

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Maria Grazia Giri

Esperienza professionale

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e

responsabilità

02/1993 →

Dirigente Fisico

Il lavoro che ho svolto presso l'Unità Operativa di Fisica Sanitaria di Verona ha riguardato sia gli aspetti fisici di diverse modalità terapeutiche quali la radiocirurgia stereotassica, l'ipertermia e la radioterapia che quelli inerenti l'ambito radiologico, medico-nucleare e radioprotezionistico.

Nell'ambito della radiocirurgia stereotassica ho contribuito alla ricerca di soluzioni per l'ottimizzazione dei piani di trattamento mediante l'applicazione di tecniche di ricostruzione tridimensionali di volumi bersaglio.

Nel settore dell'ipertermia il mio contributo lavorativo è consistito soprattutto nella sperimentazione, caratterizzazione e impiego di applicatori a microonde e radiofrequenze, con particolare impegno nella messa a punto di metodiche per la misura della distribuzione tridimensionale di potenza assorbita in materiale tessuto-equivalente.

Per quanto riguarda la radioterapia, ambito nel quale sono stata principalmente occupata, ho acquisito conoscenza e pratica nella dosimetria di base di fasci di fotoni ed elettroni di alta energia prodotti da acceleratori lineari di elettroni e ho maturato esperienza nella pianificazione di trattamenti radianti di tipo conformazionale, a intensità modulata e rotazionali.

Ho seguito l'installazione di 3 acceleratori lineari di elettroni equipaggiati con collimatori multi lamellari e con sistemi di acquisizione elettronica delle immagini sia nella fase di esecuzione dei test di accettazione delle apparecchiature sia nella successiva fase di caratterizzazione dei fasci radianti.

Ho configurato diversi sistemi di pianificazione dei trattamenti radioterapici.

Dal 2005 al 2010 ho avuto l'incarico di Alta Specializzazione in "Nuove tecnologie in terapia radiante" per la messa a punto della tecnica IMRT (Intensity Modulated Radiation Therapy) presso l'Unità Operativa di Radioterapia dell'Azienda Ospedaliera di Verona con conseguente introduzione clinica dei trattamenti IMRT a partire dal 2006.

Dal 2010 ad oggi ho l'incarico Professionale Funzionale in "Fisica applicata alla Radioterapia" per l'introduzione di nuove modalità di imaging nella pianificazione dei trattamenti radioterapici e per la gestione del moto respiratorio.

Per quanto riguarda la medicina nucleare ho seguito l'installazione di apparecchiatura PET/CT e messo a punto un programma di controlli di qualità.

In ambito radiologico ho eseguito procedure di controllo di qualità su diverse apparecchiature, in particolare su mammografi e angiografi.

Nell'ambito della radioprotezione ho svolto attività di Esperto Qualificato per conto dell'Azienda Ospedaliera di Verona a partire dal 2002.

Sono stata Esperto Responsabile per la sicurezza in RM dal 2008 al 2014.

Ho avuto il ruolo di referente per la formazione dal 2007 al 2014.

Sono stata sostituto referente della qualità dal 2007 al 2014 e dal 2015 sono referente della qualità.

Collaboro in modo continuativo con le UOCC di Radiologia, Medicina Nucleare e con il Laboratorio Analisi nell'effettuare analisi statistiche di database.

Sono stata relatrice di 9 e correlatrice di 2 Tesi di Laurea presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.

| | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>L'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona presso cui lavoro è dotata delle seguenti principali apparecchiature radiologiche, radioterapiche e di medicina nucleare:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 3 acceleratori lineari per radioterapia esterna (energia massima di 15 MV) — 1 acceleratore lineare per radioterapia intraoperatoria — 1 Gamma Knife — 1 Tomotherapy — 1 apparecchiatura per ipertermia profonda — 1 tomografo PET-CT TOF Big Bore — 2 gammacamere — 7 tomografi RM (campo magnetico da 1 a 3 Tesla) — 7 tomografi CT (da 16 a 256 slices) — 7 mammografi — 6 angiografi — Circa 80 apparecchi radiologici convenzionali |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona - P.le Stefani, I 37124 Verona |
| Date | 03/1990 al 12/1992 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Borsa di Studio (bando AIRI - Associazione Italiana per la Ricerca Industriale - del 3/1/1990), usufruita per ricerche sul tema "Preparazione e caratterizzazione di microemulsioni di fluidi fluorurati", nell'ambito di una convenzione tra l'Azienda Montefluos S.p.A. di Milano e il Dipartimento di Fisica dell'Università di Firenze. Ho realizzato le ricerche oggetto della suddetta borsa di studio presso l'Istituto di Fisica dell'Università di Firenze. |
| Principali attività e responsabilità | <p>Ho messo a punto un sistema per la misura delle proprietà dielettriche di microemulsioni di acqua in olio, con studio e realizzazione di appropriate celle di misura.</p> <p>Su prodotti sintetizzati da Montefluos S.p.A. per scopi industriali, ho realizzato misure di costante dielettrica complessa e di conducibilità variando la composizione e la temperatura nell'intero campo di esistenza del sistema ternario (microemulsioni composte da acqua, olio e tensioattivo), all'interno del quale sono riuscita a dimostrare l'esistenza di 'clusters' di gocce che seguono le leggi della percolazione dinamica, riuscendo ad escludere in tal modo la formazione nel sistema di canali continui di acqua in olio.</p> |
| Istruzione e formazione | |
| Date | 07/2017 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Corso di Perfezionamento in Management per la Direzione di Strutture Complesse (voto: 30/30) |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite | Organizzazione dei sistemi sanitari, la gestione delle risorse umane, tecniche di pianificazione e controllo strategico, la certificazione di qualità, l'accreditamento istituzionale. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Ferrara – facoltà di Economia |
| Date | 12/2004 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Master in Biostatistica (voto: 30/30) |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite | Test delle ipotesi, analisi multivariata, modelli di regressione lineari, regressione logistica, analisi di sopravvivenza, statistica spaziale, analisi di serie temporali, economia sanitaria. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Bologna – facoltà di Statistica |
| Date | 3/09/2008 |
| | Iscrizione nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati con il grado TERZO di abilitazione e con il numero d'ordine 592 |
| Date | 12/1996 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria (voto: 68/70) |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite | Dosimetria delle radiazioni ionizzanti, strumentazione e apparecchiature biomediche, radioprotezione, biologia. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali |
| Date | 12/1989 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Laurea in Fisica (voto: 110/110 e lode) |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite | Fisica generale, fisica quantistica, struttura della materia, chimica, analisi matematica, geometria e algebra lineare. |

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Attività didattica

| | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data | A.A. 2011/12 e A.A. 2012/13 |
| Insegnamento | "Principi fisici della RM e sicurezza", 2 crediti - Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Verona. |
| Data | AA 2004/05 → AA 2010/2011 |
| Insegnamento | "Fisica della RM", 1 credito - Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Verona. |
| Data | A.A. 2007/08 → 2010/11 |
| Insegnamento | "Radioterapia Conformazionale", 1.5 crediti - Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università degli Studi di Padova. |
| Data | A.A. 2007/08 → 2009/10 |
| Insegnamento | "Analisi Matematica", 1 credito - Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia |
| Data | AA 2003/04 e 2004/2005 |
| Insegnamento | "Esercitazioni in radioterapia", 8 ore - Corso di Perfezionamento in Senologia - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Verona. |
| Data | AA 2003/04 |
| Insegnamento | "Fisica degli acceleratori e RM", 1.5 crediti - Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Verona. |

Publicazioni

- 1 **Giri MG**, Cavedon C, Mazzarotto R, Ferdeghini M, "A Dirichlet process mixture model for automatic (18)F-FDG PET image segmentation: Validation study on phantoms and on lung and esophageal lesions", *Med Phys.* 43 (5) 2491-2507 (2016)
- 2 Brambilla M, Matheoud R, Basile C, Bracco C, Castiglioni I, **Cavedon C**, Cremonesi M, Morzenti S, Fioroni F, **Giri M**, Botta F, Gallivanone F, Grassi E, Pacilio M, De Ponti E, Stasi M, Pasetto S, Valzano S, Zanni D, "An Adaptive Thresholding Method for BTV Estimation Incorporating PET Reconstruction Parameters: A Multicenter Study of the Robustness and the Reliability", *Comput Math Methods Med.* 571473 (2015)
- 3 Gianoli C, Riboldi M, Fontana G, **Giri MG**, Grigolato D, Ferdeghini M, Cavedon C, Baroni G, "Optimized PET imaging for 4D treatment planning in radiotherapy: the virtual 4D PET strategy", *Technol Cancer Res Treat* Vol.14 (1), 99-110 (2015)
- 4 Loberto N, Tebon M, Lampronti I, Marchetti N, Aureli M, Bassi R, **Giri MG**, Bezzerri V, Lovato V, Cantù C, Munari S, Cheng SH, Cavazzini A, Gambari R, Sonnino S, Cabrini G, Dechecchi MC, "GBA2-encoded β -glucosidase activity is involved in the inflammatory response to *Pseudomonas aeruginosa*", *PLoS One* vol. 9(8), e104763 (2014)
- 5 Lorentini S, Amelio D, **Giri MG**, Fellin F, Meliado G, Rizzotti A, Amichetti M, Schwarz M, "IMRT or 3D-CRT in glioblastoma? A dosimetric criterion for patient selection", *Technol Cancer Res Treat.* Vol. 12, 411-420 (2013)
- 6 Farace P, **Giri MG**, Meliado G, Amelio D, Widesott L, Ricciardi GK, Dall'oglio S, Rizzotti A, Sbarbati A, Beltramello A, Maluta S, Amichetti M. "Clinical target volume delineation in glioblastomas: pre-operative versus post-operative radiotherapy MRI", *Br J Radiol.* vol. 84(999), 271-8 (2011)
- 7 Nicolis E, Lampronti I, Dechecchi MC, Borgatti M, Tamanini A, Bezzerri V, Bianchi N, Mazzon M, Mancini I, **Giri MG**, Rizzotti P, Gambari R, Cabrini G. "Modulation of expression of IL-8 gene in bronchial epithelial cells by 5-methoxypsoralen", *International Immunopharmacology* vol. 9 (12), 1411-22 (2009)
- 8 Copreni E, Nicolis E, Tamanini A, Bezzerri V, Castellani S, Palmieri L, **Giri MG**, Vella A, Colombatti M, Rizzotti P, Conese M, Cabrini G. "Late generation lentiviral vectors: evaluation of inflammatory potential in human air way epithelial cells", *Virus Res* vol. 144 (1-2), 8-17 (2009)
- 9 Elena Nicolis, Ilaria Lampronti, Maria Cristina Dechecchi, Monica Borgatti, Anna Tamanini, Nicoletta Bianchi, Valentino Bezzerri, Irene Mancini, **Maria Grazia Giri**, Paolo Rizzotti, Roberto Gambari, Giulio Cabrini "Pyrogallol, an active compound from the medicinal plant *Embla officinalis*, regulates expression of pro-inflammatory genes in bronchial epithelial cells", *International Immunopharmacology* vol. 8 (12), 1672-1680 (2008)

- 10 S.Maluta, S. Dall'Oglio, M. Romano, N. Marciai, F. Pioli, **M.G.Giri**, P.L. Benecchi, L. Comunale, A.B. Porcaro "Conformal radiotherapy plus local hyperthermia in patients affected by locally advanced high risk prostate cancer: Preliminary results of a prospective phase II study", *Int. J. Hyperthermia*, vol. 23, 451-456 (2007)
- 11 **Maria Grazia Giri**, Anna Tamanini, Cristina Dehecchi, Giulio Cabrini, "Analisi di curve ROC nello screening neonatale della fibrosi cistica", *Biostatistica* vol. III, Clueb-Bologna (2006)
- 12 A. Rizzotti, C. Compri, **M.G. Giri**, S. Guariglia, G. Meliadó, G. Chierego "Quality Control in Modern Radiotherapy" – *Atti del IV congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica*, Verona (2005)
- 13 A.Rizzotti, G. Meliadó, C. Compri, **M.G. Giri**, C.Chierego "Qualità dell'immagine e dose al paziente nella Computed Radiography", *Atti del III Congresso AIFM*, Agrigento 2003.
- 14 **M.G.Giri**, C. Baroni, R.Meneghini, C.Compri, A.Rizzotti, C.Chierego "Metodica sperimentale per la verifica della distribuzione di campo elettrico nell'ipertermia regionale-profonda", *Atti del III Congresso AIFM*, Agrigento 2003.
- 15 C. Baroni, **M.G. Giri**, G. Meliadó, S. Maluta, G. Chierego "A method for the quantitative evaluation of SAR distribution in deep regional hyperthermia", *Int. J. Hyperthermia*, vol. 17, 369-381 (2001)
- 16 Cecilia M.C. Gambi, **M.Grazia Giri**, Marcello Carlà, Donatella Senatra, Alba Chittofrati "Dynamic percolation in fluorinated water in oil microemulsions", *Phys. Rev. E* vol. 56, 4356-4363 (1997)
- 17 **M.G. Giri**, M. Carlà, C.M.C. Gambi, D. Senatra, A. Chittofrati, A. Sanguineti "Percolation in fluorinated microemulsions: A dielectric study", *Progress in Colloid and Polymer Sci.*, vol. 100, 182-185 (1996)
- 18 Roberto Foroni, Massimo Gerosa, Alberto Pasqualin, Jeffrey Hoch, **Maria Grazia Giri**, Armando Pasoli, Antonio Nicolato, Enrico Piovan, Piergiuseppe Zampieri, Stefano Lonardi "Shape recovery and volume calculation from biplane angiography in the stereotactic radiosurgical treatment of arteriovenous malformations", *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.*, vol. 35, 565-575 (1996)
- 19 R. Foroni, **M.G. Giri**, M.A. Gerosa, A. Nicolato, E. Piovan, P.G. Zampieri, A. Pasqualin, E. Bortolazzi, A. Pasoli, G. Marchini, S. Babighian, A. Bricolo "A Euristic Approach to the Volume Reconstruction of Arteriovenous Malformations from Biplane Angiography", *Stereotact Funct Neurosurg*, vol. 64, 134-146 (1995)
- 20 M.A. Gerosa, A. Nicolato, S. Berlucchi, E. Piovan, P.G. Zampieri, A. Pasoli, R. Foroni, **M.G. Giri**, G. Marchini, S. Babighian, A. Bricolo "Gamma Knife Radiosurgery of Primary and Metastatic Malignant Brain Tumors, A Preliminary Report", *Stereotact Funct Neurosurg*, vol. 64, 56-66 (1995)
- 21 Marcello Carlà, Cecilia M.C. Gambi, **Maria Grazia Giri**, Loris Pieraccini, Donatella Senatra, Alba Chittofrati, Aldo Sanguineti "Dielectric Behavior of Highly Conducting Perfluoropolyether Water-in-Oil Microemulsions", *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, vol.1, 716-723 (1994)
- 22 **M. Grazia Giri**, Marcello Carlà, Cecilia M.C. Gambi, Donatella Senatra, A. Chittofrati, A. Sanguineti "Percolation phenomenon on fluorinated water in oil microemulsions: The effect of temperature", *Phys. Rev. E*, vol. 50, 1313-1316 (1994)
- 23 **Giri M.G.**, Carlà M., Gambi C., Senatra D., Chittofrati A., Sanguineti A. "Dielectric permittivity measurements on highly conductive perfluoropolyether microemulsions at frequencies up to 100 Mhz", *Measurement Science and Technology*, vol. 4, 627-631 (1993)
- 24 **M.G. Giri**, M. Carlà, C.M.C. Gambi, D. Senatra, A. Chittofrati e A. Sanguineti "Measure method for the dielectric analysis of perfluoropolyether microemulsions", *Proc. IEEE* n. 363 Sixth Int. Conference 'Dielectric Materials, Measurements and Applications', 253-255 (1992)
- 25 Senatra D., Lendinara L. and **Giri M.G.** "W/O microemulsions as model systems for the study of water confined in microenvironments: Low-resolution ^1H magnetic resonance analysis", *Progress in Colloid and Polymer Sci.*, vol. 84, 122-128 (1991)
- 26 Senatra D., Lendinara L. and **Giri M.G.** "Different degrees of hydration in water-oil microemulsions by low resolution ^1H magnetic relaxation analysis", *Canadian J. of Physics*, vol.68, 1041-1048 (1990)
- 27 Lendinara L., Senatra D., **Giri M.G.** " ^1H Magnetic Relaxation study -Low resolution Technique- of water-in-hexadecane Microemulsions", *Progress in Colloid and Polymer Sci.*, vol.81, 284 (1990)

Partecipazione a corsi e congressi

- 1 **M.G. Giri, C. Cavedon**, "A Method for Statistical Comparison of Multiple Dose-Volume Histograms in Radiation Therapy: ROC Hypercurves" poster presentato a "59th AAPM Meeting", AAPM, Denver (USA), 30 luglio - 3 agosto 2017
- 2 Corso "Imaging Course for Physicists", ESTRO, Firenze, 18-22 settembre 2016
- 3 Corso "Statistica Biomedica" AIFM, Milano, 16-17 giugno 2016
- 4 Corso di addestramento "Tomotherapy Treatment Planning Course", Accuray University Madison (USA), 27-29 ottobre 2015
- 5 Corso di addestramento "Varian Advanced Techniques Clinical School (IMRT) and RapidArc", Varian Medical System, Rozzano (MI), 22-23 settembre 2015
- 6 Corso "Sistemi di Pianificazione e Information Technology in Radioterapia", AIFM, Verona, 5-6 giugno 2015
- 7 **M.G. Giri, C. Cavedon**, "A Dirichlet process mixture model for automatic segmentation of 18F-FDG PET-CT images", poster presentato a "3th Estro Forum", ESTRO, Barcellona (Spagna), 24-28 aprile 2015
- 8 Corso di addestramento "Eclipse Basic Operation Course" e "Eclipse in Clinical Practice Course", Varian Medical System, Cham (Switzerland), 6-10 ottobre 2014
- 9 **C. Cavedon, M.G. Giri, E. Zivelonghi, D. Grigolato, M. Zuffante, M. Ferdeghini, M. Romano, A. Grandinetti**, "Gated reconstruction in 18F-FDG PET-CT quantitative imaging: impact on SUV estimation in lung tumours" "2th Estro Forum", ESTRO, Ginevra (Svizzera), 19-23 aprile 2013
- 10 Corso "IGRT, Controllo del movimento respiratorio e imaging avanzato in radioterapia", AIFM, Verona, 23-25 ottobre 2012
- 11 Corso "Le 3 C per lo sviluppo dei sistemi gestionali: Comunicazione, Cooperazione e Coordinamento", Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, Verona, dal 19/11/2011 al 29/04/2013 per un totale di 80 ore
- 12 Congresso "Estro Anniversary Conference", ESTRO, London (UK) 8-11 maggio 2011
- 13 Congresso "ISMR-ESMRMB Joint Annual Meeting", ISMR-ESMRMB, Stoccolma (Svezia), 1-7 maggio 2010
- 14 Corso "Elementi di biostatistica medica con il software Stata", Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, Verona, dal 15/03/2010 al 27/04/2010 per un totale di 32 ore
- 15 Congresso "Molecular Imaging in Radiation Oncology (MIRO)", ESTRO, Brussels (Belgio), 18-20 marzo 2010
- 16 Corso "Estro course on IMRT and other conformal techniques", ESTRO, Milano, 17-20 maggio 2010
- 17 Congresso "25th Annual Meeting of the European Society for Hyperthermic Oncology", ESHO, Verona, 4-6 giugno 2009
- 18 Corso "ISMR-ESMRMB Joint Annual Meeting", ISMR-ESMRMB, Berlino (Germania), 19-25 maggio 2007
- 19 Corso "La rete aziendale dei referenti di formazione: ruoli, competenze e attività", Azienda Ospedaliera di Verona, Verona dal 14/02/2007 al 27/02/2007 per un totale di 8 ore
- 20 Corso "Il sistema di gestione per la qualità e la certificazione ISO 9001:2000", Azienda Ospedaliera Istituti Ospitalieri di Verona, Verona, 18-19 settembre 2007
- 21 Corso di addestramento Varian su "Radioterapia a intensità di dose modulata", Varian Medical System, Digione (Francia), 21-24 novembre 2006
- 22 Corso "Il metodo Monte Carlo nella Fisica Medica: codici di calcolo e loro applicazioni", AIFM, Roma, 28-29 novembre 2006
- 23 Congresso "IV Congresso AIFM", AIFM, Verona, 14-17 giugno 2005
- 24 Corso "Corso per l'introduzione del modello di eccellenza EFQM nell'Azienda Ospedaliera di Verona", Azienda Ospedaliera di Verona, Verona, 28 febbraio e 1,14,15,21 marzo 2005 per un totale di 40 ore
- 25 Corso "Imaging molecolare PET-SPECT: tecnologie e metodi", AIFM, Gazzada (VA), 14-16 novembre 2005
- 26 Corso "Il Tecnico Sanitario nella radiologia medica e la sicurezza nell'ambiente di lavoro", Azienda Ospedaliera di Verona, Verona, 20 ottobre 2004
- 27 Corso "1st Biosapiens Permanent European School in Bioinformatics", Università degli Studi di Verona, Verona, 7-13 luglio 2004
Corso di "Perfezionamento in Senologia", Università degli Studi di Verona, Verona, 25-26 maggio 2004
- 28 Corso "La radioprotezione dei lavoratori e delle popolazione: aspetti rilevanti connessi alle attività sanitarie", AIFM, Gazzada (VA), 18-20 maggio 2004
- 29 Corso "Progetto formativo per lo sviluppo del sistema qualità aziendale - anno 2003", Azienda Ospedaliera di Verona, Verona, 9 giugno e 12 novembre 2003

- 30 Corso "Tecniche radioterapiche con modulazione in intensità", AIFM, Como, 11-13 novembre 2002
- 31 Corso di Perfezionamento in "Informatica in Radiologia", Università degli Studi di Padova, Padova, anno accademico 2001/2002
- 32 Corso "Uso pratico dei modelli TCP e NTCP per la valutazione dei piani di trattamento in radioterapia", AIFM, Como, 13-15 ottobre 1999
- 33 Corso di istruzione relativo all'utilizzo del software per i piani di trattamento in radioterapia "Cadplan Physicist and Administration Course", Varian Medical System, Zug (Switzerland), 26-30 ottobre 1998
- 34 Training su acceleratori lineari Varian, Stanford University e Memorial Sloan Kettering Center, Stanford e New York (USA), dal 20 giugno al 4 luglio 1998

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Italiana

Inglese, francese

| Comprensione | | | | Parlato | | | | Scritto | |
|--------------|-----------------|---------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|---------|-----------------|
| Ascolto | | Lettura | | Interazione orale | | Produzione orale | | | |
| B1 | Utente autonomo | B1 | Utente autonomo | B1 | Utente autonomo | B1 | Utente autonomo | B1 | Utente autonomo |
| B1 | Utente autonomo | B1 | Utente autonomo | B1 | Utente autonomo | B1 | Utente autonomo | B1 | Utente autonomo |

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Data la natura multidisciplinare della attività lavorativa che ho svolto, ritengo di avere sviluppato l'attitudine a lavorare in modo proficuo con professionisti diversi e di aver acquisito un atteggiamento di attenzione nei confronti delle possibili criticità derivanti da conoscenze ed aspettative diverse, che i diversi operatori coinvolti nei processi sanitari possono avere. Penso che la capacità di valorizzare i contributi e le competenze delle persone in ambito lavorativo sia un requisito fondamentale.

Capacità e competenze organizzative

Ho esperienza nella organizzazione del processo di pianificazione e di verifica dei trattamenti radioterapici e di gestione del personale coinvolto.

Capacità e competenze tecniche

Ho dato prova di saper introdurre nuove modalità lavorative, di recepire e trasmettere i cambiamenti associati agli aggiornamenti tecnologici (acquisizione di nuove apparecchiature e di nuovi software) e di ottimizzare le prestazioni fornite. Inoltre, ho maturato la convinzione che, oggi più che mai, il fisico medico, dopo aver ottemperato ai suoi compiti istituzionali, debba integrare le proprie conoscenze con quelle provenienti da altri ambiti tecnico-scientifici, quali ad esempio la statistica e la bioinformatica, contribuendo alla diffusione, nel proprio ambiente di lavoro, di una cultura aperta alle innovazioni e disponibile alle integrazioni tra i saperi.

Capacità e competenze informatiche

Conosco e impiego in modo routinario il linguaggio Matlab e i pacchetti statistici R e Stata. Ho esperienza di utilizzo di alcuni sistemi di pianificazione dei trattamenti radioterapici (Varian Eclipse, principalmente; RayStation di RaySearch, uso non continuativo). Utilizzo nella pratica clinica il software MIM per registrazione di immagini e segmentazione avanzata.

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 (facoltativo)".

Firma

Verona, 12/09/2017