

CURRICULUM VITAE

BARBARA CANNILLO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CANNILLO BARBARA
Indirizzo	Via Mazzucchelli n°70, 28062 Cameri (NO)
Telefono	3472541900
E-mail	barbara_cannillo@yahoo.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	22/04/1972

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 26-28 marzo 2009 "Corso di formazione per esperti responsabili della sicurezza in risonanza magnetica" – Roma – Patrocinio dell'Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro.
- 26 novembre 2007 **Esperto Qualificato III grado**
- 13 luglio 2006 **Diploma di specializzazione in Fisica Sanitaria**, conseguito con votazione 70/70 con lode, presso l'Università degli Studi di Torino. Titolo della tesi "Caratterizzazione fisica e dosimetrica di un sistema di Computed Radiography ad uso radioterapico"
- 12 dicembre 2002 **Conseguimento del Diploma di Master Post-Universitario Internazionale** in TECNOLOGIE NUCLEARI E DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI – "*Applicazioni industriali delle radiazioni, radiofarmaci, tecniche radiochimiche, radioprotezione, decommissioning*" dell'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia.
- 21 dicembre 2001 **Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Pavia**, conseguita con votazione 105/110. Titolo della tesi "I metodi iterativi nella ricostruzione SPET in Medicina Nucleare"
- 1991 **Diploma di Maturità Scientifica** conseguito presso l'istituto "A.Antonelli" di Novara con votazione 56/60.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dall'A.A. 2014-2015 Docente presso Università del Piemonte Orientale – corso di laurea in "Tecniche di Laboratorio biomedico" – modulo "Elementi di Radioprotezione"
 - Dall'A.A. 2012-2013 Docente presso Università del Piemonte Orientale – corso di laurea in "Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia" – modulo "Fisica delle Apparecchiature di Radiodiagnostica e Controlli di qualità"
 - Da settembre '08 Dirigente Fisico presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Maggiore della Carità" di Novara - in consulenza presso ASLVCO Verbania
- Attività svolte Radioterapia: Dosimetria fisica e clinica; Controlli di Qualità; Elaborazione di piani di cura; fusione di immagini multimodali SPECT-TC-RM-PET; radioterapia stereotassica; radioterapia intraoperatoria.

	<u>Radiologia</u> : controlli di qualità su apparecchiature radiologiche, Computed Radiography, valutazione LDR, valutazioni dosimetriche per esami TC, controlli di qualità in RM.
• Da febbraio '08 - agosto '08	Contratto di collaborazione di Lavoro Autonomo presso l'A.O. Maggiore della Carità di Novara – Servizio di Fisica Sanitaria (Radioterapia e Radiologia)
Attività svolte	<u>Radioterapia</u> : Dosimetria fisica e clinica; Controlli di Qualità; Elaborazione di piani di cura; fusione di immagini multimodali SPECT-TC-RM-PET; radioterapia stereotassica; radioterapia intraoperatoria. <u>Radiologia</u> : controlli di qualità su apparecchiature radiologiche, Computed Radiography, valutazione LDR, valutazioni dosimetriche per esami TC, controlli di qualità in RM.
• Da febbraio '08 - agosto '08	Consulente presso la clinica Multimedica, sede di Castellanza (VA) – servizio di Radioterapia
Attività svolte	Dosimetria fisica e clinica; Commissioning e caratterizzazione dei fasci di un acceleratore per Radioterapia Intraoperatoria
• Da marzo 2007- settembre 2008	Consulente presso lo studio Ecorad S.a.s di Novara
Attività svolte	Esperto Qualificato; controlli di qualità su apparecchiature radiologiche analogiche e digitali; controlli di qualità in risonanza magnetica; radioprotezione.
• Da giugno '07- gennaio '08	Contratto di collaborazione di Lavoro Autonomo per la durata di 8 mesi presso la Società MultiMedica Holding S.p.A. – sede di Castellana – Servizio di Radioterapia
Attività svolte	Dosimetria fisica e clinica; Controlli di Qualità; Elaborazione di piani di cura; Brachiterapia HDR; Commissioning e caratterizzazione dei fasci di un acceleratore per Radioterapia Intraoperatoria
• Da luglio '06 – giugno '07	Frequenza presso la S.C. Fisica Sanitaria dell'A.O. Maggiore della Carità di Novara, dove mi sono occupata di radioterapia e radiologia
Attività svolte	Controlli di qualità su apparecchiature radiologiche, verifica di LDR, valutazioni dosimetriche per esami TC. Piani di trattamento per radioterapia, fusione di immagini multimodali SPET-TC-RM-PET, calibrazione di fasci di elettroni per la IORT, dosimetria con pellicole Gafcromiche, controlli di qualità. Commissioning di un nuovo acceleratore lineare
• 17 novembre e 11 dicembre 2006	Partecipazione come docente al “Corso di aggiornamento sulla radioprotezione del paziente” organizzato dall'Azienda Ospedaliera “Maggiore della Carità” di Novara, con la relazione “TC multistrato: tecnologia, dose al paziente e qualità di immagine”
• Da aprile 2003 – luglio 2006	Tirocinio per il conseguimento del diploma di specializzazione in Fisica Sanitaria presso A.O. Maggiore della Carità, S.C. Fisica Sanitaria, corso Mazzini 18, Novara.

Attività svolte

Stesura protocollo per Controlli di Qualità in Computed Radiography, controlli di qualità su apparecchiature radiologiche, verifica di LDR, valutazioni dosimetriche per esami TC.

Piani di trattamento per radioterapia, fusione di immagini multimodali SPET-TC-RM-PET, calibrazione di fasci di elettroni per la IORT, dosimetria con pellicole Gafcromiche.

Controlli di qualità in Medicina Nucleare e Radioterapia.

- giugno-settembre 2004

Frequenza presso il "Complejo Hospitalario Universitario" di Santiago de Compostela (Spagna) nel reparto di radioterapia, nell'ambito del Progetto Leonardo "Learning works in Europe"

Attività svolte

Caratterizzazione di fasci per radiochirurgia e controlli di qualità, sviluppo di un protocollo di controlli di qualità per un sistema di immagini portali, misure di rendimento e di energia per fasci di elettroni e fotoni con acqua solida, misure di output factor.

- Da dicembre 2002 – maggio 2003

Insegnamento di matematica e fisica presso i seguenti istituti superiori:

- Istituto Magistrale Statale "Contessa Bellini", Novara
- Liceo Classico "Carlo Alberto", Novara
- Istituto Tecnico Industriale Statale "Omar", Novara

- Da settembre 2002 – dicembre 2002

Stage presso A.O. Maggiore della Carità, S.C. Fisica Sanitaria, per il conseguimento del Diploma di Master in "Tecnologie nucleari e delle radiazioni ionizzanti" dell'Università di Pavia.

LINGUE STRANIERE

Francese, Inglese, Spagnolo

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Utilizzo di Windows, Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), File Maker Pro, AutoCad 2000, ImageJ, Origin.

Statistica 6.0; Pinnacle

Strumentazione per effettuare Controlli di Qualità, gamma camere, acceleratori, CR, TC, RM, apparecchi radiologici.

BORSE DI STUDIO

2004 – Progetto Leonardo - Learning works in Europe

PUBBLICAZIONI

- “Target volume delineation for preoperative radiotherapy of rectal cancer: inter-observer variability and potential impact of FDG-PET/CT imaging”. - Krengli M, Cannillo B, Turri L, e altri. – “Technology in Cancer Research and Treatments” – volume 9, n° 4, august 2010
- “FDG-PET/CT imaging for staging and target volume delineation in conformal radiotherapy of anal carcinoma”. - Krengli M, Milia ME, Turri L, Mones E, Bassi MC, Cannillo B, Deantonio L, Sacchetti G, Brambilla M, Inglese E. - Radiat Oncol. 2010 Feb 6;5:10.
- “FDG-PET/CT Imaging for Staging and Target Volume Delineation in Preoperative Conformal Radiotherapy of Rectal Cancer.” – Bassi MC, Turri L, Sacchetti G, Loi G, Cannillo B, La Mattina P, Brambilla M, Inglese E, Krengli M. - “International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics”. 2008 Apr 1; 70(5):1423-6.
- “ Potential advantage of studying the lymphatic drainage by sentinel node technique and SPECT-CT image fusion for pelvic irradiation of prostate cancer” – M.Krengli, A.Ballarè, B.Cannillo, M.Rudoni, E.Kocjancic, G.Loi e a. - “International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics”2006 Nov 15; 66(4): 1100-4 - Presentato al 47th ASTRO Annual Meeting, Denver, 16-20 Ottobre 2005.
- “Neutron production from a mobile linear accelerator operating in electron mode for intraoperative radiation therapy” – G.Loi, M.Dominietto, B.Cannillo, M.Ciocca e a. – “Phys Med Biol” 2006 Feb 7; 51(3): 695-702.
- “Characterization of ordered-subsets expectation maximization with 3D post-reconstruction Gauss filtering and comparison with filtered backprojection in 99mTc SPECT”- M.Brambilla, B.Cannillo, M:Dominietto, L.Leva, C.Secco, E.Inglese – “Annals of Nuclear Medicine” – vol 19, n° 2, 75-82, 2005
- “Algoritmi di calcolo: i metodi iterativi nella ricostruzione SPET”- M.Brambilla, M.Dominietto, B.Cannillo, E.Pittaluga.- XI Corso nazionale di aggiornamento professionale in medicina nucleare. Ottobre-Novembre 2001

Novara, 04 maggio 2015