

Curriculum formativo e professionale - Daniele Zefiro

Ultimo aggiornamento: 09/02/2022

Dati personali

Data di nascita: 09/10/1984
Luogo di nascita: Genova
Stato civile: coniugato
Cittadinanza: italiana
Recapito: Via Ennio Delmonte 44, 16014 Campomorone (GE)
Telefono: 347 2446241
E-mail: daniele.zefiro@gmail.com
PEC: daniele.zefiro@pec.chimicifisici.it

Titoli di studio e professionali

2005 - 2007

Università degli Studi
Genova

28 Novembre 2007

Laurea Specialistica in Fisica applicata all'ambiente e alla medicina (CLS-20/S):
104/110

Tesi di laurea svolta presso l'E. O. Ospedali Galliera di Genova: "Caratterizzazione e verifiche sperimentali di un sistema di calcolo Monte Carlo per fasci di elettroni in radioterapia" – Relatori: G. Taccini, S. Squarcia.

2008 – 2011

Università degli Studi
Genova

19 Luglio 2011

Scuola di specializzazione in Fisica Sanitaria: 50/50 e lode

Tesi di laurea svolta presso l'E. O. Ospedali Galliera di Genova: "Irradiazione cutanea totale con elettroni (TSET): verifica dell'applicabilità del protocollo dosimetrico IAEA TRS-398 e reimplementazione della tecnica" – Relatori: P. Schiapparelli, S. Squarcia.

2012

Esperto Qualificato di I grado n. 830 (abilitazione conseguita il 26/03/2012, iscrizione all'elenco dal 07/05/2012)

Esperienze professionali

Feb. 2005 – Mag. 2005

- Stage formativo (125 ore) presso l'E. O. Ospedali Galliera di Genova sull'argomento: "Taratura di diodi per dosimetria in vivo in radioterapia esterna" – Tutor: G. Taccini

Dic. 2007 – Mar. 2008

- Progetto finanziato dal Fondo Terapia Tumori "Clotilde Rubiola": **Messa a punto della tecnica di irradiazione cutanea totale (TSET -Total Skin Electron Therapy)** – presso l'E. O. Ospedali Galliera di Genova.

Gen. 2008 – Lug. 2011

- Tirocinio presso la S. C. di Fisica Sanitaria dell'E. O. Ospedali Galliera di Genova nell'ambito della Scuola di Specializzazione – Tutor: G. Taccini.

Apr. 2009 – Apr. 2010 /
Ago. 2010 – Feb. 2013

- Borsa di studio erogata da "General Electric Medical Systems" nell'ambito del progetto Talassemia-Enel Cuore: **"Valutazione quantitativa del sovraccarico di ferro a livello cardiaco, addominale ed encefalico mediante l'utilizzo di sequenze RM, definizione di nuovi standard diagnostici e confronto dei risultati ottenuti con altre tecniche non invasive"** – presso l'E. O. Ospedali Galliera di Genova.

Mar. 2013 – Gen. 2014

- Assegno di ricerca: **"Quantificazione dell'attività di malattia e progressione del danno strutturale mediante ecografia articolare nei pazienti affetti da artrite idiopatica giovanile"** – in collaborazione con l'Ospedale Gaslini di Genova.

Giu. 2013 – Ott. 2018

- Esperto Qualificato ed Esperto in Fisica Medica c/o Studio Radiologico Gamma s.r.l. – via Caffa 11/5 (Genova)

Feb. 2014 – Ott. 2020

- **Dirigente Fisico I livello** presso ASL5 Sistema Sanitario Regione Liguria (data di assunzione 01/02/2014)

Ott. 2020 – presente

- **Dirigente Fisico I livello** presso IRCCS AOU Policlinico S. Martino (assunzione a tempo indeterminato da dicembre 2021)

Pubblicazioni su riviste

- 2009 • P. Schiapparelli, D. Zefiro, and G. Taccini, “**Dosimetric verification of a commercial Monte Carlo treatment planning system (VMC++) for a 9 MeV electron beam**”, Med. Phys. 36(5):1759-67.
- 2010 • P. Schiapparelli, D. Zefiro, F. Massone, and G. Taccini, “**Total Skin Electron Therapy (TSET): a re-implementation using radiochromic films and IAEA TRS-398 code of practice**”, Med. Phys. 37(7):3510-17.
- 2011 • B. Ganesin, D. Zefiro, M. Musso, A. Rosa, C. Bruzzzone, M. Balocco, P. Carrara, L. Bacigalupo, S. Banderali, G.A. Rollandi, M. Gambaro, M. Marinelli, G. L. Forni, “**Measurement of liver iron overload: non-invasive calibration of MRI-R₂* by MID susceptometer**”, Magn. Res. Med. 67(6): 1782–86 (June 2012). Article first published online: 2011 Aug 29. doi: 10.1002/mrm.23148.
- 2013 • F. Paparo, L. Cevasco, D. Zefiro, E. Biscaldi, L. Bacigalupo, M. Balocco, M. Pongiglione, S. Banderali, G. L. Forni, G.A. Rollandi, “**Diagnostic value of real-time elastography in the assessment of hepatic fibrosis in patients with liver iron overload**”, European Journal of Radiology 82 (2013) e755– e761.
- 2013 • G. Morana, A. Piccardo, C. Milanaccio, M. Puntoni, P. Nozza, A. Cama, D. Zefiro, M. Cabria, A. Rossi, M. L. Garrè, “**Value of 18F-DOPA PET/MRI fusion in pediatric supratentorial infiltrative astrocytomas. A prospective pilot study**”, J Nucl Med 2014; 55:718–723.
- 2015 • F. Paparo, G. Cenderello, M. Revelli, L. Bacigalupo, M. Rutigliani, D. Zefiro, L. Cevasco, M. Amico, R. Bandelloni, G. Cassola, G. L. Forni, G. A. Rolland, “**Diagnostic value of MRI proton density fat fraction for assessing liver steatosis in chronic viral C hepatitis**”, BioMed Research International, Volume 2015, Article ID 758164.
- 2015 • B. Ganesin, D. Zefiro, F. Paparo, A. Caminata, M. Balocco, P. Carrara, S. Quintino, V. Pinto, L. Bacigalupo, G. A. Rollandi, M. Marinelli, G. L. Forni, “**Characterization of ferromagnetic or conductive properties of metallic foreign objects embedded within the human body with magnetic iron detector (MID): Screening patients for MRI**”, Magnetic Resonance in Medicine 73:2030–2037 (2015).
- 2016 • L. Bacigalupo, F. Paparo, D. Zefiro, C. M. Viberti, L. Cevasco, B. Ganesin, V. Maria Pinto, G. A. Rollandi, J. C. Wood, G. L. Forni, “**Comparison between different software programs and post-processing techniques for the MRI quantification of liver iron concentration in thalassemia patients**”, Radiol med (2016) 121:751–762.
- 2018 • L. Riccardi, F. De Monte, F. Cretti, S. Pini, S. Zucca, M. G. Quattrocchi, D. Origgi, A. del Vecchio, C. Giordano, P. Marini, F. Lisciandro, E. Trevisiol, D. Zefiro, C. Cutaia, L. D’Ercole, M. Gabusi, A. Scaggion, M. Paiusco “**Use of radiation dose index monitoring software in a multicenter environment for CT dose optimization**”, Radiol med (2018) 123:944–951.
- 2020 • E. Moggia, G. Talamo, G. Gallo, A. Bianco, M. Barattini, G. Salsano, D. Zefiro, T. Stefanini, S. Berti “**Do We Have Another Option to Treat Bleeding Hemorrhoids? The Emborrhoid Technique: Experience in 16 Patients**”, Reviews on Recent Clinical Trials (2020) 15:1-7, [DOI: 10.2174/1574887115666200313102246]
- 2021 • Stefania Clemente, Maria Daniela Falco, Elisabetta Cagni, Cinzia Talamonti, Mafalda Boccia, Eva Gino, Elena Lorenzini, Federica Rosica, Serenella Russo, Alessandro Alparone, Daniele Zefiro, Christian Fiandra “**The influence of small field output factors simulated uncertainties on the calculated dose in VMAT plans for brain metastases: a multicentre study**”, Br. J. Radiol. (2021) 93: 20201354.

Poster a congressi

- 2007
 - V Congresso Nazionale AIFM, Castelveccchio Pascoli (LU) 17-20 Settembre 2007: **“Confronto tra misure di fasci di elettroni in aria con differenti sistemi dosimetrici per l'inizializzazione di un sistema di calcolo Monte Carlo”** - P. Schiapparelli, D. Zefiro, G. Taccini
- 2008
 - XVI Congresso Nazionale AIRO, Milano 15-18 Novembre 2008: **“La chemioradioterapia preoperatoria nel trattamento del carcinoma rettale localmente avanzato: una esperienza monoistituzionale”** - M. L. Vitali, C. Aschele, G. A. Binda, A. Siragusa, A. Grimaldi, M. Cavallari, P. Ricci, A. Fozza, L. Amara, E. Mantero, G. Coscia, D. Zefiro, F. Grillo Ruggieri
 - XVI Congresso Nazionale AIRO, Milano 15-18 Novembre 2008: **“Ottimizzazione della geometria di irraggiamento e dosimetria per la terapia cutanea totale con elettroni (TSET)”** - P. Schiapparelli, D. Zefiro, O. Ferrando, G. Taccini
- 2009
 - VI Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia 16-19 Settembre 2009: **“Effetti di voxelizzazione sul calcolo della dose per un fascio di elettroni da 9 MeV in Oncentra Masterplan”** - P. Schiapparelli, D. Zefiro, G. Taccini
- 2011
 - European Congress of Radiology (ECR) 2011, Vienna 3-6 Marzo 2011: **“Patients with iron overload: review of common and uncommon findings, emerging problems.”** - L. Bacigalupo, S. Banderali, D. Zefiro, F. Formisano, G. E. Derchi, G. Forni, G. A. Rollandi [DOI 10.1594/ecr2011/C-1476]
 - European Congress of Radiology (ECR) 2011, Vienna 3-6 Marzo 2011: **“Characterization of tube current modulation in retrospective cardiac imaging performed on a 64-slice MDCT”** - D. Zefiro, G. Coscia, L. Bacigalupo, S. Banderali, M. Gambaro, G. A. Rollandi [DOI: 10.1594/ecr2011/C-1987]
 - VII Congresso Nazionale AIFM, Catanzaro 13-16 Settembre 2011: **“Sicurezza in RM: procedura di screening con il suscettometro Magnetic Iron Detector (MID)”** - B. Giancesin, D. Zefiro, C. Bruzzone, M. Gambaro, M. Marinelli, G. L. Forni
- 2013
 - European Congress of Radiology (ECR) 2013, Vienna 7-11 Marzo 2013: **“Quantification of liver steatosis in MRI: available techniques and use of transverse magnetization decay curve in patients with iron overload”** - D. Zefiro, L. Bacigalupo, F. Paparo, C. Basso, M. Esposito, M. Santoro, M. Gambaro, G. A. Rollandi [DOI 10.1594/ecr2013/C-1302]
- 2014
 - EANM 2014: **“Automatic Segmentation of PET Images: From a Phantom Study to Radiotherapy Planning Implications”** - O. Ferrando, M. Gaeta, F. Foppiano, A. Ciarmiello, T. Scolaro, A. Chimenz, M. Piergentili, D. Zefiro
 - Biennal Elekta Treatment planning Users Meeting, Sorrento 30 Ottobre-2 Novembre 2014: **“DIFFERENCES BETWEEN DOSE-TO-WATER AND DOSE-TO-MEDIUM SPECIFICATIONS IN ONCENTRA EXTERNAL BEAM FOR PHOTON BEAMS”** D. Zefiro, C.M. Viberti, P. Schiapparelli, F. Foppiano
- 2015
 - European Congress of Radiology (ECR) 2015, Vienna 4-8 Marzo 2015: **“Comparison between different software programs and techniques for liver iron concentration assessment with MRI in thalassemic patients”** - A. Casaleggio, C. Conforti, F. Paparo, L. Bacigalupo, D. Zefiro, C.M. viberti, G. Forni, G. A. Rollandi
- 2016
 - IX Congresso Nazionale AIFM, Perugia 25-28 Febbraio 2016: **“Multicentric experience of dose monitoring from mammography systems using a commercial dose registration software”** D. Zefiro, R. Errico, S. Pini, S. Mazzocchi, A. Girelli, F. Foppiano *Physica Medica* Volume 32(1):96 [DOI: 10.1016/j.ejmp. 2016.01.332]
 - IX Congresso Nazionale AIFM, Perugia 25-28 Febbraio 2016: **“Use of a commercial software to manage doses from radiological procedures in a multi-site environment: Presentation and early experience of a project from AIFM”** L. Riccardi, M. Gabusi, F. Cretti, L. D'Ercole, A. Gambirasio, F. Liscandro, S. Loi, P. Marini, M. Mangiarotti, S. Pini, M. Quattrocchi, E. Rinaldi, E. Trevisiol, A. Turra, G. Zatelli, D. Zefiro, S. Zucca, G. Catolla, L. Begnozzi, M. Pausco *Physica Medica* Volume 32(1):89 [DOI: 10.1016/j.ejmp. 2016.01.307]

2018

- IX Congresso Nazionale AIFM, Perugia 25-28 Febbraio 2016: “**Validation of a portal monitor for radioactive hospital wastes**” *O. Ferrando, R. Bampi, D. Zefiro, M. Baracchini, E. Nuti, A. Chimenz, F. Foppiano* Physica Medica Volume 32(1):118-119 [DOI: 10.1016/j.ejmp. 2016.01.409]
- X Congresso Nazionale AIFM, Bari 12-15 Aprile 2018: “**154. Retrospective review of pre-treatment QA VMAT plans using the COMPASS® system**”. *F. Foppiano, D. Zefiro, G. Rambaldi Guidasci, T. Scolaro, M. Piergentili* Physica Medica Volume 56, Supplement 2, Pages 158–169 [DOI: 10.1016/j.ejmp.2018.04.165]
- X Congresso Nazionale AIFM, Bari 12-15 Aprile 2018: “**155. Evaluation and comparison of geometrical set-up uncertainties in hypofractionated prostate cancer radiotherapy using two different immobilization systems**”. *G. Rambaldi Guidasci, M. Piergentili, D. Zefiro, O. Ferrando, E. Verzanini, F. Foppiano*. Physica Medica Volume 56, Supplement 2, Pages 159–160 [DOI: 10.1016/j.ejmp.2018.04.166]
- X Congresso Nazionale AIFM, Bari 12-15 Aprile 2018: “**222. Optimization of pretreatment IMRT dose distribution verification: Bidimensional gaussian kernel implementation**”. *R. Errico, D. Zefiro, M. Piergentili, F. Foppiano*. Physica Medica Volume 56, Supplement 2, Page 199 [DOI: 10.1016/j.ejmp.2018.04.233]
- X Congresso Nazionale AIFM, Bari 12-15 Aprile 2018: “**223. Dosimetric characterization of the iBEAM evo carbon fiber couchtop for Monaco radiotherapy treatment planning**.” *F. Foppiano, D. Zefiro, M. Piergentili, R. Bampi* Physica Medica Volume 56, Supplement 2, Pages 199-200 [DOI: 10.1016/j.ejmp.2018.04.234]
- X Congresso Nazionale AIFM, Bari 12-15 Aprile 2018: “**256. Synthesized 2D image reconstruction from Digital Breast Tomosynthesis (DBT)**” *M. Piergentili, D. Zefiro, F. Ielo, F. Foppiano, P. Boccacci* Physica Medica Volume 56, Supplement 2, Page 220 [DOI: 10.1016/j.ejmp.2018.04.267]
- 15th International Coloproctological Meeting, Torino 16-18 Aprile 2018: “**P56: DO WE HAVE ANOTHER OPTION TO TREAT BLEEDING HAEMORRHOIDS? THE EMBORRHOID TECHNIQUE: OUR EXPERIENCE AND PRELIMINARY RESULTS IN 8 PATIENTS**” *Moggia E., Talamo G., Barattini M., Bianco A., Imperatore M., Zefiro D., Stefanini T., Berti S.*
- ESTRO 37 Barcelona, Spain 20-24 April 2018 “**EP-1946: Effect of small field (SF) output factor (OF) measurements on FSBRT VMAT plans**” *MD. Falco, S. Clemente, C. Talamonti, S. Russo, A. Alparone, E. Cagni, E. Gino, D. Zefiro, M. Boccia, F. Rosica, C. Fiandra* Radiotherapy and Oncology 127, S1057.

2019

- XXIX Congresso AIRO 2019, Rimini 27-29 Settembre 2019: “**DP13. IMPATTO DOSIMETRICO DEGLI ERRORI DI SETUP ROTAZIONALI NEL TRATTAMENTO DEL CARCINOMA PROSTATICO CON TECNICA VMAT**”. *T. Scolaro, G. Rambaldi Guidasci, D. Zefiro, M. Piergentili, E. Verzanini, M. Vanoli, F. Foppiano*

2021

- XXIX Congresso AIRO 2021, Bologna 15-17 Ottobre 2021: “**DP13 INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER IL TRACKING DEL TUMORE IN TEMPO REALE NELLA RADIOCHIRURGIA TORACICA MEDIANTE IL SISTEMA RADIXACT**” *D. Tramontano, D. Esposito, S.E. Cena, A. Ferrero, C. Satragno, M. Gusinu, D. Zefiro, R.G. Corvò, S. Vagge*
- XXIX Congresso AIRO 2021, Bologna 15-17 Ottobre 2021: “**CO26 ALOPECIA PERMANENTE NEI PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA MEDULLOBLASTOMA TRATTATI CON IRRADIAZIONE CRANIOSPINALE: RICERCA DELLA DOSE SOGLIA**” *C. Satragno, A. Ferrero S. Barra, F. Giannelli, A. Ginulla, S. Campora, S. Cena, F. Cavagnetto, D. Zefiro, I. Schiavetti, A. Verrico, M.L. Garrè, F. Garibotto, M. Crocco, C. Milanaccio, L. Belgioia, R. Corvò*
- 3rd European Congress of Medical Physics, 16-19 Giugno 2021: “**P49 - First experience of single-fraction lung SBRT with Radixact synchrony tracking method: preliminary comparison of dose distribution with radiochromic film**”

dosimetry" *M. Gusinu, D. Zefiro, S. Vagge, R. Di Palermo, F. Cavagnetto, R. Corvò, F. Levvero*, Abstracts / Physica Medica 92S1 (2021) S143–S266

Corsi di aggiornamento ECM

Triennio 2014-2016

- 19/02/2014 (Genova) "Nuove apparecchiature di diagnostica radiologica: aggiornamenti delle procedure di quality assurance e dosimetria" (5 ECM)
- 11/04/2014 (Reggio Emilia) "VI MEETIG IMAGING METABOLICO PET PER UNA MODERNA RADIOTERAPIA" (8,4 ECM)
- 10/05/2014 (Alessandria) "Appropriatezza dei trattamenti oncologici" (4 ECM)
- 13/06/2014 (Torino) "LA MAMMELLA: ASPETTI FISICI E CLINICI IN DIAGNOSTICA, DOSIMETRIA E RADIOTERAPIA" (7,1 ECM)
- 24-25/10/2014 (Milano) "SBRT: Implementazione, Sostenibilità, Avanzamento Tecnologico e Risultati a confronto" (7,5 ECM)
- 02/12/2014 (Milano) "L'ambiente di calcolo scientifico MATLAB e le sue applicazioni in Fisica Medica" (6 ECM)
- 13/12/2014 (Sanremo) "Attualità e progressi nella radioterapia del tumore della mammella (AIRO Piem.-Lig.-VdA)" (4,5 ECM)
- 20-21/02/2015 (Genova) "VII Convegno Ligure di Radiologia Forense" (8,3 ECM)
- 16-18/04/2015 (Roma) "Corso di formazione per Esperti Responsabili della sicurezza in Risonanza Magnetica (X Edizione)" (32,2 ECM)
- 08/06/2015 (La Spezia) "La Radioprotezione nelle Attività Sanitarie" (1 ECM docenza)
- 30/09-25/11/2015 (La Spezia) "Verso l'utilizzo del nuovo acceleratore: patologie coinvolte e innovazioni tecnologiche" (19,1 ECM)
- 03/05/2016 (FAD-online) "L'APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE NELLA MALATTIA OSSEA DEL TUMORE DELLA PROSTATA: DIAGNOSI, TRATTAMENTI INTEGRATI E VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA" (15 ECM)
- 22/09/2016 (La Spezia) "CORSO BASE DI GESTIONE DEL RISCHIO CLINICO: FORMAZIONE RIVOLTA AL NEOASSUNTO" (3,3 ECM)
- 06/12/2016 (FAD-online) "L'inglese scientifico" (9 ECM)
- 06/12/2016 (FAD-online) "L'informatica in ambito Sanitario: la gestione dei documenti, il SIS e la letteratura scientifica on-line" (9 ECM)

Triennio 2017-2019

- 25/03/2017 (Genova) "RADIOCHIRURGIA E RADIOTERAPIA STEREOTASSICA: NON SOLO TECNICA" (5 ECM)
- 05/05/2017 (Genova) "Fisica medica e medicina nucleare: presente e futuro. Nuovo ospedale-nuove tecnologie" (6,8 ECM)
- 29/05/2017 (Genova) "Innovazione Tecnologica in Radioterapia" (9,3 ECM)
- 31/10/2017 (FAD-online) "Prevenzione della corruzione in sanità" (10,5 ECM)
- 18/09/2017 (La Spezia) "Aspetti relazionali (comunicazione interna, esterna, con paziente) e umanizzazione cure" (5,5 ECM)
- 03/10/2017 (La Spezia) "La sicurezza del paziente. Risk Management" (12,5 ECM)
- 08/02/2018 (Torino) "Metodi di ottimizzazione automatici applicati alla pianificazione in radioterapia" (7,6 ECM)
- 16/02/2018 (FAD-online) "FISICA MEDICA: FARE E INNOVARE" (22,5 ECM)
- 13/06/2018 (La Spezia) "Percorsi diagnostici terapeutici della patologia mammaria nell'ambito della Breast Unit" (32 ECM)
- 24/10/2018 (La Spezia) "Corso di formazione del neoassunto" (4,2 ECM)

Triennio 2020-2022

- 15/12/2018 (FAD-online) “Corso base sulla sicurezza e salute sul lavoro per lavoratori ai sensi dell’Art. 37 D.Lgs.81/08” (6 ECM)
- 24/12/2018 (FAD-online) “Corso di formazione sui rischi specifici in ambiente sanitario ai sensi dell’Art. 37 D.Lgs.81/08” (8 ECM)
- 6-7/09/2019 (Palma di Maiorca) “IBA QA Symposium” (16 ECM)
- 25/09/2019 (La Spezia) “IL REGOLAMENTO UE N 2016/679 IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI GLI ADEMPIMENTI E LE NOVITÀ PER GLI AUTORIZZATI AL TRATTAMENTO NELL’AMBITO DELLE AZIENDE SANITARIE” (4 ECM)
- 27-29/09/2019 (Rimini) “XXIX Congresso AIRO” (5,4 ECM)
- 16/11/2019 (S. Margherita Ligure) “Il carcinoma del polmone non a piccole cellule: focus su nuove tecnologie ed integrazione con l’immunoterapia” (4,2 ECM)
- 11/12/2019 (FAD-online) “I documenti di consenso intersocietario 2017-2018” (6 ECM)
- 20/03/2020 (FAD-online) “Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus CoV-2: preparazione e contrasto” (20,8 ECM)
- 16-25/09/2020 (FAD-online) “Il D.Lgs. 101/20 Attuazione della Direttiva 2013/59/EURATOM” (12 ECM)
- 04/12/2020 (FAD-online) “5 domande sul D. Lgs 101/2020” (3 ECM)
- 12/02-26/02/2021 (FAD-online) “IA applicate alla fisica medica” (12 ECM)
- 22/07/2021 (FAD-online) “Corso base Sicurezza Formazione Specifica I MODULO” (6 ECM)
- 23/07/2021 (FAD-online) La comunicazione scientifica attraverso la pubblicazione di articoli e l’organizzazione di eventi. II ed” (32 ECM)
- 05/10/2021 (FAD-online) “Metodologie di audit dosimetrico in Radioterapia 2” (3 ECM)
- 23/11/2021 (FAD-online) “IDMP 2021 “Comunicare la fisica medica” (3 ECM)
- 17/12/2021 (FAD-online) “ASSICURAZIONE DI QUALITÀ IN MEDICINA NUCLEARE VERSO LE NUOVE FRONTIERE DELL’IMAGING QUANTITATIVO” (19,5 ECM)

Capacità linguistiche

Lingua	Parlato	Scritto
Inglese	B1	B2
Francese	A1	A1

Capacità nell’uso delle tecnologie

Ottima conoscenza ambiente Windows ed applicazioni pacchetto OFFICE, navigazione internet, creazione di script.

Programmazione linguaggio C++, Matlab e basi di Python e Java.

Esperienza nell’utilizzo di sistemi informatici in diversi ambiti della Fisica Sanitaria:

- **Radioterapia:** TPS (Elekta Monaco e Oncentra, Varian Eclipse, Raystation, iDMS Precision) per la pianificazione di trattamenti 3D,IMRT e VMAT oltre a brachiterapia e Tomoterapia, amministratore del sistema di R&V Elekta Mosaiq, software per la gestione della dosimetria assoluta e relativa, registrazione di immagini multimodali.

2009 – *in corso*

- Radiologia: utilizzo di software per la gestione del dato dosimetrico al paziente (DACS), analisi qualitativa e quantitativa di immagini TAC e RM. Collaborazione con l'azienda Camelot Biomedical Systems per la creazione di un software per la quantificazione del ferro epatico a partire da immagini di risonanza magnetica pesate T2* (software in fase di certificazione)
- Medicina Nucleare: utilizzo di software per analisi qualitativa e quantitativa di immagini PET/CT.

Associazioni

- Socio AIFM (Associazione Italiana di Fisica in Medicina).

Il sottoscritto ZEFIRO DANIELE, ai sensi di quanto previsto dagli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze derivanti in caso di dichiarazioni false, dichiara che ogni dichiarazione resa risponde a verità.