

## INFORMAZIONI PERSONALI

Radici Lorenzo

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2013–29/06/2016 **Specializzazione in Fisica Medica, voto 70/70 e Lode** Livello 8 QEQ  
 Università degli Studi di Torino - Scuola di Specializzazione in Fisica Medica., Torino (Italia)  
 Tirocinio svolto presso l' A.O. Ordine Mauriziano di Torino. Tesi dal titolo "*Effect of MU reduction in VMAT: dosimetric, DVH and segments analysis*"
- 2010–2012 **Laurea Magistrale in Fisica, voto 110/110 e Lode** Livello 7 QEQ  
 Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)  
 Fisica Medica e Sanitaria, tesi svolta presso l'ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano dal titolo "*Image Quality and Dose in Digital Breast Tomosynthesis*"
- 2007–2010 **Laurea Triennale in Fisica, voto 109/110** Livello 6 QEQ  
 Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)  
 Indirizzo di Fisica Generale, Tesi svolta presso Università degli Studi di Milano - I.N.F.N (Istituto Nazionale Fisica Nucleare) dal titolo "*Acceleratori di particelle in adroterapia, test di un modulo di Linac a 3 GHz per protoni*"
- 2003–2007 **Diploma di Maturità Scientifica, voto 100/100** Livello 4 QEQ  
 Liceo Scientifico A. Avogadro, Biella (Italia)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 03/2013 **Impiegato d'ufficio**  
 Eurofins Biolab Srl, Vimodrone (Mi) (Italia)  
 Collaborazione occasionale come supporto all'amministrazione
- 02/2013 **Rilevazioni statistiche**  
 Field Service Italia Srl, Biella (Italia)  
 Collaborazione occasionale

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

## Altre lingue

inglese

| COMPRENSIONE                                             |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------------------------------------------------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto                                                  | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| B1                                                       | C1      | B1          | B1               | B2                 |
| First Certificate in English<br>Preliminary English Test |         |             |                  |                    |

francese

A2

B2

A2

B1

A2

Diplôme d'études en Langue Française (DELF) 1er Degré

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di lavorare in gruppo e senso organizzativo sviluppate nell'ambito del tirocinio durante la Specializzazione in Fisica Medica.

Competenze professionali

Capacità di svolgere le mansioni del Fisico Medico in radioterapia: piani di trattamento, controlli di qualità, misure per commissioning di Linac, utilizzo di Linac Elekta e Varian.

Competenze nello svolgere controlli di qualità su apparecchiature di radiodiagnostiche quali sistemi CR, DR, TC.

Capacità di svolgere le mansioni del Fisico Medico in Medicina Nucleare.

Utilizzo di software Treatment Planning System: RayStation 5 e Eclipse 8.6.

Utilizzo di software di Record & Verify per radioterapia: Mosaic

Utilizzo di software per analisi immagini: ImageJ

Partecipazione, per conto della S.C di Fisica Sanitaria dell' A.O. Ordine Mauriziano di Torino al gruppo di lavoro AIFM/SBRT eseguendo misure dosimetriche con rivelatore scintillatore Exradin W1

Competenza digitale

Conoscenza e utilizzo dei sistemi operativi Windows e MacOS, capacità di muoversi in ambiente Linux.

Conoscenza base del linguaggio di C++ e del pacchetto software MATLAB.

Buona conoscenza delle più diffuse applicazioni (suite office, strumenti web...).

ECDL Certificate conseguito nel dicembre 2006.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Altre attività

Partecipazione, per conto della S.C di Fisica Sanitaria dell' A.O. Ordine Mauriziano di Torino al gruppo di lavoro AIFM/SBRT eseguendo misure dosimetriche con lo scintillatore Exradin W1

Attività scientifica - poster

P. Colombo, L. Radici, A. Torresin, S. Pasetto, "Artifact analysis in digital breast tomosynthesis (DBT)" doi: 10.1594/ecr2013/C-1006. Electronic Poster at ECR 2013

Colombo P, Radici L, Pasetto S, Trianni A, Torresin A, "Artifact Analysis in Digital Breast Tomosynthesis (DBT)". Radiological Society of North America 2013 Scientific Assembly and Annual Meeting, December 1 - December 6, 2013, Chicago IL. <http://archive.rsna.org/2013/13044347.html>. Electronic Poster at RSNA 2013

Mazzotta, B., Radici, L., Cutaia, C., Cirio, R., & Stasi, M. (2015). EP-1367: **Characterization of a new plastic scintillator detector system for small field dosimetry**. *Radiotherapy and Oncology*, 115, S736-S737. Electronic Poster at ESTRO 2015

Radici, L., Cutaia, C., Mazzotta, B., Gino, E., & Stasi, M. (2015). EP-1378: **Exradin A26 microchamber characterization for small field dosimetry**. *Radiotherapy and Oncology*, 115, S743-S744.

Cutaia, C., Radici, L., Gino, E., Pasquino, M., & Stasi, M. (2016). **Exradin A26 microchamber characterization for small field dosimetry**. *Physica Medica: European Journal of Medical Physics*, 32, 16-17. Poster at AIFM 2016

G. Loi, C. Fiandra, E. Lanzi, M. Fusella, L. Orlandini, F. Lucio, S. Strolin, L. Radici, E. Mezzenga, A. Roggio, L. Tana, E. Cagni, A. Savini, C. Garibaldi. **Impact of image quality on Deformable Image Registration performances: results from a multi institution study**. Electronic Poster at ESTRO 2016

Corsi, seminari e congressi seguiti in qualità di discente

VIII Congresso Nazionale AIFM, 16-17-18-19 novembre 2013, Torino

Corso TPS RayStation "RayTraining: RayStation application and Deformable Registration" 24-

25-26 giugno 2014, Torino

Corso Scuola Caldirola - AIFM **"Sicurezza e Qualità nella moderna Radioterapia"** 18-19-20 settembre 2014, A.O. Ordine Mauriziano di Torino

Corso AIFM - Università degli Studi di Torino **"Dosimetria nelle Tecniche interventistiche"** 24 novembre 2014 Aula Magna dipartimento di Fisica, Torino

Corso AIFM **"L'ambiente di calcolo scientifico MATLAB e le sue applicazioni in Fisica Medica"** 2 dicembre 2014, Università degli Studi di Milano

Corso Scuola Caldirola - AIFM **"Le esposizioni Mediche nella normativa EURATOM 59/2013"** 30 gennaio 2015 Aula Magna dipartimento di Fisica, Torino

Corso Scuola Caldirola - AIFM **"Basi fisiche, tecnologiche e radiobiologiche dell'adroterapia"** 11-12 maggio 2015, Trento

Corso Scuola Caldirola - AIFM **"Sistemi di Pianificazione e Information Technology in Radioterapia"** 5-6 giugno 2015, Verona

Corso AIFM **"Sistemi RIS-PACS Aziendali - un supporto all'ottimizzazione"** 5 ottobre 2015, Torino

Corso AIFM **"Sistemi per il monitoraggio degli indicatori dosimetrici"** 27 ottobre 2015, Milano

Corso Scuola Caldirola - AIFM **"Coregistrazione di immagini deformabile in radioterapia: metodi, assicurazione di qualità ed applicazioni cliniche"** 27 maggio 2016, Torino

Trattamento dei 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".