

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Cognome: Isoardi

Nome: Paola

Attualmente in servizio c/o S.C. Fisica Sanitaria - A.O. di Alessandria
Profilo professionale: Direttore S.C. Fisica Sanitaria

Telefono ufficio: 0131.206250

e-mail istituzionale: paola.isoardi@ospedale.al.it

pec: paola.isoardi@pec.chimicifisici.it

FORMAZIONE

- Diploma di Perito Industriale (indirizzo Energia Nucleare) conseguito nel 1986 presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "G. B. Pininfarina" di Moncalieri (TO)
- Laurea in Fisica conseguita nel luglio 1993 presso l'Università degli Studi di Torino – Facoltà di Scienze M.F.N., con la valutazione di 107/110. Titolo della tesi: "Progettazione e simulazione di un sistema di rivelatori a microstrip di silicio per il trigger di primo livello del Leading Proton Spectrometer ad HERA"
- Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguita il 20 marzo 1997 presso la Scuola di Specializzazione dell'Università "La Sapienza" di Roma, con la valutazione di 60/60 e lode. Titolo della tesi: "Sviluppo di un dosimetro tridimensionale per radioterapia con protoni e ioni"
- Luglio 1993 – dicembre 1994: Borsa di studio assegnata dall'Associazione Sviluppo Scientifico e Tecnologico del Piemonte (ASP) - Progetto di studio Adroterapia
- Gennaio 1995 – settembre 1995: Borsa di studio assegnata dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC) - Progetto di studio Adroterapia
- Ottobre 1995 – dicembre 1995: Borsa di studio assegnata dalla Fondazione per Adroterapia Oncologica (TERA) - Progetto di studio Adroterapia
- Aprile 1997: Vincitrice della selezione pubblica per titoli ed esami a n.1 posto di collaboratore tecnico a tempo determinato presso il Servizio di Fisica Sanitaria, Igiene e Sicurezza dell'Università degli Studi di Pavia
- Febbraio 1998: Vincitrice della selezione pubblica per titoli n.1 posto a tempo determinato di Fisico Sanitario I livello dirigenziale Azienda Ospedaliera Santa Croce e Carle – Cuneo
- Luglio 1998: Vincitrice della selezione pubblica per titoli e esami a n.2 posti di Fisico Sanitario I livello dirigenziale Azienda Ospedaliera Città di Alessandria
- Luglio 1999: Iscrizione nell'elenco nominativo degli Esperti qualificati con abilitazione di terzo grado e numero d'ordine 373 (Sorveglianza fisica della protezione contro le radiazioni ionizzanti) conseguita nel maggio 1999
- Novembre 2008: Idoneità dirigenziale per Direttore Struttura Complessa c/o A.O. Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano di Torino
- 27 Marzo 2009: Conseguimento Attestato di Idoneità Tecnica per l'espletamento dell'incarico di "Addetto Antincendio" rilasciato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco per attività a rischio di incendio elevato
- 8 Ottobre 2013: Riconoscimento (verifica positiva), ai sensi dell'art. 26 del CCNL 3/11/2005, alla fascia dell'indennità di esclusività a seguito del compimento del quindicesimo anno di servizio

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Luglio 1987 – dicembre 1992: Impiegata presso Studio Professionale di consulenze in Radioprotezione con mansioni esecutive inerenti alla sorveglianza fisica della protezione contro le radiazioni. Il lavoro di consulenza si è svolto sia presso USSL e Ospedali del Piemonte sia presso ditte private
- Gennaio 1993 – gennaio 1997: Lavori occasionali per una società di consulenze in Radioprotezione e Sicurezza del lavoro (rif. D. lgs. 230/95 e D. lgs. 626/94)
- Dicembre 1996 - febbraio 1998: Attività di vigilanza e ispezione in strutture pubbliche e private per conto dell'Azienda Regionale U.S.L. 5 (rif. art. 97 comma 2 D. lgs. 230/95)
- Luglio 1997 – Agosto 1997: Incarico come Fisico Dirigente I livello con mansioni di Esperto in fisica medica in Radioterapia e Radiodiagnostica, presso Azienda Regionale U.S.L. 19 – Asti
- Ottobre 1997 – Dicembre 1997: Incarico temporaneo quale Fisico Sanitario presso l'USL Valle D'Aosta
- Novembre 1997 – Febbraio 1998: frequentatore volontario presso l'Ospedale Mauriziano di Torino in Radioterapia
- Febbraio 1998 – Agosto 1998: Incarico come Fisico Dirigente I livello presso Azienda Regionale U.S.L. 19 – Asti con mansioni di Esperto in fisica medica in Radioterapia e Radiodiagnostica
- Dall'Agosto 1998 - 31 Gennaio 2019: Fisico Dirigente presso la S. C. Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino. Attualmente ricopre l'incarico di elevata specializzazione (C2) in attività Settore Radiologia della S.C. FISICA SANITARIA con i seguenti obiettivi generali dell'incarico: Referente radiologia, Esperto Fisica Medica Radiologia, Esperto Sicurezza Risonanza Magnetica, gestione strumenti e rifiuti radioattivi, addetto sicurezza macro-emergenze e mansioni esecutive di radioprotezione.
- Dal 1 Febbraio 2019 – 28 Febbraio 2022: Fisico Dirigente (C1) presso la S. C. Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano di Torino con incarico di “Responsabile attività di fisica medica in radiologia”
- Dal 1 gennaio 2019 – 28 Febbraio 2022: Esperto di radioprotezione (già Esperto qualificato) per l'ASL Città di Torino (convenzione tra A.O.U. Ordine Mauriziano e ASL Città di Torino)
- Dal 31/3/2014: Nomina di Esperto Qualificato presso la l'ASL di Novara come membro dell'Organismo Tecnico Consultivo istituito presso il Dipartimento di Prevenzione (Decreto Presidente della Giunta Regionale n.6/R del 23.7.2012)
- Dal 1/1/2017 al 31/1/2019: incarico di Esperto qualificato ed Esperto in Fisica Medica con ASL TO 5 (Contratto tra l'A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino e l'A.S.L. TO 5: deliberazione A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino n. 185/2017 del 9/2/2017 per l'anno 2017, deliberazione n. 1265/2017 del 28/11/2017 per il biennio 2018/2019) (rif. organizzazione della Rete della Fisica Sanitaria secondo il modello HUB/Spoke, come da determinazione n.199 del 27/3/2018, Direzione Sanità, Regione Piemonte)
- Dal 4 Dicembre 2015 al 31/1/2019: incarico di “ Esperto Responsabile della Sicurezza Fisica per gli impianti a Risonanza Magnetica” ai sensi del D.M. 2 Agosto 1991 e del D.P.R. 542/94, per un'apparecchiatura di RM 1.5 T (Philips Achieva Dual 1.5 T): ultima deliberazione A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino n. 382/2018 del 16/3/2018
- Dal 17/10/2006 al 31/1/2019:: Nomina “Referente per la Sicurezza” per la S. C. Fisica Sanitaria dell'A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino con i seguenti incarichi: collaborazione per stesura del documento di valutazione dei rischi, mantenimento dello status di sicurezza e segnalazione di eventuali problemi, formazione del personale delle squadre di emergenza e collaborazione nell'ambito dei piani per le macroemergenze, per quanto di competenza della S.C. Fisica Sanitaria
- 1.1.2001 – 31.12.2003: Consulenza fuori orario di servizio, tramite convenzione nominativa con A.S.O. San Giovanni Battista di Torino, di Esperto qualificato di 3° grado per l'A.S.O. San Luigi di Orbassano
- 1.1.2004 – 31.12.2006: Consulenza fuori orario di servizio, tramite convenzione nominativa con A.S.O. San Giovanni Battista di Torino, di Esperto qualificato di 3° grado ed Esperto Responsabile R.M. per l'A.S.L. 19 (SIEMENS MAGNETOM AVANTO 1.5T, SIEMENS MAGNETOM C! 0.35T)
- 1.9.2003 – 30.12.2004: Consulenza in orario di servizio, tramite convenzione con U.S.L. Valle D'Aosta, di Esperto in Fisica Medica

- dal 1.1.2009 al 31.12.2012: Consulenza fuori orario di servizio, tramite convenzione con A.O.U. San Giovanni Battista di Torino, di Esperto in Fisica Medica per l'A.O.U. San Luigi di Orbassano
- dal 1.1.2009 al 30.6.2012: Consulenza fuori orario di servizio, tramite convenzione con A.O.U. San Giovanni Battista di Torino, di Esperto in Fisica Medica per l'OIRM Sant'Anna- Regina Margherita di Torino

PUBBLICAZIONI TECNICHE E/O SCIENTIFICHE

1. F. Benotto et al., "The LPS Trigger System", Deutsches Elektronen Synchrotron DESY 96-045 pagg.1-56 (Marzo 1996)
2. TERA collaboration, "Il progetto TERA e il centro di adroterapia oncologica – Capitolo 8", U. Amaldi and M. Silari Editors, INFN-LNF, pagg.325-339 (Luglio 1994)
3. TERA collaboration, "La rete italiana trattamenti adroterapici e il progetto di acceleratori compatti di protoni – Capitolo 5", U. Amaldi, M. Grandolfo and L. Picardi editors, INFN-LNF-SIS, pagg.131-145 (Agosto 1996)
4. R. Cambria et al., "A micro strip gas chamber detector for ion-beam dosimetry", TERA 94/30 DOS 5, pagg. 1-22 (July 1994)
5. C. Brusasco et al., "Study of a 3D dosimeter for hadron beams", TERA 95/3 DOS 6, pagg.1-26 (May 1995)
6. P. Isoardi et al., "Comparison of the proton energy deposition in media tissue equivalent (TE) and non-TE", TERA 95/10 DOS 9, pagg.1-14 (July 1995)
7. A. Cattai et al., "Dosimetry with micro strip gas chambers", Proceedings of the Wire Chamber Conference, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research (NIM) A367 pagg.62-65 (1995)
8. C. Brusasco et al., "Strip Ionization Chambers as 3-D Detector for Hadrontherapy", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research (NIM) A389 pagg. 499-512 (1997)
9. C. Brusasco et al., "Test of ionization chambers with VLSI readout on the GSI carbon beam", GSI annual report 1995, GSI REPORT 95-1, pag.150
10. P. Isoardi et al., "Simulation of the fragmentation of Carbon Ions", Poster session XXV PTCOG Meeting, PSI-CERN, pag.20 (September 1996)
11. R. Cirio et al., "Routine 3D of Hadron Beams", XXV PTCOG Meeting, PSI-CERN, pag.6 (September 1996)
12. C. Brusasco et al., "Test of ionization chambers for radioteraphy with carbon beams", pag.179 GSI annual report 1996 – GSI REPORT 97-1
13. G.C. Bonazzola et al. "Dosimetria tridimensionale di fasci di adroni", Poster session Associazione Italiana di Fisica Sanitaria (AIFS), pagg. 122-125, Torino 14/16 marzo 1997
14. P.Isoardi, "Simulation of fragmentation of carbon ions", Advances in Hadrontherapy – Proceedings of the International Week on Hadrontherapy, European Scientific Institute, Archamps, France, 20-24 November 1995 and of the Second International Symposium on Hadrontherapy, PSI and CERN, Switzerland, 9-13 September 1996
15. R. Cirio et al., "Routine three-dimensional dosimetry of hadron beams", Advances in Hadrontherapy – Proceedings of the International Week on Hadrontherapy, European Scientific Institute, Archamps, France, 20-24 November 1995 and of the Second International Symposium on Hadrontherapy, PSI and CERN, Switzerland, 9-13 September 1996
16. P. Isoardi, R. Ropolo, "Valutazione dell'indice di dose di tomografia computerizzata pesato per protocolli clinici normalmente utilizzati", Atti del I Congresso Nazionale AIFM, pagg.29-31, Firenze, 25-26 Giugno 1999
17. P. Isoardi, L. Savio, C. Tessarin, E. Zanon, R. Ropolo, "Controlli di qualità su apparecchiature mammografiche dotate di sistema stereotassico", Atti del Convegno della Sezione di Fisica Sanitaria aggregata alla S.I.R.M., Copanello, 9-11 settembre 1999
18. E. Zanon, B. Faissola, S. Morello, P. Isoardi, R. Ropolo, "Controlli di qualità su apparecchiature mammografiche dotate di sistema stereotassico digitale", Atti del Convegno nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica, Sezione di studio di senologia, pagg.155-156, Bari, 27-29 ottobre 1999
19. P. Isoardi et al., "Valutazione di dose al paziente in radiologia interventistica", Atti del LXXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, pag.96, Palermo, 6-11 ottobre 2000

20. R. Ropolo, P. Isoardi *et al.*, "Verifica del rispetto dei livelli diagnostici di riferimento in radiodiagnostica nell'ambito di controlli di qualità programmati", Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP), pagg. 245-253, Ancona 20-22 settembre 2000
21. P. Isoardi *et al.*, "Valutazione dell'indice di dose di tomografia computerizzata per protocolli clinici normalmente utilizzati", Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP), pagg. 287-294, Ancona 20-22 settembre 2000
22. Regione Piemonte, ISE, A.O.S. Giovanni Battista di Torino – Corso di aggiornamento "Valutazione della dose al paziente in radiodiagnostica" – Istituto di fisica di Torino (11-12 maggio 2001)
23. R. Ropolo, P. Isoardi *et al.*, "Influenza di parametri tecnici e di acquisizione sulla dose al paziente negli esami di tomografia computerizzata", Atti del Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP), La Maddalena 26-28 settembre 2001
24. P. Isoardi *et al.*, "Valutazioni dosimetriche per operatori e pazienti per l'esame del torace: confronto tra tecniche con diversi supporti d'immagine", Atti del Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP), La Maddalena 26-28 settembre 2001
25. R. Ropolo *et al.*, "Verifica del rispetto dei livelli diagnostici di riferimento nella radiodiagnostica nell'ambito dei controlli programmati della qualità", *La Radiologia Medica*, Radiol Med 101: 75-81, 2001
26. R. Ropolo *et al.*, "Valutazioni di dose al paziente in radiologia interventistica", *La Radiologia Medica*, Radiol Med 102: 384-390, 2001
27. O. Rampado *et al.*, "Gestione informatizzata della verifica del rispetto dei livelli diagnostici di riferimento in tomografia computerizzata", *Fisica in medicina* N.3, luglio – settembre 2002, 282 – 286
28. P. Isoardi, R. Ropolo, "Measurement of dose-widht product in panoramic dental radiology", *The British Journal of Radiology*, 76 (2003), 129-131
29. R. Ropolo *et al.*, "Manuale operativo di radioprotezione nelle attività a scopo medico", Pubblicazione dell'Associazione Italiana in Radioprotezione (AIRP) ISBN 88-88648-09-7, luglio 2003
30. R. Ropolo *et al.*, "Risultati preliminari del gruppo di lavoro interregionale Piemonte-Liguria-Sardegna-Valle D'Aosta: valutazione della dose in radiologia interventistica", Atti del III Congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM), Agrigento 24 – 28 giugno 2003
31. P. Isoardi *et al.*, "Studio multicentrico sulla valutazione di dose in emodinamica", Atti del III Congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM), Agrigento 24 – 28 giugno 2003
32. P. Isoardi *et al.*, "Protocolli TC utilizzati in radiologia clinica e in radiologia di pronto soccorso: considerazioni dosimetriche", Atti del III Congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM), Agrigento 24 – 28 giugno 2003
33. P. Isoardi *et al.*, "Ottimizzazione dell'esame TC multifasico renale", Atti del III Congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM), Agrigento 24 – 28 giugno 2003
34. P. Isoardi *et al.*, "Misura del prodotto dose-larghezza (DWP) su apparecchi per ortopantomografia", Atti del III Congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM), Agrigento 24 – 28 giugno 2003
35. R. Ropolo *et al.*, "Manuale operativo di radioprotezione nelle attività a scopo medico", Pubblicazione dell'Associazione Italiana in Radioprotezione (AIRP) ISBN 88-88648-09-7, luglio 2003
36. Gagliano F., Isoardi P. *et al.*, "Controllo di qualità su monitor diagnostici a CRT", Atti del 4° congresso nazionale AIFM 2005
37. Simone R., Isoardi P. *et al.*, "Simulazione Monte Carlo di un TC per valutazioni dosimetriche", Atti del 4° congresso nazionale AIFM 2005
38. Rampado O., Isoardi P. *et al.*, "Algoritmi per la valutazione di parametri di qualità in radiologia digitale", Atti del 4° congresso nazionale AIFM 2005
39. P. Isoardi *et al.* "Dosi ricevute dagli operatori sottoposti a sorveglianza dosimetrica presso il presidio Molinette dell'Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino", Atti del XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione, ISBN 88-88648-05-4, Torino 20 - 23 settembre 2006
40. Rampado O, Isoardi P, Ropolo R. "Quantitative assessment of computed radiography quality control parameter", *Phys Med Biol*. 2006 Mar 21; 51(6):1577-93
41. Ropolo R, Rampado O, Isoardi P, Izzo A, Savio L, Cammarota T, Davini O, De Lucchi R, Gandini G. "Automated quality control in Computed Radiography." *La Radiologia Medica* (Torino). 2006, 111(8): 1156-67
42. Citazione della lavoro riportato al punto (28) come metodo di misura consigliato per la dosimetria del paziente dall'International Atomic Energy Agency (IAEA) "Dosimetry in Diagnostic Radiology: An International Code of Practice, Paragrafo VII.7.2", *Tecnica Reports Series n.457*, Vienna 2007

43. Isoardi P. "Verifica del rispetto dei nuovi LDR in diagnostica per mezzo di misure in vivo con pellicole gaf-cromiche", Atti VI Congresso Nazionale AIFM, 16-19 settembre 2009
44. Isoardi P, Rampado O et al. "Verifica del rispetto dei nuovi LDR e analisi dei dati per esami di tomografia computerizzata sulla base delle informazioni riportate nell'archivio immagini" Atti VI Congresso Nazionale AIFM, 16-19 settembre 2009
45. L. Palmieri *et al.* "Controlli di qualità settimanali su mammografia digitale Hologic Lorad Dimension", Atti del 14° Congresso Nazionale TSRM, dal 6 a 10 Aprile 2011, Riccione
46. P. Isoardi *et al.* "Valutazione della dose alla paziente e ottimizzazione della pratica di embolizzazione uterina", Atti VII Congresso Nazionale AIFM, settembre 2011, Catanzaro
47. P. Isoardi *et al.* "Esami TC: impiego di protezioni in bismuto e bario per il seno con modulazione automatica della corrente", Atti VII Congresso Nazionale AIFM, settembre 2011, Catanzaro
48. P. Isoardi *et al.* "Verifica dell'uniformità e della dose di erogazione di un irradiatore per sangue a raggi X mediante uso di Gafchromic XR-RV2", Atti VII Congresso Nazionale AIFM, settembre 2011, Catanzaro
49. P. Muratore, P. Isoardi *et al.* "Ottimizzazione dosimetria negli interventi di embolizzazione delle arterie uterine", Atti 45° Congresso Nazionale SIRM, dal 1 al 5 Giugno 2012, Torino
50. V. Rossetti *et al.*, "Caratterizzazione e impiego di dosimetri a lettura ottica stimolata (OSLD) per valutazioni di dose al cristallino in Radiologia Interventistica", Atti del XXXVI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP), Palermo 18-20 Settembre 2013
51. "Radiologia: la gestione delle procedure Radiologiche - Diversi punti di vista: l'ottimizzazione delle procedure interventistiche", comunicazione orale 8° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), Atti del congresso, 16-19 Novembre 2013, Torino
52. P. Muratore, P. Isoardi *et al.* "Ottimizzazione dosimetria nelle procedure interventistiche con agiografi digitali", Atti 46° Congresso Nazionale SIRM, dal 22 al 25 Maggio 2014, Firenze
53. P. Isoardi *et al.*, "Ottimizzazione procedure di emodinamica: riduzione dose pazienti e operatori", Atti del XXXVII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP), Aosta 15-17 Ottobre 2014
54. P. Isoardi *et al.*, "Dosimetria di un irradiatore a raggi X per emo derivati mediante uso di pellicole gafcromiche", Atti del XXXVII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP), Aosta 15-17 Ottobre 2014
55. P. Isoardi *et al.* "Interventional cardiology: comparino of data from three centers with similar technology", poster scientifico, Atti 9° Congresso Nazionale AIFM, 25-28 Febbraio 2016, Perugia
56. O. Rampado *et al.* "Effectiveness evaluations of an organ based modulation system for computed tomography", poster scientifico, Atti 9° Congresso Nazionale AIFM, 25-28 Febbraio 2016, Perugia
57. A. Discalzi *et al.*, "Leipzig Interventional Course (LINC)", Scientific Poster Leipzig Interventional Course (LINC), dal 24 al 27 Gennaio 2017, Leipzig (Germany), **Winner Poster Award**
58. M. Gatti *et al.* "The impact of new generation scanner CT and ASIR-V on dose reduction and image quality", presentazione orale, atti European Congress of Radiology (ECR) 2017, dal 1 al 5 Marzo 2017, Vienna
59. O. Rampado *et al.* "ASIR and ASIR-V iterative reconstruction comparison: low contrast detectability, noise and dose evaluations with an anthropomorphic phantom", poster scientifico, atti European Congress of Radiology (ECR) 2017, dal 1 al 5 Marzo 2017, Vienna
60. F. Gentile *et al.* "Optimisation of the Philips AlluraXper FD20 imaging setting allows to halve the radiation and contrast-medium doses during lower limb revascularisation procedures", poster scientifico, atti European Congress of Radiology (ECR) 2017, dal 1 al 5 Marzo 2017, Vienna
61. R. Ropolo, P. Isoardi *et al.*, "Registrazione e informazione dei dati di esposizione radiologica dei pazienti: oltre la Direttiva 2013/59/Euratom", presentazione orale, Atti del Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP), 8-10 Novembre 2017, Salerno
62. P. Isoardi *et al.*, "Analisi del contributo delle innovazioni tecnologiche alla riduzione della dose ambientale e personale in radiologia e cardiologia interventistica", poster scientifico, Atti del Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP), 8-10 Novembre 2017, Salerno
63. O. Rampado *et al.* "Valutazioni di dose ambientale nell'impiego di apparecchiature di topografia computerizzata mobili in diverse realtà ospedaliere", poster scientifico, Atti del Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP), 8-10 Novembre 2017, Salerno
64. M.A. Ruffino *et al.* "Radiation dose during endovascular aneurysm repair (EVAR): upgrade of an angiographic system from standard to Eco mode", *Radiol. Med.*, July 2018

65. L. Zilberti *et al.* "Analisi di riscaldamenti anomali indotti da scansioni RM in corrispondenza di tatuaggi", presentazione orale, atti 48° Congresso Nazionale SIRM 2018, prossimi 8-11 Novembre 2018, Genova
66. G. Negro *et al.* "Vantaggi e limiti della biopsia mammaria vacuum-assistita con guida tomosintesi (Tomosynthesis-guided vacuum-assisted breast biopsy, TVAB): esperienza monocentrica, poster scientifico, atti 48° Congresso Nazionale SIRM 2018, prossimi 8-11 Novembre 2018, Genova
67. G. Negro *et al.* "What can affect tomosynthesis-guided vacuum-assisted breast biopsy (TVAB) procedures? Clinical and technical challenges", presentazione orale, atti European Congress of Radiology (ECR) 2018, 25 Ottobre 2018, Vienna
68. P. Isoardi *et al.* "Multi-site experiences of radiation dose index monitoring (RDMI) in interventional radiology (IR) and cardiology", *Physica Medica*, December 2018
69. G. Negro *et al.* "Analysis of abnormal heating induced by MR scans in correspondence of skin tattoos", Porter session, (ECR) 2019, (poster number C-3018), 2019, Vienna
70. P. Isoardi *et al.* "Patient dose in angiographic interventional procedures: a multicentre study in Italy", *Physica Medica*, Agosto 2019

PARTECIPAZIONI A CORSI – CONVEGNI - SEMINARI

- 1) Università degli Studi di Torino e INFN, "IV ciclo delle Giornate di Studio sui Rivelatori", Villa Gualino (TO) (22 ÷ 24 febbraio 1994)
- 2) Convegno ANPEQ svoltosi a Torino (1 giugno 1994)
- 3) XII Simposio della collaborazione TERA-ISS a Roma (14 dicembre 1994)
- 4) Primo corso di formazione sui controlli di qualità AIRP svoltosi a Frascati (Roma) (12 - 13 dicembre 1996)
- 5) II Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Sanitaria svoltosi a Torino (14 ÷ 16 marzo 1997)
- 6) Corso di formazione "La sicurezza nell'impiego clinico dei laser" – Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino (9 - 10 novembre 1998)
- 7) Corso pratico "Linfonodo sentinella: identificazione, tecniche biottiche, applicazioni cliniche", Scuola di Specializzazione in Oncologia, A.S.O. San Giovanni Battista di Torino, 1-2 luglio 1999
- 8) Meeting "Attualità e nuove prospettive in medicina Nucleare", G.E. Medical System, Milano, 23 febbraio 1999
- 9) Convegno della Sezione di Fisica Sanitaria aggregata alla S.I.R.M. "Le nuove tecnologie e le nuove metodologie in Radiologia alle soglie del 2000" svoltosi a Copanello (Catanzaro) (9 ÷ 11 settembre 1999)
- 10) Convegno Nazionale ANPEQ "Presentazione protocolli di riferimento per controlli di qualità e linee guida per controllare il permanere dei criteri minimi di accettabilità" – Roma (3 novembre 1999)
- 11) Corso AIFM – AIRP "Dosimetria del paziente in radiodiagnostica e medicina nucleare" – Como (22 ÷ 24 novembre 1999)
- 12) Corso di aggiornamento Istituto Scientifico Europeo (ISE) "Metodi per la conformazione della dose in Radioterapia" – Torino (3 ÷ 4 dicembre 1999)
- 13) Convegno Nazionale Istituto Scientifico Europeo (ISE) "Evoluzione nella radioprotezione del paziente nella pratica clinica e nel quadro normativo: La Direttiva Euratom 97/43" – Torino 28 gennaio 2000
- 14) Corso d'informatizzazione "EXCEL AVANZATO" organizzato dall'Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino (Ditta Idea Informatica – 28 febbraio ÷ 3 marzo 2000)
- 15) Corso d'informatizzazione "ACCESS BASE" organizzato dall'Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino (Ditta Idea Informatica – 10 ÷ 14 aprile 2000)
- 16) Centro di Cultura Scientifica "Alessandro Volta", Villa Olmo, Como - Corso AIFM "I Corso di aggiornamento sull'Imaging" – Como (7 ÷ 8 aprile 2000)
- 17) Convegno "Aggiornamenti interdisciplinari in Oncologia", Accademia di Medicina di Torino, 11 maggio 2000
- 18) Convegno Nazionale ANPEQ "I nuovi decreti di radioprotezione sulla protezione del paziente e sulla radioattività naturale" – Lido di Camaiore (LU) (22 e 23 giugno 2000)

- 19) AIRP Associazione Italiana di Radioprotezione “XXXI Congresso Nazionale” – Ancona (20-22 settembre 2000)
- 20) Centro di Cultura Scientifica “Alessandro Volta”, Villa Olmo, Como - Corso AIFM “Immagini digitali in radiologia e connettività RIS-PACS ” – Como (7 ÷ 9 novembre 2000)
- 21) Workshop interregionale AIFM “Valutazione e ottimizzazione della dose al paziente e livelli diagnostici di riferimento” – E. O. Ospedali Galliera di Genova (13 gennaio 2001)
- 22) ISPESL Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro – Convegno “L’applicazione dei nuovi decreti legislativi in materia di radioprotezione: la radioprotezione nel terzo millennio” – Roma (2 aprile 2001)
- 23) Regione Piemonte, ISE, A.O.S. Giovanni Battista di Torino – Corso di aggiornamento “Valutazione della dose al paziente in radiodiagnostica” – Istituto di fisica di Torino (11-12 maggio 2001)
- 24) AIRP Associazione Italiana di Radioprotezione “Convegno Nazionale di Radioprotezione: Dosimetria Personale ed Ambientale” – La Maddalena (26-28 settembre 2001)
- 25) A.S.O. San Giovanni Battista di Torino Workshop “La gestione operativa del processo di accreditamento istituzionale nelle aziende sanitarie: esperienze a confronto”, Centro Congressi Molinette Incontra, 31/1/2002, 8/2/2002, 15/2/2002
- 26) Regione Piemonte “Incontro di aggiornamento sugli Osservatori Regionali dei Prezzi e delle Tecnologie” – Torino (8 maggio 2002)
- 27) Azienda Ospedaliera della Regione Lombardia Sant’Anna di Como “La terapia radiometabolica delle metastasi ossee” – Como (10 maggio 2002)
- 28) Istituto Superiore di Sanità e Istituto per la Ricerca e la Cura del Cancro di Candiolo “La qualità in radioterapia: linee guida e manuali di qualità” – IRCC Candiolo (21 giugno 2002)
- 29) “Corso di aggiornamento in Radioprotezione per Esperti in Fisica Medica”, Regione Piemonte, Colletterto Giacosa, 19/10/2002
- 30) Istituto Superiore di Sanità per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL) “RM: sorveglianza fisica, sicurezza e qualità” – Monteporzio Catone (Roma) (10 – 13 dicembre 2002)
- 31) III Congresso Nazionale AIFM “Giornata di Fisica per la Radiologia”, “Giornata di Fisica per la Medicina Nucleare”, “Giornata di Fisica per la Radioterapia” - Agrigento 24 – 28 giugno 2003
- 32) Gruppo interregionale AIFM “Nuovi impieghi delle pellicole radiocromiche” – A.S.O. San Giovanni Battista di Torino (3 marzo 2004)
- 33) Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino “La comunicazione organizzativa”, Torino, 5-6-7 maggio 2004, 20 crediti formativi
- 34) Giornata di studio “Controlli di qualità per lo screening mammografico”, A.O. San martino di Genova, 13/7/2004
- 35) “Guida all’utilizzo di banche date”, 9 crediti formativi, ASO San Giovanni Battista di Torino, 28/1/2005
- 36) “Inglese: Corse 1b beginner”, 20 crediti formativi, corso on-line FIASO, ASO San Giovanni Battista di Torino
- 37) “Risultati del programma regionale di screening mammografico”, 4 crediti formativi, CPO Torino, 15/2/2005
- 38) “Alta tecnologia nell’impiego medico delle radiazioni ionizzanti”, 7 crediti formativi, Ordine Mauriziano, Ospedale Umberto I di Torino, Torino, 2/4/2005
- 39) “La radioprotezione dai neutroni nelle attività sanitarie”, 6 crediti formativi, AIRP, Facoltà di fisica di Torino, 21/10/2005
- 40) AIRP Associazione Italiana di Radioprotezione “XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione” – 14 crediti formativi, AIRP, 20 - 23 settembre 2006 a Torino
- 41) “ECM: opportunità o vincolo”, 6 crediti formativi, ASO San Giovanni Battista di Torino
- 42) “La mammografia digitale e lo screening mammografico”, 5 crediti formativi, Prevenzione Serena e CPO, Torino, 25 ottobre 2006
- 43) “Aggiornamenti in Fisica Sanitaria”, 11 crediti formativi come discente, A.S.O. San Giovanni Battista di Torino, Torino, 1 dicembre 2007 (Attestato di formazione/aggiornamento specifico in Radioprotezione per Esperti in Fisica Medica)
- 44) “La gestione del piano di emergenza intraospedaliero per il massiccio afflusso di feriti (PEIMAF) dell’AOU Molinette”, 8 crediti formativi come discente, A.S.O. San Giovanni Battista di Torino, Torino, 10 novembre 2008

- 45) “Sicurezza e applicazioni cliniche nell’impiego del laser (Codice n.1184 Edizione 4)”, 7 crediti formativi come discente, A.S.O. San Giovanni Battista di Torino, Torino, 17 novembre 2008
- 46) “Radiazioni non ionizzanti in medicina: applicazioni, qualità e sicurezza (Codice n.203 Edizione 1)”, 8 crediti formativi come discente, Azienda USL Valle D’Aosta, Aosta, 19 dicembre 2008
- 47) “Perché $P < 0.05$? Ovvero: la statistica in ambito sanitario (Codice n.2177 Edizione 2)”, 13 crediti formativi come discente, A.O.U. San Giovanni Battista di Torino, Torino, dal 17 marzo 2009 al 19 marzo 2009
- 48) “Salute e campi elettromagnetici: stato delle conoscenze”, 4 crediti formativi come discente, Istituto Superiore di sanità in collaborazione con Consorzio Elettra 2000 e ARPA Piemonte, Torino, 26 maggio 2009
- 49) “La tutela della persona assistita: dalla tutela dei dati alla tutela del paziente (Codice n.1959 Edizione 5)”, 15 crediti formativi come discente, A.S.O. San Giovanni Battista di Torino, Torino, 8 e 9 giugno 2009
- 50) “Aggiornamento in materia di radioprotezione (Codice n.2824 Edizione 1)”, 1 credito formativo come docente, A.O.U. San Luigi Gonzaga di Orbassano (TO), Orbassano 23 maggio 2009
- 51) “VI Congresso Nazionale AIFM – La Fisica Medica nella Diagnostica per Immagini (Evento formativo n.71-9026938)”, 7 crediti formativi come discente, AIFM, Reggio Emilia, 17 settembre 2009
- 52) “Dalla Simulazione tradizionale all’adaptive radiotherapy (Evento formativo n.8609-9028618)”, 4 crediti formativi come discente, Centro Congressi Internazionale Srl di Torino, Torino 2 ottobre 2009
- 53) “Ottimizzazione dei protocolli TCMD: la dose e il mezzo di contrasto (Evento formativo n.8609-9032706)”, 5 crediti formativi come discente, Centro Congressi Internazionale Srl di Torino, Torino 23 ottobre 2009
- 54) “Medicina al femminile: occupazione lavorativa e salute della donna (Codice n.3061 Edizione 1)”, 5 crediti formativi come discente, Prov. Lombardo Veneta Ord. Ospedale S. Giovanni di Dio Fatebenefratelli, San Maurizio Canadese (TO), 3 dicembre 2009
- 55) “Ritmi e pause in ambito lavorativo (Codice n.4207 Edizione 1)”, 16 crediti formativi come discente, A.S.O. San Giovanni Battista di Torino, Torino, 18 e 19 marzo 2010
- 56) “I problemi alcool correlati (Codice n.4329 Edizione 1)”, 2 crediti formativi come discente, A.S.O. San Giovanni Battista di Torino, Torino, 18 e 19 marzo 2010
71. “Radioprotezione del paziente e dell’operatore in neuroangioradiologia”, 1 ora di docenza al 14° Congresso Nazionale TSRM, dal 6 a 10 Aprile 2011, Riccione
- 57) “Ben essere, Imparare a stare bene e lavorare meglio (Codice n.7343 Edizione 1)”, Prov. Lombardo Veneta Ord. Ospedale S. Giovanni di Dio Fatebenefratelli, San Maurizio Canadese (TO), 14 dicembre 2011
- 58) “Aggiornamenti in Fisica Sanitaria: l’Health Technology Assessment e le sue applicazioni tecniche della ricerca nelle banche dati on-line”, 17 crediti formativi come discente, AOU San Giovanni Battista di Torino, edizione 1 della 8.2.2012 per la durata di 15 ore
- 59) “Appuntamenti a Fisica. Ciclo di incontri di Fisica Medica. Corso Monotematico: gestione delle immagini in Medicina”, 9 crediti come discente, Università degli Studi di Torino, 25/5/2012 e 15/6/2012
- 60) “33° Congresso Nazionale Società Italiana di cardiologia Invasiva”, partecipazione come moderatore, 4 Ottobre 2012, Genova
- 61) “CQ in Computed Radiography: soluzioni operative (Codice n. 11729 Edizione 1), 30 crediti come docente, AOU San Giovanni Battista di Torino dal 5/12 al 30/12/2012 (Corso FAD)
- 62) “Qualità di vita dopo il ricovero. Le frontiere dell’assistenza nel terzo millennio (Codice n. 11811 Edizione 1), 4 crediti come discente, AOU San Giovanni Battista di Torino il 6/10/2012
- 63) “Advances in Cardiac Arrhythmias and Great Innovations in Cardiology. 8° Turin Cardiovascular Nursing Convention”, Relatore e Moderatore, Torino dal 25 al 27/10/2012
- 64) Partecipazione al “Gruppo di lavoro Dosimetria: incontro per la definizione dei protocolli di gestione del dato dosimetrico” dell’Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), 3/4/2012, Bologna
- 65) “Dosimetria in diagnostica TC e nelle tecniche Intervetistiche (Evento formativo n.416-45500 Edizione 1)”, 1 credito formativo come Docente, Associazione Italiana di Fisica Medica, Bologna 8 e 9 Novembre 2012
- 66) “Formazione ed aggiornamento specifico in Radioprotezione per Esperti in Fisica Medica (Codice n. 11764 Edizione 2)”, 7 crediti come discente, A.O. “S. Croce e Carle” di Cuneo, 23/11/2012, Cuneo
- 67) “Corso di aggiornamento teorico-pratico sull’uso e manutenzione ordinaria degli apparecchi di protezione delle vie respiratorie a ciclo aperto (APVR) (Codice provider 901 - cod. 20120131), 1 ora di docenza, A.O.U. San Giovanni Battista di Torino, 22/11/2012, Torino
- 68) “Giornate Gruppo Regionale GISE (Gruppo Regionale di Cardiologia Invasiva). Relatore della sezione aggiornamenti in tema di Radioprotezione. Apparecchiature di nuova generazione: limiti e vantaggi. Il punto di vista del Fisico Sanitario”, Sala convegni ATC, 12-13 Dicembre 2012, Torino

- 69) “Giornate Gruppo Regionale GISE (Gruppo Regionale di Cardiologia Invasiva). Moderatore della sessione: “Come tutelare la salute degli operatori nei Laboratori di Emodinamica””, Sala convegni ATC, 12-13 Dicembre 2012, Torino
- 70) “La prevenzione e il controllo della TBC in Ospedale (Codice n. 12659 Edizione 7) - FAD”, 5 crediti come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, esame finale 6/3/2013, Torino
- 71) “L’E-tutor nei percorsi di formazione collaborative Learning con Webquest - Esperienze a confronto (Codice n.13188 Edizione 1)”, 5 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, 25 Marzo 2013, Torino
- 72) “I pazienti stranieri temporaneamente presenti in Italia - Problemi sanitari (Codice n.13598 Edizione 1)”, 4 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, 22 Maggio 2013, Torino
- 73) “Le funzioni istruttive dell’E-tutor nei corsi di formazione (Codice n.12855 Edizione 2) - FAD”, 21 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, esame finale 24 Maggio 2013, Torino
- 74) “Aggiornamento in Radioprotezione su apparecchiature agiografiche digitali (Codice13746 Edizioni 1 e 2)”, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, 4 crediti come docente, 4 e 14 Maggio 2013, Torino
- 75) “Protezioni della ghiandola mammaria nella TC del torace”, docente al III Convegno Regionale Nuove Frontiere in Medicina: La Medicina di Genere, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, 22 Marzo 2013
- 76) “Dal diritto del lavoro alla decodifica degli istituti accessori retributivi”, discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, 3 Ottobre 2013
- 77) “La formazione sul campo: istruzioni per tutor, formatori e auditor”, discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, 14 Ottobre 2013
- 78) “Controlli di qualità per sistemi agiografici con rivelatori a flat panel”, 5 crediti formativi come discente, A.O. Ospedale Niguarda Ca’ Granda, 15 Ottobre 2013, Milano
- 79) “Radiologia: la gestione delle procedure Radiologiche - Diversi punti di vista: l’ottimizzazione delle procedure interventistiche”, comunicazione orale 8° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), Atti del congresso, 16-19 Novembre 2013, Torino
- 80) “Aggiornamento in radioprotezione per il personale TSRM della Fisica Sanitaria (Codice 15344)”, 20 crediti come docente intero corso, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, 7 incontri dal 7 al 19 Dicembre 2013, Torino
- 81) “Aggiornamento in tema di radioprotezione dei pazienti e degli operatori: medici specialisti in radiodiagnostica (Codice 15832 Edizione 1) - FAD”, 20 crediti come docente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, fruibile dal 1/4 al 19/5/2014
- 82) “Dosimetria in diagnostica TC e nelle tecniche interventistiche”, 2 crediti formativi come docente, Associazione Italiana di Fisica Medica, 30 e 31 Gennaio 2014, Bologna
- 83) “Riunione del Gruppo di lavoro AIFM Radiologia Digitale - Linea Guida per controlli di qualità per sistemi agiografici con rivelatore a flat panel”, A.O. Ospedale Niguarda Ca’ Granda, 10 Aprile 2014, Milano
- 84) “Aggiornamento in radioprotezione del paziente per il personale TSRM della Fisica Sanitaria (Codice 16615 Edizione 1)”, 20 crediti come docente intero corso, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, 7 incontri dal 24/3 al 19/5/2014, Torino
- 85) “Corso di aggiornamento teorico-pratico sull’uso e manutenzione ordinaria degli apparecchi di protezione delle vie respiratorie a ciclo aperto (APVR) (Codice provider 300 - cod. 20140120), 1 ora di docenza, A.O.U. San Giovanni Battista di Torino, 8/10/2014, Torino
- 86) “Observer performance assessment of medical imaging systems”, Seminario organizzato dall’Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma, 9 Settembre 2014, Roma
- 87) “Corso itinerante sezione di senologia SIRM. Tomosintesi ... e non solo”, Fondazione IRCCS, 19 Settembre 2014, Milano
- 88) “Riunione del Gruppo di lavoro AIFM Registrazione della dose in diagnostica per immagini”, A.O. Ospedale Niguarda Ca’ Granda, 23 Settembre 2014, Milano
- 89) “Seminario. Le nove norme di riforma della p.a. dal D. Lgs. 165/2001 alla legge n.114 dell’11 agosto 2014 di conversione del D.L. 90/2014 (Codice 18389 Edizione 1)”, 4 crediti come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, 29/9/2014, Torino
- 90) “Le radiazioni: valori, conoscenza scientifica e aspetti formativi”, 11.3 crediti come discente, MZ Congressi, XXXVII Congresso AIRP, dal 15 al 17 di Ottobre 2014, Aosta

- 91) "Programma regionale di screening mammografia Prevenzione Serena. Workshop 2014 (Codice n.18908 Edizione 1)", 4 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, 3 Dicembre 2014, Torino
- 92) "Dosimetria nelle tecniche interventistiche (Evento formativo n.416/111595 Edizione 1)", 1 crediti formativo come docente, Associazione Italiana di Fisica Medica, Torino il 24 Novembre 2014
- 93) "Aggiornamenti in Fisica Sanitaria - Controlli di qualità in Radioterapia (Codice n.18213 Edizione 1)", 4 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, dal 12/9 al 12/12/2014
- 94) "Corso itinerante sezione di senologia SIRM. Tomosintesi ... e non solo. Dose e controlli di qualità in tomosintesi", A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, 20 Ottobre 2014
- 95) "Le esposizioni mediche nella Direttiva EURATOM 59/2013", 6 crediti formativi come discente, Associazione Italiana di Fisica Medica, Roma 7 Aprile 2015
- 96) "Aggiornamento in tema di radioprotezione dei pazienti e degli operatori in endoscopia (Codice n.19513 Edizione 1)", 2 crediti formativi come docente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, 2 Marzo 2015, Torino
- 97) "Corso di formazione di Radiologia Interventistica. Tavola rotonda: radioprotezione: il parere degli esperti", Gruppo Regionale GISE (Gruppo Regionale di Cardiologia Invasiva), A.O.U. Città della Salute e delle Scienza di Torino, 28 Marzo 2015, Torino
- 98) "La responsabilità dei professionisti nell'agire quotidiano (ID Evento RES 792-118758 Edizione 1)", 4 crediti formativi come discente, Ente di Formazione Professionale S.L.I., Torino, 25 Febbraio 2015
- 99) "Dosimetria in diagnostica TC e nelle tecniche interventistiche", 13 crediti formativi come discente, Associazione Italiana di Fisica Medica, Catania 19 e 20 Marzo 2015
- 100) "Ergonomia vocale per un corretto utilizzo della voce (Codice n.19715)", 15 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, 27 e 28 Aprile 2015
- 101) "La gestione del dato dosimetrico nelle esposizioni mediche. Dose nelle pratiche radiologiche", docente, Associazione Italiana di Fisica Medica, Roma 28 Maggio 2015
- 102) "Advances in Cardiac Arrhythmias and Great Innovations in Cardiology. XXVII Giornate Cardiologiche Torinesi", Relatore, Torino dal 24/10/2015
- 103) "Sistemi RIS-PACS Aziendali: un supporto all'ottimizzazione (Codice n.19715)", 7 crediti formativi come discente, Associazione Italiana di Fisica Medica, Torino, 5 Ottobre 2015
- 104) "Legge 81: modulo formazione specifica per i lavoratori (modulo 2) - Aree critiche (Codice n.21613)", 4 crediti formativi come docente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, dal 14/10/2015
- 105) "Tumore al seno e breast unit in Piemonte", discente, Europa Donna Italia, Aula Magna Istituto Rosmini, Torino, 19 Febbraio 2016
- 106) "Algoritmi avanzati di ricostruzione ed elaborazione di immagini in radiologia", 1 credito formativo come docente, Associazione Italiana di Fisica Medica, Roma 15 Aprile 2016
- 107) "Alla ricerca del benessere: la "manutenzione" di sé (Codice n.23740)", 20 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, 4 e 13 Maggio 2016
- 108) "Aggiornamento del protocollo per l'esecuzione del controllo di qualità su sistemi DDR (Codice n.24274)", 18 crediti formativi come docente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, 6 sessioni dal 22/9 al 27/10/2016
- 109) "La gestione del dato dosimetrico nelle esposizioni mediche. Dose nelle pratiche radiologiche", docente, Associazione Italiana di Fisica Medica, Bari 23 Settembre 2016
- 110) "La sicurezza del paziente e dell'operatore in Risonanza Magnetica (Codice n.24277)", 7 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, 1 Ottobre 2016
- 111) "Revisione delle procedure operative per radioterapia, medicina nucleare e radiodiagnostica (Codice n.24487)", 13 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, dal 3/10/2016 al 16/12/2016
- 112) "Presentazione day hospital oncologico breast unit", A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, 22 Novembre 2016
- 113) "Aggiornamenti in tema di radioprotezione dei pazienti e degli operatori: medici specialisti in radiodiagnostica (Codice 137140 Edizione 1) - FAD", 50 crediti come tutor, Università di Torino, Torino, fruibile dal 12/10/2015 al 11/10/2016
- 114) "Piano di emergenza interno per il massiccio afflusso di feriti: gestione materiali e servizi di supporto (Codice n.24948)", 8 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, dal 12/10/2016 al 6/12/2016

- 115) “Legge 81: modulo formazione specifica per i lavoratori (modulo 2) (Codice n.23456)”, 2 crediti formativi come docente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, il 23/11/2016
- 116) “Corso di perfezionamento in TC: parametri tecnici e sistemi di riduzione della dose (Codice n.26676)”, 2 crediti formativi come docente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, il 10/5/2017
- 117) “In vista di una bioetica applicata tra scienza e saggezza. Un laboratorio per le Medical Humanities - I modulo (Codice n.26801)”, 21 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, dal 29 al 30/5/2017
- 118) “La sostenibile leggerezza dell’etica. Un laboratorio per le Medical Humanities - II modulo (Codice n.26803)”, 22 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, dal 12 al 13/6/2017
- 119) “In carne ed ossa. L’arte di stare nell’umana vulnerabilità. Un laboratorio per le Medical Humanities - III modulo (Codice n.26858)”, 22 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, dal 11 al 12/12/2018
- 120) “Corso di perfezionamento in TC: parametri tecnici e sistemi di riduzione della dose (Codice n.29491)”, 8 crediti formativi come docente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, il 11/4/2018
- 121) “Aggiornamento per addetti antincendio (Codice n.29478)”, 12 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, il 31/5/2018
- 122) “Conosci te stesso: il Dipartimento di Diagnostica per immagini si racconta (Codice n.30334)”, 3 crediti formativi come discente, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, il 5/6/2018
- 123) “La fisica a servizio dello sport”, Partecipazione come docente, Convegno Chimica, Fisica e Sport, Ordine interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e della Valle D’Aosta, 16 Novembre 2019, Torino
- 124) “Radioprotezione: Dosi e Sistema di Dose Tracking”, Partecipazione come docente, Asl CN1, 7 Febbraio 2020, Cuneo
- 125) “Il D.Lgs. 101/20. Attuazione della Direttiva 2013/59/EURATOM”, Webinar AIFM, 15-24 Settembre 2020, 12 crediti formativi come discente
- 126) “Il D.Lgs. 101/20 e la radioprotezione in ambito sanitario”, 9 crediti formativi come discente, Webinar AIFM, 6 Novembre 2020
- 127) “5 domande sul D.Lgs. 101/20”, 2 crediti formativi come discente, Webinar AIFM, 4 Dicembre 2020
- 128) “Aspetti di sicurezza nell’impiego delle radiazioni ionizzanti in ambito sanitario”, Edizioni 2019 e 2020, Partecipazione come docente, ASL TO3, Collegno (TO)

ATTIVITA’ DIDATTICA

- 1) Dal 1999 al 2010: insegnamento “Biofisica”, Corso di Laurea Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- 2) Dal 2011: insegnamento “Fisica e strumentazione in Radiodiagnostica I”, Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- 3) Dal 2017: seminari nell’ambito del corso “Radioprotezione in radiodiagnostica, radioterapia e medicina nucleare II”, Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N
- 4) Dal 2002 al 2015: insegnamento “Radioprotezione 3”, Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N.
- 5) Anno accademico 1999 – 2000: Attività di complemento alla didattica della disciplina di “Misure Elettriche”, Diploma Universitario: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica e Tecnico di Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Torino.
- 6) Anno accademico 2001 – 2002: Corso su “Rischi da radiazioni”, Scuola di specializzazione in Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Torino.
- 7) Anno 1999: “Corso di formazione in materia di protezione dalle radiazioni per il personale Medico Chirurgico addetto all’esercizio professionale specialistico della Radiodiagnostica” (D.lgs.230/95 – D.M. 21/02/97 – D.M. 15/07/98) – “Controlli di qualità in Radiodiagnostica” – A. S. O. San Giovanni Battista di Torino

- 8) Anno 1999: "Corso di formazione in materia di protezione dalle radiazioni per il personale Medico Chirurgico addetto all'esercizio professionale specialistico della Medicina Nucleare" (D.lgs.230/95 – D.M. 21/02/97 – D.M. 15/07/98) – "La protezione dei pazienti in Medicina Nucleare: aspetti normativi e legislativi" - A. S. O. San Giovanni Battista di Torino
- 9) Anno 2000: "Corso di formazione in radiologia complementare" (D.lgs.230/95 – D.M. 21/02/97 – D.M. 15/07/98) – "Valutazione della dose erogata, della dose di superficie e della dose assorbita" - "Radioprotezione del paziente" - "Verifica e controllo di qualità delle apparecchiature" - Azienda Sanitaria Ospedaliera San Luigi di Orbassano
- 10) Anno 2000: Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino - "Corso di formazione in radiologia complementare" (D.lgs.230/95 – D.M. 21/02/97 – D.M. 15/07/98) – "Valutazione della dose erogata, della dose di superficie e della dose assorbita" - "Radioprotezione del paziente" - "Verifica e controllo di qualità delle apparecchiature"
- 11) Anno 2002 - 2003: Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino - "Corso di aggiornamento per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica" (D.lgs.187/00) – "Fattori che influenzano la dose – Rischio e valutazione del rischio"
- 12) Anno 2002: Regione Piemonte - "Corso di aggiornamento per Esperti in Fisica Medica" (D.lgs.230/95 – D.M. 21/02/97 – D.M. 15/07/98) – "Assicurazione di qualità e controlli di qualità"
- 13) Anno 2003: A.S.O. San Giovanni Battista di Torino – "TSRM e tecnologia: attualità e prospettive – Dalla Radiologia tradizionale alla radiologia digitale – Principi Fisici: le cassette ai fosfori (CR), la radiologia digitale diretta (DR) – Dosimetria: differenza di dose per alcune tipologie di esame, ottimizzazione"
- 14) Anno 2003: A.S.O. San Giovanni Battista di Torino – "TSRM e tecnologia: attualità e prospettive – La Tomografia Computerizzata: dalla tecnica all'immagine – Qualità delle immagini e sicurezza: dosimetria paziente, controlli di qualità"
- 15) Anno 2004: Università degli Studi di Torino – I Scuola di Specializzazione di radiodiagnostica – Direttore Prof. G. Gandini "Corsi di aggiornamento monotematici post-specialità 2004 – Senologia – Mammografia clinica – Controlli di qualità in mammografia tradizionale e digitale", 27 febbraio 2004
- 16) Anno 2004: "Corso di formazione in radiologia materia di radioprotezione per tecnici sanitari di radiologia medica" – "Radioprotezione: normativa di radioprotezione, uso dei dispositivi di protezione individuale, esposizioni potenziali, incidenti che implicano sovraesposizioni alle radiazioni ionizzanti" - Azienda Sanitaria Ospedaliera San Luigi di Orbassano
- 17) Anno 2004: A.S.O. San Giovanni Battista di Torino, "Aggiornamenti in radioprotezione" – Corso di aggiornamento rivolto ai Medici di Radiodiagnostica, 6-7 novembre e 4 dicembre
- 18) Anno 2004: A.S.O. San Luigi di Orbassano, "Aggiornamenti in radioprotezione" – Corso di aggiornamento rivolto al personale esposto, 13 novembre
- 19) Anno 2004: A.S.L. 19 di Asti, "Aggiornamenti in radioprotezione" – Corso di aggiornamento rivolto al personale esposto, 4-25 ottobre e 15-22 novembre
- 20) Anno 2004: AIFM - ISE "Valutazione della dose al paziente in radiodiagnostica", Torino 26-27 novembre
- 21) Anno 2004: AIFM gruppo interregionale "Controlli di qualità in radiologia digitale", Torino 10 dicembre
- 22) Anno 2006: "TC MULTISTRATO: FISICA, DOSIMETRIA E TECNOLOGIA", 2 crediti formativi, Scuola Superiore di Fisica in medicina "P. Caldirola", Como 6 aprile 2006
- 23) Anno 2006: "La salvaguardia dell'operatore e del paziente in ambito radiologico", 2 crediti formativi, Ospedale Cottolengo di Torino, 2 dicembre 2006
- 24) Anno 2015: A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, "Aggiornamento in tema di radioprotezione dei pazienti e degli operatori in endoscopia" (Codice n.19513 Edizione 1), 2 Marzo 2015 Torino
- 25) Anno 2015: Gruppo regionale GISE Piemonte e Valle d'Aosta "Corso di formazione di radiologia interventistica – Radioprotezione operativa in cardiologia interventistica", 28 Marzo 2015, Torino
- 26) Anno 2015: A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, "Legge 81: Modulo formazione specifica per i lavoratori (Modulo 2)" 1, Secondo semestre 2015, Torino
- 27) Anno 2015: "La gestione del dato dosimetrico nelle esposizioni mediche – Dose nelle pratiche radiologiche", Associazione Italiana in Fisica Medica (Evento 416/129226), 28 Maggio 2015, Roma

Trofarello, 29 Giugno 2023

Paola Isoardi