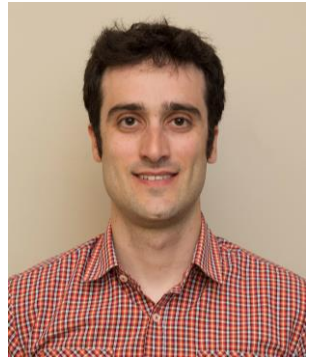


INFORMAZIONI PERSONALI

Fabio Zucconi



POSIZIONE RICOPERTA

Fisico medico

ESPERIENZA PROFESSIONALE

26 luglio 2018 – oggi

Incarico di Specialista in Fisica Medica

ASST Fatebenefratelli Sacco
Via G.B Grassi, 74, 20157 Milano

2 ottobre 2017 – oggi

Incarico di Esperto Qualificato – Esperto di Radioprotezione

ASST Fatebenefratelli Sacco
Via G.B Grassi, 74, 20157 Milano

21 luglio 2017 – 20 luglio 2018

Fisico medico in libera professione

ASST Fatebenefratelli Sacco
Via G.B Grassi, 74, 20157 Milano

- Programma di garanzia della qualità sulle apparecchiature di diagnostica;
- Affiancamento alle figure di Addetto Sicurezza Laser e Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica.

18 aprile 2017 – 12 luglio 2017

Fisico medico – sostituzione di maternità

Humanitas Research Hospital
Via Alessandro Manzoni, 56, 20089 Rozzano MI

- Radioterapia: pianificazione VMAT con TPS Eclipse, controlli di qualità su LINAC Varian (TrueBeam, Edge, Unique, 2100 DHX)

1 settembre 2015 – 31 dicembre
2016**Fisico medico – sostituzione di maternità**

Humanitas Research Hospital
Via Alessandro Manzoni, 56, 20089 Rozzano MI

- Radioterapia: pianificazione VMAT con TPS Eclipse, controlli di qualità su LINAC Varian (TrueBeam, Edge, Unique, 2100 DHX)

luglio 2011 – luglio 2015

Tirocinio in fisica medica

Ospedale Niguarda Ca' Granda
P.zza Ospedale Maggiore 3, 20126, Milano (MI)

- 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.

dicembre 2013 - aprile 2014 **Tirocinio in fisica medica**

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale maggiore policlinico
via Francesco Sforza 33, 20122, Milano (MI)

- Medicina nucleare: dosimetria previsionale e di verifica per trattamenti di ipertiroidismo con Iodio 131

febbraio 2011 - luglio 2011 **Collaborazione occasionale**

Ospedale Niguarda Ca' Granda
P.zza Ospedale Maggiore 3, 20126, Milano (MI)

- Ultrasuoni focalizzati: continuazione del lavoro di tesi sulla metodica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

maggio 2019 **Sicurezza nell'uso dei campi elettromagnetici in ambito sanitario**
Corso AIFM – Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Fisica, Milano

febbraio 2019 **Corso di aggiornamento per addetti alla sicurezza Laser**
Corso AIFM – Plesso didattico Morgagni – viale Morgagni 40, Firenze

maggio 2018 **Aspetti gestionali delle strutture di fisica sanitaria: il ruolo manageriale del fisico medico**
Corso AIFM – Palazzo Pirelli, via Fabio Filzi 22, Milano

settembre 2017 **Scuola di radioprotezione in ambito sanitario**
Corso AIFM – Università La Sapienza, via Caserta 6, Roma

marzo 2017 **PTW dosimetry school – Relative dosimetry**
Humanitas Research Hospital
Via Alessandro Manzoni, 56, 20089 Rozzano MI

maggio 2016 **Ammissione elenco esperti qualificati di primo grado**
Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

da luglio 2011 a luglio 2015 **Specializzazione in fisica medica**
Scuola di specialità in fisica medica – Università degli Studi di Milano. Punteggio 70/70 con lode
Tesi dal titolo "Applying a 3D phantom to VMAT dosimetric commissioning and pretreatment verifications"

aprile 2015 **Corso di formazione per esperti responsabili della sicurezza in risonanza magnetica**
Scuola superiore di fisica in medicina "P. Caldirola"

maggio 2013 **First Course on Focused Ultrasound in Research and Therapy**
 Associazione Italiana di Fisica Medica – Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica

da ottobre 2008 a dicembre 2010 **Laurea magistrale in scienze fisiche**
 Università degli studi di Pavia. Punteggio 110/110 con lode
 Tesi dal titolo "Magnetic Resonance guided Focused Ultrasound Surgery: methodology and physical aspects"

da ottobre 2004 a luglio 2008 **Laurea in fisica**
 Università degli studi di Pavia. Punteggio 105/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone capacità comunicative acquisite nella mia esperienza di divulgatore scientifico in campo astronomico (associazione di volontariato Gruppo Astrofili Messier 42, www.gam42.it)

Competenze organizzative e gestionali Buone competenze nella gestione di attività all'interno di un gruppo, acquisita nel mio ruolo all'interno dell'associazione GAM42

Competenze professionali Buone competenze nell'ambito dell'imaging digitale, nell'ottimizzazione in ambito di imaging diagnostico e di pianificazione in radioterapia, acquisite durante il mio tirocinio

Competenze informatiche Uso abitualmente sistemi operativi in ambiente Mac e Windows. Conoscenza di base dell'ambiente UNIX. Conoscenza della programmazione MATLAB e basi della programmazione C e programmazione ad oggetti. Capacità di base di design di database relazionali.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- 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. Analysis of a multicentre cloud-based CT dosimetric database: preliminary results. Eur Radiol Exp. 2019 Jul 16;3(1):27.
 - Reggiori G, Stravato A, Mancosu P, Lobefalo F, Paganini L, Zucconi F, Palumbo V, Gaudino A, Scorsetti M, Tomatis S. Small field characterization of a Nanochamber prototype under flattening filter free photon beams. Physica Medica (2018) May;49:139-146;
 - F. Zucconi, P. E. Colombo, S. Pasetto, A. Lascialfari, C. Ticca, A. Torresin. Analysis and reduction of thermal errors in MRgFUS treatment. Physica Medica 30 (2014) 111-116;
 - C. Ticca, T. Bignardi, F. Zucconi, M. Vaiani, A. Torresin, P. E. Colombo. Efficacy of MR-guided focused ultrasound surgery (MRgFUS) of uterine fibroids: evaluation of non perfused volume (NPV), fibroid shrinkage and clinical improvement at 6 months follow-up.

Presentazioni - Poster

- F. Zucconi, P. Mancosu, F. Lobefalo, G. Reggiori, A. Stravato, V. Palumbo, A. Gaudino, L. Paganini, F. De Rose, S. Tomatis, M. Scorsetti. VMAT planning approach to avoid superficial underdosage for accelerated partial breast irradiation. Poster al congresso ESTRO 2016;
- A. F. Monti, M. G. Brambilla, C. Carbonini, M. B. Ferrari, F. Zucconi, A. Torresin. Adapting the AAPM TG 119 to VMAT treatments and a volumetric phantom. Poster al congresso ESTRO 2015;
- F. Zucconi, C. Cadioli, P. E. Colombo, A. Torresin. CT dose reduction with 80 and 100 kVp without loss of image quality. Poster al congresso AIFM 2013;
- P. E. Colombo, F. Zucconi, C. Cadioli, A. Torresin. Dose reduction using iterative reconstruction algorithm with low tube voltage and exposure. Poster ad ECR 2013;
- C. Ticca, P. E. Colombo, F. Zucconi, M. Vaiani, A. G. Rampoldi, A. Torresin. MRgFUS treatments of uterine fibroids. Role of non perfused volume. Poster ad ECR 2012.

Ulteriori corsi frequentati

- New technologies for treatment delivery and quality assurance in radiotherapy, Milano, 29 aprile 2015, corso organizzato da Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori;
- L'ambiente di calcolo scientifico MATLAB e le sue applicazioni in fisica medica, Milano, 2 dicembre 2014, corso AIFM;
- Image-based gynecologic brachytherapy: a physicist's perspective. Milano, 20 febbraio 2015, corso organizzato da Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori;
- Le macchine ibride: presente e futuro. Milano, 21 novembre 2011, corso AIFM.

Dati personali

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".

Dichiarazione sostitutiva di
autocertificazione art. 46 e 47
D.P.R. 445/2000

Io sottoscritto Fabio Zucconi, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate in questo curriculum vitae corrispondono a verità.

Data: 1/10/2021

Firma

