Radiother Oncol. 2012 Apr;103(1):18-24. Epub 2011 Nov 25.

“Obiettivo Salute, Vol. 3 La protonterapia: una nuova opportunità di cura e ricerca” a cura di Mario Cristofolini e Maurizio Amichetti © LILT Trento 2015

“La Moderna Radioterapia. Aspetti pratici ed innovazioni tecnologiche”, Editore Radiologia e Futuro, 2014