

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|---|
| Nome | Furini Gian Battista |
| Indirizzo | Via Punta 26/D, 40026 Imola (Bo) |
| Telefono | 3298025045 |
| E-mail | gianbattista.furini@gmail.com gianbattista.furini@irst.emr.it |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | 03 - 09 - 1985 |

ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|-----------------|--|
| | Dal 13 - 03 - 2008 ad oggi |
| | IRST, Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori, Meldola (FC) |
| | Fisica Sanitaria |
| Tipo di impiego | Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (TSRM). Rapporto di lavoro a tempo indeterminato e a tempo pieno della categoria D2 presso la SC di Fisica Sanitaria. Dal 2017 al 30/11/2021 Referente Organizzativo per i TSRM della Fisica Sanitaria. Dal 2020 ad oggi Referente per la Formazione dei TSRM Fisica Sanitaria e Radioterapia. Dal 01/12/2021 ad oggi Coordinatore TSRM SC Fisica Sanitaria. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2021 – Dicembre 2021
Master I° livello 'Amministratore di Sistema in Diagnostica per Immagini e Radioterapia'
Università degli Studi di Bologna

Gennaio 2009 - Febbraio 2011
Master I° livello 'Management per le funzioni di coordinamento'
Università degli Studi di Firenze

Ottobre 2004 - 08 Novembre 2007
Facoltà di Medicina e Chirurgia di Bologna
Corso di studi di Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia
Classe: SNT/3 Professioni Sanitarie Tecniche
Valutazione: 105/110

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

| | |
|---------------------------------|--|
| MADRELINGUA | ITALIANO |
| ALTRE LINGUE | |
| | Inglese (Preliminary English Test, University of Cambridge) |
| • Capacità di lettura | Eccellente |
| • Capacità di scrittura | Buono |
| • Capacità di espressione orale | Buono |

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Tedesco (Zertifikat Deutsch, Goethe Institut)

Buono
Elementare
Elementare

Francese

Buono
Elementare
Elementare

Realizzazione ed esecuzione delle attività in collaborazione attiva con lo Specialista di Fisica Medica:

- Pianificazione di trattamenti radioterapici sia in inverse planning (IMRT e VMAT) sia in pianificazione diretta (3D-CRT) per sistemi Tomotherapy, Synergy Elekta e Cobalto Terapia
- Supporto nella fase di discussione e approvazione dei piani radioterapici
- Supporto nella fase di acquisizione dell'immagine TC di centratura sia per il corretto posizionamento ai fine della pianificazione radioterapica che per la valutazione di eventuali artefatti da protesi
- Controlli di Qualità su apparecchiature Tomotherapy, Synergy Elekta, Cobalto Terapia, TC e definizione, pianificazione, gestione delle procedure associate
- Implementazione, validazione, aggiornamento e supervisione delle procedure aziendali e comportamenti operativi
- Supporto sia alla S.C. di Fisica Sanitaria sia al comparto dei TSRM nella stesura dei documenti relativi al sistema di Gestione del Sistema Qualità
- Collaborazione all'implementazione di nuove procedure e di nuove linee di ricerca sia su apparecchiature che in ambito clinico (pubblicazione su rivista indicizzata)

Realizzazione ed esecuzione delle attività

- Impostazione e gestione del piano di trattamento radioterapico all'interno del sistema Record & Verify (Mosaic) e Tomotherapy Planning Station
- Preparazione ed erogazione delle verifiche dosimetriche pre-trattamento per garantire la corretta erogazione della dose con sistema Delta4
- Simulazione Virtuale
- Controlli di contaminazione ambientale nei reparti di Medicina Nucleare Radiometabolica e Diagnostica
- Misure di rateo di esposizione sui pazienti prima della dimissione dal reparto di terapia Radiometabolica
- Gestione dei rifiuti radioattivi
- Ottimizzazione di distribuzione di dose su culture cellulare in vial e irradiazione dei campioni con apparecchiatura radianti (ricerca pre-clinica)
- Controlli di purezza radionuclidica secondo farmacopea con spettrometro gamma HPGe

Dettaglio delle competenze informatiche:

- Ottime conoscenze basilari del computer (European Computer Driving Licence)
- Sistema Record & Verify Mosaic
- TPS Pinnacle3 Philips
- TPS Tomotherapy TomoPlanning
- ImageJ
- Spettrometro Gamma HPGe ad alta risoluzione
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)
- Adobe Acrobat Reader

PUBBLICAZIONI E DOCENZA

Pubblicazione su riviste indicizzate:

- Parisi E., Romeo A., Sarnelli A., Ghigi G., Bellia S., Micheletti S., Dipalma B., Arpa D. Furini G., Burgio M., Gernestri G., Gurioli C., et al. "High-dose radiotherapy after pleurectomy/decortication or biopsy for the treatment of pleural mesothelioma: long-term follow up and toxicity", Cancer Radiother 2017. 21(8):766-773. IF (2019):1.014
- S. Naccarato, A. Sarnelli, G. Furini, R. Polico, R. Ruggieri. "Conformal avoidance of hippocampus during whole brain radioation therapy (WBRT) with simultaneously integrated boosts (SIB)" IJROBP 2010; 78(3): S846–S847. IF (2019): 5.859
- Tesi di laurea: "Aspetti tecnici e clinici della Simulazione Virtuale nella pratica radioterapica"
- Tesi di Master: "La pianificazione radioterapica e l'interfaccia organizzativa tra U.O. Radioterapia e U.O. Fisica Sanitaria"

Atti del convegno VI congresso nazionale AIFM di Reggio Emilia del 16-19 settembre 2009:

- Menghi E., Sarnelli A., d'Angelo A., Naccarato S., Furini G.B., Zambelli A., Ruggieri R "StriP-MLC: controllo della calibrazione del MLC tramite implementazione di un software dedicato"
- A. D'Angelo, E. Menghi, S. Naccarato, A. Sarnelli, G. Furini, A. Zambelli, S. R. Bellia, G. Ghigi, M. Giannini, S. Micheletti, E. Parisi, A. Romeo, R. Polico, R. Ruggieri. "L'esperienza IRST nel 'commissioning' e nella validazione di un sistema per piani di trattamento Pinnacle3"
- S. Naccarato, A. D'Angelo, E. Menghi, A. Sarnelli, G. Furini, A. Zambelli, S. R. Bellia, G. Ghigi, M. Giannini, E. Parisi, S. Micheletti, A. Romeo, R. Polico, R. Ruggieri. "Tomotherapy: caratterizzazione fisica dell'imaging MVCT"

Docenza:

- 28-01-2020 - Docenza al corso di preparazione per la selezione di Collaboratore Professionale Sanitario –Tecnico Sanitario Radiologia Medica –categoria D indetto da AUSL della Romagna presso CGIL Forlì.

CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO

- "2° Corso Residenziale per TSRM operanti in Radioterapia, Tomoterapia e Medicina Nucleare: Tomoterapia e guida metabolica'. Milano, Istituto Scientifico Universitario San Raffaele 20 - 22 Ottobre 2008
- "Neoplasie dell'Orofaringe e Cavo Orale". Cotignola, Villa Maria Cecilia, 06 Febbraio 2009
- "Il percorso clinico-assistenziale nel carcinoma della mammella: sostenibilità e modelli organizzativi a confronto". Cesena, Technogym Village T-Auditorium, 20 Novembre 2012
- "La Radioterapia Oncologica: Nuove Frontiere Tecnologiche, Assicurazione di Qualità, Gestione del Paziente". Firenze, Polo Biologico Carreggi, 6-7 Dicembre 2013
- Corso addetto antincendio (rischio elevato). 7 Gennaio 2011 - aggiornamento 6 Aprile 2017

ISCRIZIONE ALL' ALBO

Iscritto all' albo provinciale dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica di Bologna dal 14/11/2017 con il seguente numero: 825.

Il sottoscritto Gian Battista Furini presta il suo consenso al trattamento dei propri dati personali ai sensi del D. Lgs 196/ 03.