



Fabio Zucconi

Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

ASST FATEBENEFRADELLI SACCO – MILANO, ITALIA

RESPONSABILE STRUTTURA SEMPLICE DI FISICA SANITARIA – 15/02/2024 – ATTUALE

Gestione della Struttura di Fisica Sanitaria

ASST FATEBENEFRADELLI SACCO – MILANO, ITALIA

DIRIGENTE FISICO – 07/2017 – ATTUALE

Radioprotezione del paziente nell'ambito delle attività radiologiche

Addetto sicurezza laser dal 10-2018 al 06-2019

Esperto Responsabile della Sicurezza in RM dal 10-2018 al 06-2019

ASST FATEBENEFRADELLI SACCO – MILANO, ITALIA

ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE – 10/2017 – ATTUALE

Sorveglianza Fisica per la radioprotezione nei seguenti presidi:

- Fatebenefratelli e Oftalmico (da ottobre 2017);
- Melloni (da ottobre 2017);
- UOC Cardiologia Sacco (da giugno 2019 a dicembre 2022);
- Poliambulatori di via Doria, Rugabella, Farini e Sassi (da ottobre 2022)

HUMANITAS RESEARCH HOSPITAL – ROZZANO, ITALIA

DIRIGENTE FISICO – 04/2017 – 07/2017

- Preparazione di piani di cura per trattamenti di radioterapia, in modalità 3D, a intensità modulata o volumetrici;
- Verifica dei piani di cura prima delle esecuzioni sui pazienti;
- Controlli di qualità sugli acceleratori di particelle impiegati nei trattamenti di radioterapia.

HUMANITAS RESEARCH HOSPITAL – ROZZANO, ITALIA

DIRIGENTE FISICO – 09/2015 – 12/2016

- Preparazione di piani di cura per trattamenti di radioterapia, in modalità 3D, a intensità modulata o volumetrici;
- Verifica dei piani di cura prima delle esecuzioni sui pazienti;
- Controlli di qualità sugli acceleratori di particelle impiegati nei trattamenti di radioterapia.

FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO – MILANO, ITALIA

SPECIALIZZAZIONE IN FISICA MEDICA – 12/2013 – 04/2014

Dosimetrie previsionale e verifica di trattamenti per ipertiroidismo con iodio-131 in Medicina Nucleare

OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA – MILANO, ITALIA

SPECIALIZZAZIONE IN FISICA MEDICA – 07/2011 – 07/2015

- Radiodiagnostica: ottimizzazione di protocolli clinici in CT e angiografia, controlli di qualità;
- Medicina nucleare: scrittura di programmi MATLAB per l'automatizzazione nell'analisi dei controlli di qualità sulle gamma camere;
- Ultrasuoni focalizzati: sviluppo del programma di garanzia della qualità;
- Radioterapia: Pianificazione 3D-CRT, IMRT step and shoot, VMAT. Controlli di qualità. Verifiche pretrattamento VMAT con EPID e fantocci 3D. TBI.

OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA – MILANO, ITALIA

Ultrasuoni focalizzati: sviluppo delle metodiche analizzate durante la tesi magistrale per applicazione degli ultrasuoni focalizzati in ambito clinico.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

26/01/2023 – 26/01/2023 Milano, Italia

CORSO DI AGGIORNAMENTO: RADON: D.LGS. N. 101 DEL 31.07.2020 VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AL GAS RADON NEGLI AMBIENTI LAVORATIVI E RESIDENZIALI Consulta Interassociativa italiana per la prevenzione

Sito Internet <https://www.ciip-consulta.it/>

02/09/2021 – 02/09/2021 Roma, Italia

ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE DI SECONDO GRADO Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

Sito Internet <https://www.lavoro.gov.it/>

10/05/2019 – 10/05/2019 Milano, Italia

CORSO DI AGGIORNAMENTO: SICUREZZA NELL'USO DEI CAMPI ELETTRROMAGNETICI IN AMBITO SANITARIO Associazione Italiana di Fisica Medica

Sito Internet <https://fisicamedica.it/>

21/02/2019 – 22/02/2019 Firenze, Italia

CORSO DI AGGIORNAMENTO PER ADDETTI ALLA SICUREZZA LASER Associazione Italiana di Fisica Medica

Sito Internet <https://fisicamedica.it/>

11/05/2018 – 11/05/2018 Milano

CORSO DI AGGIORNAMENTO: ASPETTI GESTIONALI DELLE STRUTTURE DI FISICA SANITARIA: IL RUOLO MANAGERIALE DEL FISICO MEDICO Associazione Italiana di Fisica Medica

Sito Internet <https://fisicamedica.it/>

09/06/2016 – 09/06/2016 Roma, Italia

ESPERTO QUALIFICATO DI PRIMO GRADO Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

Sito Internet <https://www.lavoro.gov.it/>

07/2011 – 07/07/2015 Milano, Italia

SPECIALISTA IN FISICA MEDICA Università degli Studi di Milano - Scuola di Specialità in Fisica Medica

Sito Internet <https://ssfm.fisica.unimi.it/>

16/04/2015 – 18/04/2015 Roma, Italia

CORSO DI FORMAZIONE PER ESPERTI RESPONSABILI DELLA SICUREZZA IN RISONANZA MAGNETICA Associazione Italiana di Fisica Medica

Sito Internet <https://fisicamedica.it/>

10/2008 – 17/12/2010 Pavia, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE FISICHE Università degli Studi di Pavia

Sito Internet <https://portale.unipv.it/it> | **Voto finale** 110 con lode

10/2004 – 25/07/2008 Pavia, Italia

LAUREA TRIENNALE IN FISICA Università degli Studi di Pavia

Sito Internet <https://portale.unipv.it/it> | **Voto finale** 105

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Conoscenza Database Relazionali | Conoscenze di base software Matlab (programmazione e IA) | Software per analisi immagini mediche

PUBBLICAZIONI

2023
[Deep Learning-Based Versus Iterative Image Reconstruction for Unenhanced Brain CT: A Quantitative Comparison of Image Quality](#)

Autori
Cozzi A, Cè M, De Padova G, Libri D, Caldarelli N, **Zucconi F**, Oliva G, Cellina M.

Tomography. 2023 Aug 31;9(5):1629-1637

2023
[Performance of an artificial intelligence reconstruction algorithm in CT imaging](#)

Autori:
F. Zucconi, E. Artuso, G. Galetta, F. Bombaci, M. Cellina, G. Oliva

ID 206, Atti del congresso AIFM 2023

2019
[Analysis of a multicentre cloudbased CT dosimetric database: preliminary results](#)

Autori
Calderoni F, Campanaro F, Colombo PE, Campoleoni M, De Mattia C, Rottoli F, Galetta G, **Zucconi F**, Pola A, Righini A, Triulzi F, Vanzulli A, Torresin A.

Eur Radiol Exp. 2019 Jul 16;3(1):27

2018
[Small field characterization of a Nanochamber prototype under flattening filter free photon beams](#)

Autori
Reggiori G, Stravato A, Mancosu P, Lobefalo F, Paganini L, **Zucconi F**, Palumbo V, Gaudino A, Scorsetti M, Tomatis S.

Phys Med. 2018 May;49:139-146

2016
[VMAT planning approach to avoid superficial underdosage for accelerated partial breast irradiation](#)

Autori
F. Zucconi, P. Mancosu, F. Lobefalo, G. Reggiori, A. Stravato, V. Palumbo, A. Gaudino, L. Paganini, G. Maggi, F. De Rose, S. Tomatis, M. Scorsetti

Phys Med. 2016 Volume 32, SUPPLEMENT 1, 7

2015
[EP-1558: Adapting the AAPM TG 119 to VMAT treatments and a volumetric phantom](#)

Autori

A.F. Monti, M.G. Brambilla, C. Carbonini, M.B. Ferrari, **F. Zucconi**, A. Torresin

Radiotherapy and Oncology 115:S851-S852

2014

Analysis and reduction of thermal dose errors in MRgFUS treatment

Autori

Zucconi F, Colombo PE, Pasetto S, Lascialfari A, Ticca C, Torresin A.

Phys Med. 2014 Feb;30(1):111-6

2013

CT dose reduction with 80 and 100 kVp without loss of image quality

Autori

F. Zucconi, C. Cadioli, P. E. Colombo, A. Torresin

Poster al congresso AIFM 2013

2013

Dose reduction using iterative reconstruction algorithm with low tube voltage and exposure

Autori

P. E. Colombo, **F. Zucconi**, C. Cadioli, A. Torresin

Poster ad ECR 2013

2012

MRgFUS treatments of uterine fibroids. Role of non perfused volume

Autori

C. Ticca, P. E. Colombo, **F. Zucconi**, M Vaiani, A. G. Rampoldi, A. Torresin

Poster ad ECR 2012

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".