

SCUOLA DI RADIOPROTEZIONE 2026

6 incontri di 2 ore ciascuno

Dal 24 febbraio al 26 maggio 2026

I BLOCCO:

24/02 Prima Giornata Relatore: **Prof Michio Okada, Università di Osaka**

"The impact of the Fukushima accident on environmental safety"

Moderatore: Dr. Fabrizio Banci Buonamici

10/03 Seconda Giornata

Relatore: Dr.ssa Lidia Strigari, Policlinico Sant'Orsola Bologna

"Il paziente portatore di radioattività in ambito ospedaliero: aspetti pratici per una gestione in sicurezza al di fuori della medicina nucleare."

Relatori: Dr.ssa Claudia Carbonini, Dr.ssa Lidia Strigari, Dr. Claudio Antonio Traino,

Tavola rotonda: "Esperienze a confronto: come ci comportiamo in pratica?"

Moderatore: Dr.ssa Maria Claudia Bagnara, AOM Genova

24/03 Terza Giornata

Relatori: Dr.ssa Anna Brusa, Humanitas- Milano, Dr. Sergio Zucca, ASL8-Cagliari, Dr. Gian Luca Poli, ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo

"Strumenti di misura per la radioprotezione in ambito sanitario: scelta, taratura e verifica"

Moderatore: Dr. Luigi Spiazzi, Brescia

14/04 Quarta Giornata

Relatore: Fabrizia Severi, IRCCS Negrar

"Spettrometria gamma fissa e portatile: modalità d'impiego, calibrazione e controlli di qualità"

Relatore: Ornella Ferrando, ATSLiguria, ASL5 La Spezia

"Gestione e controllo dei rifiuti ospedalieri a bassa attività tramite portale radiometrico"

Moderatore: Dr.ssa Stefania Clemente, Napoli

05/05 Quinta Giornata

Relatori: Dr. Osvaldo Rampado, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino

"La valutazione della dosi agli operatori in Radiologia interventistica"

Relatore: Dr. Salvatore Grasso, Napoli

"Dosimetria real-time per la valutazione delle dosi in interventistica"

Moderatore: Dr.ssa Paola Isoardi, Alessandria

26/05 Sesta Giornata

Relatore: Prof. Giorgio Russo, CNR

"Problematiche e Strategie per la radioprotezione di un acceleratore di elettroni per radioterapia Flash"

Relatrice: Dr.ssa Stefania Mele, AOE Cannizzaro, Catania

"Dismissione di sorgenti ad alta attività: esperienza con il Gamma Knife"

Moderatore: Dr. Pier Giorgio Marini, Sassari



Osvaldo Rampado

Date of birth: 13/06/1974 | **Nationality:** Italian | **Gender:** Male | **Phone:** (+39)

0116335373 (Work) | Email address: orampado@cittadellasalute.to.it | **Address:** Italy
(Home)

● EDUCATION & TRAINING

16/09/1993 - 19/03/1998 - TORINO, ITALY

DEGREE IN PHYSICS- UNIVERSITY OF TURIN

Level in EQF: 7

01/12/1998 - 08/11/2000 - MILAN, ITALY

SPECIALIZATION IN MEDICAL PHYSICS- UNIVERSITY OF MILAN

Level in EQF: 8

05/11/2015 - 04/04/2018 - TORINO, ITALY

DEGREE IN ECONOMICS AND STATISTICS OF ORGANIZATIONS- UNIVERSITY OF TURIN

Level in EQF: 6

25/06/2019 - 18/05/2022 - TORINO, ITALY

PH.D. IN MEDICAL PHYSICS- UNIVERSITY OF TURIN

Level in EQF: 8

● WORK EXPERIENCE

01/08/2022 - CURRENT - TORINO, ITALY

HEAD OF MEDICAL PHYSICS DEPARTMENT A.O.U. CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA DI TORINO

Main activities as Director of Medical Physics Department:

- Coordination of a multidisciplinary team of physicists and technical staff.
- Resource allocation and budget management for medical physics technologies.
- Implementation of quality assurance programs in radiotherapy, radiodiagnostics, and nuclear medicine.
- Activity as Radiation Protection Expert
- Ensuring compliance with national and international safety regulations
- I have actively contributed to several high-impact research projects funded by national health institutions and private foundations, focusing on medical radiation optimization, clinical audits, and advanced diagnostic imaging. I have been Principal Investigators of my hospital for two national research projects in patient radiation protection with the Italian Institute of Health (ISS). My work spans the development of clinical guidelines and the application of innovative technologies, to enhance patient safety and quality assurance.
- Authors of several papers and books: scopus web of sciences indexes of my profile (accessed February 1, 2026: H-index 17, 44 documents, 925 citations)
- Participation in national and international radiology and medical physics congresses as speaker, moderator and chair.

01/05/2003 - 31/07/2022 - TORINO, ITALY

MEDICAL PHYSICS SPECIALIST A.O.U. CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA DI TORINO

- quality assurance in diagnostic medical physics
- patient dose assessment in ct and interventional radiology
- research in applied medical physics to diagnostic imaging
- MRI safety officer
- Laser safety officer
- I have collaborated with EFOMP and AIFM, contributing to international working groups on AI curricula for medical physics and quality control guidelines for CBCT. I have served as a technical expert for the Italian Ministry of Health, developing national guidelines for pediatric dental radiology and for home radiology.

01/09/2004 - CURRENT - TORINO, ITALY

UNIVERSITY LECTURER IN PHYSICS UNIVERSITY OF TURIN

Lecturer for courses:

- Quality control and dosimetry in diagnostic imaging, Specialization School of Medical Physics
- Image processing, Bachelor's Degree in Medical Imaging and Radiotherapy Techniques
- Radiation protection, Bachelor's Degree in Medical Imaging and Radiotherapy Techniques
- Applied Physics, Specialization School in Diagnostic Radiology

• **SKILLS**

Microsoft Office | statistical analysis system software | analyse large-scale data in healthcare | perform data analysis | radiation protection | Medical Physics | Image Processing, Image Analysis, Image segmentation | Research and scientific writing | Technology Procurement

• **LANGUAGE SKILLS**

Mother tongue(s): **ITALIAN**

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B2	C2	C1	C1	C1

10/7/2026

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Cognome: Isoardi

Nome: Paola

Residente a: Trofarello in via Nino Costa 32

Telefono: 338.7500070

e-mail personale: isopaola@icloud.com

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-width 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 della 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 Chirurgo 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

INFORMAZIONI PERSONALI	
Salvatore GRASSO	
	 c/o AOU Federico II di Napoli – via Serio Pansini 5 - 80131
	 +39 3356526544
	 salvatore73.grasso@gmail.com salvatore.grasso@trustpec.it
	Sesso Maschile Data di nascita 21/04/1973 Nazionalità Italiana

TITOLI DI STUDIO	Specializzazione in Fisica Medica 50/50 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica (Area 09-Ingegneria industriale e dell'informazione) Laurea in Fisica 110/110 e lode Maturità Classica 60/60
ALTRI TITOLI	Membro del Collegio dei Revisori dell'Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania dal 2024 Socio AIFM Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria dal 2022 Componente della Commissione "Energia" istituita presso la Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici dal 2022 Iscritto Elenco Manager Qualificati MISE ex DD 6nov2019 Iscritto Albo Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania dal 2018 EGE Certificato UNI CEI 11339 dal 2016 Iscritto Albo esperti innovazione tecnologica MISE ex DM 7ott2015 Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) ex D.Lgs. 81/08 e s.m.i. dal 2007
DICHIARAZIONI PERSONALI COMPETENZE - ESPERIENZE	Radioprotezione e Fisica Medica in Radiodiagnostica, Risonanza Magnetica, Medicina Nucleare e Radioterapia, Sistemi informativi ospedalieri Management e Direzione Aziendale Sviluppo d'impresa, business plan Progetti di impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabile Progetti per la produzione e l'utilizzo di Idrogeno Verde Controllo di gestione, analisi dei processi Qualità, Ambiente e Sicurezza. RSPP. Certificazioni ISO Energy Management ed efficienza energetica Mobilità elettrica Microelettronica e Microsistemi in silicio Tecnologie di microfabbricazione del silicio

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE****Specialista in Fisica Medica**

Attività scientifica e clinico professionale presso l'Unità Operativa Semplice di Dipartimento (UOSD) di Fisica Sanitaria e Radioprotezione del Policlinico nell'ambito del percorso triennale della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ed oltre.

Attività professionale nei Reparti di Radiodiagnostica, Risonanza Magnetica, Medicina Nucleare e Radioterapia, valutazione della dose a pazienti ed operatori sanitari esposti alle radiazioni ionizzanti per scopo medico diagnostico e/o terapeutico, gestione e valutazione del rischio, collaudi in accettazione e controlli di qualità della apparecchiature a Raggi X, valutazione dei trattamenti ai pazienti di Medicina Nucleare dove si fa utilizzo di radiofarmaci, gestione dei rifiuti ospedalieri radioattivi.

Valutazione delle dosi occupazionali. Gestione del rischio radioprotezionistico ed attuazione di misure di mitigazione compresa la formazione del personale.

Sviluppo di strumenti informativi web per la gestione delle attività cliniche.

Responsabile Sistema di Gestione Qualità, Ambiente e Sicurezza - RSPP

Analisi gestionale dell'Azienda, manuale della qualità e procedure operative standard.

Indicatori prestazionali – Monitoraggio ed ottimizzazione

Gestione delle certificazioni ISO 9001, ISO 14001 ed ISO 45001

Audit periodici in sito, raccolta ed analisi dati di esercizio.

Riesame delle Direzioni e della Qualità. Bilancio Ambientale. Piano di miglioramento.

Documento di Valutazione del Rischio (DVR).

Gestione delle procedure di sicurezza sul lavoro, attuazione delle misure di mitigazione del rischio compresa la formazione del personale.

Energy Manager ed Esperto in Gestione dell'Energia

Sviluppo e progettazione di impianti a fonte rinnovabile

Diagnosi energetiche in ambito civile ed industriale

Progettazione di soluzioni per l'efficientamento energetico

Gestione delle certificazioni ISO 50001 ed ISO 11352

Sviluppo di infrastrutture di ricarica per la mobilità elettrica

Management Aziendale

Valutazione investimenti industriali.

Analisi di fattibilità tecnico economica.

Due diligence e business plan industriali

Organizzazione aziendale, direzione operativa.

Gestione risorse umane e finanziarie.

Coordinamento team di lavoro con dipendenti e consulenti esterni.

Ricercatore CNR (fino al 2002)

Progettazione, realizzazione, caratterizzazione ed ottimizzazione di un innovativo sensore optoelettronico per misure non perturbative di campi elettromagnetici.

Calcoli analitici basati sulla teoria dell'elettromagnetismo, del trasporto di calore e dell'ottica, impiego di metodi numerici agli elementi finiti.

Tecnologie microelettroniche e strumentazione specialistica di laboratorio per la costruzione e la caratterizzazione di dispositivi.

Attività scientifica post laurea (fino al 1999) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Progettazione e realizzazione di circuiti elettronici a basso rumore nel campo delle audiofrequenze e radiofrequenze per il trattamento di segnali provenienti da sensori elettrostatici. Sensori, attuatori e controlli automatici.
Circuiti optoelettronici per la stabilizzazione di sorgenti laser. Rivelazione interferometrica delle onde gravitazionali.
Analisi e minimizzazione dei rumori ambientali, con particolare riguardo al rumore acustico.
Tecniche da vuoto.
Calcolo numerico ed elaborazione di segnali analogici e digitali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10 Dicembre 2024	Specializzazione in Fisica Medica	
	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	
23 Aprile 2009	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica	
	Università degli Studi Roma Tre	
18 giugno 1997	Laurea in Fisica – Voto 110/110 e lode	
	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	
29 giugno 1991	Maturità Classica– Voto 60/60	
	Liceo Ginnasio "Quinto Orazio Flacco" di Portici (NA)	

ALTRA FORMAZIONE E TITOLI

9 giugno 2022	Componente della Commissione "Energia"	
	FNCF – Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici	
6 novembre 2019	Iscrizione Elenco Manager Qualificati (Innovation Manager)	
	MISE – Ministero dello Sviluppo Economico (DD 6 nov 2019)	
31 ottobre 2018	Iscrizione Albo dell'Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania	
	Iscritto con il n. 1866 nella sezione A – settore Fisica	
26 ottobre 2016	Esperto in Gestione dell'Energia – EGE settore Civile e Industriale	
	Certificato da Bureau Veritas in conformità alla norma UNI CEI EN 11339 ed ai sensi dell'art. 12 comma 1 del D.Lgs. 102/2014. Titolo conseguito dopo superamento esame in data 14 ottobre 2016	
31 agosto 2016	Iscrizione Albo degli esperti in innovazione tecnologica	
	MISE - Ministero dello Sviluppo Economico (DM 7 ott 2015)	
20 febbraio 2015	Iscrizione Short List Esperti Idonei Assistenza Tecnica	
	Sviluppo Campania Spa	

16 Dicembre 2013	Energy Manager ed Esperto in Gestione dell'Energia	
	Unione Professionisti – Qualificato da Organismo di Certificazione EN.I.C.	

2013	Iscrizione Albo Esperti Innovazione e Trasferimento Tecnologico	
	Campania Innovazione Spa	

2007-2008	Formazione RSPP (D.lgs. 195/03 e D.Lgs. 81/08)	
	Seconda Università degli Studi di Napoli, Scuola di Alta Formazione in Sicurezza sul Lavoro	

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	Inglese	B2	B2	B2	B2
Francese	A2	B2	A2	A2	A2
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				
	Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				

Competenze informatiche	- Sistemi operativi: DOS, Windows, UNIX, VMS - Programmi Applicativi: Ambiente Windows, Microsoft Office, Matlab, Mathematica, Latex, Autocad, LabView, Appsheet - Linguaggi di programmazione: Fortran 77, C
-------------------------	---

Patente di guida	A e B
------------------	-------

ULTERIORI INFORMAZIONI

Servizio Militare	Assolto nell'Esercito come Ufficiale di Complemento da Gennaio 1998 a Marzo 1999
Lavori e Pubblicazioni	Vedi Allegato A
Conferenze, Convegni	Vedi Allegato B
Docenze	Vedi Allegato C

Le informazioni contenute nel curriculum sono rilasciate ai sensi degli articoli 46/47 del D.P.R. 445/2000. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo (G.D.P.R. 2016/679).

Portici, 4 febbraio 2026

Salvatore Grasso



Allegato A – Lavori e Pubblicazioni

1. Salvatore Grasso, "Rumore ambientale e controlli elettrostatici delle ottiche nell'antenna Virgo", Tesi di Laurea, Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", 18 Giugno 1997
2. S. Grasso, C.Altucci, F.Barone, V.Ragozzino, S.Solimeno, Pham-Tu, J.-Y.Vinet, R.Abbate. "Electrostatic systems for fine control of mirror orientation in interferometric GW antennas", Physics Letters A, 244 (1998), pp. 360-370.
3. S. Grasso and M.Bellucci "Theoretical analysis and optimisation of a new electromagnetic power detector based on the thermo-optical effect in silicon." Rapporto interno tecnico-scientifico IRECE-CNR (2001).
4. G. Cocorullo, F.G. Della Corte, S.Grasso, M. Iodice, R. Massa, I. Rendina, G. Panariello "Un sensore a fibra ottica per misure di campo elettrico a frequenza di microonde e di onde millimetriche". Accettato per la presentazione al Convegno Nazionale su "Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici in campo ambientale" 3-5 Aprile 2001 Ivrea (TO) organizzato dall'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPA) del Piemonte. Anche accettato per la pubblicazione sulla rivista internazionale "Radiation Protection Dosimetry".
5. Grasso S., Bellucci M., Cocorullo G., Della Corte F.G., Iodice M., and Rendina I., "Thermo-optic design for microwave and millimeter-wave electromagnetic power microsensors", Applied Optics, Vol. 41 N.18 (2002), pp.3601-3612
6. Salvatore Grasso, "La qualità non è acqua", Il Pianeta Terra, Mensile di informazione e cultura dell'Ambiente, dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, Editore GPS S.r.l., Anno 1-Nov2003-N°5
7. Salvatore Grasso (correlatore): "Accumulo energetico e produzione di idrogeno da fonte eolica" Tesi di Laurea in Ingegneria, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cassino, Settembre 2004
8. Salvatore Grasso, "In Marocco soffia forte il gharbi", Il Pianeta Terra, Mensile di informazione e cultura dell'Ambiente, dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, Editore GPS S.r.l., Anno 2-Ott 2004-N°8
9. Oreste Vigorito, Salvatore Grasso, Soren Nygaard, Alfio Ali, Angelo Tizzano, Renato Fusco, Francesco Presicce, Mustapha Enzili, Aziz Ejmila, Fathallah Affani, Abdelmoula Nassa, "Technical and economical feasibility study of wind farms in Morocco", Workshop organizzato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio insieme al Programma Ambiente delle Nazioni Unite ed al Centre de Développement des Energies Renouvelables Centre Development Energie Renewable (CDER) per il Programma Mediterraneo sulle Energie Rinnovabili (MEDREP), Marrakech 20 dicembre 2005
10. S. Grasso, F. Acernese, R. Romano, F. Barone, "Adaptive Optics System Prototype for the automatic control of geometrical fluctuations in a laser beam in air", Proc. SPIE 6747, 67470V, (2007), Florence (IT), 17-21 September 2007
11. S. Grasso, F. Acernese, R. Romano, F. Barone, "Automatic control of laser beams aberrations in air using an adaptive optics system prototype based on interferometric techniques, Proc. SPIE 6932, 69323T (2008), San Diego (California), 9-13 March 2008
12. Salvatore Grasso, Alfio Ali, Alfonso Letizia, Soren Nygaard, Alessia Delli Bove, Piero Murgia, "Technical and economical feasibility study of seawater desalination by wind Energy in Akhfennir village (Morocco)", Progetto di IVPC Gestione commissionato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio ed dal Centre de Développement des Energies Renouvelables Centre Development Energie Renewable (CDER) di Marrakech, Luglio 2008
13. S. Grasso, F. Acernese, R. Romano, F. Barone, "Adaptive Optics System Prototype for the automatic control of geometrical fluctuations in a laser beam in air", Proc. SPIE 7108, 71080Q (2008), Cardiff (UK), 15-18 September 2008
14. S. Grasso, F. Acernese, R. Romano, F. Barone, "Design and test of an Adaptive Optics system prototype for laser beam jitters reduction", Proc. SPIE 7292, 72924E (2009), San Diego (California), 8-12 March 2009
15. Salvatore Grasso, "An Adaptive Optics system for the automatic control of laser beam jitters in air", Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi "Roma Tre", 23 Aprile 2009
16. Salvatore Grasso, "Nuove risorse idriche – Oceano da bere", Il Pianeta Terra, Mensile di informazione e cultura dell'Ambiente, dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, Editore GPS S.r.l., Anno 7-Set 2009-N°1
17. S. Grasso, F. Acernese, R. Romano, F. Barone, "Development of an adaptive optics system for fast automatic control of laser beam jitters in air", Proc. SPIE 7476, 74760Q, Berlin (Germany), 31 August – 3 September 2009
18. S. Grasso, F. Acernese, R. Romano, F. Barone, "Adaptive optics system for fast automatic control of laser beam jitters in air", Proc. SPIE 7647, 76474I (2010), San Diego (California), 7-11 March 2010
19. Salvatore Grasso, "Il Fisico Professionista: chi è costui?", Il Pianeta Terra, Mensile di informazione e cultura dell'Ambiente, dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, Editore GPS S.r.l., Anno 8-Nov/Dic 2010-N°3
20. Salvatore Grasso, "Il ruolo dei fisici nelle problematiche energetiche e dello sviluppo sostenibile", Il Soleatrecentosessantagradi, Mensile di ISSES Italia - Sezione dell'International Solar Energy Society, ISSN 1972 – 8093, Anno XVII – n° 11 dicembre 2010
21. Salvatore Grasso, "Il ruolo dei fisici nelle problematiche energetiche e dello sviluppo sostenibile", Testata giornalistica 2la.it, www.2la.it, dicembre 2010
22. Salvatore Grasso, "La mia esperienza di Fisico Professionista nel settore delle Energie Rinnovabili", Sessione Scientifico-Professionale, 1° Congresso Nazionale di ANFeA – Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni, Auditorium ISPRA, via Curtatone 7, Roma, 1/2 dicembre 2011

23. Salvatore Grasso, "Sulla piattaforma a 80 metri", intervista su Airone, mensile edito da Mondadori, pag. 18, Anno XXX, n. 368 Dicembre 2011
24. Salvatore Grasso, "Il futuro dell'eolico in Italia: problemi e soluzioni. Fatti non fummo a viver come bruti....", IlSoleatrecentosessantagradi, Mensile di ISES Italia - Sezione dell'International Solar Energy Society, ISSN 1972 – 8093, Anno XVIII – n° 11 dicembre 2011
25. Salvatore Grasso, "Opportunità, problemi e soluzioni per lo sviluppo dell'eolico in Italia", Il Pianeta Terra, Mensile di informazione e cultura dell'Ambiente, dell'Energia, delle Fonti Rinnovabili e della qualità della vita, Editore GPS S.r.l., www.ilplanetaterra.it , Anno VIII-Numero 4-Gennaio 2012
26. Salvatore Grasso, "Prospettive e opportunità dell'eolico", FV Fotovoltaici, n.1 anno IX, Gen-Feb 2012
27. Salvatore Grasso, "Opportunità, problemi e soluzioni per l'eolico", Ottopagine, Quotidiano dell'Irpinia a diffusione regionale, Editore L'Approdo S.r.l. Avellino, Anno XVIII Numero 55 Sabato 25 febbraio 2012
28. Salvatore Grasso, "Nanotecnologie applicate a rinnovabili e tutela ambientale", Ambiente *Prevenzione e soccorso - Igiene e sicurezza*, Rivista mensile con il patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, www.ambiente-online.it, Anno XXIII – N.87 2012, pp.27-31
29. Salvatore Grasso et altri, "Energia del Vento", Libro pubblicato nel 2013 da ANEV – Associazione Nazionale Energia dal Vento – Cap. 16 pp 389-410
30. Salvatore Grasso et altri, "A Day-Ahead Wind Speed Forecasting Using Data-Mining Model - A Feed-Forward NN Algorithm", 4th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA 2015)- Palermo, Italy, 22-25 Nov 2015
31. Salvatore Grasso et altri, "Artificial Neural Network Application in Wind Forecasting: an One-Hour-ahead Wind Speed Prediction", 5th International Conference on Renewable Power Generation (RPG 2016) – IET London: Savoy Place, UK, 21-23 Sep 2016
32. Salvatore Grasso, "ANEV –Parola agli Associati", Il Pianeta Terra, Mensile di informazione e cultura dell'Ambiente, dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, Editore Innovative Publishing S.r.l., Nov-Dic 2016
33. Salvatore Grasso et. altri, "Work safety in the wind energy sector: state of the art, problems and future perspectives", JAHC Journal of Advanced Health Care – (ISSN 2704-7970) – 2022 – Volume 4 – Special Issue I (<https://jahc.eu/jahc21s1-08/>)
34. Salvatore Grasso et altri, "Monte Carlo modelling of a kV X-Ray beams irradiator system for blood", Abstract ID 346, 12° Congresso Nazionale AIFM 2023, 8-11 giugno 2023 Palazzo dei Congressi, Firenze
35. Salvatore Grasso et altri, "Monte Carlo modelling of a kV X-Ray beams irradiator system for blood", Physica Medica 115S1 (2023) 103064, <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2023.103064>
36. Salvatore Grasso et altri, "Evaluation of Dose Area Product and effective dose in fluoroscopically guided angiographic and interventional procedures", Abstract ID 159, 12° Congresso Nazionale AIFM 2023, 8-11 giugno 2023 Palazzo dei Congressi, Firenze
37. Salvatore Grasso et altri, "Evaluation of Dose Area Product and effective dose in fluoroscopically guided angiographic and interventional procedures", Physica Medica 115S1 (2023) 103037, <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2023.103037>
38. Salvatore Grasso et altri "Absorbed dose evaluation of a blood irradiator with alanine, TLD-100 and ionization chamber", Applied Radiation and Isotopes 200 (2023) 110981 <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110981>
39. Salvatore Grasso et altri, "Evaluation of different infusion protocols and dosimetry assessment in patients undergoing peptide receptor radionuclide therapy with 177Lu-DOTATATE", EP-0551, Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine September 9–13, 2023 Vienna, Austria) - European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2023) 50 (Suppl 1): S1–S898 S1 DOI: 10.1007/s00259-023-06333-x
40. Salvatore Grasso "Il ruolo del Fisico nel mondo del lavoro", Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici – Sezione News ed Eventi – 27 febbraio 2024
41. Salvatore Grasso et altri, "Development of a multipurpose tool to support routine medical physics and radiation protection activities in the nuclear medicine department", Abstract ID 43944, XVI Congresso Nazionale AIMN 2024, 20-23 giugno 2024 Allianz MiCo, Milano
42. Salvatore Grasso et altri, "Development of a multipurpose tool to support routine medical physics and radiation protection activities in the nuclear medicine department", Clinical and Translational Imagine. Reviews in Nuclear Medicine and Molecular Imaging – Clin Transl Imaging (2024) 12 (Suppl 1):S1–S128 <https://doi.org/10.1007/s40336-024-00639-y>
43. Salvatore Grasso et altri. "PHYSICAL characterization of a cone-beam CT scanner dedicated to intra-surgical imaging of the head" – 110° Congresso Nazionale SIF 2024 – Bologna 9-13 settembre 2024
44. Salvatore Grasso et altri. "Il Sistema di Gestione dell'Energia come strumento di miglioramento delle prestazioni energetiche". Gestione Energia, Rivista trimestrale web della FIRE – Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia n.2/2024. <http://www.gestioneenergia.com/>
45. Salvatore Grasso. "Le tecnologie del fotovoltaico per la transizione energetica". News ed Eventi. Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici- FNCF. 22 settembre 2024. [Le tecnologie del fotovoltaico per la transizione energetica | Federazione nazionale degli ordini dei chimici e dei fisici \(chimicifisici.it\)](https://www.fncf.it/le-tecnologie-del-fotovoltaico-per-la-transizione-energetica)
46. Salvatore Grasso et altri. "Un applicativo (App) di gestione delle attività di radioprotezione" Abstract e Poster ID 246, Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione, Lucca, 25, 26 e 27 settembre 2024. Sezione S4 – RP, dosimetria e misure – parte B. <https://www.airp-asso.it/2024/09/23/poster-del-convegno-di-lucca-2024/>

47. Salvatore Grasso et al. "Un applicativo (App) di gestione delle attività di radioprotezione" Atti del Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione, Lucca, 25, 26 e 27 settembre 2024. Sessione 4 Radioprotezione, dosimetria e metodi di misura. 4.22 pp. 556-560 <https://www.airp-asso.it/2024/10/07/poster-del-convegno-di-lucca-2024/>
48. Salvatore Grasso et al. Interventi di efficientamento, monitoraggio e attività predittive presso il Caravaggio Sporting Village. Gestione Energia, Rivista trimestrale web della FIRE– Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia n.2/2025 pp. 14-18, <http://www.gestioneenergia.com/>
49. C. Cotena., S. Grasso et. al. 3D Image quality of a CBCT scanner for maxillofacial intrasurgical navigation. Il Nuovo Cimento 48 C (2025) 229 DOI: 10.1393/ncc/i/2025-25229-4 (<http://dx.doi.org/10.1393/ncc/i/2025-25229-4>). Published online 4 September 2025
50. S. Grasso et al. "Accuracy of Dose Area Product (DAP) and Dose measurements for a fine assessment of the dermatological risk in angiography procedures", Abstract ID 47 POSTER, 13° Congresso Nazionale AIFM 2023, 16-19 ottobre 2025 Palazzo della Gran Guardia, Verona
51. S. Grasso et al. "Real Time Dosimetry for the assessment of the occupational doses in the angiography rooms of the AOU Federico II of Naples", Abstract ID 49 ORAL, 13° Congresso Nazionale AIFM 2023, 16-19 ottobre 2025 Palazzo della Gran Guardia, Verona
52. S. Grasso et al. "Assessment of infusion protocols for Lutathera administration in Peptide Receptor Radionuclide Therapy (PRRT)", Abstract ID 150 ORAL, 13° Congresso Nazionale AIFM 2023, 16-19 ottobre 2025 Palazzo della Gran Guardia, Verona
53. S. Grasso et al. "Evaluation of EPID-Based In Vivo Dosimetry Across Different Treatment Sites Using SunCHECK on a Varian TrueBeam LINAC", Abstract ID 437 POSTER, 13° Congresso Nazionale AIFM 2023, 16-19 ottobre 2025 Palazzo della Gran Guardia, Verona
54. S. Grasso et al. "Protective effect of DIBH in left breast cancer radiotherapy in all cardiac substructures risk and pulmonary toxicity", Abstract ID 426 POSTER, 13° Congresso Nazionale AIFM 2023, 16-19 ottobre 2025 Palazzo della Gran Guardia, Verona
55. S. Grasso et al. "Evaluation of Automated software tools for imaging quality metrics in medical imaging", Abstract ID 424 ORAL, 13° Congresso Nazionale AIFM 2023, 16-19 ottobre 2025 Palazzo della Gran Guardia, Verona
56. S. Grasso et al. "Insight into imaging properties of a CBCT scanner for intrasurgical navigation", Abstract ID 291 ORAL, 13° Congresso Nazionale AIFM 2023, 16-19 ottobre 2025 Palazzo della Gran Guardia, Verona
57. S. Grasso et al. "Single-isocenter vmat for total body irradiation: a streamlined approach for enhanced treatment precision with a dedicated couch", Abstract ID 204 POSTER, 13° Congresso Nazionale AIFM 2023, 16-19 ottobre 2025 Palazzo della Gran Guardia, Verona
58. S. Grasso et al. "Valutazione dei protocolli di infusione e delle esposizioni professionali nella Terapia Radiorecettoriale (PRRT) con ¹⁷⁷Lu-oxodotreotide" – Presentazione ORAL. XXXIX Congresso Nazionale AIRP di Radioprotezione. Padova 29-31 ott 2025
59. S. Grasso et al. "Valutazione ed ottimizzazione delle esposizioni occupazionali in angiografia attraverso sistemi avanzati di dosimetria real time" – Poster P43. XXXIX Congresso Nazionale AIRP di Radioprotezione. Padova 29-31 ott 2025

Allegato B – Conferenze, Convegni, Corsi Nazionali ed Internazionali

1. "Virgo meeting" - LAPP - Centre National de la Recherche Scientifique, Annecy Giugno 1996
2. "Virgo meeting" – Università di Pisa ed Università di Roma "La Sapienza" (1996-1997)
3. Corso di formazione 16 ORE "Auditor interno", IMQ, Benevento, 20/21 ottobre 2000
4. Corso di formazione 16 ORE "I finanziamenti Europei all'Ambiente e i fattori chiave della Valutazione Ambientale Strategica", Sede di Confindustria, Bruxelles 17/18 Giugno 2002
5. Seminario 24 ORE "Energy Trading Master Course", Istituto di Ricerca Internazionale, Milano 19/21 Giugno 2002
6. Seminario 16 ORE "Le Fonti di Energia Rinnovabili", Istituto di Ricerca Internazionale, Milano 24 Ottobre 2002
7. Seminario 16 ORE "10° Congresso Direttore di Produzione e Stabilimento", Istituto di Ricerca Internazionale, 26/27 Novembre 2002
8. Corso di formazione 120 ORE "Coordinatore per la progettazione e Coordinatore per l'esecuzione dei lavori (D.Lgs. 494/96 e s.m.i. D.Lgs. 528/99) e Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (D.Lgs. 626/94)", ANIAI-Associazione Nazionale Ingegneri Architetti Italiani, Napoli, 26 novembre 2002-27 marzo 2003
9. Seminario 16 ORE "Energie Rinnovabili e Certificati Verdi", Istituto di Ricerca Internazionale, Milano 17/18 Giugno 2003
10. Corso di formazione 8 ORE "Applicazione in Azienda della norma di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:1996", SATA Biotech s.a.s., Benevento, 4 luglio 2003
11. "Corso di formazione 72 ORE "Responsabile dei Servizi di Prevenzione e Protezione (RSPP) e per Addetti ai Servizi di Protezione e Prevenzione (ASPP) Modulo B Ateco 4 e Modulo C (D.Lgs. 626/94 e D.Lgs. 195/2003), Seconda Università degli Studi di Napoli - Scuola di Alta Formazione in "Sicurezza sul Lavoro" Napoli, dicembre 2006- giugno 2007
12. "SPIE Europe Remote Sensing", Conferences and Poster Sessions, Firenze 17/20 Settembre 2007
13. "SPIE Smart Structures/NDE", Conferences and Poster Sessions, San Diego, California, 9/13 Marzo 2008
14. "SPIE Europe Remote Sensing", Conferences and Poster Sessions, Cardiff, Wales, 15/18 Settembre 2008
15. Corso di formazione 12 ORE "Responsabile dei Servizi di Prevenzione e Protezione (RSPP) e per Addetti ai Servizi di Protezione e Prevenzione (ASPP) Modulo B Ateco 9 (D.Lgs. 81/08)", Seconda Università degli Studi di Napoli - Scuola di Alta Formazione in "Sicurezza sul Lavoro", Aversa, Novembre 2008
16. "SPIE Smart Structures/NDE", Conferences and Poster Sessions, San Diego, California, 8/12 Marzo 2009
17. "Workshop COMSOL Multiphysics", Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli 26 Febbraio 2009
18. "SPIE Europe Remote Sensing", Conferences and Poster Sessions, Berlin, Germany, 31 Agosto – 3 Settembre 2009
19. "SPIE Smart Structures/NDE", Conferences and Poster Sessions, San Diego, California, 7/11 Marzo 2010
20. Corso di formazione 8 ORE "Formazione sulla Privacy (D.Lgs. 196/2003)", SATA Biotech s.a.s. , Avellino, 26 maggio 2010
21. Corso di formazione 8 ORE "Sicurezza sul lavoro e organizzazione delle imprese e degli enti. Dagli obblighi di legge alla gestione sistemica dei rischi: modelli a confronto", Business International – Informazione formazione e consulenza, Roma, Hotel Bemini Bristol, 10 Marzo 2011
22. Corso di formazione 8 ORE "L'esecuzione di lavori negli Spazi Confinati. Aspetti legale e operativi per la corretta gestione dei rischi negli ambienti confinati e nelle attività di manutenzione", Business International - Informazione formazione e consulenza, Roma, Montecitorio Meeting Center (MoMeC), 5 Ottobre 2011
23. Corso di formazione 8 ORE "Quarto Conto Energia: regole e modalità di presentazione delle richieste", ISES Italia, Roma, Hotel Lancelot, Via Capo d'Africa 47, 19 Ottobre 2011
24. 1° Congresso Nazionale di ANFeA – Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni, Auditorium ISPRA, via Curtatone 7, Roma, 1/2 dicembre 2011
25. Aggiornamento per RSPP 24 ORE (dal 7 al 19 giugno 2012), Ricerche&Studi (presso Confindustria Avellino), Attestato del 12 luglio 2012
26. Aggiornamento per RSPP 88 ORE (2008 – 2012). Associazione Mediterranea Piccole Imprese e Unione Italiana Lavoratori Pubblica Amministrazione presso sede operativa Eurofire srl Via dei Gelsi 12 – San Nicola La Strada (CE) -N.11 attestati dal 2008 al 2012
27. Corso di formazione 20 ORE "Energy Manager – Esperto in Gestione dell'Energia", Unione Professionisti, Bologna, Attestato di partecipazione e superamento prova finale 16 dicembre 2013
28. Conferenza 16 ORE, "Wind Farm Management Conference", SKF Group, Berlin, 3/4 giugno 2014
29. Convegno GSE 3 ORE – Gestore Servizi Energetici – "Evento di Presentazione Libro Bianco RSE – ANIE – Prospettive dei sistemi di accumulo elettrochimico nel settore elettrico" Auditorium GSE Via Maresciallo Pilsudski 92, Roma , 26 marzo 2015
30. Convegno 4 ORE "I beni immateriali in azienda: opportunità e prospettive", Studio Giordano, Napoli, Hotel Royal Continental, 7 maggio 2015
31. Convegno 4 ORE "La Gestione dell'Impresa nei casi di responsabilità di Dirigenti e Amministratori", Unione Industriali Napoli, Piazza dei Martiri 58, Napoli, 3 dicembre 2015
32. Corso di formazione 15 ORE "Finance per NON Finance Manager", Business International, Roma, Via Rubicone 11, 21-22 giugno 2016

33. Seminario tecnico 4 ORE "Energy Project Management - Energy Manager & Certificati Bianchi", Certifica Management in collaborazione con IMQ, Napoli Centro Direzionale ISOLA F2, 30 giugno 2016
34. Aggiornamento per RSPP 8 ORE (14 luglio 2016), "Il conflitto nella gestione della sicurezza", Ricerche&Studi (presso Confindustria Avellino), Attestato 15 luglio 2016
35. Aggiornamento per RSPP 8 ORE (21 luglio 2016), "La valutazione del rischio sismico", Ricerche&Studi (presso Confindustria Avellino), Attestato 22 luglio 2016
36. Corso di formazione 40 ORE "Esperto in Gestione dell'Energia (UNI CEI 11339:2009) e Sistemi di Gestione dell'Energia (UNI CEI EN ISO 50001:2011)" qualificato AICQ-SICEV Corso n. 170, superamento esame finale, (29-30 settembre 2016, 6-7-13 ottobre 2016), Certifica Management Srl, Napoli Centro Direzionale ISOLA F2, Attestato 14 ottobre 2016
37. Aggiornamento per EGE 8 ORE (3 marzo 2017) "Norma UNI CEI EN ISO 50001:2001, Sistemi di Gestione per l'Energia", Certifica Management Srl, Napoli Centro Direzionale ISOLA F2, Attestato 4 marzo 2017
38. Aggiornamento per RSPP 8 ORE (17 marzo 2017), "Nuovi presidi di sicurezza", MegaltaliaMedia (CORSO ON LINE), Attestato 17 marzo 2017
39. Aggiornamento per RSPP 16 ORE (22 maggio e 8 giugno 2017), "Safety Leadership", Ricerche&Studi (presso Confindustria Avellino), Attestato 10 giugno 2017
40. Conferenza 4,5 ORE "Contratti EPC per la riqualificazione energetica di edifici e processi industriali", FIRE - Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Zanhotel Europa, via C. Boldrini, 11 - Bologna, 11 ottobre 2017
41. Seminario 2 ORE "Approfondimento sui protocolli di misura e verifica dei risparmi", FIRE - Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Zanhotel Europa, via C. Boldrini, 11 - Bologna, 11 ottobre 2017
42. Aggiornamento per EGE 4 ORE (26 gennaio 2018) "Corso Intensivo 2 - Cogenerazione", (CORSO ON LINE), FIRE - Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 29 gennaio 2018
43. Aggiornamento per EGE 4 ORE (22 febbraio 2018) "Corso Intensivo 7 - Certificati Bianchi", (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 23 febbraio 2018
44. Aggiornamento per EGE 4 ORE (23 febbraio 2018) "Corso Intensivo 6 - Illuminazione", (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 01 marzo 2018
45. Aggiornamento per EGE 4 ORE (14 marzo 2018) "Corso Intensivo 8 - Fotovoltaico", (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 22 marzo 2018
46. Aggiornamento per EGE 1 ORA (14 giugno 2018) "ESCO Webinar -Contratti EPC: i benefici per il processo di vendita"" (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 12 ottobre 2018
47. Aggiornamento per RSPP 8 ORE (10 ottobre 2018), "Il GDPR ed i rischi emergenti: le ricadute operative nella sicurezza aziendale", Ricerche&Studi (presso Confindustria Avellino), Attestato 11 ottobre 2018
48. Aggiornamento per EGE 4 ORE (13 novembre 2018) "Quadro legislativo di riferimento e normativa tecnica", (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 17 dicembre 2018
49. Aggiornamento per EGE 1 ORA (15 novembre 2018) "ESCO: Come garantirsi investimenti per progetti di performance energetica?" (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia e Joule Assets Europe, Attestato 21 dicembre 2018
50. Aggiornamento per EGE 4 ORE (15 novembre 2018) "Principali soluzioni per l'efficienza energetica nell'industria", (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 17 dicembre 2018
51. Aggiornamento per EGE 4 ORE (20 novembre 2018) "Principali soluzioni per l'efficienza energetica negli edifici", (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 17 dicembre 2018
52. Evento formativo "La procedura AUA" 3 ORE/3 CFP, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Napoli, Hotel Oriente, 15 dicembre 2018
53. Assemblea Ordinaria degli Iscritti , 1,5 ORE/3 CFP deontologici, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Napoli, Hotel Oriente, 15 dicembre 2018
54. Aggiornamento per EGE 8 ORE (15 marzo 2019) "Corso di formazione sui PPA Power Purchase Agreements", Kyoto Club in collaborazione con ANEV ed Italia Solare, Starhotels Metropole, Roma, Attestato 15 marzo 2019
55. Evento formativo "La sicurezza degli alimenti: la qualità e l'innovazione delle filiere agroalimentari" 5 ORE/5 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Museo Ferroviario Nazionale di Pietrarsa (Via Pietrarsa - Portici), 6 aprile 2019
56. Evento formativo "I professionisti del vino" 8 ORE/7 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Portici (NA) - Palazzo Reale sala Cinese, 12 aprile 2019
57. Aggiornamento per EGE 1 ORA , "La riqualificazione energetica dei condomini" (CORSO ON LINE), Logical Soft, 6 maggio 2019

58. Evento formativo "I Chimici e i Fisici: Professionisti Sanitari e Formazione ECM", 5 ORE/5 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Hotel NH Napoli Panorama (ex NH Napoli Ambassador) Via Medina 70, 80133 Napoli, 11 maggio 2019
59. Evento formativo "Calcestruzzo: stato dell'arte e innovazione", 4 ORE/5 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Dipartimento di Farmacia - Università Federico II di Napoli aula D, via Montesano 49, Zona Ospedaliera, 80131, Napoli, 18 maggio 2019
60. 5° Congresso Nazionale di ANFeA – Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni, Convegno "Fisici e Impresa: una collaborazione sinergica" -7 ORE, Aula Magna – Università Cattolica del Sacro Cuore, Via Trieste 17, Brescia, 23-25 maggio 2019
61. Evento "I Giornata Nazionale del Chimico e del Fisico", 4 ORE/3 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici, Sala Zuccari, Palazzo Giustiniani presso il Senato della Repubblica, Via della Dogana Vecchia 29 – Roma, 7 giugno 2019
62. Aggiornamento per EGE 3 ORA (27 settembre 2019) "Decreto FER: opportunità e applicazioni per gli impianti fotovoltaici" (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 01 ottobre 2019
63. Evento formativo "La professione del Chimico e del Fisico alla luce della nuova legislazione", 2 ORE/4 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Aula Presidenza di Scienze del Complesso Universitario Monte S. Angelo, Via Cintia 21, 80126 Napoli, Attestato 4 ottobre 2019
64. Evento formativo "Legge Regionale 8 luglio 2019 N.13 - Il rischio Radon in ambiente confinato e chiuso", 4 ORE/5 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Aula Mediterraneo - A.O.R.N. "Antonio Cardarelli" Padiglione H, Via Antonio Cardarelli, 9 - 80131, Napoli, 26 ottobre 2019
65. Aggiornamento per RSPP 8 ORE (14 novembre 2019), "Gestione ed organizzazione della sicurezza", Ricerche&Studi (presso Confindustria Avellino), Attestato 15 novembre 2019
66. Corso di formazione "Introduzione alla comunicazione strategica nelle professioni sanitarie", evento ECM FAO, 5 ORE/5 ECM, Provider SP Srl, Attestato 22 novembre 2019
67. Aggiornamento per EGE 4 ORE (25 novembre 2019) "Power Purchase Agreement", (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 25 novembre 2019
68. Aggiornamento per EGE 2 ORE (27 novembre 2019) "Nuove proposte per l'efficienza energetica nell'industria e nel terziario", (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 28 novembre 2019
69. Evento formativo "La tavola periodica: una esplosione di colori", ed Assemblea Generale 5 ORE/5 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Grand Hotel Salerno, Lungomare Clemente Tafuri 1, 84127, Salerno, 14 dicembre 2019
70. Corso di formazione "E' facile far smettere di fumare, se sai come farlo", evento ECM FAD, 10 ORE/10 ECM, Provider SP Srl, Attestato 23 dicembre 2019
71. Evento formativo "Il rischio Radon nei luoghi di vita e di lavoro", 5 ORE/7 ECM, Phoenix Srl Formazione – Provider Nazionale AGENAS, CeSMA UNINA, Corso Nicolangelo Protopisani - 80146, Napoli, 14 febbraio 2020
72. Aggiornamento per EGE 1 ORA (17 marzo 2020) "Le comunità energetiche rinnovabili e l'autoconsumo", (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 18 marzo 2020
73. Evento formativo "Emergenza Covid-19: la professione del Chimico e del Fisico", 2 ORE/2 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Webinar On Line, 29 aprile 2020
74. Aggiornamento per EGE 1 ORA (6 maggio 2020) "Il Software per l'autovalutazione del grado di efficienza energetica di una PMI", (CORSO ON LINE), ENEA, Attestato 6 maggio 2020
75. Evento formativo "ANID-World Pest Day - Il pest control ai tempi del Covid 19", 4 ORE/4 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Webinar On Line, 6 giugno 2020
76. Aggiornamento per RSPP 6 ORE (21-27 ottobre 2020), "Campi Elettromagnetici: la Gestione del rischio", Ricerche&Studi (presso Confindustria Avellino), Attestato 29 ottobre 2020
77. Aggiornamento per EGE 6 ORE (29 ottobre 2020) "CORSO ON LINE ICCEE - L'efficienza energetica nella catena del freddo: benefici e prospettive per l'industria agroalimentare". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 29 ottobre 2020
78. Aggiornamento per EGE 2 ORE (11 novembre 2020) "Superbonus e ecobonus: strumenti per le imprese". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 11 novembre 2020
79. Evento formativo "Deontologia e normativa del professionista sanitario", 2 ORE/3 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici" Webinar On Line, 9 dicembre 2020, Attestato 2 marzo 2021
80. Aggiornamento per EGE 2,5 ORE (25 febbraio 2021) "Diagnosi energetica civile e industriale: novità normative e casi pratici". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 25 febbraio 2021
81. Evento formativo "Deontologia e normativa del professionista sanitario", 2 ORE/3 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici" Webinar On Line, 25 febbraio 2021, Attestato 30 aprile 2021
82. Evento formativo "Covid 19 e differenze di genere", 2 ORE/3 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici" Webinar On Line, 5 marzo 2021, Attestato 30 aprile 2021

83. Evento formativo "Il ruolo dell'idrogeno per la decarbonizzazione: un'opportunità per le PMI italiane", 2 ORE, Confindustria, Webinar On Line, 18 marzo 2021,
84. Evento formativo "CONTROLLI DI QUALITA' DEL DATO ANALITICO E INCERTEZZA DI MISURA", 2 ORE/3 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici" Webinar On Line, 19 marzo 2021, Attestato 17 giugno 2021
85. Evento formativo "Idrogeno e Green Economy. Strategie, Investimenti e Tecnologia", 3 ORE, RCS Academy Business, On Line Talk, 25 marzo 2021
86. Aggiornamento per RSPP 16 ORE (24-25 marzo 2021) "La sicurezza nel Parco Eolico", ANEV Associazione Nazionale Energia del Vento, Corso On Line, Roma, Attestato 25 marzo 2021
87. Aggiornamento per EGE 1,5 ORE (16 aprile 2021) "Guida alla nomina dell'energy manager". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 16 aprile 2021
88. Aggiornamento per EGE 2 ORE (21 aprile 2021) "Le Smart Grid per un futuro più green" (CORSO ON LINE), ENEA
89. Aggiornamento per EGE 3 ORE (6 maggio 2021) "Enemangement 1". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 6 maggio 2021
90. Aggiornamento per EGE 8 ORE (13 maggio 2021) "Lo sviluppo dei PPA per finanziare nuove iniziative FER". (CORSO ON LINE), ANEV- Associazione Nazionale Energia del Vento, Attestato 13 maggio 2021
91. Aggiornamento per EGE 3 ORE (20 maggio 2021) "Comunità energetiche 4.0: opportunità e incentivi". (CORSO ON LINE), Uniprofessioni, Attestato 20 maggio 2021
92. Evento formativo "LA CANNABIS: DROGA D'ABUSO O DROGA TERAPEUTICA?", 2 ORE/3 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici" Webinar On Line, 24 maggio 2021, Attestato 30 luglio 2021
93. Evento formativo "La Professione del Chimico e del Fisico", 3 ORE/4,5 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Webinar On Line, 1 giugno 2021, Attestato 1 giugno 2021
94. Aggiornamento per EGE 2 ORE (10 giugno 2021) "Transizione energetica e decarbonizzazione: come tenere sotto controllo i costi e raggiungere il Net Zero". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 10 giugno 2021
95. Aggiornamento per EGE 3 ORE (15 giugno 2021) "Certificati Bianchi: titoli di efficienza energetica a portata di mano ". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 15 giugno 2021
96. Evento formativo "Sicurezza negli ambienti di vita", 3 ORE/4,5 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici" Webinar On Line, 16 giugno 2021, Attestato 13 settembre 2021
97. Evento formativo "Implementazione dei Regolamenti REACH e CLP nell'applicazione del D.Lgs.81/08", 2 ORE/3 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici" Webinar On Line, 15 luglio 2021, Attestato 10 ottobre 2021
98. Aggiornamento per EGE 1,5 ORE "Il ruolo delle reti in corrente continua e smart nei futuri scenari energetici" (CORSO ON LINE), ENEA, Attestato 27 settembre 2021
99. Aggiornamento per EGE 2 ORE (21 ottobre 2021) "I Sistemi di gestione dell'energia: novità e risultati dell'indagine FIRE-CEI-CTI ". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 21 ottobre 2021
100. Evento formativo HSE SYMPOSIUM 2021 "Health, Safety and Environment Symposium" SIMPOSIO NAZIONALE PER LA SALUTE, LA SICUREZZA SUL LAVORO E L'AMBIENTE Terza Edizione, Napoli - 29 e 30 OTTOBRE 2021 UNIVERSITÀ FEDERICO II - AULA MAGNA DI BIOTECNOLOGIE
101. Evento formativo "I profili di rischio del Chimico e del Fisico e le soluzioni assicurative", 3 ORE/4,5 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Webinar On Line, 16 novembre 2021
102. Evento formativo "Formazione e strumenti utili per l'incremento della cultura della sicurezza nelle organizzazioni", 3 ORE/4,5 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Webinar On Line, 17 novembre 2021
103. XIX Congresso Nazionale dei Chimici e dei Fisici IN-NOVA-RE, 15 ORE/4,5 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici., On line da Verona, 25-26-27 novembre 2021
104. 3 FAD Asincrone FNCF
105. Evento formativo "La formazione continua dei professionisti Chimici e Fisici", 3 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Webinar On Line
106. Evento formativo "UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018", 6 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Webinar On Line – FAD Asincrona, 9 febbraio 22
107. Evento formativo "Valutazione della dose da incorporazione di sostanze radioattive non sigillate nelle attività di medicina nucleare", 3 ORE/4,5 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici" Webinar On Line, 5 aprile 2022, Attestato 26 giugno 2022
108. Aggiornamento per EGE 1 ORA "Comunità Energetiche Rinnovabili per le aziende: una grande opportunità" (Webinar on line) ENEL X, 25 maggio 2022

109. Aggiornamento per EGE 2 ORE (27 maggio 2022) "L'efficienza energetica: uno strumento per affrontare il caro energia nelle PMI ". (Webinar on line, FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 27 maggio 2022
110. Evento formativo "La formazione continua dei professionisti Chimici e Fisici", 4 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Webinar On Line, 30 giugno 2022
111. Evento formativo "La Chimica e la Fisica per i beni culturali", 5 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Webinar On Line, 30 giugno 2022
112. Aggiornamento per EGE 2 ORE (17 ottobre 2022) " I benefici multipli dell'efficienza energetica. Il progetto DEESME e il punto di vista delle imprese". (Webinar on line, FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 19 ottobre 2022
113. Evento formativo "Medical physics for sustainable healthcare" 3,5 ECM, Associazione Italiana Fisica Medica e Sanitaria - AIFM, Hotel NH Napoli Panorama, Via Medina, 70, Napoli
114. Evento formativo "Le sfide dei nuovi materiali e della tecnologia", 9 ECM, Tecnoacademy (FNCF), Webinar On Line 22 dicembre 2022, Attestato 22 dicembre 2022
115. Evento formativo "Professionisti per la salute e sicurezza sul lavoro", 9 ECM, Tecnoacademy (FNCF), Webinar On Line 28 dicembre 2022, Attestato 28 dicembre 2022
116. Evento formativo "PNRR: il ruolo della chimica e della fisica", 9 ECM, Tecnoacademy (FNCF), Webinar On Line 29 dicembre 2022, Attestato 29 dicembre 2022
117. Aggiornamento per RSPP 8 ORE (26 gennaio 2023) "RADON: D.lgs. n. 101 del 31.07.2020. Valutazione del rischio di esposizione al gas RADON negli ambienti lavorativi e residenziali", CIIP Consulta Interassociativa Italiana per la Prevenzione, Corso On Line, Milano
118. Aggiornamento per ERP 2 ORE (31 gennaio 2023) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 1° lezione, AIFM, Webinar
119. Aggiornamento per ERP 2 ORE (7 febbraio 2023) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 2° lezione, AIFM, Webinar
120. Aggiornamento per ERP 2 ORE (21 febbraio 2023) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 3° lezione, AIFM, Webinar
121. Evento formativo ed Aggiornamento RSPP "La novità normative nell'ambito della sicurezza sul lavoro e nuovi strumenti operativi", 6 ECM/4 ore RSPP, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Webinar On Line, 24 febbraio 2023
122. Aggiornamento per ERP 2 ORE (7 marzo 2023) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 4° lezione, AIFM, Webinar
123. Workshop 3 ORE (20 marzo 2023) "Optimisation of RP in Digital Radiology Techniques for Medical Imaging, Part 2", ICRP – International Commission on Radiological Protection"
124. Aggiornamento per ERP 2 ORE (21 marzo 2023) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 5° lezione, AIFM, Webinar
125. Aggiornamento per ERP 2 ORE (4 aprile 2023) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 6° lezione, AIFM, Webinar
126. Aggiornamento per ERP 2 ORE (18 aprile 2023) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 7° lezione, AIFM, Webinar
127. Evento formativo "INTRODUZIONE ALLA SICUREZZA NELLA MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI IN AMBITO PORTUALE", 3 ORE/4,5 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici" Webinar On Line, 4 maggio 2023, Attestato 15 maggio 2023
128. Aggiornamento per ERP 2 ORE (9 maggio 2023) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 8° lezione, AIFM, Webinar
129. Evento formativo "La radioprotezione della donna gravida e del paziente pediatrico", 7,5 ECM, AIFM, Webinar On Line 23/30 maggio 2023
130. Congresso Nazionale 12° AIFM – Firenze, Palazzo dei Congressi 8-11 giugno 2023
131. Evento formativo "Formazione generale dei lavoratori", AOU Federico II di Napoli, 4 ore, Webinar On Line, 20 luglio 2023
132. Evento formativo "Gli aspetti giuridici legati alla professione di Chimico e di Fisico", 7,5 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Webinar On Line, 28 luglio 2023
133. Evento formativo "La formazione continua dei professionisti Chimici e Fisici - Ed.3", 5 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Webinar On Line, 29 luglio 2023,
134. Aggiornamento per EGE 2,5 ORE (28 settembre 2023) " I Contratti EPC per la riqualificazione energetica di edifici e processi industriali". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 28 settembre 2023
135. Aggiornamento per ERP 2 ORE (3 ottobre 2023) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 9° lezione, AIFM, Webinar
136. Aggiornamento per ERP 2 ORE (17 ottobre 2023) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 10° lezione, AIFM, Webinar
137. Aggiornamento per ERP 2,5 ORE (24 ottobre 2023) "La radioprotezione del paziente in radioterapia: nuovi orizzonti" AIFM, Webinar
138. Evento formativo "Consulente Tecnico d'Ufficio: aspetti processuali, attività peritali e principi di conciliazione", 4 ORE/6 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici" Webinar On Line, 24 ottobre 2023, Attestato 19 gennaio 2024
139. Aggiornamento per ERP 2,5 ORE (31 ottobre 2023) "La radioprotezione del paziente in radioterapia: nuovi orizzonti" AIFM, Webinar
140. Aggiornamento per ERP 2 ORE (14 novembre 2023) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 11° lezione, AIFM, Webinar
141. XX Congresso Nazionale dei Chimici e dei Fisici, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici, Hotel Ariston Paestum, 23-24-25 novembre 2023

142. Evento formativo "Formazione specifica dei lavoratori", AOU Federico II di Napoli, 12 ore, Webinar On Line, 20/27 dicembre 2023
143. Aggiornamento per EGE 4 ORE (13 febbraio 2024) "SGE ISO 50001 e Monitoraggio delle Prestazioni Energetiche". (CORSO ON LINE), FEDABO Academy, Attestato 18 aprile 2024
144. Aggiornamento per EGE 4 ORE (13 febbraio 2024) "La Diagnosi Energetica conforme alle Norme UNI CEI EN 16247". (CORSO ON LINE), FEDABO Academy, Attestato 18 aprile 2024
145. Corso di formazione "Eclipse Operations", Varian Medical Systems International AG, AOU Federico II di Napoli, Ed. 10 Radioterapia, 16 febbraio 2024
146. Aggiornamento per EGE 1,5 ORE (20 febbraio 2024) "Energy manager: un ruolo, tanti benefici". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 20 febbraio 2024
147. Aggiornamento per EGE 4 ORE (20 febbraio 2024) "Impianti Fotovoltaici e Contratti Servizi Energetici". (CORSO ON LINE), FEDABO Academy, Attestato 18 aprile 2024
148. Aggiornamento per ERP 2 ORE (27 febbraio 2024) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 1° lezione, AIFM, Webinar
149. Aggiornamento per ERP 2 ORE (5 marzo 2024) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 2° lezione, AIFM, Webinar
150. Aggiornamento per EGE 8 ORE (12 marzo 2024) "TEE CAR -Analisi Costi Benefici di una Riqualficazione Energetica". (CORSO ON LINE), FEDABO Academy, Attestato 18 aprile 2024
151. Webinar "Nuclear Medicine for Zoomers: guida pratica per giovani curiosi", AIMN ed AIFM, 13 marzo 2024
152. Aggiornamento per ERP 2 ORE (19 marzo 2024) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 3° lezione, AIFM, Webinar
153. Convegno "Alle Radici della Fisica Medica", Università degli Studi di Salerno, 21 marzo 2024 - sala Convegni ex Convento di Santa Cecilia, Piazza Vittorio Emanuele, 84084 - Penta di Fisciano.
154. Aggiornamento per ERP 2 ORE (9 aprile 2024) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 4° lezione, AIFM, Webinar
155. Aggiornamento per EGE 2 ORE (16 aprile 2024) "I Sistemi di gestione dell'energia: un trampolino per il futuro". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 16 aprile 2024
156. Aggiornamento per ERP 2 ORE (16 aprile 2024) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 5° lezione, AIFM, Webinar
157. Aggiornamento per ERP 2 ORE (7 maggio 2024) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 6° lezione, AIFM, Webinar
158. Evento formativo "GUARDARE LONTANO: nuovi ambiti e prospettive future della Fisica Medica - corso 2024", 19,5 ECM/13 ORE, AIFM/UNITO, Webinar On Line Asincrono, 1apr2024-31mar2025_ Attestato 7 maggio 2024
159. Evento formativo "BREVETTI E PROPRIETA' INDUSTRIALE NEI PERCORSI DI INNOVAZIONE", 4,5 ORE/5 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Aula Mergellina – Villa Doria D'Angri – Via F. Petrarca, 80 – 80123 Napoli, 8 maggio 2024
160. Aggiornamento per EGE 2 ORE (9 maggio 2024) "La diagnosi energetica ai sensi dell'Art. 8 D. Lgs. 102/2014: le risultanze al dicembre 2023 e le novità per il 2024". (CORSO ON LINE), ENEA, Attestato 9 maggio 2024
161. Aggiornamento per ERP 2,5 ORE (14 maggio 2024) "Valutazione della dose alla popolazione: quadro normativo e quadro operativo" 1° lezione di 2, AIFM, Webinar
162. Corso di formazione RSPP Modulo B-SP4 Accordo Stato Regioni del 7/7/16 (Settore ATECO C). Videoconferenza Sincrona 17 ORE, VEGA Formazione, 15-17 maggio 2024
163. Aggiornamento per ERP 2,5 ORE (21 maggio 2024) "Valutazione della dose alla popolazione: quadro normativo e quadro operativo" 2° lezione di 2, AIFM, Webinar
164. Aggiornamento formativo "Come affrontare insieme le sfide dell'IA" 2 ORE, 1° lezione di 5, AIFM, Webinar Sincrono, 28 maggio 2024
165. Aggiornamento per EGE 4 ORE (29 maggio 2024) "L'idrogeno: scenari ed opportunità". (CORSO ON LINE Sincrono), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia
166. Aggiornamento formativo "Come affrontare insieme le sfide dell'IA" 2 ORE, 2° lezione di 5, AIFM, Webinar Sincrono, 3 giugno 2024
167. Aggiornamento formativo "Come affrontare insieme le sfide dell'IA" 2 ORE, 3° lezione di 5, AIFM, Webinar Sincrono, 12 settembre 2024
168. Evento formativo "L'energia e la mobilità sostenibile", 8 ORE/12 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici Webinar On Line, Luglio-Dicembre 2024, Attestato 17 settembre 2024
169. Aggiornamento formativo "Come affrontare insieme le sfide dell'IA" 2 ORE, 4° lezione di 5, AIFM, Webinar Sincrono, 18 settembre 2024
170. Evento formativo "La sostenibilità nell'industria alimentare e cosmetica", 8 ORE/12 ECM, Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici Webinar On Line, Luglio-Dicembre 2024, Attestato 19 settembre 2024
171. Evento formativo "La formazione continua dei professionisti Chimici e Fisici - Ed.4", 10,5 ECM, Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Webinar On Line, 2 ottobre 2024
172. Aggiornamento per ERP 2 ORE (8 ottobre 2024) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 1° lezione di 5 – 2° blocco, AIFM, Webinar
173. Aggiornamento per EGE 2 ORE (15 ottobre 2024) "La decarbonizzazione delle imprese". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso

Razionale dell'Energia, Attestato 15 ottobre 2024

174. Aggiornamento per ERP 2 ORE (22 ottobre 2024) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 2° lezione di 5 – 2° blocco, AIFM, Webinar
175. Aggiornamento formativo "Come affrontare insieme le sfide dell'IA" 2 ORE, 5° lezione di 5, AIFM, Webinar Sincrono, 24 ottobre 2024
176. Aggiornamento per ERP 2 ORE (5 novembre 2024) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 3° lezione di 5 – 2° blocco, AIFM, Webinar
177. Corso di aggiornamento ECM. DOSIMETRIA E QUALITÀ IN RADIOLOGIA DIAGNOSTICA E INTERVENTISTICA: TIPS, TRICKS AND TRENDS. AIFM Pesaro 8-9 novembre 2024
178. Aggiornamento per ERP 2 ORE (19 novembre 2024) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 4° lezione di 5 – 2° blocco, AIFM, Webinar
179. Aggiornamento per ERP 2 ORE (26 novembre 2024) "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" 5° lezione di 5 – 2° blocco, AIFM, Webinar
180. Evento formativo "Gli strumenti per la ricerca in Fisica Medica", 2 ORE (29 gennaio 2025) 1° lezione di 2 AIFM, Webinar sincrono
181. Evento formativo "Gli strumenti per la ricerca in Fisica Medica", 2 ORE (5 febbraio 2025) 2° lezione di 2 AIFM, Webinar sincrono
182. Evento formativo "Valutazione della Dose alla Popolazione", 2 ORE (13 febbraio 2025) 3 ECM, AIFM, Webinar sincrono
183. Aggiornamento per EGE 1,5 ORE (27 febbraio 2025) "Energy Manager e Pompe di Calore: best practices e aggiornamenti". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 27 febbraio 2025
184. Aggiornamento per ERP 2 ORE (4 marzo 2025) "Scuola di Radioprotezione 2025" 1° lezione di 6 – 1° blocco, AIFM, Webinar
185. Corso "Implementation Support – Eclipse", 24 ORE, VARIAN presso AOU Federico II di Napoli 3 febbraio – 5 marzo 2025
186. Aggiornamento per ERP 2 ORE (18 marzo 2025) "Scuola di Radioprotezione 2025" 2° lezione di 6 – 1° blocco, AIFM, Webinar
187. Aggiornamento per EGE 1 ORA (20 marzo 2025) "Presentazione del foglio di calcolo FIRE "contabilità e nomina". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 20 marzo 2025
188. Aggiornamento per ERP 2 ORE (1 aprile 2025) "Scuola di Radioprotezione 2025" 3° lezione di 6 – 1° blocco, AIFM, Webinar
189. Aggiornamento per ERP 2 ORE (8 aprile 2025) "Scuola di Radioprotezione 2025" 4° lezione di 6 – 1° blocco, AIFM, Webinar
190. Aggiornamento per EGE 4 ORE (8 maggio 2025) "Sistemi di Gestione dell'Energia ISO 50001:2018 e monitoraggio delle prestazioni energetiche". (CORSO ON LINE), FEDABO Academy
191. Aggiornamento per EGE 4 ORE (8 maggio 2025) "La Diagnosi Energetica conforme alle Norme UNI CEI EN 16247". (CORSO ON LINE), FEDABO Academy
192. Aggiornamento per ERP 2 ORE (13 maggio 2025) "Scuola di Radioprotezione 2025" 5° lezione di 6 – 1° blocco, AIFM, Webinar
193. Aggiornamento per EGE 4 ORE (15 maggio 2025) "Impianti fotovoltaici e Contratti EPC". (CORSO ON LINE), FEDABO Academy
194. Aggiornamento per ERP 2 ORE (27 maggio 2025) "Scuola di Radioprotezione 2025" 6° lezione di 6 – 1° blocco, AIFM, Webinar
195. Aggiornamento per EGE 8 ORE (29 maggio 2025) "TEE CAR -Analisi Costi Benefici di Interventi di Riqualificazione Energetica ". (CORSO ON LINE), FEDABO Academy
196. Aggiornamento ECM 2,5 ORE (5 giugno 2025) "Terapia con 177Lu-PSMA nel tumore della prostata: aspetti clinici, dosimetrici e radioprotezionistici". AIFM, Webinar, Lezione 1 di 2
197. Aggiornamento ECM 2,5 ORE (12 giugno 2025) "Terapia con 177Lu-PSMA nel tumore della prostata: aspetti clinici, dosimetrici e radioprotezionistici". AIFM, Webinar, Lezione 2 di 2
198. Aggiornamento per EGE 1 ORA (15 luglio 2025) "Tutte le novità sugli APE: cosa cambia nel 2025". (CORSO ON LINE), TeamSystem, Attestato 16 luglio 2025
199. Aggiornamento per ERP 2 ORE (23 settembre 2025) "Scuola di Radioprotezione 2025" 1° lezione di 5 – 2° blocco, AIFM, Webinar
200. Aggiornamento per ERP 2 ORE (07 ottobre 2025) "Scuola di Radioprotezione 2025" 2° lezione di 5 – 2° blocco, AIFM, Webinar
201. Congresso Nazionale 13° AIFM – Verona, Palazzo della Gran Guardia, 16-19 ottobre 2025
202. Aggiornamento per EGE 1 ORA (21 ottobre 2025) "Nuovo Decreto Requisiti Minimi: cosa cambia per APE e Legge 10 ". (CORSO ON LINE), TeamSystem, Attestato 21 ottobre 2025
203. Aggiornamento per ERP 2 ORE (28 ottobre 2025) "Scuola di Radioprotezione 2025" 3° lezione di 5 – 2° blocco, AIFM, Webinar
204. Congresso Nazionale di Radioprotezione XXXIX AIRP – Padova, Firenze, Palazzo della Gran Guardia, 29-31 ottobre 2025
205. Aggiornamento per ERP 2 ORE (11 novembre 2025) "Scuola di Radioprotezione 2025" 4° lezione di 5 – 2° blocco, AIFM, Webinar
206. Aggiornamento per ERP 2 ORE (25 novembre 2025) "Scuola di Radioprotezione 2025" 5° lezione di 5 – 2° blocco, AIFM, Webinar
207. Aggiornamento per EGE 1,5 ORE (26 novembre 2025) "Strategie per l'autoproduzione di energia rinnovabile in campo industriale". (CORSO ON LINE), FIRE- Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, Attestato 26 novembre 2025

Allegato C – Docenze e Relatore Corsi, Convegni, Conferenze, Workshop

1. Relatore "Workshop Programma Mediterraneo sulle Energie Rinnovabili (MEDREP)". Titolo dell'intervento: "Technical and economical feasibility study of wind farms in Morocco", Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Programma Ambiente delle Nazioni Unite, Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER), Marrakech 20 Dicembre 2005
2. Relatore 1° Congresso Nazionale di ANFeA – Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni,. Titolo dell'intervento: "La mia esperienza di Fisico Professionista nel settore delle Energie Rinnovabili", Auditorium ISPRA, via Curtatone 7, Roma, 1/2 dicembre 2011
3. Relatore Workshop "Energie Rinnovabili: monitoraggio e informazione", ISES Italia- Sezione dell'International Solar Energy Society, Roma, 5 luglio 2012
4. Docente "Sviluppo, progettazione, costruzione e gestione di parchi eolici", Progetto formativo "Emerging technologies for wind turbine generators", PONa3_00308, prot. MIUR n. 1807/83 - Univ. Degli Studi di Reggio Calabria Mediterranea - Dipartimento di Informatica, Matematica, Elettronica e Trasporti - Reggio Calabria 7-8-21-22 novembre 2012
5. Docente "Aspetti tecnici per l'ottimizzazione della produzione elettrica" CORSO DI FORMAZIONE ANEV DI SECONDO LIVELLO 5/2013 -Operation & Maintenance - Manutenzione e buon funzionamento degli impianti eolici 7-8 novembre 2013 Ecomondo - KeyWind - Fiera di Rimini
6. Docente "Aspetti tecnici per l'ottimizzazione della produzione elettrica" CORSO DI FORMAZIONE ANEV DI SECONDO LIVELLO 1/2014 -Operation & Maintenance - Manutenzione e buon funzionamento degli impianti eolici 20-21 febbraio 2014 Sede ANEV, Via Palestro 1-Roma
7. Docente "Management of renewable resources: the Italian experience" – SUMMER SCHOOL Univ. di Salerno Dip. Ingegneria Industriale PROGETTO POLIGRID "Smart Grid con Sistemi di Poligenerazione Distribuita" POR Campania FSE 2007/2013, Salerno – 14-18 luglio 2014
8. Docente "Aspetti tecnici per l'ottimizzazione della produzione elettrica" CORSO DI FORMAZIONE ANEV DI SECONDO LIVELLO 4/2014 -Operation & Maintenance - Manutenzione e buon funzionamento degli impianti eolici 5-6 novembre 2014 Ecomondo - KeyWind - Fiera di Rimini - Sala Gialla
9. Relatore Convegno Camera di Commercio ItalAfrica "Energy and Food for a sustainable future" EXPO 2015, Milano 12 ottobre 2015. Presenti le delegazioni istituzionali di Costa D'avorio, Etiopia, Senegal, Cuba, Brasile, Haiti, Gabon, Uganda, Mauritania, Comore, Ghana e Togo.
10. Docente "Aspetti tecnici per l'ottimizzazione della produzione elettrica" CORSO DI FORMAZIONE ANEV DI SECONDO LIVELLO 4/2015 -Operation & Maintenance - Manutenzione e buon funzionamento degli impianti eolici 5-6 novembre 2015 Ecomondo - KeyWind - Fiera di Rimini - Sala Gialla Hall Sud
11. Docente "Aspetti tecnici per l'ottimizzazione della produzione elettrica" CORSO DI FORMAZIONE ANEV DI SECONDO LIVELLO 4/2016 -Operation & Maintenance - Manutenzione e buon funzionamento degli impianti eolici 10-11 novembre 2016 Ecomondo - KeyWind - Fiera di Rimini - Sala Gialla Hall Sud
12. Relatore Seminario "Efficienza Energetica – Contributi regionali a favore delle PMI" Confindustria Benevento. Titolo dell'intervento: "Quadro legislativo e soluzioni tecnico economiche per l'efficienza energetica" – 22 giugno 2017, Sala Assemblea Confindustria Benevento
13. Docente "Multigeneration architecture for a reliable power supply" – SUMMER SCHOOL ON SMART GRID Univ. di Salerno Dip. Ingegneria Industriale, Salerno – 5 luglio 2017
14. Docente "Aspetti tecnici per l'ottimizzazione della produzione elettrica" CORSO DI FORMAZIONE ANEV DI SECONDO LIVELLO 5/2018 -Operation & Maintenance - Manutenzione e buon funzionamento degli impianti eolici 8-9 novembre 2018 Ecomondo - KeyWind - Fiera di Rimini - Sala Gialla Hall Sud
15. Presentazione del Progetto ISOLA, sistema di generazione ed accumulo di energia da fonte rinnovabile per aree off grid del Pianeta, partecipazione al programma RAI– NAUTILUS, "La via del Vento" (pt.11), andato in onda mercoledì 10 aprile 2019 ore 21.30 su RAI SCUOLA (<http://www.raiscuola.rai.it/articoli/nautilus-%E2%80%93-la-via-del-vento-pt-11/43394/default.aspx>)
16. Relatore "Il Fisico nel campo dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili", 5° Congresso Nazionale di ANFeA – Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni, Convegno "Fisici e Impresa: una collaborazione sinergica", Aula Magna – Università Cattolica del Sacro Cuore, Via Trieste 17, Brescia, 23-25 maggio 2019
17. Relatore presso Università degli Studi di Napoli "Federico II" "La professione del Chimico e del Fisico alla luce della nuova legislazione". Titolo dell'intervento: "Il Fisico della green energy". Evento organizzato dall'Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania, Aula Presidenza di Scienze del Complesso Universitario Monte S. Angelo - Via Cintia, 21 80126 Napoli, 4 ottobre 2019
18. Docente "Aspetti tecnici per l'ottimizzazione della produzione elettrica" CORSO DI FORMAZIONE ANEV DI SECONDO LIVELLO 3/2021 -Operation & Maintenance - Manutenzione e buon funzionamento degli impianti eolici 27-28 ottobre 2021 Ecomondo - KeyWind - Fiera di Rimini
19. Relatore "La sicurezza sul lavoro nel settore dell'energia eolica: stato dell'arte, problematiche e prospettive future" HSE SYMPOSIUM 2021 "Health, Safety and Environment Symposium" SIMPOSIO NAZIONALE PER LA SALUTE, LA SICUREZZA SUL LAVORO E L'AMBIENTE Terza Edizione, Napoli - 29 e 30 OTTOBRE 2021 UNIVERSITÀ FEDERICO II - AULA MAGNA DI BIOTECNOLOGIE
20. Docente "La gestione della sicurezza sul lavoro nel settore dell'energia eolica" Corso di formazione accreditato 7,5 crediti ECM per tutte le Professioni Sanitarie, Webinar Asincrono ID: 6502-361009 –Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania – Napoli- settembre 2022
21. Relatore Convegno "L'idrogeno per la transizione ecologica. Infrastrutture e ricadute per le aziende", Atena, ENEA e H2IT Italia, Innovation Village VII Edizione, 28 ottobre 2022, Napoli Centro Eventi di Città della Scienza (via Coroglio , 57)

22. Docente "Aspetti tecnici per l'ottimizzazione della produzione elettrica" CORSO DI FORMAZIONE ANEV DI SECONDO LIVELLO 5/2022 -Operation & Maintenance - Manutenzione e buon funzionamento degli impianti eolici 9-10 novembre 2022 – Accreditato 10 crediti formativi professionali (CFP) per gli Ingegneri - Ecomondo - KeyWind - Fiera di Rimini
23. Relatore "Convegno: L'eolico offshore in Italia" ANEV – Associazione Nazionale Energia del Vento – 9 novembre 2022 - Ecomondo - KeyWind - Fiera di Rimini
24. Relatore XX Congresso Nazionale dei Chimici e dei Fisici, Intervento alla sessione "Nuove frontiere dell'energia e sostenibilità" sulla tematica "Evoluzione e prospettive dell'energia eolica". FNCF – Federazione Nazionale dei Chimici e dei Fisici, Paestum (SA) Hotel Ariston, 24 novembre 2023
25. Relatore Convegno "Energie rinnovabili: le professioni del futuro", ITS Energy Lab, Sala convegni CPI Via XXV Luglio Benevento, 30 novembre 2023
26. Relatore Evento "Settimana nazionale delle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche 4-11 febbraio 2024 – MIUR Ministro dell'Istruzione e del Merito" Titolo dell'intervento "Il ruolo del Fisico nel mondo del lavoro"
27. Relatore Evento "Zero Waste: Tutti insieme uniti per l'ambiente" 9 aprile - 27 maggio 2024 – Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici, Lions Club Napoli Host, Lions International Distretto 108Ya e Lions Clubs International Foundation Titolo dell'intervento "Eolico, Fotovoltaico, Efficienza energetica e Mobilità sostenibile. La Green Energy per la Transizione Ecologica" – 17 aprile 2024
28. Relatore Webinar OCF "La transizione ecologica: il contributo del Chimico e del Fisico" Titolo dell'intervento "Eolico, Fotovoltaico, Efficienza energetica e Mobilità sostenibile. La Green Energy per la Transizione Ecologica" Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania. Dicembre 2024
29. Relatore Evento "Settimana nazionale delle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche 4-11 febbraio 2025 – MIUR Ministro dell'Istruzione e del Merito" Titolo dell'intervento "Il ruolo del Fisico nel mondo del lavoro"
30. Relatore Evento OCF "La Professione del Futuro " Titolo dell'intervento "Energie rinnovabili: prospettive" Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania. Sala Congressi Dipartimento di Scienze Chimiche – Università degli Studi di Napoli "Federico II". 29 aprile 2025
31. Relatore XXXIX Congresso di Radioprotezione AIRP. Titolo dell'intervento "Valutazione dei protocolli di infusione e delle esposizioni professionali nella Terapia Radiorecettoriale (PRRT) con 177Lu – oxodotreotide". Padova 29-31 ottobre 2025
32. Docente Evento Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania OCF Campania. Titolo del Corso "Il Contributo del Chimico e del Fisico alla Transizione Energetica" Titolo dell'intervento " Il Contributo del Chimico e del Fisico alla Transizione Energetica " FAD Asincrona Settembre - Dicembre 2025
33. Docente Scuola di Radioprotezione AIFM 9° Edizione 2026 -1° Blocco. Titolo della relazione "Dosimetria real-time per la valutazione delle dosi in interventistica." Evento Formativo nr. 416-476404 Crediti attribuiti:18. Webinar AIFM 5 Maggio 2026

INFORMAZIONI PERSONALI



POSIZIONE RICOPERTA

TITOLI DI STUDIO

ORDINE PROFESSIONALE

ESPERTO RADIOPROTEZIONE

ESPERIENZA
PROFESSIONALE
Attuale posizione

dal 01/08/2018 ad oggi
dal 01/01/2015 al 31/07/2018
dal 01/01/2012 al 31/12/2014
dal 01/01/2011 al 31/12/2011

dal 2016 ad oggi
e dal 2005 al 2013

dal 2010 al 2024

dal 2012 al 2024

dal 2007 al 2020

BAGNARA Mariaclaudia (Claudia)

CONTATTI LAVORATIVI

IRCCS AOM Liguria – plesso Ospedale Policlinico San Martino - UO Fisica Sanitaria
Largo Rosanna Benzi, 10 - 16132, Genova – Italia

+39 010 555 8064

mariacaudia.bagnara@aomliguria.it

Dirigente Fisico presso UO Fisica Sanitaria IRCCS Azienda Ospedaliera Metropolitana Liguria– Plesso Ospedale Policlinico San Martino con incarico di “alta specializzazione a valenza strategica” (dal 2018) e incarichi assegnati di Specialista in Fisica Medica e Esperto di Radioprotezione (III grado) per l’ambito Medicina Nucleare
Laurea in Fisica, Specializzazione in Fisica Sanitaria (Specialista in Fisica Medica)

Iscrizione Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Liguria Sezione A - n. 1332

Iscrizione Elenco Esperti di Radioprotezione (n. III-465 dal 2004 e n. II-1413 dal 1992)

INCARICHI PRESSO IRCCS

Dirigente Fisico UO Fisica Sanitaria

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova

Attività o settore:

- Dirigente Fisico di riferimento e coordinamento per le attività di fisica medica e per la radioprotezione in Medicina Nucleare e altri impieghi di sorgenti non sigillate (dal 1992)
- Attività di Specialista in Fisica Medica ai sensi del D.Lgs. 101/20 in Medicina Nucleare (dal 1992)
- Partecipazione al Sistema di Gestione della Qualità interna dell'IRCCS in veste di Referente Assicurazione Qualità (R.A.Q.) per l'UO Fisica Sanitaria
- Addetto antincendio per l'UO Fisica Sanitaria
- Partecipazione a commissioni tecniche per gare d'appalto forniture e servizi, anche presso la Stazione Appaltante Regione Liguria
- Attività di docenza per Corsi di formazione ed aggiornamento professionale interni all'IRCCS, in materia di radioprotezione e di fisica applicata alla medicina nucleare

Incarico Dirigenziale di alta spec. valenza strategica

Incarico Dirigenziale di alta professionalità

Incarico Dirigenziale di rilevante professionalità

Incarico Dirigenziale Responsabile Modulo

Incarico di Esperto di Radioprotezione III grado (già Esperto Qualificato)

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova

Attività o settore Sorveglianza della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 101/20 (già D.Lgs 230/95 e smi) per l'ambito medicina nucleare e sorgenti non sigillate (sino al 2013 solo per ciclotrone)

Auditor interno per Sistema di Gestione Qualità

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova

Attività o settore Partecipazione al Sistema di Gestione della Qualità dell'IRCCS in veste di auditor interno e team leader; Certificazione ISO 9001, Accreditamento istituzionale (al momento sospeso)

Auditor interno per Sistema di Gestione Sicurezza

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova

Attività o settore Partecipazione al Sistema di Gestione della Sicurezza interna dell'IRCCS in veste di auditor e di team leader ; Certificazioni OHSAS 18001 e ISO 45001 (al momento sospeso)

Gestione ciclotrone medicale

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova

Attività o settore:

- Dal 2007 al 2020 Responsabile ottimizzazione ciclotrone per il ciclotrone SIEMENS Eclipse RD con upgrade a HP nel 2016, installato presso l'Ospedale Policlinico San Martino di Genova
- Dal 2007 al 2014 Operatore del ciclotrone SIEMENS Eclipse RD installato presso l'Ospedale Policlinico San Martino di Genova

1991

Borsa di studio presso il Servizio di Fisica Sanitaria

XIII Unità Sanitaria Locale-GE4-Servizio Ospedaliero (oggi Ospedale Policlinico San Martino)

Attività o settore Studio di fasci RX ad intensità modulati con simulazione MonteCarlo (Geant4)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

INCARICHI EXTRA ISTITUZIONALI (AUTORIZZATI O IN CONVENZIONE CON IRCCS)

dal 2021 ad oggi

Incarico di Esperto di Radioprotezione III grado

INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Genova

Attività o settore Sorveglianza della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 101/20

2024-2025

Membro del Comitato Scientifico del XIII Congresso Nazionale
Associazione Italiana di Fisica Medica

Attività o settore Radioprotezione

dal 2022 ad oggi

Membro del Comitato Scientifico della Scuola di Radioprotezione in Ambito
Sanitario - Associazione Italiana di Fisica Medica

Attività o settore Organo statutario deliberato dal Consiglio Direttivo AIFM, con vari compiti, tra cui rappresentare un riferimento tecnico-scientifico permanente per la Radioprotezione in ambito sanitario, diffondere la cultura della radioprotezione, organizzare la Scuola annuale di Radioprotezione

dal 2021 ad oggi

Membro del Comitato per la Radioprotezione in Ambito Sanitario – CRPS

Associazione Italiana di Fisica Medica

Attività o settore Organo statutario deliberato dal Consiglio Direttivo AIFM, con vari compiti, tra cui rappresentare un riferimento tecnico-scientifico permanente per la Radioprotezione in ambito sanitario, diffondere la cultura della radioprotezione, organizzare la Scuola annuale di Radioprotezione

dal 2013 al 2024

Tecnico Verificatore per l'Accreditamento Istituzionale Regionale di A.Li.Sa.

Regione Liguria

Attività o settore Accreditamento istituzionale delle strutture sanitarie e socio sanitarie

2018-2019 e 2010-2011

Esperto Qualificato II grado e Fisico Specialista (in convenzione)

LILT Lega Italiana Lotta Tumori, sezione provinciale di Genova

Attività o settore Sorveglianza della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 230/95 e smi

2011

Esperto Qualificato II grado e Fisico Specialista (in convenzione)

Istituto Don Orione (Paverano) di Genova

Attività o settore Sorveglianza della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 230/95 e smi

2000

Esperto Qualificato II grado e Fisico Specialista (in convenzione)

Ospedale S.Corona di Pietra Ligure

Attività o settore Sorveglianza della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 230/95 e smi per la medicina nucleare

1994-1998

Esperto Qualificato II grado e Fisico Specialista (in convenzione)

Azienda A.S.L.3 Genovese

Attività o settore Sorveglianza della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 230/95 e smi per l'ambito Ponente

ESPERIENZE PROFESSIONALI
PREGRESSE

1991

Supplenza (4 mesi)

Liceo Scientifico Istituto Suore dell'Immacolata (GE)

Attività o settore insegnamento Matematica e Fisica

1988-1990

Attività a chiamata per eventi espositivi (in totale alcuni mesi)

Ente Fiera di Genova

Attività o settore attività amministrativa e di front office

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

FORMAZIONE DI BASE

- AA 1994/95 **Specializzazione in Fisica Sanitaria (titolo di Specialista in Fisica Medica)**
Università degli Studi di Milano
- AA 1989/90 **Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)**
Università degli Studi di Genova
- AS 1983/84 **Diploma di Maturità Liceo Linguistico**
Liceo Grazia Deledda di Genova
▪ Lingue: Inglese, Francese, Spagnolo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE

- Aggiornamento triennale **Formazione e aggiornamento in materia di Educazione Continua in Medicina**
Corsi interni aziendali, AIFM, AIMN, altri provider nazionali
Assolvimento dell'obbligo formativo ECM
- Aggiornamento annuale **Formazione e aggiornamento in materia di Radioprotezione del Paziente**
Corsi AIFM, AIMN, altri provider nazionali
Assolvimento dell'obbligo formativo di cui al D.Lgs 101/20 e smi (art. 162)
- Aggiornamento quinquennale **Formazione e aggiornamento per gli Esperti di Radioprotezione**
Corsi AIFM, INFN, CNR, altri provider nazionali
Assolvimento dell'obbligo formativo di cui al D.Lgs 101/20 e smi (art. 129)
- 07/2025 **Discente al corso: Strumenti operativi e competenze personali per comunicare il rischio radiologico (8 ore)**
ENEA - INFN
Corso su convocazione rivolto agli Esperti di Radioprotezione dell'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
- 2022 **Discente al corso: TTT-Train the trainer (16 ore)**
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova In collaborazione con Università degli Studi di Genova
Corso su convocazione rivolto al personale coinvolto nella progettazione/docenza di corsi e FAD aziendali
- 2016 **Discente al corso: Formare i formatori (28 ore)**
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova In collaborazione con Università degli Studi di Genova
Corso rivolto al personale dipendente già impegnato stabilmente come Docente nei corsi di formazione dell'Istituto
- 2011 **Discente al corso: Team-based learning (TBL)**
Università degli Studi di Genova
Corso rivolto ai docenti SSN a contratto

INCARICHI DI DOCENZA
AA 2024/25 ad oggi**PRINCIPALI E PIÙ RECENTI INCARICHI**

Docente per Corso di Laurea in " Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia" (e precedenti)

Università degli Studi di Genova

Attività o settore Insegnamenti in materia di radioprotezione e di fisica applicata alla medicina nucleare (Corso: MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA, Modulo: FISICA IN MEDICINA NUCLEARE)

A più riprese, dal 1993 al 2024

Docente per Corso di Laurea in " Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia" (e precedenti)

Università degli Studi di Genova

Attività o settore Insegnamenti in materia di radioprotezione e di fisica applicata alla medicina nucleare

A più riprese, dal 1998 ad oggi

Docente per la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare

Università degli Studi di Genova

Attività o settore Insegnamenti in materia di radioprotezione e di fisica applicata alla medicina nucleare

A più riprese, dal 2003 ad oggi

Docente per la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica

Università degli Studi di Genova

Attività o settore Insegnamenti in materia di radioprotezione e di fisica applicata alla medicina nucleare

dal 2022 ad oggi

Coordinatore Scientifico, docente e moderatore per Scuola di Radioprotezione

AIFM Associazione Italiana di Fisica Medica, altri provider nazionali, altre Strutture Sanitarie Liguri, altre associazioni scientifiche

Attività o settore Corsi di formazione ed aggiornamento professionale e Gruppi di Lavoro, in materia di Radioprotezione dei Pazienti e dei Lavoratori e di attività di Fisica Medica

dal 1992 ad oggi

Comitato Scientifico e Docente per Attività di formazione professionale

IRCCS Ospedale San Martino, altre Strutture Sanitarie Liguri, AIFM Associazione Italiana di Fisica Medica, altre associazioni scientifiche, altri provider nazionali

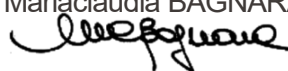
Attività o settore Corsi di formazione ed aggiornamento professionale e Gruppi di Lavoro, in materia di Radioprotezione dei Pazienti e dei Lavoratori e di attività di Fisica Medica

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i. "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Genova, 11/02/2026

Mariaclaudia BAGNARA



ALLEGATI PRESENTAZIONI – ATTI CONGRESSUALI

- M. Piergentili, **M. C. Bagnara**, G. De Pascalis, F. Palmacci, A. La Marca, F. Levvero. Assessment of long-lived impurities of glass 90Y-labeled microspheres. Poster Congresso Nazionale AIFM (XII) ID354 (2025)
- F. Levvero, F. Palmacci, G. De Pascalis, M. Piergentili, **M. C. Bagnara**. Monitoring of gaseous effluents in a cyclotron plant for clinical radionuclides production: a Monte Carlo approach. Presentazione orale Congresso Nazionale AIFM (XII) ID199 (2025)
- F. Campanaro, S. Morbelli, V.A. Dominguez, S. Mezzaglia, M. Bagnalasta, M.C. **Bagnara**, G. De Pascalis, C. Bianchi, V. Rosso, L. Grikke, F. Zito, A. Savi, M. Olivieri, D. D'Ambrosio, O. Zoccarato, A. Capotosti, L. Antunovic, L. Leonardi, G. Trifiro', R. Campini, M.L. Calcagni, A. Chiti, E. Pellencin, M. Castellani, D. Perani, F. Tagliavini, A.P. Erba, G.L. Poli. CO-09.2 Semi-quantitative analysis on ioflupane (I-123) brain spect: a multicentre intercomparison. Atti del Congresso Nazionale AIFM (XII); Physica Medica 115S1 (2023) 102728; <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2023.102728>. Firenze 9-11/06/2023"
- MC. **Bagnara**, G. De Pascalis, S.D. Morbelli, M. Ippoliti, A. Pasini, B. Orlando, A. La Marca, L. Ridolfi, F. Levvero. PC-02.6-One-day low dose radioiodine remnant ablation on low risk differentiated thyroid carcinoma patients: our experience. Atti del Congresso Nazionale AIFM (XII) Physica Medica 115S1 (2023) 102926; <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2023.102926>. Firenze 9-11/06/2023"
- G. De Pascalis, S. D. Morbelli, G. Giovannini, R. Di Palermo, M. Bauckneht, M. Ippoliti, M. C. **Bagnara**. Day Hospital radioiodine remnant ablation: our experience. Physica Medica: European Journal of Medical Physics 92, S 121. 17-19/06/2021
- F. Foppiano, S. Agostinelli, MC. **Bagnara**, P. Moresco; AIFM Gruppo Regionale Ligure - Attività svolta nel periodo maggio 2010 – novembre 2013; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VIII); Torino 16-19/11/2013
- M.C.**Bagnara**, M.Andrei, R.Bampi, M.Bevegni, G. De Pascalis, C.Gherzi, F.Levvero, E.M.L.Vaccara, C.Vite, A.Pilot; Gioie e dolori in sei anni di gestione di un ciclone da 11 MeV per uso biomedico; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VIII); Torino 16-19/11/2013
- "M. Riondato, A. Democrito, M.C. **Bagnara**, M. Massollo, G.M. Sambuceti; PET/CT imaging with [11C]choline as radiopharmaceutical for the detection of recurrent prostate cancer: a reliable production method and quality control; Eur J Hosp Pharm 2013;20:Suppl 1 A79; Atti 18th EAFP Congress; Parigi 13-15/03/2013
- M. C. **Bagnara**, I. Calamia, V. Caorsi, M. Schiavo, E. Pomposelli, C. Reitano, M. Caputo, M. Giusti, M.Bagnasco; Thyroid radioiodine kinetics modification following recombinant human TSH (rhTSH) administration in multinodular goiter; Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2012 Oct;39 Suppl 2:S155-682; Abstracts of the Annual EANM Congress (XXV); Milano 27-31/10/2012
- M. C. **Bagnara**, M. Schiavo, E. Pomposelli, V. Altrinetti, I. Calamia, L. Camerieri, G. P. Pesce, P. Antola,
- C. Reitano, A. Pilot, M. Bagnasco, M. Caputo; Radioiodine therapy of hyperfunctioning thyroid nodules: use of a thyroid mass-reduction based method for the optimum activity calculation; Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2012 Oct;39 Suppl 2:S155-682; Abstracts of the Annual EANM Congress (XXV); Milano 27-31/10/2012"
- MC **Bagnara**, I Calamia, V Caorsi, M Schiavo, C Reitano, M Caputo, M Giusti, M Bagnasco; Modificazioni della cinetica del radioiodio in tiroide dopo somministrazione di TSH umano ricombinante (rhTSH) nel gozzo multinodulare (GMN); Atti del Congresso AIT (V) (GIT); Padova 1-3/12/2011
- M.Claudia **Bagnara**, Mara Schiavo, Iolanda Calamia, Cristina Reitano, Laura Camerieri, Marcello Bagnasco, Mauro Caputo, Alberto Pilot; Radioiodine therapy of hyperfunctioning thyroid nodules: usefulness of an implemented dose calculation algorithm for thyroid volume reduction; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VII); Catanzaro 13-16/09/2011
- M Schiavo, M **Bagnara**, I Calamia, I Bossert, E Ceresola, F Massaro, M Giusti, G Pesce, M Caputo, M Bagnasco; Efficacy of radioiodine therapy with individualized dosimetry in Graves' disease: need to retarget the radiation committed dose to the thyroid; Q J Nucl Med Mol Imaging 2011 Aprile;55(2 Suppl 2):174-7; Atti del Congresso Nazionale AIMN (X); Rimini 18-21/03/2011
- Schiavo M, **Bagnara** M.C., Calamia I, Bossert I, Ceresola E.M., Massaro F, Pesce G, Giusti M, Caputo M, Bagnasco M.; Studio prospettico sull'efficacia della terapia con radioiodio con dose individualizzata nella malattia di Graves: necessità di ridefinire la dose prescritta alla tiroide; Atti del Congresso AIT (III) Giornate Italiane della Tiroide (XXVII); Siena 10-12 dicembre 2009
- Canevarolo N, **Bagnara** MC, Gaudino A et al.; Analisi del follow up del trattamento del morbo di Basedow in funzione di differenti approcci dosimetrici nei cinque centri ospedalieri liguri; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VI); Reggio Emilia 16-19 Settembre 2014
- Canevarolo N, **Bagnara** MC, Gaudino A et al.; La terapia dell'ipertiroidismo con radioiodio nella Regione Liguria : stato dell'arte, linee guida nazionali ed internazionali; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VI); Reggio Emilia 16-19 Settembre 2013
- **Bagnara** MC, Bampi R, Pilot A; Descrizione e caratteristiche di un sistema di monitoraggio della radioattività ambientale installato presso un reparto Ciclotrone/Radiofarmacia/PET; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VI); Reggio Emilia 16-19 Settembre 2012
- **Bagnara** MC; Pilot A; Turla I; Caputo M; Schiavo M; Bagnasco M; Terapia con radioiodio nel M. di Basedow: considerazioni sulla dosimetria personalizzata ; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VI); Reggio Emilia 16-19 Settembre 2011
- **Bagnara** MC Bevegni M Andrei M Pilot A Famà F Morbelli S Tossici-Bolt L Sera T Dickson JC; Varrone A Tatsch K Nobili F; Caratterizzazione di una gamma camera GE Millenium VG per indagini spect cerebrali con I123-fp-CIT e correzione tew nell'ambito del progetto europeo ENCDAT; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VI); Reggio Emilia 16-19 Settembre 2010
- M.Schiavo, M.C.**Bagnara**, R.Corvisiero, V.Altrinetti, S.Morbelli, M.Bagnasco, M.Caputo; Applicazione di un protocollo di calcolo della radioattività da somministrare che tiene conto della riduzione del volume nella terapia con 131I dell'adenoma tossico tiroideo; Atti del Congresso AIT (II) Giornate Italiane della Tiroide (XXVI); Aosta 3-5/12/2008
- Schiavo Mara, **Bagnara** Mariaclaudia, Cappi Caterina, Chiappori Alessandra, Caputo Mauro; Adenoma di plummer: terapia con basse attività di radioiodio ; Atti del Congresso AIT (II) Giornate Italiane della Tiroide (XXVI); Aosta 3-5/12/2008
- **Bagnara** MC; Nozioni di Radioprotezione; Atti IX Congresso Nazionale CROI-Collegio Reumatologi Ospedalieri Italiani
- Progressi in Reumatologia, VII Suppl 1, 105, 2006; Genova 24-27/5/06
- Meneghini R, **Bagnara** MC; Committed dose assessments for health workers: an operational radiation protection proposal ; IFMBE Proceedings, 2007, Volume 14, Part 13, 2106-2109; Atti del World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006 ; Seoul, Korea 27/08-01/09/2006
- M. Schiavo, M.C. **Bagnara**, V. Altrinetti et al.; Cinetica dello Iodio-131 in pazienti sottoposti a secondo trattamento per recidiva di M. di Basedow; Atti Giornate Italiane della Tiroide (XXIV); Modena 30 novembre-2 dicembre 2006
- M.C. **Bagnara**, V. Altrinetti, G. Di Leo et al.; Terapia con radioiodio del M. di Basedow: determinazione della dose alla tiroide; Atti Giornate Italiane della Tiroide (XXIV); Modena 30 novembre-2 dicembre 2006
- Meneghini R, **Bagnara** MC; Committed dose assessments for health workers: an operational radiation protection proposal; Atti del 2nd Austrian, Italian, Slovenian and Croatian Medical Physics meeting; Opatija (Abbazia), Croatia 27-29/4/06
- F. Massaro, M. Schiavo, M. Caputo, M.C. **Bagnara**, F. Minuto, M. Bagnasco, M. Giusti; Ultrasonography thyroid volume evaluation in hyperthyroid patients treated with calculated radioiodine doses.; Atti del XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia; Genova 4-7 maggio 2005
- F. Massaro, M. Schiavo, M. Caputo et al. ; Ultrasonography thyroid volume evaluation in hyperthyroid patients treated with calculated radioiodine doses; Congresso Nazionale SIE (XXXI); Genova 4-7 maggio 2005
- **Bagnara** MC, Corvisiero R, Lintas D, Pilot A, Altrinetti V, Schiavo M, Bagnasco M, Caputo M; Terapia radiometabolica con 131I per ipertiroidismo: confronto tra diversi modelli dosimetrici; Congresso Nazionale AIFM (IV); Verona 14-15/6/2005
- Meneghini R, **Bagnara** MC, Lintas D; Valutazione della dose efficace impegnata da misure individuali per lavoratori esposti in ambito sanitario - una proposta di lavoro; Congresso Nazionale AIFM (IV); Verona 14-15/6/2005
- M. Schiavo, M.C. **Bagnara**, R. Corvisiero et al. ; Applicazione di un protocollo di calcolo dell'attività che tiene conto della riduzione del volume nella terapia con 131I dell'adenoma tossico tiroideo; Giornate Italiane della Tiroide (XXII); Salerno 2-4 dicembre 2004
- **Bagnara** MC, Corvisiero R, Altrinetti V et al.; Terapia radiometabolica con I-131 per ipertiroidismo: confronto tra diversi modelli dosimetrici; Atti del Congresso Nazionale AIMN (VII); Palermo 15-19 ottobre 2004

- R. Corvisiero, M.C. **Bagnara**, A. Pilot, V. Altrinetti, M. Bagnasco, M. Caputo, M. Schiavo; Terapia radiometabolica con I-131 per ipertiroidismo: confronto tra diversi modelli dosimetrici; Convegno Nazionale SIRR (XII); Genova 9-12/11/2004
- ...omissis...
-

ALLEGATI PUBBLICAZIONI A STAMPA SU RIVISTE

- Tossici-Bolt L, Dickson JC, Sera T, Booij J, Asenbaun-Nan S, **Bagnara** MC, Borghet TV, Jonsson C, de Nijs R, Hesse S, Koulibaly PM, Akdemir UO, Koole M, Tatsch K, Varrone A.. [123I]FP-CIT ENC-DAT normal database: the impact of the reconstruction and quantification methods. EJNMMI Phys. 2017 Jan;4(1):8. doi: 10.1186/s40658-017-0175-6. Epub 2017 Jan.
- Marini C, Seitun S, Zawaideh C, Bauckneht M, Morelli MC, Ameri P, Ferrarazzo G, Budaj I, Balbi M, Fiz F, Boccacini S, Pregliasco AG, Buschiazio A, Saracco A, **Bagnara** MC, Bruzzi P, Brunelli C, Ferro C, Bezante GP, Sambuceti G. Comparison of coronary flow reserve estimated by dynamic radionuclide SPECT and multidetector x-ray CT. Journal of Nuclear Cardiology. 2017 Sep;24(5):1712-21. doi: 10.1007/s12350-016-0492-5. Epub 2016 May 5.
- Marini C, Cistaro A, Campi C, Calvo A, Caponnetto C, Nobili FM, Fania P, Beltrametti MC, Moglia C, Novi G, Buschiazio A, Perasso A, Canosa A, Scialò C, Pomposelli E, Massone AM, **Bagnara** MC, Cammarosano S, Bruzzi P, Morbelli S, Sambuceti G, Mancardi G, Piana M, Chiò A. A PET/CT approach to spinal cord metabolism in amyotrophic lateral sclerosis. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2016 Jul;43:2061-2071. doi: 10.1007/s00259-016-3440-3. Epub 2016 Jul 15.
- Schiavo M, **Bagnara** MC, Camerieri L et al. Clinical efficacy of radioiodine therapy in multinodular toxic goiter, applying an implemented dose calculation algorithm, Endocrine. 2015 Apr;48(3):902-8. doi: 10.1007/s12020-014-0398-4. Epub 2014 Aug 24.
- **Bagnara** MC. Produzione di radionuclidi PET mediante ciclotrone e aspetti di radioprotezione, Aggiornamenti di Radioprotezione. 2015;48:26-39.
- Giusti M, Caorsi V, Mortara L et al. Long-term outcome after radioiodine therapy with adjuvant rhTSH treatment: comparison between patients with non-toxic and pre-toxic large multinodular goitre, Endocrine. 2014 Mar;45(2):221-9. doi: 10.1007/s12020-013-9959-1. Epub 2013 Apr 26.
- Schiavo M, **Bagnara** MC, Pomposelli E et al. Radioiodine therapy of hyperfunctioning thyroid nodules: usefulness of an implemented dose calculation algorithm allowing reduction of radioiodine amount, Q J Nucl Med Mol Imaging. 2013 Sep;57(3):301-7. Epub 2013 Mar 13.
- Dickson JC, Tossici-Bolt L, Sera T et al. Proposal for the standardisation of multi-centre trials in nuclear medicine imaging: prerequisites for a European 123I-FP-CIT SPECT database, Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2012 Jan;39(1):188-97. doi: 10.1007/s00259-011-1884-z. Epub 2011 Nov 17.
- Tossici-Bolt L, Dickson JC, Sera T et al. Calibration of gamma camera systems for a multicentre European 123I-FP-CIT SPECT normal database, Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2011 Aug;38(8):1529-40. doi: 10.1007/s00259-011-1801-5. Epub 2011 Apr 6.
- Schiavo M, **Bagnara** MC, Calamia I et al. A study of the efficacy of radioiodine therapy with individualized dosimetry in Graves' disease: need to retarget the radiation committed dose to the thyroid, J.Endocrinol.Invest.. 2011 Mar;34(3):201-5. doi: 10.3275/7408. Epub 2010 Dec 15.
- Giusti M, Caputo M, Calamia I, **Bagnara** MC et al. Long-term outcome of low-activity radioiodine administration preceded by adjuvant recombinant human TSH pretreatment in elderly subjects with multinodular goiter, Thyroid Res. 2009 Jun 30;2(1):6. doi: 10.1186/1756-6614-2-6. Epub 2009 Jun 30.
- IAEA. Intercomparison Exercise on Internal Dose Assessment, IAEA TECDOC. 2007;1568.
- Meneghini R, **Bagnara** MC. Committed dose assessments for health workers: an operational radiation protection proposal , IFMBE Proceeding. 2007;14(13):2106-9. doi: 10.1007/978-3-540-36841-0_531.
- Villa G, **Bagnara** MC . Misura della performance in Medicina Nucleare tramite indicatori di esito: confronto con i Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR) per singoli esami diagnostici, Il Radiologo. 2004;2.
- Polimeni A, **Bagnara** MC, Caruso L, Sossai D. Prevenzione e Protezione dai rischi in ambito sanitario delle lavoratrici in età riproduttiva, Pubblicazione AOU "San Martino" di Genova. 2004.
- Mariani G, Gipponi M, Moresco L et al. Radioguided sentinel lymph node biopsy in malignant cutaneous melanoma, J Nucl Med. 2002 Jun;43(6):811-27.
- Chiesa C, Aimone S, **Bagnara** M C et al. Sonde intraoperatorie per chirurgia radioguidata. Protocollo per il controllo di qualità, Protocollo AIFM AIMN GISCRIS FONCAM. 2001 Mar.
- Marengo M, Aprile C, **Bagnara** C et al. Quality control of 99Mo/99Tcm generators: results of a survey of the Radiopharmacy Working Group of the Italian Association of Nuclear Medicine (AIMN), Nucl Med Commun. 1999 Nov;20(11):1077-84.
- **Bagnara** MC, Giordano S, G Taccini, A Pilot. Determinazione sperimentale della contaminazione interna da 125I, Bollettino AIRP. 1996;134:7-14.
- **Bagnara** MC, Percudani A, Taccini G. Verification and use of GEANT3 Monte Carlo code for the simulation of X- ray beams in modulation techniques for personalized chest radiography, Physica Medica 1993;9(Suppl 1):210-2.

ALLEGATI ALTRE ATTIVITA' SCIENTIFICHE ULTIMI 5 ANNI

- 2024-Partecipazione a Gruppo di miglioramento ECM "Terapie con radioligandi: il percorso ottimale del paziente con tumori neuroendocrini e della prostata"; ACCMED - Accademia di Medicina (GE)
- 2021-Partecipazione a Progetto editoriale Opening a New Thera, in qualità di fisico specialista esperto; Agenzia VMLY&Rx srl (MI)
- 2021-Partecipazione a progetto di armonizzazione delle apparecchiature di Medicina Nucleare per la RIN: Rete Nazionale delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione

INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	Claudia Carbonini
Indirizzo	Via Privata Fonzaso 1
Data di nascita	24 dicembre 1975
Nazionalità	Italiana
E-mail	Claudia.carbonini@ospedaleniguarda.it Claudia.carbonini@pec.chimicifisici.it
Telefono	+39 335 6858859
ESPERIENZA PROFESSIONALE	
09/2000 – 12/2000 Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Consulente informatico SIDI Milano Stage
07/2003 – 07/2004 Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Consulente A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo - Bergamo Specialista in Fisica Medica Esecuzione e valutazione dei controlli di qualità sulle apparecchiature radiologiche installate presso l'A.O.
12/2004 – 01/2006 Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Consulente A.O. San Paolo - Milano Specialista in Fisica Medica Esecuzione e valutazione dei controlli di qualità sulle apparecchiature radiologiche installate presso l'A.O.
12/2004 – 03/2008 Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Consulente A.O. San Paolo - Milano Esperto Responsabile dell'Impianto di Risonanza Magnetica
04/2006 – 03/2008 Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Consulente A.O. San Paolo - Milano Esperto di Radioprotezione per le attività radiologiche
10/2005 – 12/2008 Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consulente Clinica Quarenghi – San Pellegrino Terme - Bergamo

Principali mansioni e responsabilità	Esperto Responsabile dell’Impianto di Risonanza Magnetica
06/2006 – 06/2007	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Radiologico San Paolo – Bregnano - Como
Principali mansioni e responsabilità	Specialista in Fisica Medica ed Esperto responsabile dell’impianto di Risonanza Magnetica
08/2006 – 12/2023	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consulente Centro Don Gnocchi - Milano
Principali mansioni e responsabilità	Specialista in Fisica Medica - Esecuzione e valutazione dei controlli di qualità sulle apparecchiature radiologiche installate presso l’A.O.
05/2008 – 12/2023	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consulente Centro Don Gnocchi - Milano
Principali mansioni e responsabilità	Esperto di Radioprotezione per le attività radiologiche
02/2006 – 06/2007	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Borsa di studio A.O. Niguarda Ca’ Granda - Milano
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione nelle attività di Radioterapia
07/2007 – 12/2011	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Incarico A.O. Niguarda Ca’ Granda - Milano
Principali mansioni e responsabilità	Dirigente Fisico con attività principale presso la S.C. di Radioterapia
09/2010 – 12/2022	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consulenza FORA – Presso casa di Cura Ambrosiana
Principali mansioni e responsabilità	Specialista in Fisica Medica - Esecuzione e valutazione dei controlli di qualità sulle apparecchiature radiologiche installate presso l’A.O.
09/2010 – 12/2022	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consulenza FORA – Presso casa di Cura Ambrosiana
Principali mansioni e responsabilità	Esperto di Radioprotezione per le Attività Radiologiche
12/2011 - Oggi	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Da Dicembre 2011 a tutt’oggi A.O. Niguarda Ca’ Granda - Milano
Tipo di impiego	Assunzione a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Dirigente Fisico con attività principale presso la S.C. di Radioterapia e la S.C. di Medicina Nucleare

10/2014 – 06/2015 Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Consulente IRCCS Besta - Milano Esperto di Radioprotezione per le tutte le attività radiologiche e di radioterapia
07/2017 – 09/2017 Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Consulente ASST FatebeneFratelli- Sacco - Milano Esperto di Radioprotezione per le attività radiologiche
01/2018 - Oggi Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Incarico A.O. Niguarda Ca' Granda - Milano Esperto di Radioprotezione per le attività con utilizzo di sorgenti radioattive non sigillate (Attività di Medicina Nucleare diagnostica e terapeutica) e responsabile per lo smaltimento dei Rifiuti Radioattivi
01/2022 – Oggi Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Consulente Mythos s.r.l Collaborazione per la stesura di progetti di Radioprotezione preliminari alla costruzione di nuovi ospedali
01/01/2023 – Oggi Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Consulente ASST Pini - CTO Esperto di Radioprotezione per le attività radiologiche e membro della Commissione Rischio Radiologico
29/06/2023 - Oggi Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Membro effettivo di commissione AST Insubria Membro effettivo della commissione di Radioprotezione
09/2023 - Oggi Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Unimi Esperto di Radioprotezione per alcune scuole di Specializzazione
01/01/2024 - Oggi Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Responsabile laboratorio di Misure Nucleari ASST GOM Niguarda Responsabile del Laboratorio di Misure Nucleari presente presso la S.C. Fisica Sanitaria, con attività di spettrometria Gamma e Beta

01/02/2024 - Oggi Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità	Referente Qualità ASST GOM Niguarda Referente qualità per le attività di Radioprotezione Certificate secondo la Norma ISO
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
07/1994 Istituto di istruzione o formazione Qualifica conseguita	Liceo Classico C. Beccaria – Milano Maturità Classica
11/1994 – 07/2000 Istituto di istruzione o formazione Qualifica conseguita	Laurea in Fisica (Vecchio ordinamento) Università Statale di Milano - Facoltà di Fisica Dottore in Fisica (votazione 104/110)
11/2000 – 11/2004 Istituto di istruzione o formazione Qualifica conseguita	Specializzazione in Fisica Sanitaria Università Statale di Milano – Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria Specializzazione in Fisica Sanitaria (votazione:70/70)
06/2008 Istituto di istruzione o formazione Qualifica conseguita	Giugno 2008 Ministero del Lavoro e della Politiche Sociali Titolo di Esperto di Radioprotezione III Grado
CORSI DI FORMAZIONE	Partecipazione a numerosi congressi, seminari e corsi di formazione, sia in Italia sia all'estero in particolare:
2016	Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario
2020	Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario
2021	Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario
2022	Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario
2023	Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario
2024	Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario
ALTRE QUALIFICHE	Iscritta all'Albo professionale dei Chimici e dei Fisici della provincia di Milano al numero 3732 sezione A – Fisico Iscritta nell'elenco degli Specialisti in Fisica Medica Abilitazione Esperto di Radioprotezione di III grado. Iscritta nell'elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione con il grado TERZO di abilitazione e con numero d'ordine 611

	Membro delle seguenti associazioni, comitati e gruppi di lavoro: AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) Gruppo di Lavoro Fisica applicata alla Medicina Nucleare dell'AIFM Gruppo di Lavoro Fisica sulla SBRT dell'AIFM
ATTIVITA' DIDATTICA	
Attività di tutoraggio	Attività di tutoraggio per tesi di Laurea in Fisica, in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia e per la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
Docenza corsi di formazione	Attività di docenza nell'ambito del corso di laurea in infermieristica come "cultore della materia" per la radioprotezione
LINGUE	Inglese
Capacità di lettura	Discerto
Capacità di scrittura	Sufficiente
Capacità di espressione orale	Discreto
ULTERIORI INFORMAZIONI	
Pubblicazioni	

- **Cluster decay of ^{230}U via Ne emission**

R. Bonetti, C. Carbonini, A. Guglielmetti

Nuclear Physics A 686 (2001)

- **Biocinetica renio-186 e samario-153: interconfronto dei sistemi di acquisizione**

Albertini F., Birattari C., Butti I., Cantone M.C., Carbonini C., Chiesa C., Groppi F., Giussani A., Poli G.L.

Congresso SIF Brescia - Settembre 2004

- **Radiochromatographic analysis on radiopharmaceuticals labelled with the beta-emitters ^{186}Re and ^{153}Sm for bone metastases analgesia and their bio-distribution**

S. Ridone; C. Birattari; M. Bonardi; F. Gropp; A. Martinotti; S. Morzenti; D. Bressan; D. Ceriani; S. Manenti;

M.C. Cantone; A. Giussani; I. Veronese; C. Carbonini; G.L. Poli; E. Cason; U. Guerra; G. Virota; A. Coliva

Congresso AIMN Palermo - Ottobre 2004

- **Dosimetria e farmacocinetica del ^{186}Re nella terapia delle metastasi scheletriche**

Carbonini C.

Fisica in Medicina n°4 – 2004

- **Quantification in planar scintigraphy: remarkable differences in the self absorption coefficient according to different formulas**

G.L. Poli, C. Carbonini, C. Chiesa, F. Albertini, F. Groppi, and C. Birattari

7th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN), Palermo, Italy, 15-19 Ottobre 2004

Q J Nucl Med Mol Imaging 48(3 Suppl 1) (2004)

- **Analisi farmacocinetiche e valutazioni dosimetriche su pazienti trattati con $^{186}\text{g-Re}$**

Carbonini C., Birattari C., Cantone M.C., Cason E., Giussani A., Guerra U., Moretti R., Poli G., Virota G.

4° Congresso Nazionale A.I.F.M Verona – Giugno 2005

- **Analisi cromatografia di radiofarmaco marcato con beta emettitore ($^{186}\text{g-Re}$) utilizzato per la terapia palliativa del dolore da metastasi ossee e sua biodistribuzione**

Carbonini C., Birattari C., Bonardi M., Groppi F., Martinotti A., Ridone S.

4° Congresso Nazionale A.I.F.M Verona – Giugno 2005

- **Quantificazione in dosimetria planare con gammacamera: viste coniugate e calibrazione**

Chiesa C., Albertini F., Lecchi M., Savi A., Carbonini C., Butti I., De Agostini A., Birattari C., Bombardieri E.

4° Congresso Nazionale A.I.F.M Verona – Giugno 2005

- **Planning and verification in radiotherapy: our experience in a filmless hospital**

Torresin¹, C. Carbonini¹, M.B. Ferrari¹, D. Asnaghi², M. Botturi²
Pol J Med Phys Eng 2009;15(2):103-112

- **Cisplatin and docetaxel plus concurrent three-dimensional (3D) conformal radiotherapy in unresectable stage III A/B NSCLC**

L. Arcangeli, B. Orlandini, M. Torre, C. Carbonini, A. Sbarufatti, E. Vattemi
Journal of Clinical Oncology Volume 27, Issue 15_suppl - 2009

- **Set-up errors and planning target volume margins in head and neck cancer radiotherapy: a clinical study of image guidance with on-line cone-beam computed tomography**

Francesco Dionisi, Mauro Filippo Palazzi, Francesco Bracco, Maria Grazia Brambilla, Claudia Carbonini, Diego Dario Asnaghi, Angelo Filippo Monti, Alberto Torresin
International Journal of Clinical Oncology volume 18, pages418–427 (2013)

- **Replanning on Cone-Beam CT: HU conversion method and application on patients**

C. Carbonini, M.G. Brambilla, V. Valsecchi, A.F. Monti, M. Minella, D. Zanni, A. Torresin
2nd ESTRO Forum 2013

Adapting the AAPM TG 119 to VMAT treatments and a volumetric phantom

A.F. Monti, M.G. Brambilla, C. Carbonini, M.B. Ferrari, F. Zucconi, A. Torresin
3rd ESTRO Forum 2015

- **Small field relative dosimetry using a silicon diode of new generation**

C.TalamontiabcM.D.FalcodA.BartolicS.RussoeC.IervolinoE.MenghigE.MoretihE.MonesiC.FiandrajM.CasalekG.PastorelC.OlivieromE.DiCastronS.LuxardooA.VaianopG.H.RazaqG.BorzirC.CarboninisR.ConsortitM.C.PressellouC.GasperivL. BaroneTonghiwF.PallerixC.MarinoyV.ArduzS.LinsalataaS.RiccardiabF.VittoriniacL.SpiazziadF.RosicaaeC.IervolinoafE.VillaggiagP.Mancosuag
Physica Medica Volume 32, Supplement 3, September 2016, Page 215

- **A feasibility dosimetric study on prostate cancer. Are we ready for a multicenter clinical trial on SBRT?**

Carmelo Marino, Elena Villaggi, Giulia Maggi, Marco Esposito, Lidia Strigari, Elisa Bonanno, Giusi R. Borzì, Claudia Carbonini, Rita Consorti, David Fedele, Christian Fiandra, Isidora Ielo, Tiziana Malatesta, Maria Rosa Malisan, Anna Martinotti, Renzo Moretti, Barbara Nardiello, Caterina Oliviero, Stefania Clemente & Pietro Mancosu
Strahlentherapie und Onkologie volume 191, pages573–581 (2015)

- **Multicentre treatment planning inter-comparison in a national context: The liver stereotactic ablative radiotherapy case**

Marco Esposito, Giulia Maggi, Carmelo Marino, Laura Bottalico, Elisabetta Cagni, Claudia Carbonini, Michelina Casale, Stefania Clemente, Valentina D'Alesio, David Fedele, Francesca Romana Giglioli, Valeria Landoni, Anna Martinotti, Roberta Nigro, Lidia Strigari, Elena Villaggi, Pietro Mancosu
Physica Medica Volume 32, Issue 1, January 2016, Pages 277-283

- **Lung stereotactic ablative body radiotherapy: A large scale multi-institutional planning comparison for interpreting results of multi-institutional studies**

Francesca Romana Giglioli, Lidia Strigari, Riccardo Ragona, Giuseppina Borzì, Elisabetta Cagni, Claudia Carbonini, Stefania Clemente, Rita Consorti, Randa El Gawhary, Marco Esposito, Maria Daniela Falco, David Fedele, Christian Fiandra, Maria Cristina Frassanito, Valeria Landoni, Gianfranco Loi, Elena Lorenzini, Maria Rosa Malisan, Pietro Mancosu
Physica Medica Volume 32, Issue 4, April 2016, Pages 600-606

- **Multiinstitutional national study for planning comparison on different anatomical sites**

Carmelo Marino a Elisabetta Bonanno a Giuseppina R. Borzì b Laura Bottalico c Elisabetta Cagni d Claudia Carbonini e Michelina Casale f Marta Casati g Stefania Clemente h Rita Consorti i Valentina D'Alesio c Marco Esposito j Maria D. Falco k David Fedele l Christian Fiandra m Maria C. Frassanito n Randa E. Gawhary o Francesca R. Giglioli p ... Pietro Mancosu t
Physica Medica Volume 32, Supplement 3, September 2016, Page 178

- **Multicentre comparison for small field dosimetry using the new silicon diode RAZOR**

C. Talamonti , M.D. Falco, L. Barone Tonghi, G. Benecchi, C. Carbonini , M. Casale, S. Clemente, R. Consorti, E. Di Castro, M. Esposito, C. Fiandra, C. Gasperi, C. Iervolino, S. Luxardo, C. Marino, E. Mones, C. Oliviero, M.C. Pressello, S. Riccardi, F. Rosica, L. Spiazzi, M. Stasi, L. Strigari, P. Mancosu, S. Russo.
ESTRO 35 2016

- **Impact of calculation grid resolution and CT slice thickness on TPS calculated small fields OF**

M.D.Falco, M. Fusella, S.Clemente, C. Fiandra, R.Consorti, A. Soriani, G. Benecchi, C. Carbonini, M. Casale, A. Vaiano, G. Borzì, F.R. Giglioli, E. Gallio, M. Casati, A. Delana, C. Garibaldi, P. Bagalà, S. Linsalata, T. Malatesta, G. Reggiori, C. Marino, E. Villaggi, S. Russo, P. Mancosu ESTRO 35 2016

- **Elekta ONCENTRA 4.3 vs. MONACO 5.0.04: A comparison between 3DCRT DOSE calculation algorithms**

A.TorresinaC.CadioliaM.G.BrambillaA.F.MontiaC.CarboniniaM.B.FerrariaF.RottoliaD.ZanniaG.Albertab
Physica Medica Volume 32, Supplement 3, September 2016, Page 320

- **Bolus in optimizing VMAT breast treatments**

A.F.MontiaM.G.BrambillaL.SarnobC.CarboniniaM.B.FerrariaD.ZanniaF.RottoliaV.ArientibA.Torresina
Physica Medica Volume 32, Supplement 3, September 2016, Page 238

- **Gamma camera calibrations for the Italian multicentre study for lesion dosimetry in 223Ra therapy of bone metastases**

MassimilianoPacilio BartolomeoCassanoRosannaPellegrinicElisabettaDi Castro AlessandraZorzeGiuseppeDe
Vincents
GuidoVentronifLucioMangofStefanoGiancolagMahilaFerrarihMartaCremonesiiClaudiaBianchijGiorgioVirottakC
laudiaCarboninilPatriziaCesanamCristianFulcherinValentinaReggiolinAlessandraRiccio...RobertoPaniq
Physica Medica Volume 41, September 2017, Pages 117-123

- **Analysis of dose deposition in lung lesions: a modified PTV for a more robust optimization**

A.F. Monti , D.A. Brito, M.G. Brambilla, C. Carbonini , M.B. Ferrari, D. Zanni, A. Torresin
ESTRO 36 - 2017

- **Analysis of dose deposition in lung lesions: a modified PTV for a more robust optimization**

Brito Imbaquingo, David Antonio; Monti, Angelo Filippo; Ferrari, Maria Bernadetta; Brambilla, Maria Grazia;
Carbonini, Claudia; Zanni, Daniela; Torresin, Alberto
International Conference on Advances in Radiation Oncology (ICARO2). Book of Synopses
https://humanhealth.iaea.org/HHW/RadiationOncology/ICARO2/Book_of_Synopses.pdf 2017

- **Analysis of dose deposition in lung lesions: A modified PTV for a robust optimization**

Angelo Filippo Mont,i David Antonio Brito, Maria Grazia Brambilla,Claudia Carbonini,Maria Bernadetta
Ferrari, Daniela Zanni, Hae Song Mainardi, Alberto Torresin
European Journal Of medica Physics | VOLUME 52, SUPPLEMENT 1, 146, AUGUST 01, 2018

- **Impact of DVH sharing and experience level in a multicenter SBRT prostate planning study**

E.VillaggiaM.EspositoV.HernándezbJ.SáezcC.MarinoaE.BonannoA.A.BruschiaG.BorzìC.CarboniniaR.Consortia
D.FedeleE.MorettiaB.NardielloaS.RussoaE.M.L.VaccaraaM.StasiaP.Mancosua
Physica Medica Volume 56, Supplement 2, December 2018, Page 81

- **A preliminary study to evaluate the impact of calculation grid resolution and CT slice thickness on TPS calculated small fields OF**

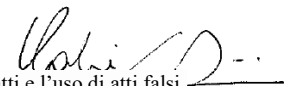
M.D. Falco, S. Clemente, C. Fiandra, S. Agostinelli, P. Bagalà, G. Benecchi, G. Borzì, S. Bresciani, S. Broggi, C. Carbonini, M. Casale, M. Casati, R. Consorti, D. Corletto, A. Delana, M. Esposito, M. Fusella, C. Garibaldi, C. Iervolino, S. Linsalata, T. Malatesta, L. Manco, C. Marino, E. Menghi, E. Moretti, B. Nardiello, G. Reggiori, F. Romagnoli, A. Soriani, E. Villaggi, S. Russo, P. Mancosu
European Journal Of medica Physics VOLUME 56, SUPPLEMENT 2, 151-152, DECEMBER 01, 2018

- **Design of a national survey to assess the technology applied to SBRT**

C. Marino, C. Carbonini, I. Veronese, S. Agostinelli, S. Aimonetto, P. Bagalà, S. Barbiero, G. Benecchi, G. Borzì, S. Bresciani, S. Broggi, E. Cagni, M. Casale, S. Cilla, S. Clemente, R. Consorti, D. Corletto, A. Delana, M. Esposito, M.D. Falco, D. Fedele, M. Fusella, C. Garibaldi, C. Gasperi, F.R. Giglioli, S. Giancaterino, C. Iervolino, E. Infusino, A. Mameli, L. Manco, L. Masi, E. Menghi, E. Moretti, B. Nardiello, L. Paladin, D. Panizza, G. Pastore, A. Radice, I. Redaelli, F. Rosica, S. Russo, F. Saiani, A. Savini, C. Siragusa, L. Strigari, C. Talamonti, E.M.L. Vaccara, E. Villaggi, C. Zucchetti, M. Stasi, P. Mancosu
European Journal Of medica Physics VOLUME 56, SUPPLEMENT 2, 86-87, DECEMBER 01, 2018

- **Analysis of dose deposition in lung lesions: A more robust optimization based on a modified PTV**
A.F. Monti, D.A. Brito, M.G. Brambilla, C. Carbonini, M.B. Ferrari, D. Zanni, H.S. Mainardi, A. Torresin
European Journal Of medica Physics VOLUME 56, SUPPLEMENT 2, 154-155, DECEMBER 01, 2018
- **A crowd-knowledge-based analysis of DVHs in SBRT: First steps towards a national virtual audit**
A. Savini, M. Fusella, M. Esposito, V. Ardu, G. Benecchi, A. Bergantin, G.R. Borzi, S. Bresciani, E. Cagni, C. Carbonini, M. Casati, S. Clemente, R. Consorti, S. Cora, E. DeMartin, R. ElGawhary, M.D. Falco, D. Fedele, C. Fiandra, M.C. Frassanito, C. Garibaldi, G. Gasperi, F.R. Giglioli, G. Guidi, I. Ielo, V. Landoni, S. Magi, T. Malatesta, C. Marino, L. Masi, E. Moretti, S. Naccarato, B. Nardiello, R. Nigro, G. Pastore, M. Presello, V. Ravaglia, S. Russo, L. Strigari, S. Strolin, C. Talamonti, A. Vaiano, S. Vigorito, E. Villaggi, M. Stasi, P. Mancosu
European Journal of Medica Physics VOLUME 56, SUPPLEMENT 2, 163-164, DECEMBER 01, 2018
- **A crowd-knowledge-based analysis of DVHs in SBRT: First steps towards a national virtual audit**
Alessandro Savini, M. Fusella, M. Esposito, C. Carbonini, S. Clemente, C. Fiandra, C. Garibaldi, F.R. Giglioli, C. Marino, E. Moretti, S. Russo, L. Strigari, E. Villaggi, M. Stasi, P. Mancosu
European Journal of medica Physics VOLUME 52, SUPPLEMENT 1, 155, AUGUST 01, 2018
- **Limiti di confidenza per l'assicurazione di qualità pre-trattamento in VMAT con il sistema COMPASS - Site-specific confidence limits in VMAT pre-treatment QA with COMPASS**
M. Sutto, D. Canonico, L. Bindoni, G. Rinaldin, A.F. Monti, C. Carbonini, A. Torresin, L. Begnozzi
European Journal of Medica Physics VOLUME 56, SUPPLEMENT 2, 136-137, DECEMBER 01, 2018
- **A crowd-knowledge-based analysis of DVHs in SBRT: first steps towards a national virtual audit**
A.Savini¹, M.Fusella, M.Esposito, C.Carbonini, S.Clemente, C.Fiandra, C.Garibaldi, F.R.Giglioli, C.Marino, E.Moretti, S.Russo, L.Strigari, S.Strolin, C.Talamonti, E.Villaggi, M.Stasi, P.Mancosu
Estro 37 - 2018
- **Can re-planning improve standardization? A multi-institutional SBRT prostate comparison**
E.Villaggi, M. Esposito, C. Marino, V. Hernandez, J. Saez, A. Bruschi, G. Borzi, C. Carbonini, R. Consorti, D. Fedele, E. Moretti, B.Nardiello, S. Russo, M. Stasi, P. Mancosu
Estro 37 - 2018
- **Local confidence limits in VMAT pre-treatment QA with COMPASS based on AAPM-TG119 and DVH analysis**
M. Sutt, A.F. Monti, C. Carbonini, D. Canonico, G. Rinaldin, L. Bindoni, L. Begnozzi, A. Torresin
Estro 37 - 2018
- **Modulation indexes for VMAT SBRT liver treatments: data from a multicentric evaluation**
M. Esposito^{1,2}, C. Carbonini^{1,3}, D. Fedele^{1,2}, F.R. Giglioli^{1,4}, V. Hernandez⁵, V. Landoni^{1,6}, C. Marino^{1,7}, R. Nigro^{1,8}, J. Saez⁹, M. Stasi^{1,10}, L. Strigari^{1,5}, S. Russo^{1,2}, E. Villaggi^{1,11}, P. Mancosu^{1,12}
ESTRO 37 - 2018
- **A national survey on technology and quality assurance for stereotactic body radiation therapy**
Carmelo Marino, Cristina Garibaldi, Ivan Veronese, Claudia Carbonini, Serenella Russo, Michele Stasi, Pietro Mancosu
Physica Medica Volume 65, September 2019, Pages 6-14
- **MRI only in a patient with prostate cancer with bilateral metal hip prostheses: case study**
Marco Felisi, Angelo Filippo Monti, Domenico Lizio, Stefania Nici, Roberto Giuseppe Pellegrini, Stefano Riga, Barbara Bortolato, Maria Grazia Brambilla, Claudia Carbonini, Mohammed Abujami, Chiara Carsana, Daniela Sibio, Carmelina Potente, Angelo Vanzulli, Mauro Filippo Palazzi, Alberto Torresin
First Published February 25, 2021 Case Report Find in PubMed <https://doi.org/10.1177/03008916219>

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.



10/11/2025

Europass Curriculum Vitae

Personal information

Surname(s) / First name(s)	Traino Antonio		
Address(es)	2c, via D'Arsula, I-56122, Pisa, Italy		
Telephone(s)	(39-050) 53 31 26	Mobile:	+39 34 97 29 10 32
Fax(es)	(39-050) 99 25 13		
E-mail	c.traino@ao-pisa.toscana.it		
Nationality	Italian		
Date of birth	21.02.1961		
Gender	Male		

Desired employment / Occupational field

Medical Physics (Dosimetry in Nuclear Medicine Therapy, Radiation Protection, Radiology)

Work experience

Dates	01.01.2010 – still working
Occupation or position held	Director of the U.O.Fisica Sanitaria – Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
Main activities and responsibilities	<u>Research in the fields of:</u> dosimetry in Nuclear Medicine therapy (131I therapy of hyperthyroidism and thyroid cancer; radioembolization with ⁹⁰ Y and ¹⁶⁶ Lu microspheres); radiation protection; TL dosimetry. <u>Professional activity:</u> Organization and direction of the Unit (4 Medical Physicists, 6 TSRM, 1 administrative); Responsible of Radiation Protection in the University Hospital of Pisa, Tuscany Foundation Gabriele Monasterio-Pisa, Clinical Physiologi Institute of National Research Council-Pisa. <u>Teaching activity at the University of Pisa:</u> courses in Radiology post-degree specialization school and in Medical Physics post-degree specialization school. Supervision of theses in Medical Physics and Nuclear Engineering
Dates	06.02.2004 – 01.01.2010
Occupation or position held	Responsible of the Medical Physics Section in the U.O.Fisica Sanitaria
Main activities and responsibilities	<u>Research in the fields of:</u> dosimetry in Nuclear Medicine therapy (131I therapy of hyperthyroidism and thyroid cancer); radiation protection; TL dosimetry. <u>Professional activity:</u> treatment planning in external radiotherapy (conventional, IORT, stereotactic; brachytherapy); quality assurance in radiodiagnostics; quality assurance in nuclear medicine; <u>Teaching activity at the University of Pisa:</u> courses in Radiology post-degree specialization school and in Medical Physics post-degree specialization school
Name and address of employer	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, 57, via Roma, I-56125 Pisa (Italy)
Type of business or sector	University Hospital
Dates	15.03.1993 – 06.02.2004
Occupation or position held	Medical Physicist in the Health Physics Unit
Main activities and responsibilities	<u>Research in the fields of:</u> dosimetry in radionuclide therapy (131I therapy of hyperthyroidism and thyroid cancer); radiation protection; TL dosimetry. <u>Professional activity:</u> treatment planning in external radiotherapy (conventional, IORT, stereotactic; brachytherapy); quality assurance in radiodiagnostics; quality assurance in nuclear medicine
Name and address of employer	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, 57, via Roma, I-56125 Pisa (Italy)
Type of business or sector	University Hospital

Education and training

Dates	26.04.1994
Title of qualification awarded	Post degree Specialization in Medical Physics
Principal subjects/occupational skills covered	Particles physics, Dosimetry, Statistics, Computer sciences, Medical physics in radiotherapy, nuclear medicine and radiology, Radiation protection
Name and type of organisation providing education and training	Università di Pisa

Level in national or international classification	ISCED 6
Dates	21.11.1990
Title of qualification awarded	Degree in general Physics
Principal subjects/occupational skills covered	General Physics (Mechanics, Thermodynamics, Electromagnetism), Mathematics and mathematical methods in physics, Quantum mechanics, Structure of matter, Solid state physics
Name and type of organisation providing education and training	Università di Pisa
Level in national or international classification	ISCED 5A

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Italian**

Other language(s) **English**

Self-assessment

European level (*)

English

Understanding		Speaking		Writing	
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production		
C1	C2	C1	C1	C2	

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Additional information

Past member of the Italian Health Ministry expert group for the "Continue Education in Medicine" program

Participation in three expert missions for the International Atomic Energy Agency (IAEA) ("Audit of Nuclear Medicine facilities", South Africa July, 23-August, 7 2005; "Internal dosimetry in radiometabolic therapy", Costa Rica February, 6-12, 2006; "Supporting human resource qualification and diffusion of quantitative emission tomography to improve management of patients: Fundamentals of radiopharmaceutical Dosimetry " Universidade de Sao Paulo USP; Centro de Medicina Nuclear, São Paulo, Brazil , September 2-5, 2013)

Chief Scientific Investigator of the IAEA Technical Project: "Organ dosimetry and professional technical support to CRP.E1.30.33 during phase I/II clinical trial", concerning the use of ¹⁷⁷Lu in the therapy of bone metastasis from prostate tumour. The project ended in March 2012.

From 5 to 16 May 2014 invited lecturer at University of Malta

Associate Editor on papers for Medical Physics, AAPM, USA

Referee: European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging
Health Physics Journal
Physics In Medicine and Biology
AAPS Journal
Computer Methods & Programs in Biomedicine
Thyroid
Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging
Clinical and Experimental Medicine
Plos One
Physica Medica
Current Oncology
Radiation Physics and Chemistry

Member of the Council of the Italian Association of Medical Physics (AIFM) Years: 2007-2011.

Member as Medical Physics Expert of the Tuscany Regional Commission of Radiation Protection Years (2013-2019)

Radiation Protection Expert (RPE) for Radiation Protection (n.692-III of the list)

Participation to many national and international meetings of Medical Physics as chairman or invited speaker.

Annexes

List of publications

ANNEX:

LIST OF PUBLICATIONS IN INTERNATIONAL IMPACTED JOURNALS

- R.Moretti, M.Galelli, A.C.Traino : " Resampling algorithms for diagnostic radiology ", Comp Met & Progr Biomed 36:191-197 (1991).
- A.C.Traino, L.Tana, M.Tosetti, M.Lazzeri: "Computer-assisted combined management of physical radiation protection and qualità control of X-ray diagnostic equipment", Radiol Med 87: 694-698 (1994).
- A.C.Traino, F.Perrone, C.Luperini, L.Tana, M.Lazzeri, F.d'Errico: "Influence of background exposure on TLD minimum dose detection and determination limits", Radiat Prot Dosim 78, 257-262 (1998).
- S.Puccini, A.C.Traino, M.Ferdeghini, L.Bodei, M.Lazzeri: "Study and implementation of a computerized program for personalized prescriptions for patients treated with radioiodine to be discharged", Radiol Med 97:279-285 (1999).
- A.Cilotti, C.Marini, A.Marinari, N.Armillotta, A.C.Traino, A.Falleni: "Correlation of ultrasound and galactography in the diagnosis of nipple discharge. Preliminary results", Radiol Med 98:248-254 (1999).
- A.C.Traino, F.Di Martino, M.Lazzeri, M.G.Stabin: "Influence of thyroid volume reduction on calculated dose in radioiodine therapy of Graves' hyperthyroidism", Phys Med Biol 45:121-129 (2000).
- F.Di Martino, A.C.Traino, M.G.Stabin, F.Lippi, A.Campomori, M.Ferdeghini, B.Alberti, L.Bartalena, P.Vitti, M.Lazzeri, A.Pinchera, E.Martino: "A mathematical model of thyroid mass reduction after radioiodine therapy of Graves' disease", Phys Med 16:127-136 (2000).
- F.Lippi, M.Capezzone, P.Miccoli, C.Traino, F.Di Martino, F.Angelini, C.Spinelli, P.Iacconi, A.Pinchera, F.Pacini: "Use of surgical gamma probe for the detection of lymph node metastases in differentiated thyroid cancer", Tumori 86:367-369 (2000).
- C.Marini, A.Cilotti, A.C.Traino, C.R.Bellina, M.Grosso, N.Armillotta, D.Volterrani, C.Bartolozzi: "Tc99m-Sestamibi scintimammography in the differentiation of benign and malignant breast microcalcification", the Breast 10:306-312 (2001).
- A.C.Traino, F.Di Martino, M.Lazzeri, M.G.Stabin: "Study of the correlation between administered activity and radiation committed dose to the thyroid in ¹³¹I therapy of Graves' disease", Rad Prot Dosim 95:117-124 (2001).
- F. Di Martino, A.C.Traino, A.B.Brill, M.G.Stabin, M.Lazzeri: "A theoretical model for prescription of the patient-specific therapeutic activity for radioiodine therapy of Graves' disease", Phys Med Biol 47:1493-1501 (2002).
- F.Bogazzi, L.Bartalena, A.Campomori, S.Brogioni, C.Traino, F.Di Martino, G.Rossi, F.Lippi, A.Pinchera, E.Martino: "Treatment with lithium prevents serum thyroid hormone increase after thionamide withdrawal and radioiodine therapy in patients with Graves' disease", J Clin Endocr Metab 87:4490-4495 (2002).
- C.Marini, A.C.Traino, A.Cilotti, M.Roncella, G.Campori, C.Bartolozzi: "Differentiation of benign and malignant breast microcalcifications: mammography versus mammography-sonography combination", Radiol Med 105:17-26 (2003).
- M.Ballardin, R.Barsacchi, L.Bodei, N.Caraccio, R.Cristofani, F.Di Martino, M.Ferdeghini, C.Kusmic, G.Madeddu, F.Monzani, A.M.Rossi, I.Sbrana, A.Spanu, C.Traino, R.Barale: "Oxidative and genotoxic damage after radio-iodine therapy of Graves' hyperthyroidism", Int J Radiat Biol 80:209-216 (2004).
- A.C.Traino, F.Di Martino, G.Boni, G.Mariani, M.Lazzeri: "A minimally invasive method to evaluate ¹³¹I kinetics in blood", Radiat Prot Dosimetry 109: 249-252 (2004).
- A.C.Traino, F.Di Martino, M.Lazzeri: "A dosimetric approach to patient-specific radioiodine treatment of Graves' disease with incorporation of treatment induced changes in thyroid mass", Med Phys. 31: 2121-2127 (2004).
- A.C.Traino, F.Di Martino, M.Grosso, F.Monzani, A.Dardano, N.Caraccio, G.Mariani, M.Lazzeri: "A predictive mathematical model for the calculation of the final mass of Graves' disease thyroids treated with ¹³¹I", Phys Med Biol 50:2181-2191 (2005).
- F.Di Martino, M.Giannelli, A.C.Traino, M.Lazzeri: "Ion recombination correction for very high dose-per-pulse high-energy electron-beams", Med Phys, 32:2204-2210 (2005).
- M.Grosso, A.Traino, G.Boni, E.Banti, M.Della Porta, G.Manca, D.Volterrani, S.Chiacchio, A.AlSharif, E.Borsò, R.Raschillà, F.Di Martino, G.Mariani: "Comparison of different thyroid committed doses in radioiodine therapy for Graves' hyperthyroidism", Cancer Biother Radiopharm 20: 218-223 (2005).
- R.Elisei, A.Vivaldi, R.Ciampi, P.Faviana, F.Basolo, F.Santini, C.Traino, F.Pacini, A.Pinchera: "Treatment with drugs able to reduce iodine efflux significantly increases the intracellular retention time in thyroid cancer cells stably transfected with sodium iodide symporter (nis) cDNA", J Clin Endocrinol Metab. 91(6): 2389-2395 (2006).
- A.C.Traino, F.Di Martino, M.Grosso, F.Monzani, A.Dardano, N.Caraccio, G.Mariani, M.Lazzeri: "A study of the possibility of curing Graves' disease based on the desired reduction of thyroid mass (volume) as a consequence of ¹³¹I therapy: a speculative paper", Nucl Med Commun 27:439-446 (2006).
- I.Dallan, L.Bruschini, A.Nacci, P.Bruschini, C.Traino, F.Rognini, B.Fattori: "Transtympanic steroids as a salvage therapy in sudden hearing loss: preliminary results", ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec 68(5):247-252 (2006).
- R.Scarpato, A.Antonelli, M.Ballardin, M.Cipollini, P.Fallahi, A.Tomei, C.Traino, R.Barale: "Analysis of chromosome damage in circulating lymphocytes of radiological workers affected by thyroid nodules", Mutat Res 14: 606(1-2) 21-26 (2006).

I.Dallan, L.Bruschini, A.Nacci, B.Fattori, A.C.Traino, F.Rognini, G.Ferraro, P.Bruschini: "Transtympanic steroids in refractory sudden hearing loss. Personal experience", *Acta Otorhinolaryngol Ital* 26: 14-19 (2006)

A.Vaiano, A.C.Traino, G.Boni, M.Grosso, P.Lazzeri, C.Colato, M.V.Davì, G.Francia, M.Lazzeri, G.Mariani, M.Ferdeghini: "Comparison between remnant and red marrow absorbed dose in thyroid cancer patients submitted to ¹³¹I ablative therapy after rh-TSH stimulation versus hypothyroidism induced by L-thyroxine withdrawal", *Nucl Med Comm*, 28(3): 215-223 (2007)

M.Ballardin, A.Antonelli, M.Cipollini, P.Fallahi, R.Scarpato, A.Tomei, C.Traino, R.Barale: "Induction of chromatid-type aberrations in peripheral lymphocytes of hospital workers exposed to very low doses of radiation", *Mutat Res* 626 (1-2):61-68 (2007)

A.C.Traino, F.Di Martino: "A dosimetric algorithm for patient-specific ¹³¹I therapy of thyroid cancer based on a prescribed target-mass reduction", *Phys Med Biol* 51: 6449-6456 (2006)

A.Cilotti, C.Iacconi, C.Marini, M.Moretti, D.Mazzotta, C.Traino, A.G.Naccarato, V.Piagneri, C.Giacconi, G.Bevilacqua, C.Bartolozzi: "Contrast-enhanced MR imaging in patients with BI-RADS 3-5 microcalcifications". *Radiol Med* 112: 272-286 (2007)

A.C.Traino, M.Ferrari, M.Cremonesi, M.G.Stabin: "Influence of total-body mass on scaling of S-factors for patient-specific, blood-based red-marrow dosimetry". *Phys Med Biol* 52: 5231-5248 (2007)

A.Dardano, M.Ballardin, M.Ferdeghini, E.Lazzeri, C.Traino, N.Caraccio, G.Mariani, R.Barale, F.Monzani: "Anticlastogenic Effect of Ginkgo Biloba Extract in Graves' Disease Patients Receiving Radioiodine Therapy". *J Clin Endocrinol Metab*, 92: 4286-4289 (2007)

G.Bedetti, N.Botto, M.G.Andreassi, C.Traino, E.Vano, E.Picano: "Cumulative patient effective dose in cardiology". *Br J Radiol*, 81: 699-705 (2008)

Fattori B, Nacci A, Dardano A, Dallan I, Grosso M, Traino C, Mancini V, Ursino F, Monzani F: "Possible association between thyroid autoimmunity and Menière's disease", *Clin Exp Immunol* 152: 28-32 (2008)

L. Labate, T. Levato, M. Galimberti, A. Giuliotti, D. Giuliotti, M.Sanna, C. Traino, M. Lazzeri and L.A. Gizzi, "A single-photon CCD based setup for in-situ measurement of the X-ray spectrum of mammographic units", *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* (2008), 594: 278-282 (2008)

G.Federico, G.Boni, B.Fabiani, L.Fiore, P.Lazzeri, F.Massart, C.Traino, C.Verola, G.Saggese, G.Mariani, R.Scarpato, "No evidence of chromosome damage in children and adolescents with differentiated thyroid carcinoma after receiving ¹³¹I radiometabolic therapy, as evaluated by micronucleus assay and microarray analysis", *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 35: 2113-2121 (2008)

A.Nacci, I.Dallan, L.Bruschini, A.C.Traino, E.Panicucci, P.Bruschini, V.Mancini, F.Rognini, B.Fattori, "Plasma homocysteine, folate, and vitamine B12 levels in patients with laryngeal cancer", *Arch Otolaryngol Head Neck Surg*, 134: 1328-1333 (2008)

A.C.Traino, B.Xhafa, "Accuracy of two simple methods for estimation of thyroidal ¹³¹I kinetics for dosimetry-based treatment of Graves' disease", *Med Phys*, 36: 1212-1218 (2009)

A.Frigo, A.Dardano, E.Danese, M.V.Davì, P.Moggetti, C.Colato, G.Francia, F.Bernardi, C.Traino, F.Monzani, M.Ferdeghini: "Chromosome translocation frequency after radioiodine thyroid remnant ablation: a comparison between rhTSH stimulation and prolonged levothyroxine withdrawal", *J Endocrinol Metab*, 94:3472-3476 (2009)

M.Grosso, S.Chiacchio, F.Bianchi, C.Traino, C.Marini, G.Manca, A.Cilotti, M.Roncella, L.Rampin, M.C.Marzola, D.Rubello, G.Mariani: "Comparison between ^{99m}Tc-Sestamibi scintimammography and x-ray mammography in the characterization of clusters of microcalcifications: a prospective long-term study", *Anticancer Res*, 29:4251-4257 (2009)

A.C.Traino, M.Grosso, G.Mariani: "Possibility of limiting the un-justified irradiation in ¹³¹I therapy of Graves' disease: a thyroid mass-reduction based method for the optimum activity calculation", *Phys Med*, 26:71-79 (2010)

S.Merrill, J.Horowitz, A.C.Traino, S.R.Chipkin, C.V.Holot, Y.Chait: "Accuracy and optimal timing of activity measurements in estimating the absorbed dose of radioiodine in the treatment of Graves' disease", *Phys Med Biol*, 56: 557-571 (2011)

M.Giannelli, G.Belmonte, N.Toschi, I.Pesaresi, P.Ghedini, A.C.Traino, C.Bartolozzi, M.Cosottini: "Technical note: DTI measurements of fractional anisotropy and mean diffusivity at 1.5 : comparison of two radiofrequency head coils with different functional designs and sensitivities", *Med Phys*, 38: 3205-11 (2011)

A.Dardano, M.Ballardin, N.Caraccio, G.Boni, C.Traino, G.Mariani, M.Ferdeghini, R.Barale, F.Monzani: "The effect of Ginkgo biloba extract on genotoxic damage in patients with differentiated thyroid carcinoma receiving thyroid remnant ablation with iodine-131", *Thyroid*, 22: 318-24 (2012)

P.A.Erba, M.Sollini, E.Orciuolo, C.Traino, M.Petrini, G.Paganelli, E.Bombardieri, C.Grana, L.Giovannoni, D.Neri, H.D.Menssen, G.Mariani: "Radioimmunotherapy with radretumab in patients with relapsed hematologic malignancies", *J Nucl Med*, 53: 922-927 (2012)

F.Orsini, A.C.Traino, M.Grosso, F.Guidoccio, G.Boni, D.Volterrani, G.Mariani: "Personalization of radioiodine treatment for Graves' disease: a prospective, randomized study with a novel method for calculating the optimal ¹³¹I-iodide activity based on target reduction of thyroid mass", *QJ Nucl Med*, 56: 496-502 (2012)

J.Willegaignon, M.T.Sapienza, G.B.Filho, A.C.Traino, C.A.Buchpiguél: "Determining thyroid (¹³¹I) effective half-life for the treatment planning of Graves' disease", *Med Phys*, 40: (2013), 022502. doi: 10.1118/1.4788660

A.C.Traino, S.Marcatili, C.Avigo, M.Sollini, P.A.Erba, G.Mariani: "Dosimetry for nonuniform activity distributions: A method for the calculation of 3D absorbed-dose distribution without the use of voxel S-values, point kernels, or Monte Carlo simulations", *Med Phys*, 40 (2013), 042505. doi: 10.1118/1.4794473

R.Ciolini, F.D'Errico, A.C.Traino, E.Paternostro, A.Laganà, C.Romei, F.Pazzagli, A.Del Gratta: "Development of antropomorphic hand phantoms for personal dosimetry in ⁹⁰Y-Zealium preparation and patient delivering", *Rad Prot Dosim* (2013) doi: 10.1093/rpd/nct200

M.Giannelli, S.Diciotti, M.Guerrisi, A.C.Traino, M.Mascalchi, C.Tessa, N.Toschi: "On the estimation of conventional DTI-derived indices by fitting the non-Gaussian DKI model to diffusion-weighted imaging dataset" *Neuroradiology* (2013) doi: 10.1007/s00234-013-1271-5

- J.Willegaingnon, M.T.Sapienza, G.B.Coura-Filho, T.Watanabe, A.C.Traino, C.A.Buchpiguel: "Graves' disease radioiodine-therapy: choosing target absorbed dose for therapy planning", *Med Phys* (2014) doi: 10.1118/1.4846056
- M.Giannelli, R.Sghedoni, C.Iacconi, M.Iori, A.C.Traino, M.Guerrisi, M.Mascalchi, N.Toschi, S.Diciotti: "MR scanner systems should be adequately characterized in diffusion-MRI of the breast", *PLoS One* (2014) doi: 10.1371/journal.pone.0086280
- E.Borsò, G.Boni, S.Mazzarri, A.Cocciaro, C.Gambacciani, A.C.Traino, G.Manca, M.Grosso, C.Scatenà, V.Ortenzi, R.Vannozzi, M.C.Marzola, D.Rubello, G.Mariani: "Disseminated bone metastases from occult thyroid cancer effectively treated with debulking surgery and a single dosimetry-guided administration of radioiodine", *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* (2014) doi: 10.1016/j.remnm.2014.09.004
- C.Romei, A.Di Fulvio, C.A.Traino, R.Ciolini, F.d'Errico: "Characterization of a low-cost PIN photodiode for dosimetry in diagnostic radiology", *Phys Med* (2015) doi: 10.1016/j.ejmp.2014.11.001
- M.Sollini, R.Boni, A.C.Traino, E.Lazzeri, F.Pasqualetti, L.Modeo, G.Mariani, M.Petrini, P.A.Erba: "New approaches for imaging and therapy of solid cancer", *Q J Nucl Med Mol Imaging*, (2015) 59:168-83
- C.Petrucci, A.C.Traino: "Focus on the legislative approach to short half life radioactive hospital waste releasing", *Phys Med*, (2015) 31:726-32. doi: 10.1016/j.ejmp.2015.06.001
- A.C.Traino, M.Piccinno, C.Avigo: "Dosimetry of non-uniform activity distribution: possibility to use the Local Energy Deposition approach at the voxel level in radionuclide therapy", *Biomed Phys Eng Express* (2016), doi:10.1088/2057-1976/2/6/065001
- A.Traino, C.Sottocornola, P.Barca, G.Aringhieri, C.Marini, D.Caramella, M.E.Fantacci: "Average absorbed breast dose in mammography: a new possible dose-index matching the requirements of the European Directive 2013/59/EURATOM", *European Radiology Experimental* (2017) 1:28. doi: 10.1186/s41747-017-0026-1
- P.Barca, R.Lamastra, G.Aringhieri, R.M.Tucciariello, A.Traino, M.E.Fantacci: "Comprehensive assessment of image quality in synthetic and digital mammography: a quantitative comparison", *Australas Phys Eng Sci Med* (2019), doi: 10.1007/s13246-019-00816-8
- I.Bargellini, L.Crocetti, F.M.Turini, G.Lorenzoni, G.Boni, A.C.Traino, D.Caramella, R.Cioni: "Response Assessment by Volumetric Iodine Uptake Measurement: Preliminary Experience in Patients with Intermediate-Advanced Hepatocellular Carcinoma Treated with Yttrium-90 Radioembolization", *Cardiovasc Intervent Radiol* (2018) 41(9):1373-1383. doi: 10.1007/s00270-018-1962-8
- A.C.Traino, P.Barca, R.Lamastra, R.M. Tucciariello, C.Sottocornola, C.Marini, G.Aringhieri, D.Caramella, M.E.Fantacci: "Average absorbed breast dose (2ABD): an easy radiation dose index for digital breast tomosynthesis", *European Radiology Experimental* (2020). doi: 10.1186/s41747-020-00165-2
- I.Bargellini, P.Scalise, G.Boni, C.A.Traino, E.Bozzi, G.Lorenzoni, L.Crocetti, R.Cioni: "Yttrium-90 Radioembolization for Hepatocellular Carcinoma with Portal Vein Invasion: Validation of the Milan Prognostic Score", *J Vasc Interv Radiol* (2020) 31(12):2028-2032. doi: 10.1016/j.jvir.2020.06.027
- L.Labate, D.Palla, D.Panetta, F.Avella, F.Baffigi, F.Brandi, F.Di Martino, L.Fulgentini, A.Giulietti, P.Köster, D.Terzani, P.Tomassini, C.Traino, L.A.Gizzi: "Toward an effective use of laser-driven very high energy electrons for radiotherapy: Feasibility assessment of multi-field and intensity modulation irradiation schemes", *Sci Rep* (2020) 10(1):17307. doi: 10.1038/s41598-020-74256-w
- P.Barca, R.Lamastra, R.M.Tucciariello, A.Traino, C.Marini, G.Aringhieri, D.Caramella, M.E.Fantacci ME: "Technical evaluation of image quality in synthetic mammograms obtained from 15° and 40° digital breast tomosynthesis in a commercial system: a quantitative comparison", *Phys Eng Sci Med* (2021) 44:23-35. doi: 10.1007/s13246-020-00948-2
- S.Ursino, A.Giuliano, Di Martino F, P.Cocuzza, A.Molinari, A.Stefanelli, P.Giusti, G.Aringhieri, R.Morganti, E.Neri, C.Traino, F.Paiar: "Incorporating dose-volume histogram parameters of swallowing organs at risk in a videofluoroscopy-based predictive model of radiation-induced dysphagia after head and neck cancer intensity-modulated radiation therapy", *Strahlenther Onkol* (2021) 197:209-218. doi: 10.1007/s00066-020-01697-7
- T.Depalo, A.C.Traino, I.Bargellini, G.Lorenzoni, E.Bozzi, C.Vivaldi, R.Lamastra, G.Masi, R.Cioni, G.Boni, D.Volterrani: "Assessment of radiation sensitivity of unresectable intrahepatic cholangiocarcinoma in a series of patients submitted to radioembolization with yttrium-90 resin microspheres", *Sci Rep* (2021) 11:19745. doi: 10.1038/s41598-021-99219-7
- I.Bargellini, G.Boni, A.C.Traino, E.Bozzi, G.Lorenzoni, F.Bianchi, R.Cervelli, T.Depalo, L.Crocetti, D.Volterrani, R.Cioni: "Management of Liver Tumors during the COVID-19 Pandemic: The Added Value of Selective Internal Radiation Therapy (SIRT)", *J Clin Med* (2021) 10:4315. doi: 10.3390/jcm10194315
- S.Linsalata, R.Borgheresi, D.Marfisi, P.Barca, A.Sainato, F.Paiar, E.Neri, A.C.Traino, M.Giannelli: "Radiomics of Patients with Locally Advanced Rectal Cancer: Effect of Preprocessing on Features Estimation from Computed Tomography Imaging", *Biomed Res Int* (2022), 20;2022:2003286. doi: 10.1155/2022/2003286.
- D.Marfisi, C.Tessa, C.Marzi, J.Del Meglio, S.Linsalata, R.Borgheresi, A.Lilli, R.Lazzarini, L.Salvatori, C.Vignali, A.Barucci, M.Mascalchi, G.Casolo, S.Diciotti, A.C.Traino, M.Giannelli: "Image resampling and discretization effect on the estimate of myocardial radiomic features from T1 and T2 mapping in hypertrophic cardiomyopathy", *Sci Rep* (2022) 12:10186. doi: 10.1038/s41598-022-13937-0
- I.Bargellini, E.Bozzi, G.Lorenzoni, G.Boni, F.Bianchi, C.A.Traino, G.Masi, R.Cioni, L.Crocetti: "Role of Transhepatic Arterial Radioembolization in Metastatic Colorectal Cancer", *Cardiovasc Intervent Radiol* (2022), 45:1579-1589. doi: 10.1007/s00270-022-03268-y
- L.Puleo, L.Agate, I.Bargellini, G.Boni, P.Piaggi, C.Traino, T.Depalo, G.Lorenzoni, F.Bianchi, D.Volterrani, S.Brogioni, V.Bottici, M.R.Brunetto, B.Coco, E.Molinari, R.Elisei: "Yttrium-90 transarterial radioembolization for liver metastases from medullary thyroid cancer", *Eur Thyroid J* (2022), 11(6):e220130. doi: 10.1530/ETJ-22-0130
- C.Marzi, D.Marfisi, A.Barucci, J.Del Meglio, A.Lilli, C.Vignali, M.Mascalchi, G.Casolo, S.Diciotti, A.C.Traino, C.Tessa, M.Giannelli: "Collinearity and Dimensionality Reduction in Radiomics: Effect of Preprocessing Parameters in Hypertrophic Cardiomyopathy Magnetic Resonance T1 and T2 Mapping", *Bioengineering (Basel)* (2023), 10(1):80. doi: 10.3390/bioengineering10010080
- F.Perrone, C.Laliscia, A.C.Traino, M.Tripodi, F.Cresti, F.Guido, F.Genovesi-Ebert: "An empirical approach to the definition of the target margins in eye radiosurgery", *J Appl Clin Med Phys* (2023); 24(8):e13982. doi: 10.1002/acm2.13982

D.Marfisi, M.Giannelli, C.Marzi, J.Del Meglio, A.Barucci, L.Masturzo, C.Vignali, M.Mascalchi, A.Traino, G.Casolo, S.Diciotti, C.Tessa: "Test-retest repeatability of myocardial radiomic features from quantitative cardiac magnetic resonance T1 and T2 mapping", *Magn Reson Imaging* (2024); 113:110217. doi: 10.1016/j.mri.2024.110217

L.Masturzo, P.Barca, L.De Masi, D.Marfisi, A.Traino, F.Cademartiri, M.Giannelli: "Voxelwise characterization of noise for a clinical photon-counting CT scanner with a model-based iterative reconstruction algorithm", *Eur Radiol Exp* (2025), 9:2-13. doi: 10.1186/s41747-024-00541-2

BOOKS AND CHAPTERS OF BOOKS

N.Salcone, P.Salvadori, L.Tana, M.Tosetti, A.C.Traino : " Norme di radioprotezione nelle attività sanitarie ", Ed. ECIG, Genova, 1994;

G.Rossetti, C.Traino et Al.: "La gestione manageriale del servizio di radiologia", Ed.Gnocchi, Napoli, 1995.

M.Lazzeri, C.Traino: Atti del corso "Procedure operative di misure e valutazioni dosimetriche nelle attività sanitarie", Pacini Editore, 1998.

M.Lazzeri, L.Tana, A.C.Traino, F.Perrone: Atti del corso "Procedure operative di misure e valutazioni dosimetriche in radioterapia e medicina nucleare", Felici Editore, 1999.

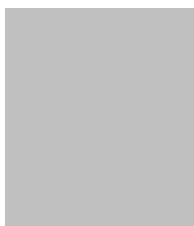
G.Boni, A.Lorenzoni, A.C.Traino, P.A.Erba, C.Ceccarelli, G.Mariani: "Terapia medico-nucleare" in *Fondamenti di Medicina Nucleare* (a cura di D.Volterrani, P.A.Erba, G.Mariani), Springer, 2010 (pag. 315-365)

A.C.Traino: "Radioprotezione del personale" in *Fondamenti di Medicina Nucleare* (a cura di D.Volterrani, P.A.Erba, G.Mariani), Springer, 2010 (pag. 305-315)



TRAINO ANTONIO
REGIONE TOSCANA
18.12.2025 07:49:42
GMT+01:00

INFORMAZIONI PERSONALI



Ornella Ferrando

Residente Via Rivo Fico Ruemà 12 - Serra Riccò – 16010 Genova

0187533968

ornella.ferrando@asl5.liguria.it

Sesso F | Data di nascita 24/07/1964 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

DIRIGENTE FISICO

TITOLO DI STUDIO

LAUREA IN FISICA

SPECIALIZZAZIONE IN FISICA SANITARIA

Esperto di radioprotezione di grado 2° - data di iscrizione 17/12/2009 – N. 2226

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

DAL 2011 AD OGGI

Dirigente Fisico – livello 1

Presso SC FISICA SANITARIA - ASL5 Spezzino – La Spezia

DAL 2007 al 2011

Ricercatore presso la Sezione Acceleratori del Sincrotrone
ELETTRA – Trieste

DAL 2004 al 2007

Ricercatore presso Fondazione TERA – Milano

DAL 1999 al 2004

Ricercatore presso la Sezione Acceleratori del Sincrotrone
ELETTRA – Trieste

DAL 1992 al 1999

Ricercatore CERN Ginevra

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Francese	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

Fisica applicata alla Medicina Nucleare, Radiologia, Radioprotezione e Radioterapia

Competenze informatiche

Sistemi operativi WINDOWS – UNIX . Software: WORD, EXCEL, POWER POINT.
MatLab, LabFit, AMIDE, OCTAVE 4.02. Linguaggi di programmazione: C, C++

ULTERIORI INFORMAZIONI

4 Febbraio 2026

Ferrando Ornella

Pubblicazioni

2023

Therapy with 177-Lu-Dotatate: radiation safety considerations for an outpatient treatment. O. Ferrando, A. Chimenz, R. Bampi, E. Giovannini, S. Pastorino, F. Tutino, C. Ciarmiello, F. Foppiano. S. Andrea Hospital, La Spezia, Italy. *Physica Medica* 115S1 (2023) 102758. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2023.102758> – **Oral presentation at AIFM 2023 – Firenze** Abstracts of the 12th AIFM National Congress 8-11 June 2023 • Florence, Italy • Volume 115, Supplement 1, November 2023

Long-lived activation products in a medical Linear Accelerator ELEKTA PRECISE PLUS after decommissioning. M. Piergentili¹, O. Ferrando¹, M. Fabris¹, E. Puppo², F. Foppiano¹
¹Physics Department - ASL5 Spezzino, La Spezia, Italy, ²Genoa University Physics Department - ASL4 Chiavarese, Genova, Italy. *Physica Medica* 115S1 (2023) S1-S169. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2023.103057>
Abstracts of the 12th AIFM National Congress 8-11 June 2023 • Florence, Italy • Volume 115, Supplement 1, November 2023

An In-House 3D Voxel Dosimetric Tool To Compare Predictive AndPost-Treatment Dosimetry In 90Y Radioembolization: A Proof Of Concept. O. Ferrando, R. Bampi, C. Ciarmiello, F. Foppiano. S. Andrea Hospital, La Spezia, Italy. *Current Radiopharmaceuticals* 2023 Jun 5;16(3):214-221. doi: 10.2174/1874471016666230215102455. PMID: 36790008

Machine Learning Model to Predict Diagnosis of Mild Cognitive Impairment by Using Radiomic and Amyloid Brain PET Ciarmiello, Andrea MD; Giovannini, Elisabetta MD; Pastorino, Sara PhD; Ferrando, Ornella PhD; Foppiano, Franca; Mannironi, Antonio MD; Tartaglione, Antonio MD; Giovacchini, Giampiero MD, PhD; The Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative Clinical Nuclear Medicine 48(1):p 1-7, January 2023. | DOI: 10.1097/RLU.0000000000004433

2022

Radiation Protection Safety and Hospitalization involvement for patients treated with 177-Lu-Dotatate. G. O. Ferrando, G. Giovacchini, E. Giovannini, S. Pastorino, F. Tutino, F. Foppiano, C. Ciarmiello. S. Andrea Hospital, La Spezia, Italy. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (2022) 49 (Suppl 1): S1–S751 – **Oral presentation at EANM2022 – Barcelona Spain -**

Machine Learning Model to predict diagnosis of Mild Cognitive Impairment by using Radiomics and Amyloid Brain PET. G. Giovacchini, E. Giovannini, S. Pastorino, O. Ferrando, C. Passera, A. Mannironi, A. Tartaglione, A. Ciarmiello; S. Andrea Hospital, La Spezia, Italy. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (2022) 49 (Suppl 1): S1–S751

Machine Learning Model to Predict Diagnosis of Mild Cognitive Impairment by Using Radiomic and Amyloid Brain PET. Andrea Ciarmiello, MD,* Elisabetta Giovannini, MD,* Sara Pastorino, PhD,* Ornella Ferrando, PhD,† Franca Foppiano,† Antonio Mannironi, MD,‡ Antonio Tartaglione, MD,§ Giampiero Giovacchini, MD, PhD,* and The Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. S. Andrea Hospital, La Spezia, Italy. *Clinical Nuclear Medicine*, 14 Oct 2022, 48(1):1-7

4 Febbraio 2026

Ferrando Ornella

Methodological Aspects and the Prognostic Value of Metabolic Tumor Volume assessed with 18F-FDG PET/CT in Lymphomas. Francesca Tutino ¹, Elisabetta Giovannini ¹, Sara Pastorino ¹, Ornella Ferrando ², Giampiero Giovacchini ¹, Andrea Ciarmiello ^{1,1} Nuclear Medicine Unit, Sant'Andrea Hospital, La Spezia, Italy. ²Medical Physics Unit, Sant'Andrea Hospital, La Spezia, Italy.

Current Radiopharmaceuticals 2022;15(4):259-270. doi: 10.2174/1874471015666220329120631

2021

Machine Learning Radiomics for Prediction of Cognitive Deficits by Using Amyloid Pet Images. G. Giovacchini, E. Giovannini, V. Duce, S. Pastorino, O. Ferrando, F. Foppiano, C. Passera, A. Mannironi, A. Tartaglione, A. Ciarmiello; S. Andrea Hospital, La Spezia, Italy. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2021) 48 (Suppl 1): S1–S648

SPECT/CT calibration for patient dosimetry in radiometabolic therapy with 177Lu-DOTATATE. O. Ferrando¹, A. Chimenz¹, A. Ciarmiello², F. Foppiano¹; ¹Medical Physics Department, S. Andrea Hospital, La Spezia, Italy, ²Nuclear Medicine Department, S. Andrea Hospital, La Spezia, Italy. Physica Medica 92S1 (2021) S143–S266 (S203)

2020

Impact of tracer retention levels on visual analysis of cerebral [18F]-Florbetaben Pet Images. G. Giovacchini, E. Giovannini, E. Borsò, P. Lazzeri, V. Duce, O. Ferrando, F. Foppiano, A. Ciarmiello. Nuclear Medicine and Medical Physics Unit, S. Andrea Hospital, La Spezia, Italy. Current Radiopharmaceuticals, 2020, 13, 1-08

Comparison of 99mTc-MAA SPECT/CT predictive dosimetry and 90Y PET/CT posttreatment dosimetry in Radioembolization of Hepatic Tumours. Ornella Ferrando^a, Franca Foppiano^a, Andrea Ciarmiello^b. ^aMedical Physics Department; ^bNuclear Medicine Department. S. Andrea Hospital, La Spezia, Italy. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2020) 47 (Suppl 1): S281 10.1007/s00259-020-04988-4

Comparison of 99mTc-MAA SPECT/CT predictive dosimetry and 90Y PET/CT posttreatment dosimetry in Radioembolization of Hepatic Tumours. Ferrando Ornella. Oral presentation at EANM'20 Virtual – October 22-30 2020 (vedi certificato).

Deep learning radiomics for prediction of Alzheimer disease by using amyloid PET images. G. Giovacchini¹, E. Giovannini¹, M. Riondato¹, O. Ferrando², F. Foppiano², M. De Biasi³, C. Passera³, A. Tartaglione³, P. Lazzeri¹, A. Ciarmiello¹; ¹Nuclear Medicine Unit, S. Andrea Hospital, La Spezia, ITALY, ²Medical Physics Unit, S. Andrea Hospital, La Spezia, ITALY, ³Neurology Unit, S. Andrea Hospital, La Spezia, ITALY. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2020) 47 (Suppl 1): S281 10.1007/s00259-020-04988-4

2019

Clinical progression over one-year in mild cognitive impairment subjects with low β-amyloid neocortical retention levels E. Giovannini, G. Giovacchini, M. Riondato, S. Pastorino, O. Ferrando, V. Duce, M. De Biasi, C. Passera, E. Carabelli, A. Mannironi, L. Mansi, A. Tartaglione, A. Ciarmiello; Asl5, La Spezia, ITALY, Memory Center, La Spezia, ITALY, University, Napoli, ITALY. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2019) 46 (Suppl 1): S1–S952 10.1007/s00259-019-04486-2 and poster presented at EANM 19 – Barcellona

[18F]FET production with a modified gallium-68 automated synthesizer in a Radiopharmacy without cyclotron facility M. Riondato, S. Pastorino, E. Giovannini, O. Ferrando, P. Lazzeri, V. Duce, A. Ciarmiello; Nuclear Medicine Department, La Spezia, ITALY.

4 Febbraio 2026

Ferrando Ornella

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2019) 46 (Suppl 1): S1–S952
10.1007/s00259-019-04486-2 and poster presented at EANM 19 – Barcellona

Phantom study for activity quantification of ^{177}Lu SPECT/CT imaging

O. Ferrando¹, A. Chimenz¹, M. Riondato², G. Rambaldi¹, F. Foppiano¹, A. Ciarmiello²;

¹Department of Medical Physics - ASL5 Spezzino, La Spezia, ITALY,

²Department of Nuclear Medicine - ASL5 Spezzino, La Spezia, ITALY.

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2019) 46 (Suppl 1): S1–S952
10.1007/s00259-019-04486-2 and Poster presented at EANM 19 – Barcellona

O. Ferrando , E. Borso , R. Leoncini , M. Riondato , F. Foppiano, A. Ciarmiello .

Comparison of $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MAA SPECT/CT predictive dosimetry and $^{90\text{Y}}$ PET/CT posttreatment dosimetry in radioembolization of hepatic tumours.

Poster al XIV Congresso Nazionale AIMN19, Rimini dal 11 al 14 aprile 2019

2018

O. Ferrando, A. Chimenz, F. Foppiano, A. Ciarmiello.

SPECT-CT activity quantification in $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MAA acquisitions

Journal of Diagnostic Imaging in Therapy. 2018; 5(1): 32-36

<https://dx.doi.org/10.17229/jdit.2018-0624-034>

Ciarmiello A, Tartaglione A, Giovannini E, Riondato M, Giovacchini G, Ferrando O, De Biasi M, Passera C, Carabelli E, Mannironi A, Foppiano F, Alfano B, Mansi L.

Amyloid burden identifies neuropsychological phenotypes at increased risk of progression to Alzheimer's disease in mild cognitive impairment patients.

Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2018 Sep 22. doi: 10.1007/s00259-018-4149-2.

EP-0236

E. Giovannini¹, A. Tartaglione², M. Riondato¹, G. Giovacchini¹, O. Ferrando¹, M. De Biasi², C. Passera², E. Carabelli¹, A. Mannironi¹, F. Foppiano¹, B. Alfano³, L. Mansi³, A. Ciarmiello¹; ¹Sant'Andrea Hospital, La Spezia, ITALY, ²Memory Center, La Spezia, ITALY, ³Second University of Naples, La Spezia, ITALY. **Amyloid burden identifies neuropsychological phenotypes of Mild Cognitive Impairment at increased risk of progression to Alzheimer's disease.** European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2018) 45 (Suppl 1): S1-S844 10.1007/s00259-018-4148-3 and poster presented at EANM18. Dusseldorf. Germany.

EP-1046

O. Ferrando¹, A. Chimenz¹, F. Foppiano¹, A. Ciarmiello². **Calibration of a SPECT/CT System for $^{99\text{m}}\text{Tc}$ Activity Quantification.** European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2018) 45 (Suppl 1): S1-S844 10.1007/s00259-018-4148-3 and poster presented at EANM18. Dusseldorf. Germany.

O. Ferrando et all. Target volume definition and dosimetric issues in radiotherapy treatment of head and neck disease with FDG-PET/CT: A monocentric experience.

Journal of Diagnostic Imaging in Therapy. 2018; 5(1): 14-19
<https://dx.doi.org/10.17229/jdit.2018-0223-031>

2017

O. Ferrando, T. Scolaro, A. Ciarmiello , F. Foppiano

FDG-PET-based radiotherapy treatment planning in Head&Neck disease: dosimetric implications Poster al XXVII Congresso AIRO – Rimini 11-13 Novembre 2017.

Ferrando Ornella, Giovannini Elisabetta , Leoncini Rossella, Scolaro Tindaro, Foppiano Franca, Ciarmiello Andrea. **Dosimetric issues on FDG-PET-based radiotherapy treatment planning in Head&Neck disease**” Poster al XIII Congresso Nazionale AIMN, Rimini dal 2 al 5 marzo 2017

pubblicato su:

4 Febbraio 2026

Ferrando Ornella

13th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN), Rimini (Italy), 2–5 March 2017
Clin Transl Imaging (2017) 5 (Suppl 1):S1–S153 DOI 10.1007/s40336-017-0227-x

A. Ciarmiello, E. Giovannini, E. Borso', P. Lazzeri, M. Riondato, M. De Biasi, C. Passera, A. Tartaglione, E. Carabelli, O. Ferrando, A. Mannironi. **[18F]-Florbetaben PET/CT uptake as a biomarker for cognitive decline in dementia**
13th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN), Rimini (Italy), 2–5 March 2017
Clin Transl Imaging (2017) 5 (Suppl 1):S1–S153 DOI 10.1007/s40336-017-0227-x

M. Riondato, F. Montagnani, A. Chimenz, O. Ferrando, E. Borso', R. Leoncini, A. Ciarmiello **Comparative radium-223 labeling with NOTA and DOTA somatostatin-based derivatives for a potential use in targeted therapy**
13th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN), Rimini (Italy), 2–5 March 2017
Clin Transl Imaging (2017) 5 (Suppl 1):S1–S153 DOI 10.1007/s40336-017-0227-x

2016

O.Ferrando et all. **Implications of PET/CT in radiotherapy treatment planning of Head&Neck disease.** European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Volume 43, Supplement 1 10.1007/s00259-016-3484-4 and poster presented at EANM 16 – Barcelona - Spain

E. Giovannini, M. Riondato, R. Leoncini, C. Passera, E. Carabelli, O. Ferrando, A. Tartaglione, A. Mannironi, A. Ciarmiello **Unsupervised quantitative assessment of Beta amyloid images using Florbetaben(18F)**
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Volume 43, Supplement 1 10.1007/s00259-016-3484-4 and poster presented at EANM 16 – Barcelona - Spain

S. Boni, L. De Hoffer, K. Marioni, P. Correrini, C. Amodeo, **O. Ferrando**, C. Sani, S. Artioli. **Doppio effetto dell'applicazione di bundle per la prevenzione delle batteriemie Catetere Venoso Centrale correlate: riduzione delle CLABSI e azzeramento della trasmissione orizzontale di colonizzazioni e delle batteriemie da KPC in Terapia Intensiva.** Proceedings of SIMPIOS. Rimini. May 2016.

O.Ferrando et all. **Validation of a portal monitor for radioactive hospital wastes.** Physica Medica. Volume 32, Supplement 1, pages 118-119, February 2016 and poster presented at AIFM 16

O. Ferrando et all. **A quality control protocol for routine tests on the phosphor imager Cyclone Plus.** Physica Medica. Volume 32, Supplement 1, pages 105, February 2016 and poster presented at AIFM 16

O. Ferrando et all. **Evaluation of FDG-PET/CT role in radiotherapy treatment of Head and neck cancer.** Physica Medica. Volume 32, Supplement 1, pages 105-106, February 2016 and poster presented at AIFM 16

2015

O.Ferrando et all. **EP-1524: Automatic segmentation of PET images: from a phantom study to Radiotherapy planning implications.**
Radiotherapy and Oncology 115:S831-S832 - April 2015- DOI: 10.1016/S0167-8140(15)41516-6

O. Ferrando, T.Scolaro, A.Ciarmiello, F.Foppiano, **A Comparison between PET/CT and CT in Head&Neck Radiotherapy Treatment Planning**, Proceedings of EANM 15, Hamburg. Germany.

4 Febbraio 2026

Ferrando Ornella

M. Riondato, O. Ferrando, M. Gaeta, F. Montagnani, A. Ciarmiello. **⁶⁸Ga-based radiopharmaceutical preparation using NaCl method: collected results and preliminary data on ethanol influence in labelling performances.** Proceedings of EANM 2015 Hamburg, Germany.

O.Ferrando, F.Foppiano, T.Scolaro, C.Gaeta, A.Ciarmiello, **PET/CT images quantifications for diagnostics and radiotherapy applications**, Journal of Diagnostic Imaging in Therapy. 2015, 2(1): 18

R.Matheoud, O.Ferrando, F.Foppiano, **Performance comparison of two resolution modeling PET reconstruction algorithms in terms of physical figures of merit used in quantitative imaging**. Physica Medica 31-2015 (468-475)

2014

O. Ferrando, F. Foppiano, T. Scolaro, C. Gaeta, A. Ciarmiello, **Automatic Segmentation of PET Images: from a phantom study to radiotherapy implications**, Proceedings of EANM 14, Gothenburg

2013

O. Ferrando et al, **Comparison between different x-ray mammography digital equipments used in a screening program**, Proceedings AIFM 13, Turin

O. Ferrando et al, **SPECT/CT can be an useful tool to define thyroid volume in Graves' disease?** Proceedings AIFM 13, Turin

O. Ferrando et al, **Gross tumour volume definition using PET for of head and neck cancer**, Proceedings AIFM 13, Turin

M. Piergentili, O. Ferrando, F. Foppiano, M. Vanoli, T. Scolaro. **Effect of bladder filling on dosimetry for organs at risk (OAR) in high dose rate (HDR) vaginal cuff in brachytherapy**. Poster VIII Congresso Nazionale AIFM, Torino 16-19 Novembre 2013

E. M. L. Vaccara, M. Piergentili, F. Bisi, N. Canevarollo, F. Cavagnetto, O. Ferrando, F. Foppiano, F. Pupillo, D. Rembado, A. Rivolta, R. Rosasco, G. Taccini, E. Zucchi. **Inter-comparison on the assessment of CNR in digital mammography, measurement tests of the new index SDNR defined in the Supplement to the European Guidelines**. Poster al VIII Congresso Nazionale AIFM, Torino 16-19 Novembre 2013

4 Febbraio 2026

Ferrando Ornella

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	SEVERI FABRIZIA
Codice fiscale	SVRFRZ69E67L781P
Incarico attuale	Dirigente Fisico presso IRCCS Ospedale S. Cuore Don Calabria con incarico di Direzione di Struttura Semplice e Esperto di Radioprotezione

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	Gennaio 2006-oggi
Nome e indirizzo datore lavoro	IRCCS Ospedale S. Cuore-don Calabria. Via don Sempreboni 5, 37024 Negrar (VR)
Tipo di impiego	Dirigente Fisico con incarico di Direzione di Struttura Semplice
Principali mansioni e responsabilità	Ambiti lavorativi: Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, Apparecchi RX, Medicina Nucleare e Radioterapia Metabolica, Radioprotezione, Ciclotrone, Risonanza magnetica,

Date (da – a)	Gennaio 2001-Dicembre 2005
Nome e indirizzo DdL	Ospedale S. Cuore di Negrar
Tipo di impiego	Dirigente Fisico
Principali mansioni e responsabilità	Ambiti lavorativi: Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, Apparecchi RX, Medicina nucleare e Radioterapia Metabolica, Radioprotezione, Ciclotrone, Risonanza magnetica, Cobaltoterapia,

Date (da – a)	2019-oggi
Nome e indirizzo DdL	Scintigrafia Veterinaria. Dr. Marco Mora, via Sommacampagna 50, 37069 Villafranca (VR)
Tipo di impiego	Incarico di Esperto di Radioprotezione per progettazione, realizzazione, autorizzazione e radioprotezione di scintigrafia veterinaria
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza

Date (da – a)	Ottobre-Dicembre 2017
Nome e indirizzo DdL	Fondazione Tera
Tipo di impiego	Consulenza occasionale nello studio di fattibilità di una Radiofarmacia ciclotrone in Svizzera
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza

Date (da – a)	2000-2001
Nome e indirizzo DdL	Ditta EnnePi
Tipo di impiego	Contratto di consulenza libero professionale come fisico
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione nell'avviamento del programma dei controlli di qualità in radiodiagnostica presso l'Ulss 22 e presso la clinica Pederzoli

Date (da – a)	ANNO 2000
Nome e indirizzo DdL	Ospedale S. Cuore di Negrar
Tipo di impiego	Contratto annuale di consulenza libero professionale come fisico
Principali mansioni e responsabilità	Ambiti lavorativi radiologia ed avviamento Medicina Nucleare

Date (da – a)	ANNO 1999
Nome e indirizzo del DdL	Ospedale S. Cuore di Negrar
Tipo di impiego	Borsa di studio annuale come fisico per i controlli di qualità in radiologia
Principali mansioni e responsabilità	Ambito lavorativo radiologia

Date (da – a)	1995-1996
Nome e indirizzo del DdL	Azienda Ospedaliera di Verona, centro γ -knife in Neurochirurgia
Tipo di impiego	Borsa di studio annuale come fisico
Principali mansioni e responsabilità	Progetto per una ricerca statistica sui tumori neurochirurgici. Sviluppo di banche dati

Date (da – a)	Aprile-giugno 1997
Nome e indirizzo del DdL	IPSIA Giorgi
Tipo di impiego	Insegnamento
Principali mansioni e responsabilità	Docenza di elettronica all'Istituto Tecnico

Date (da – a)	Gennaio-Giugno-1995
Nome e indirizzo del DdL	Istituto Stimate, Scuola Media
Tipo di impiego	Insegnamento
Principali mansioni e responsabilità	Docenza di matematica e scienze

INCARICHI LAVORATIVI

Date (da – a)	2011-oggi
Nome e indirizzo del DdL	Ospedale S. Cuore di Negrar
Tipo di impiego	Incarico di Esperto di Radioprotezione in Radioterapia (2011), Apparecchi RX e Medicina Nucleare (2013), Ciclotrone (2015)
Principali mansioni e responsabilità	Radioprotezione

Date (da – a)	Settembre 2013-oggi
Nome e indirizzo del DdL	Ospedale S. Cuore di Negrar
Tipo di impiego	Incarico di Esperto Responsabile della sicurezza delle apparecchiature di Risonanza Magnetica dell'Ospedale e del centro S. Marco
Principali mansioni e responsabilità	Sicurezza in risonanza magnetica

Date (da – a)	2005-oggi
Nome e indirizzo del DdL	Ospedale S. Cuore di Negrar
Tipo di impiego	RQ incaricato nell'ambito della certificazione ISO 9001
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile qualità

Date (da – a)	Gennaio 2022-oggi
Nome e indirizzo del DdL	Ospedale S. Cuore di Negrar
Tipo di impiego	Delegato Strims per il proprio datore di lavoro
Principali mansioni e responsabilità	Normativa di Radioprotezione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	15/01/2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Albo professionale dei Chimici e dei Fisici
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Accettazione della domanda di iscrizione
Qualifica conseguita	Iscritta all'Ordine dei chimici e fisici N. 1164 sez. A – settore FISICA

Date (da – a)	12 marzo 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ditta Campoverde: corso di abilitazione come responsabile delle sorgenti radioattive ad Alta Attività (HASS)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Normativa e gestione HASS in sicurezza
Qualifica conseguita	Abilitazione come Responsabile HASS ai sensi decreto 52/2007

Date (da – a)	1999
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Superamento dell'Esame di abilitazione di Esperto Qualificato presso il Ministero del Lavoro
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Radioprotezione di tutte le sorgenti radiogene senza limitazioni (1999 2° grado e 2000 3° grado)
Qualifica conseguita	Iscrizione all'elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione di III grado (num. 394)

Date (da – a)	1997-1999
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Milano, Scuola di specializzazione in fisica sanitaria
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Tesi sui controlli di qualità in mammografia eseguita in collaborazione con gli Spedali civili di Brescia nell'ambito del progetto della mammografia di screening
Qualifica conseguita	Specialità in fisica sanitaria conseguita l'11/11/1999 con una votazione di 69/70

Date (da – a)	1988-1994
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Milano, Corso di laurea in Fisica
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Materie di indirizzo fisica delle particelle e dei rivelatori di radiazione. Laurea con una tesi sperimentale sui rivelatori a semiconduttore. Collaborazione, nell'ambito della Tesi di Laurea, all'esperimento DELPHI del LEP (Large Electron Positron collider) al CERN di Ginevra e partecipazione, nello stesso periodo, alla "Collaborazione RD19" del CERN, per lo sviluppo dei microrivelatori a pixel di Silicio.
Qualifica conseguita	Laurea in fisica conseguita il 07/07/1994 con una votazione di 105/110

ATTIVITÀ TUTORAGGIO E DOCENZA

Date (da – a)	Anno accademico 2024-2025
Nome e indirizzo del DdL	Univ.studi di Verona. Laurea Tecniche di radiol medica per immagini e radioterapia
Tipo di impiego	Tesi di laurea: "Spettrometria gamma portatile per la caratterizzazione dei rifiuti solidi radioattivi"
Principali mansioni e responsabilità	Tutoraggio come correlatore in tesi di laurea TSRM: Adriana Benato

Date (da – a)	09/05/2025
Nome e indirizzo del DdL	Università Studi di Padova. Dipartimento Scienze del Farmaco
Tipo di impiego	Docenza corso di Alta Formazione in Radiofarmacia
Principali mansioni e responsabilità	Docenza corso: Radioprotezione e dosimetria. Detenzione ed utilizzo di sorgenti radioattive ed il loro percorso all'interno di una radiofarmacia"

Date (da – a)	Anno accademico 2024-2025 e 2025-2026
Nome e indirizzo del DdL	Univ. Studi di Verona, Corso di Laurea: “Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e Radioterapia” via dell’Artigliere 9, 37129 VERONA
Tipo di impiego	Professore a contratto del corso di Medicina Nucleare
Principali mansioni e responsabilità	Incarico di docenza per il modulo “Apparecchiature di Medicina Nucleare, Gamma Camera, PET - Controlli di Qualità”

Date (da – a)	14/04/2023
Nome e indirizzo del DdL	Università Studi di Padova. Dipartimento Scienze del Farmaco
Tipo di impiego	Docenza corso di Alta Formazione in Radiofarmacia
Principali mansioni e responsabilità	Docenza Corso: “Detenzione e utilizzo di sorgenti radioattive ed il loro percorso all’interno di una Radiofarmacia”

Date (da – a)	Anno accademico 2023-2024
Nome e indirizzo del DdL	Università Cattolica del Sacro Cuore. Master Universitario di II livello in terapia con Radioliganti
Tipo di impiego	Tesi “Il ruolo della dosimetria con 124I PET/CT nei pazienti con ca tiroideo metastatico: review della letteratura e aggiornamento dello studio prospettico di fase II bi-centrico a singolo braccio dell’ottimizzazione delle terapia con Iodio 131 mediante dosimetria previsionale”
Principali mansioni e responsabilità	Tutoraggio come correlatore in tesi Master Dr.ssa Laura Olivari

Date (da – a)	Anno accademico 2021-2022
Nome e indirizzo del DdL	Università Studi di Padova. Scuola di Specialità in Fisica Sanitaria
Tipo di impiego	Tesi specialità “Commissioning e caratterizzazione di una nuova PET-CT digitale”
Principali mansioni e responsabilità	Tutoraggio come correlatore in tesi di specialità Dr. Nicola Bianchi

Date (da – a)	Anno accademico 2021-2022
Principali mansioni e responsabilità	Tutoraggio ai sensi 101/2020 per tirocinio Esperto di Radioprotezione (Federica Riva)

Date (da – a)	Anno accademico 2018-2019
Nome e indirizzo del DdL	Univ.studi di Verona. Laurea Tecniche di radiol medica per immagini e radioterapia
Tipo di impiego	Tesi di laurea: “Studio preliminare per l’implementazione di Zr ⁸⁹ in Pet-Ct: Analisi della qualità dell’immagine con fantoccio Nema rispetto a radioisotopi convenzionali”
Principali mansioni e responsabilità	Tutoraggio come correlatore in tesi di laurea TSRM: Giulia Veneri

Date (da – a)	Anno accademico 2013-2014
Nome e indirizzo del DdL	Univ.studi di Verona. Laurea Tecniche di radiol medica per immagini e radioterapia
Tipo di impiego	Tesi di laurea: “Il ciclotrone TR19 ed i bersagli allo stato solido”
Principali mansioni e responsabilità	Tutoraggio come correlatore in tesi di laurea TSRM: Elisa Zantedeschi

Date (da – a)	anno accademico 2012-2013
Nome e indirizzo del DdL	Univ.studi di Verona. Laurea Tecniche di radiol medica per immagini e radioterapia
Tipo di impiego	Tesi di laurea: “Avviamento del gating respiratorio PET: misure su fantoccio e paziente”
Principali mansioni e responsabilità	Tutoraggio come correlatore in tesi di laurea TSRM: Enrica Marogna

Date (da – a)	anno accademico 2011-2012
Nome e indirizzo del DdL	Univ.studi di Verona. Laurea Tecniche di radiol medica per immagini e radioterapia
Tipo di impiego	Tesi di laurea: “Radiografia del ginocchio: Confronto tra posizionamento manuale e centratura in scopia”
Principali mansioni e responsabilità	Tutoraggio come correlatore in tesi di laurea TSRM: Giulia Angiari

Date (da – a)	anno accademico 2010-2011
Nome e indirizzo del DdL	Univ.studi di Verona. Laurea Tecniche di radiol medica per immagini e radioterapia
Tipo di impiego	Tesi di laurea: “Strumenti per l’ottimizzazione dell’attività somministrata al paziente in relazione ai tempi di scansione negli esami PET-TC”
Principali mansioni e responsabilità	Tutoraggio come correlatore in tesi di laurea TSRM: Alberto Guglielmini

PUBBLICAZIONI

CERN DRDC/93-54-RD19 Status Report-1 January 1994: Detectors and Experimental Techniques 1994 European Organization for nuclear research: RD19:	Status report on 1993 Spokesman: Erik Heijne: Development of hybrid and monolithic silicon micropattern detectors
IEEE Transactions on Nuclear Science, VOL. 42, NO. 4, AUGUST 1995	N. Redaelli, V. Bonvicini, P. Inzani, M. Pindo, F. Severi, M. Campbell, C. Da Via', E. H. M. Heijne, P. Jarron, P. Middelkamp, F. Krummenacher, Ch. De Raad, F. Meddi Design and Performance of an Analogue VLSI Cell for Pixel Detector Readout ANAPIX
Stereotact Funct Neurosurg (1996) 66 (Suppl. 1): 112–120	Nicolato, Ferraresi, Foroni, Pasqualin, Piovan, Severi, Masotto, Gerosa Gamma Knife Radiosurgery in Skull Base Meningiomas
Stereotact Funct Neurosurg (1996) 66 (Suppl. 1): 184-192	M. Gerosa, A. Nicolato, F. Severi, P. Ferraresi, B. Masotto, G. Barone, R. Foroni, E. Piovan, A. Pasoli, A. Bricolo Gamma Knife Radiosurgery for Intracranial metastases: From Local Tumor control to Increased Survival
Annals of Oncology 26 (Supplement 6): vi3–vi25, 2015	A. Inno, G. Lunardi, M. Turazza, S. Pasetto, F. Severi, G. Gorgoni, G. Bogina, L. Bortesi, A. Russo, F. Alongi, A. Fiorentino, S. Duranti, A. Massocco, F. Marchetti, M. Valerio, M. Salgarello, S. Gori: FDG-PET/CT as a predictor of pathological complete response (pCR) in breast cancer (BC) patients (pts) treated with neoadjuvant chemotherapy (NAC): a single center retrospective study
Journal of Thoracic Oncology, Volume 10, Number 8, August 2015	S Gori,, A.Inno, G. Lunardi, G. Gorgoni, V. Malfatti, F. Severi, F. Alongi, G. Carbognin, L. Romano, , S. Pasetto and M. Salgarello Case Report: 18F-Sodium Fluoride PET–CT for the Assessment of Brain Metastasis from Lung Adenocarcinoma
Clinical Nuclear Medicine, Volume 41, Number 7, July 2016	M. Salgarello, G. Lunardi, A. Inno, S. Pasetto, F. Severi, G. Gorgoni and S. Gori 18F-NaF PET/CT Imaging of Brain Metastases
Annals of Oncology Volume 28 Supplement 6 October 2017	A. Inno, M. Salgarello, F. Severi, S. Pasetto, L. Romano, G. Carbognin, F. Marchetti, G. Gorgoni, R. Casolino, P. Cassandrini, M. Cirillo, R. Magarotto, A. Modena, M. Nicodemo, V. Picece, M. Turazza, F. Alongi, M. Valerio, G. Lunardi, S. Gori 18F-sodium fluoride (18F-NaF) PET/CT scan for the assessment of brain metastases (BMs)
Abstracts of the 24th National Congress of Digestive Diseases / Digestive and Liver Disease 50/S2 (2018) e63–e238	A.Massella, G. Taddei, G. Carbognin, E. Oliboni, M. Salgarello, F. Severi, M. Cirillo, P. Bocus, A. Masotto Radioembolization With Y90 Microspheres in Hepatocellular CA: An Italian Experience
Physica Medica 56 (2018) 133–278	F. Severi, S. Pasetto, V. Clementi, G. Taddei, A. Masotto, E. Oliboni, A. Massella, M. Salgarello Radioembolization with Yttrium-90 Microspheres in Hepatocellular Carcinoma: Initial Experience
Physica Medica 56 (2018) 133–278	S. Pasetto, A. Viti, M. Salgarello, V. Clementi, F. Severi: FDG-PET texture analysis in NSCLC: Metabolic-pathological correlations
Poster e comunicazione orale congresso AIMN 2019	V. Carcereri, F. Severi, S. Pasetto, M. Salgarello: Tips And Expedients For Nema Phantom Preparation
Pubblicazione INAIL, collana Salute e sicurezza (2020)	F. Campanella, M. A. D’Avanzo, F. Martire, M. Mattozzi, F. Severi. Apparecchiature Ibride di Tipo RM-PET e RM-RT: Indicazioni operative per le regole di sicurezza nell’utilizzo

Physica Medica 115S1 (2023) S1–S169	M. Poli, S. Pasetto, L. Olivari, M. Salgarello, F. Severi: Performance Characterization of The United Imaging UMI 780 PET/CT System According to the NEMA NU2-2012 Standard
Frontiers in Oncology January 2023(12)	A. Inno, M. Peri, M. Turazza, G. Bogina, A. Modena, A. Massocco, M. Pezzella, M. Valerio I, R. Mazzola, L. Olivari, F. Severi, G. Foti, C. Mazzi, F. Marchetti, G. Lunardi, M. Salgarello, A. Russo and S. Gori.: The predictive and prognostic role of metabolic and volume based parameters of positron emission tomography/computed tomography as noninvasive dynamic biological markers in early breast cancer treated with preoperative systemic therapy
Poster congresso EAMN	Chiesa C, Gorgoni G, Rubino F, Olivari L, Mazzaglia S, Severi F, Bagnalasta M, Kirienko M, Fuoco V, Alessi A, Lorenzoni A, Borrello MG, Brusa A, Rodari M, Rubino M, Massri K, Zerbini F, Muni A, Pomposelli E, Maggiore R, Chiti A, Grappeja L, Seregini E, Salgarello M,: “124I PET dosimetry to optimize 131I therapy of metastatic differentiated thyroid cancer: initial results of an ongoing phase II trial”
Poster congresso AIFM 2025	Fabrizia Severi, Margherita Corsi, Stefano Pasetto, Matteo Poli: “In-House Efficiency Determination of a Portable Gamma-Ray Spectrometer for Radioactive Waste Characterization

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Lingue:

- Madrelingua italiano
- Conoscenza Inglese (B2)
- Conoscenza Francese (B1)

Competenze informatiche

- Conoscenza pacchetti Office (Word, Excel Access) e relativo linguaggio di programmazione (Visual Basic)
- Esperienza vari SW Imaging
- Esperienza di Progettazione e Sviluppo Data Base

Patente

- Patente B

Il presente curriculum è redatto ai sensi e nel rispetto degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e nella consapevolezza delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000.

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)
Dichiaro che negli ultimi due anni, ai sensi dell'art. 76 sul Conflitto di Interessi ECM, dell'Accordo Stato-Regione del 02/02/2017, non ho avuto rapporti anche di finanziamento con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario*

Data, 5 Febbraio 2026

DR.SSA FABRIZIA SEVERI





CURRICULUM VITAE EUROPASS

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	STEFANIA CLEMENTE
Indirizzo	VIA PARCO GRIFEO (NA) 80121
Telefono	+39 320 2782474
E-mail	<u>stefania.clemente@unina.it</u>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	14/03/1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	Dal 16.01.2016 - ad oggi
Nome e indirizzo del dat lav	AOU Federico II di Napoli , Via Pansini n.5, 80131 Napoli (Na)
Tipo di azienda o settore	Sanitario: Fisica Sanitaria e Radioprotezione
Tipo di impiego	• Responsabile UOSD Fisica Sanitaria e Radioprotezione dell'AOU Federico II • Specialista in Fisica Medica n.1919 • Esperto di Radioprotezione di III grado n. 537 dell'AOU Federico II con Delibera del DG n.116 del 16/02/2017 • Esperto Responsabile della Sicurezza sito Risonanze Magnetiche dell'AOU Federico II con Delibera del DG n.116 del 16/02/2017 • Abilitazione ASN 2021/2023. Professore Universitario II fascia nel settore concorsuale 02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e storia della fisica
Date	Dal 10.04.2007 al 15.01.2016
Nome e indirizzo del dat lav	IRCCS Centro Regionale Oncologico Basilicata (CROB) , Via Padre Pio n.1, 85028 Rionero in Vulture (Pz)
Tipo di azienda o settore	Sanitario: Servizio di Radioterapia Oncologica - Fisica Sanitaria
Tipo di impiego	Dirigente Fisico Sanitario Esperto Qualificato III grado n. 537 dell'IRCCS CROB Esperto Responsabile della Sicurezza sito Risonanze Magnetiche dell'IRCCS CROB Referente Progetto di Screening Mammografico Digitale in Basilicata Componente Comitato Scientifico per gli ECM IRCCS CROB
Date	Dal 01.10.2006 al 09.04.2007
Nome e indirizzo del dat lav	IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta , Via Celoria n.11, 20133 Milano
Tipo di azienda o settore	Sanitario: Servizio di Radioterapia Oncologica - Fisica Sanitaria
Tipo di impiego	Borsista ricercatrice
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo ed implementazione di tecniche radioterapiche con Cyberknife

Date	Dal 01.10.2005 al 30.09.2006
Nome e indirizzo del dat lav	IRCCS San Raffaele del Monte Tabor , Via Olgettina n.60, 20132 Milano
Tipo di azienda o settore	Sanitario: Servizio di Radioterapia Oncologica - Fisica Sanitaria
Tipo di impiego	Contrattista ricercatrice
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di tecniche avanzate in Radioterapia. Utilizzo ed implementazione della Tomoterapia Elicoidale (argomento di tesi di specializzazione).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	11.11.2022
Nome e tipo di istituto	Corso di formazione manageriale per Direttore Sanitario e Direttore di Unità Organizzativa Complessa di Aziende ed Enti del Servizio sanitario Regionale (Formez PA -Rilasciato ai sensi dell'Accordo tra il Ministero della salute, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano del 10/07/2003 e di quanto previsto con delibera di Giunta Regionale 357 del 12/06/2018)
Principali materie	Formazione Manageriale
Qualifica conseguita	Esito positivo
Date	15-17.04.2010 e 16-18.11.2023
Nome e tipo di istituto	Formazione per esperti responsabili in Risonanza Magnetica. AIFM
Qualifica conseguita	Esperto Responsabile RM
Date	25-27.11.2015
Nome e tipo di istituto	Formazione Rischio laser in ambito Sanitario e industriale. AIFM
Qualifica conseguita	Addetto Sicurezza Laser
Date	Dal 01.04.2009 al 31.07.2009
Nome e tipo di istituto	Johns Hopkins University, 401 North Broadway, Suite 1440, Baltimore, Maryland, 21231, USA
Principali materie	Progetto di planning comparison tra tecniche avanzate in Radioterapia (IMRT, VMAT, Tomoterapia). PI Dott. G. Sanguineti
Qualifica conseguita	Postdoctoral Fellowship - Johns Hopkins University
Date	05.12.2006
Nome e tipo di istituto	Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale. Roma
Principali materie	Radioprotezione
Qualifica conseguita	Esperto di Radioprotezione III grado n. 537
Date	20.01.2006
Nome e tipo di istituto	Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale. Roma
Principali materie	Radioprotezione
Qualifica conseguita	Esperto di Radioprotezione I e II grado n. 2032
Date	2002-2006 (4 anni)
Nome e tipo di istituto	Università di Napoli Federico II
	Tirocinio presso IRCCS San Raffaele di Monte Tabor
Principali materie	Sviluppo di tecniche avanzate in Radioterapia. Utilizzo ed implementazione della Tomoterapia Elicoidale. PI Dott. R. Calandrino
Qualifica conseguita	Specializzazione in Fisica Sanitaria (votazione 70/70 e lode) conseguita il 26.10.2006

Date	1997- 2002
Nome e tipo di istituto	Università di Napoli Federico II
Principali materie	Sviluppo di tecniche avanzate di spettroscopia di Risonanza Magnetica ad alto campo (18 Tesla). PI Prof. P.L. Indovina
Qualifica conseguita	Laurea in Fisica Indirizzo Biofisica (votazione 110/110 e lode) conseguita il 13.02.2003
Date	1992-1997
Nome e tipo di istituto	Liceo Scientifico Enrico Fermi, Montesarchio (BN).
Qualifica conseguita	Maturità Scientifica (votazione 58/60)
Date	1985-1997
Nome e tipo di istituto	Conservatorio Musicale di Avellino.
Principali materie	Disciplina Pianoforte
Qualifica conseguita	Diploma di Solfeggio, V anno, Storia della Musica, Composizione

SOGGIORNI DI STUDIO O DI ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE

• Date (da – a)	Stage periodici anno 2012
• Nome e tipo di istituto	IRCCS Ospedale sacro Cuore Don Calabria Negrar -Verona
• Principali materie	Formazione in Brachiterapia Ginecologica HDR
• Date (da – a)	12-16.05.2008
• Nome e tipo di istituto	Istituto Europeo Oncologico. Milano
• Principali materie	Formazione in Brachiterapia Ginecologica HDR
• Date (da – a)	Dal 2005 al 2006
• Nome e tipo di istituto	IRCCS San Raffaele del Monte Tabor. Milano
• Principali materie	Stage periodici presso il servizio di Fisica Sanitaria
• Date (da – a)	Dal 26.07.2004 al 31.08.2004
• Nome e tipo di istituto	Guy's & S. Thomas Hospital. Londra
• Principali materie	Stage presso il Medical Physics Department. PI Charles Deheen
• Date (da – a)	Dal 2003 al 2004
• Nome e tipo di istituto	AO San Pio di Benevento
• Principali materie	Stage presso UO di Radioterapia e Diagnostica per Immagini

INCARICHI PROFESSIONALI

• Nome e tipo di incarico	Componente collegio tecnico, valutazione dirigente fisico a tempo determinato.
• Deliberazione	Dg n.358 del 13/11/2018 IZS Foggia
• Nome e tipo di incarico	Componente Comitato Scientifico Corso di Radioprotezione Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate-Università degli Studi di Napoli Federico II
• Deliberazione	Edizione 28,29,30,31,32,33
• Nome e tipo di incarico	Componente Comitato Scientifico IRCCS CROB
• Deliberazione	n. 433/2014 IRCCS CROB (Pz)

INCARICHI DI RICERCA

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del dat lav<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | Dal 01.02.2014 al 31.03.2014
IRCCS Istituto Regina Elena Roma , Via Elio Chianesi n.53, 00144 Roma
Sanitario: Laboratorio di fisica medica e sistemi esperti - Fisica Sanitaria
Progetto di ricerca |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto<ul style="list-style-type: none">• Principali materie | Dal 01.10.2006 al 09.04.2007
IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta , Via Celoria n.11, 20133 Milano
Ottimizzazione del trattamento radioterapico di patologie neoplastiche intracraniche e spinali trattate con Cyberknife utilizzando immagini CT/PET, CT/RM. PI Dott. G. Broggi. |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto<ul style="list-style-type: none">• Principali materie | 2004
Università di Napoli Federico II , Regione Campania, Assessorato alla Sanità, Centro Regionale Prevenzione Oncologica
Programma di garanzia della qualità per lo screening mammografico sul territorio della regione Campania |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto<ul style="list-style-type: none">• Principali materie | 2003
Istituto Superiore di Sanità – Enea . Roma
Analisi degli effetti morfologici e funzionali dei campi EM su sistemi cellulari ed implicazioni nei processi di cancerogenesi. PI L. Paoletti |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto<ul style="list-style-type: none">• Principali materie | 2002
Istituto Superiore di Sanità . Roma
Correlazioni fra caratteristiche chimico-fisiche ed effetti biologici del particolato aerodisperso inalabile. PI B. De Berardis. |

ALTRI INCARICHI

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del dat lav<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | Centro Oncologico di Eccellenza di Catanzaro
Sanitario: Fisica Sanitaria
Vincitrice assunzione tempo determinato come Dirigente Fisico (anni 2). Rinuncia all'incarico. |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del dat lav<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | Master Tecnico Programmatore di sistemi software e Web Based. Avellino
Ital Data Gruppo Siemens.
Vincitrice master. Rinuncia. |

ATTIVITÀ DIDATTICA

- | | |
|-------------------------|---|
| Date (da – a) | AA 2019/2021 |
| Nome e tipo di istituto | Università degli Studi di Napoli Federico II, per gli insegnamenti congruenti con il settore 02/D1, per un numero di ore pari a dieci |
| Principali materie | Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienza Biomorfologiche e Chirurgiche (Codice:DOT1318209) |
| Date (da – a) | AA 2020/2021 |
| Nome e tipo di istituto | Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale |
| Principali materie | Incarico di insegnamento di Fisica Generale 3 CFU-Fis/01-DICEM |
| Qualifica | Docente Fisica Generale |

Date (da – a)	AA 2020/2021
Nome e tipo di istituto	Università Telematica PEGASO Srl
Principali materie	Incarico di Docenza del Master in 'Le radiazioni ionizzanti in ambito sanitario alla luce del Recepimento della Direttiva Euratom 59 da parte del Governo italiano con il D. Lgs. 101/2020-MA 1210
Qualifica	Docente del Modulo 'terapia medica con uso di macchine radiogene'
Date (da – a)	AA 2019/2020
Nome e tipo di istituto	Scuola di Medicina e Chirurgia
Principali materie	Incarico di insegnamento Radioprotezione normativa ed operativa dei lavoratori e della popolazione
Qualifica	Docente radioprotezione
Date (da – a)	Dal 2002 al 2005
Nome e tipo di istituto	Università di Napoli Federico II, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Principali materie	Corso di Laurea in Biotecnologie della Salute
Qualifica	Assistente Universitario. Insegnamenti di Fisica I e II. Prof. P.L. Indovina
Qualifica	Docente del corso Fisica Sanitaria
Date (da – a)	Dal 2006 al 2007
Nome e tipo di istituto	Facoltà di Medicina e Chirurgia A. Gemelli di Roma presso AO S. Carlo di Potenza
Principali materie	Corso di laurea di Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia
Qualifica	Docente del corso Medicina Nucleare
Date (da – a)	Dal 2005 al 2006
Nome e tipo di istituto	Facoltà di Medicina e Chirurgia A. Gemelli di Roma presso AO S. Carlo di Potenza
Principali materie	Corso di laurea di Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia
Qualifica	Docente del corso Medicina Nucleare
Date (da – a)	Dal 2004 al 2005
Nome e tipo di istituto	Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Napoli Federico II presso AO Rummo di Benevento
Principali materie	Corso di laurea di Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia
Qualifica	Docente del corso Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
Date (da – a)	Dal 2004 al 2005
Nome e tipo di istituto	Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Napoli Federico II presso AO Rummo di Benevento
Principali materie	Corso di laurea di Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia
Qualifica	Docente del corso Controlli di Qualità
Date (da – a)	19-10. 04-05.2006
Nome e tipo di istituto	Istituto Tecnico Industriale GB Lucarelli di Benevento
Principali materie	Elettronica (classe di concorso A034)
Qualifica	Docente supplente
Date (da – a)	22-11. 04-05. 2005
Nome e tipo di istituto	Istituto di Istruzione Superiore A. Lombardi di Airola (Bn)
Principali materie	Matematica e Fisica (classe di concorso A049)
Qualifica	Docente supplente
Date (da – a)	03-17. 12.2005
Nome e tipo di istituto	Istituto di Istruzione Superiore G. Guacci di Benevento
Principali materie	Informatica

Qualifica	Docente supplente
Date (da – a)	a.a 2004-2005
Nome e tipo di istituto	Scuola Media statale D'Ovidio Nicolardi di Napoli
Principali materie	Laboratorio di Fisica
Qualifica	Docente di laboratorio

PREMI:

Data	19-23 Novembre 2006
Agenzia Premiante	ESTRO
Motivazione	Gran ESTRO per il corso di "IMRT and other conformal techniques in practice" Gliwice, Polonia

ATTIVITÀ EDITORIALI

Revisore per le seguenti riviste:

2007 ad oggi	Physica Medica
2011 ad oggi	Radiotherapy and Oncology
2012 ad oggi	Technology in Cancer Research and Treatment
2013	Acta Oncologica
2013	Medical Physics
201	Computers in biology and medicine

ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E GRUPPI DI LAVORO:

APPARTENENZA COME SOCIO ORDINARIO:

Dal 2006 ad oggi	Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM)
Dal 2006 ad oggi	European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO)

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO AIFM:

Dal 2012 al 2017	GdL SBRT Stereotassi Body. Coordinatrice nazionale del gruppo 'Imaging per la definizione del target'
2013	GdL Radioprotezione di Medicina Nucleare
2013	GdL Quantificazione ed interconfronti in RM
2013	GdL Adaptive Radiotherapy
2013	GdL HIFU a guida RM

RELAZIONI AD INVITO: CORSI, SEMINARI, CONGRESSI

Relatore. Tolleranza dei tessuti normali al ritrattamento radioterapico. HSR Milano dal 17-03-2005 al 17-03-2005

Relatore, Incontro Monotematico Tomoterapia elicoidale. Fondazione Senatore Pascale Napoli dal 01-02-2007 al 01-02-2007

Relatore. incontro monotematico Tomoterapia. Centro di Ricerca ad Alta tecnologia biomedica. Campobasso dal 02-02-2007 al 02-02-2007

Relatore. innovazioni terapeutiche nei tumori della mammella. Rionero in Vulture. dal 26-09-2008 al 26-09-2008

Relatore. Corso di formazione in radioprotezione. Rionero in Vulture dal 09-12-2008 al 11-12-2008

Relatore. Le complicanze del paziente sottoposto a Radioterapia. Rionero in Vulture dal 13-12-2008 al 13-12-2008

Relatore. Corso di Formazione in radioprotezione. Rionero in Vulture dal 15-12-2008 al 17-12-2008

Relatore. Corso di formazione in radioprotezione. Rionero in Vulture dal 18-12-2008 al 20-12-2008

Relatore. Rotational IMRT session by Elekta. Maastricht dal 02-09-2009 al 02-09-2009

Relatore. Studio di planning comparison per i trattamenti dei tumori dell'orofaringe: IMRT, tecniche VMAT e Tomoterapia a confronto. VI Congresso Nazionale AIFM. Reggio Emilia dal 16-09-2009 al 19-09-2009

Relatore. Risultati preliminari di planning comparison tra IMRT, VMAT e Tomoterapia elicoidale nel trattamento del carcinoma dell'orofaringe. XCV Congresso Nazionale SIRM. Bari dal 28-09-2009 al 03-10-2009

Relatore. Sistema IGRT Exactrac per il posizionamento dei pazienti con cancro testa collo. Rionero in Vulture dal 20-09-2011 al 20-09-2011

Relatore. Utilizzo multi-imaging in SBRT. AIFM Milano dal 24-10-2014 al 25-10-2014

Relatore. SBRT delle metastasi vertebrali. Accuratezza di set up usando Exactrac. Agropoli dal 10-07-2015 al 11-07-2015

Moderatore. Sessione Radiobiologia e Ipofrazionamento. AIFM Congresso Nazionale. Perugia dal 25-02-2016 al 28-02-2016

Comitato scientifico: AIFM Congresso Nazionale. Perugia dal 25-02-2016 al 28-02-2016

Moderatore. Sessione SBRT in lung choices and their impact on related uncertainties. Congresso europeo ESTRO 35 Torino dal 29-04-2016 al 03-05-2016

Comitato scientifico locale: Congresso europeo ESTRO 35 Torino dal 29-04-2016 al 03-05-2016

Moderatore. Sessione Applicazioni cliniche della co-registrazione di immagini deformabili. Corso AIFM Torino dal 27-05-2016 al 27-05-2016

Relatore. IGRT del polmone. AIFM Roma dal 07-11-2016 al 08-11-2016

Relatore. Discussione casi clinici IMRT prostate cancer. Gliwice Polonia, Corso ESTRO "IMRT and other conformal techniques in practice" dal 20-11-2016 al 20-11-2016

Relatore. Incertezze sui piccoli campi: impatto sulle tecniche modulate in intensità. AIFM Verona dal 15-12-2016 al 15-12-2016

Relatore. Point counter point sulla valutazione del rischio e la classificazione dei lavoratori in area radiologica: 4 domande a 4 'discussante'. 7 febbraio 2023 – Scuola di radioprotezione 2023

Relatore. La gestione degli accessi e delle attrezzature all'interno di un sito RM. 16-18 novembre 2023

Relatore. Documentazione di radioprotezione (registro sorveglianza, il libretto personale di radioprotezione, la questione degli specializzandi). 16 aprile 2024 – Scuola di Radioprotezione 2024

Moderatore. Radiotherapy treatment planning: aspetti dosimetrici per una buona implementazione nella pratica clinica. Focus:HN. 3 aprile 2025 -Scuola Superiore di Fisica in Medicina Pietro Caldirola

Comitato scientifico: AIFM Congresso Nazionale. Verona dal 16 al 19 ottobre 2025

Moderatore. Sessione di radioprotezione. AIFM Congresso Nazionale Verona 17 ottobre 2025

Comitato scientifico: XXXIX Congresso Nazionale AIRP DI RADIOPROTEZIONE. Padova dal 29 al 31 ottobre 2025

Moderatore. Sessione di radioprotezione in ambito sanitario. Padova 30 ottobre 2025

CONTRIBUTI ORIGINALI PER ESTESO NON RECENSITI

Autrice, coautrice più di 100 testi originali non recensiti

PARTECIPAZIONE A CORSI, CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Ha partecipato a più di 30 corsi e congressi internazionali /europei - ASTRO/ESTRO

Ha partecipato a più di 200 corsi e congressi nazionali - AIFM – ISS -AIRO ecc.

PRODUZIONE SCIENTIFICA CON IMPACT FACTOR

1. MT Santini, G. Rainaldi, A. Ferrante, R. Romano, **S. Clemente**, A. Motta, B. De Berardis, M. Balduzzi, L. Paoletti, PL Indovina. Environmental Fine particulate matter (PM 2.5) activates the RAW 264,7 macrophage cell line ebe at very low concentrations as revealed by H NMR. Chem. Res. Toxicol. 17, 63-74, 2004
2. MT Santini, G. Rainaldi, R. Romano, A. ferrante, **S. Clemente**, A. Motta, PL Indovina. MG-63 human osteosarcoma cells grow in monolayer and as three-dimensional tumor spheroids present a different metabolic profile: a H NMR study. FEBS Letters 557, 148-154, 2004
3. A. Piermattei, S. Cilla, L.Grimaldi, S. Sabatino, A. Fidanzio, F. Greco, A. Mameli, M Balducci, GC Mattiucci, V Fusco, G. Stimato, D. Gaudino, S. Ramella, L. Trodella, G. D'Onofrio, G. Zini, G. Macchia, C. Digesù, A.G. Morganti, **S.Clemente**, M.Cozzolino, P.Pedicini, V. Fusco. Integration between in vivo dosimetry and image guided radiotherapy for lung tumors. Med.Phys. 36 (6) June 2009.
4. **S. Clemente**, BB Wu, G. Sanguineti, V. Fusco, F. Ricchietti, J Wong, T. McNutt. Smartarc-based volumetric modulated arc therapy for oropharyngeal cancer: a dosimetirc comparison with both intensity-modulated radiation therapy and helical tomotherapy. Int. J. Radiation Oncology. Biol. Phys. 80, 4, 1248-1255, 2011
5. C.Chiumento, A. Montagna, **S. Clemente**, M. Cozzolino, V.Fusco. A retrospective analysis after low-dose-rate prostate brachytherapy with permanent 125I seed implant: clinical and dosimetric results in 70 patients.Tumori, 97:335-340. 2011
6. G. Sanguineti, F. Ricchetti, BB Wu, N. Agrawal, C. Gourin, H. Agbahiwe, S. Marur, **S. Clemente**, T. McNutt, A. Forastiere. Volumetric change of human papillomavirus-related neck lymph nodes before, during, and shortly after intensity-modulated radiation therapy. Head and neck, 10,1002, 2012
7. A. Fiorentino, C. Chiumento, R. Caivano, M. Cozzolino, **S. Clemente**, P.Pedicini, V. Fusco. Whole brain radiotherapy. Are parotid glands organs at risk? Radiotherapy and Oncology 103, 130-131, 2012
8. A. Fiorentino, R. Caivano, V. Metallo, C Chiumento, M Cozzolino, G Califano, **S. Clemente**, P. Pedicini, V. Fusco. Parotid gland volumetric changes during intensity-modulated radiotherapy in head and neck cancer. The British Journal of Radiology, 85, 1415-1419, 2012.
9. A. Fiorentino, R. Caivano, C. Chiumento, M. Cozzolino, **S. Clemente**, P.Pedicini, V. Fusco. Comorbidity assessment and adjuvant radiochemotherapy in elderly affected by glioblastoma. Med. Oncol, 10,1007, 12032-012-0246-4, 2012.
10. A. Fiorenitno, R. Caivano, C. Chiumento, M. Cozzolino, P.Pedicini, **S. Clemente**, V. Fusco. Technique of whole brain radiotherapy: condormity index and parotid glans. Clinical Oncology, 24, 9, 2012.
11. C. Chiumento, A. Fiorentino, R. Caivano, **S.Clemente**, V. Fusco. Low-dose rate brachyterapy of the prostate in elderly patients. Radiol med. 10,1007, 2012
12. A. Fiorentino, M. Cozzolino, R. Caivano, P.Pedicini, C. Chiumento, C. Oliviero, **S. Clemente**, V. Fusco. Come beam computed tomography dose monitoring during intensity-modulated radiotherapy in head and neck cancer: parotid glands. Clin Trans Oncol 15:412-415, 2013
13. R. Caivano, **S. Clemente**, A. Fiorentino, C. Chiumento, P.Pedicini, G. Califano, M. Cozzolino, V. Fusco. Planning target colume assessment in lung tumore during 3D conformal radiotherapy by means of an aSi electronic portal imaging device in cine mode. Clin Trans Oncol 2013
14. **S. Clemente**, M. Cozzolino, C. Oliviero, A. Fiorentino, C. Chiumento, V. Fusco. Impact of machines on plan quality: volumetric modulated arc therapy and intensity modulated radiation therapy. Clin Transl Oncol 2013
15. **S. Clemente**, M.Cozzolino, C. Chiumento, A. Fiorentino, R. Caivano, V. Fusco. Monitor unit optimization in RapidArc plans for prostate cancer. Journal of applied clinical medical physics, 14, 3, 2013
16. **S. Clemente**, R. Caivano, M. Cozzolino, G. Califano, C. Chiumento, A. Fiorentino, V. Fusco. To evaluate the accuracy of dynamic versus static IMRT delivery using portal dosimetry. Clin Trans Oncol 2013
17. C. Chiumento, A. Fiorentino, M. Cozzolino, R. Caivano, **S. Clemente**, P.Pedicini, V. Fusco. Impact of comorbidity in erderly prostate cancer patients treted with brachyterapy. Chinese Journal of cancer Research. 2013

18. **S. Clemente**, C. Chiumento, A. Fiorentino, V. Simeon, M. Cozzolino, C. Oliviero, G. Califano., R. Caivano, V. Fusco ExacTrac x-ray system an alternative to CBCT for positioning patients with head and neck cancers? Medical Physics 40 (11), 111725, 2013
19. M.Cozzolino, A. Fiorentino, C. Oliviero, P.Pedicini, **S. Clemente**, G.Califano, R.Caivano, C. Chiumento, V. Fusco. Volumetric and dosimetric assessment by Cone-beam Computed Tomography scans in head and neck radiation therapy: a monitoring in four phases of tretment. Technology Cancer Research treatment. 2013
20. G. Sanguineti, S. Pai, H. Agbahiwe, F. Ricchietti, W. Westra, M.P. Sormani, **S. Clemente**, J.Califano. HPV-related oropharyngeal carcinoma with Overt level II and/or III metastases at presentation: the risk of subclinical disease in ipsilateral levels IB,IV and V. Acta Oncologica 2013.
21. A. Fiorentino, M.Cozzolino, R. Caivano, P.Pedicini, C. Oliviero, C. Chiumento, **S. Clemente**, V. Fusco. Head and neck intensity radiotherapy parotid glands: time of re-planning. Radiol. Med. 2013.
22. C. Cozzolino, C.Oliviero, G. Califano, **S.Clemente**, P.Pedicini, R.Caivano, C.Chiumento, A. Fiorentino, V. Fusco. Clinically relevant quality assurance (QA) for prostate cancer RapidArc plans: Gamma maps and DVH-based evaluation. Physica Medica 2014
23. R.Caivano, G.Califano, A.Fiorentino, M.Coizolino, C. Oliviero, P. Pedicini, **S. Clemente**, C. Chiumento, V. Fusco. Clinically relevant quality assurance for intensity modulated radiotherapy plans: gamma maps and DVH based evaluation. Cancer investigation, 32:85-91,2014.
24. **S. Clemente** et al. Role of the technical aspects of hypofractionated radiotherapy treatment of prostate cancer: a review. Int. J. Radiation Oncology. Biol. Phys. 2014. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2015 Jan 1;91(1):182-95
25. Carmelo Marino · Elena Villaggi · Giulia Maggi · Marco Esposito · Lidia Strigari · Elisa Bonanno · Giusi R. Borzi · Claudia Carbonini · Rita Consorti · David Fedele · Christian Fiandra · Isidora Ielo · Tiziana Malatesta · Maria Rosa Malisan · Anna Martinotti · Renzo Moretti · Barbara Nardiello · Caterina Oliviero · **Stefania Clemente** · Pietro Mancosu A feasibility dosimetric study on prostate cancer Strahlenther Onkol. 2015 Jul;191(7):573-81
26. Esposito M, Maggi G, Marino C, Bottalico L, Cagni E, Carbonini C, Casale M, **Clemente S**, D'Alesio V, Fedele D, Giglioli FR, Landoni V, Martinotti A, Nigro R, Strigari L, Villaggi E, Mancosu P. Multicentre treatment planning inter-comparison in a national context: The liver stereotactic ablative radiotherapy case Physica Medica 32 (2016) 277–283
27. Giglioli FR, Strigari L, Ragona R, Borzi GR, Cagni E, Carbonini C, **Clemente S**, Consorti R, El Gawhary R, Esposito M, Falco MD, Fedele D, Fiandra C, Frassanito MC, Landoni V, Loi G, Lorenzini E, Malisan MR, Marino C, Menghi E, Nardiello B, Nigro R, Oliviero C, Pastore G, Quattrocchi M, Ruggieri R, Redaelli I, Reggiori G, Russo S, Villaggi E, Casati M, Mancosu P. Lung stereotactic ablative body radiotherapy: A large scale multi-institutional planning comparison for interpreting results of multi-institutional studies Physica Medica 32 (2016) 600–606
28. Mancosu P, **Clemente S**, Landoni V, Ruggieri R, Alongi F, Scorsetti M, Stasi M. SBRT for prostate cancer: Challenges and features from a physicist perspective Physica Medica 32 (2016) 479–484
29. Fellin G, Mirri MA, Santoro L, Jerezcek-Fossa BA, Divan C, Mussari S, Ziglio F, La Face B, Barbera F, Buglione M, Bandera L, Ghedi B, Di Muzio NG, Losa A, Mangili P, Nava L, Chiaroni R, Ciscognetti N, Gastaldi E, Cattani F, Spoto R, Vavassori A, Giglioli FR, Guarneri A, Cerboneschi V, Mignogna M, Paoluzzi M, Ravaglia V, Chiumento C, **Clemente S**, Fusco V, Santini R, Stefanacci M, Mangiacotti FP, Martini M, Palloni T, Schinaia G, Lazzari G, Silvano G, Magrini S, Ricardi U, Santoni R, Orecchia R. Low dose rate brachytherapy (LDR-BT) as monotherapy for early stage prostate cancer in Italy: practice and outcome analysis in a series of 2237 patients from 11 institutions Br J Radiol. 2016 Sep;89(1065):20150981
30. **Stefania Clemente** Stereotactic Body Radiation Therapy Treatment for Prostate Cancer: From Setup to Delivery Strategies Radiology <http://dx.doi.org/10.17140/ROJ-1-107> (non impattato)
31. Russo S, Reggiori G, Cagni E, **Clemente S**, Esposito M, Falco MD, Fiandra C, Giglioli FR, Marinelli M, Marino C, Masi L, Pimpinella M, Stasi M, Strigari L, Talamonti C, Villaggi E, Mancosu P. Small field output factors evaluation with a microDiamond detector over 30 Italian centers Physica Medica 32 (2016) 1644–1650
32. Giglioli FR, **Clemente S**, Esposito M, Fiandra C, Marino C, Russo S, Strigari L, Villaggi E, Stasi M, Mancosu P. Frontiers in planning optimization for lung SBRT Phys Med. 2017 Dec; 44:163-170
33. **Clemente S**, Masi L, Fiandra C, Cagni E, Villaggi E, Esposito M, Giglioli FR, Marino C, Strigari L, Garibaldi C, Stasi M, Mancosu P, Russo S. A multi-center output factor intercomparison to uncover systematic inaccuracies in small field dosimetry Phys Imaging Radiat Oncol. 2018 Mar 26; 5: 93-96
34. Esposito M, Masi L, Zani M, Doro R, Fedele D, Garibaldi C, **Clemente S**, Fiandra C, Giglioli FR, Marino C, Orsinger L, Russo S, Stasi M, Strigari L, Villaggi E, Mancosu P. SBRT planning for spinal metastasis: indications from a large multicentric study Strahlenther Onkol. 2019 Mar;195(3):226-235
35. **S. Clemente**, C.Oliviero, G. Palma, V. D'Avino, R. Liuzzi, M. Conson, R. Pacelli and L.Cella. Auto- versus human-driven plan in mediastinal Hodgkin lymphoma radiation treatment Radiat Oncol. 2018 Oct 19;13(1):202
36. Pacelli R, Caroprese M, Palma G, Oliviero C, **Clemente S**, Cella L, Conson M. Technological evolution of radiation treatment: Implications for clinical applications Semin Oncol. 2019 Jun;46(3):193-201
37. Liuzzi R, Piccolo C, D'Avino V, **Clemente S**, Oliviero C, Cella L, Pugliese M. Dose–Response of TLD-100 in the Dose Range Useful for Hypofractionated Radiotherapy Dose Response. 2020 Feb 13;18(1)
38. F.Itta, RaffaeleLiuzzi, A.Farella, G.Porri, R.Pacelli, M.Conson, C.Oliviero, F.Buonanno, M.A.Breve, G.Cennamo, **S.Clemente**, L.Cella Personalized treatment planning in eye brachytherapy for ocular melanoma: Dosimetric analysis on ophthalmic structure at

risk Technical Note| VOLUME 76, P285-293, August 01, 2020

39. **Clemente S**, Falco MD, Cagni E, Talamonti C, Boccia M, Gino E, Lorenzini E, Rosica F, Russo S, Alparone A, Zefiro D, Fiandra C. 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 Mar 1;94(1119)
40. De Martino F., **Clemente S.**, Graeff C., Palma G., Cella L. Dose Calculation Algorithms for external Radiation Therapy. An overview for practioners. Applied Sciences 2021, 11, 6806
41. Buonanno F., Conson M., C. de Almeida Ribeiro, Oliviero C., Itta F., Liuzzi R., Pacelli R., Cella L., **Clemente S.** Local tumor control and treatment related toxicity after plaque brachytherapy for uveal melanoma: a systematic review and a data pooled analysis. Radiotherapy and Oncology 2022, 166, 15-25.
42. Barillaro A., Caroprese M., Cella L., Viggiano A., Buccelli F., Daponte C., Feoli C., Oliviero C., **Clemente S.**, Farella A., Conson M., Pacelli R.. Stereotactic Radiation Therapy for brain metastases: Factors affecting outcomes and radiation necrosis. Cancers 2023, 14,2094.
43. Maddaloni F.S., Sarno A., Mettivier G., **Clemente S.**, Oliviero C., Ricciardi R., Varallo A., Russo P.. Patient-specific Monte Carlo-based organ dose estimates in spiral CT via optical 3D body scanning and adaptation of a voxelized phantom dataset: proof-of-principle. Phys med Biol. 2023 Apr 4; 68 (8).
44. Mettivier G., Ricciardi R., Sarno A., Maddaloni F.S., Porzio M., Staffa M., Minelli S., Santoro A., Antignani E., Masi M., Landoni V., Ordonez P., Ferranti F., Greco L., **Clemente S.**, Russo P. DeepLook: a deep learning computed diagnosis support for breast tomosynthesis. *Proc. of SPIE Vol. 12286 122860P-2*
45. Grasso S., Varallo A., Ricciardi R., Italiano M.E., Oliviero C., D'Avino V., Feoli C., Ambrosino F., Pugliese M., **Clemente S.** Absorbed dose evaluation of a blood irradiator with alanine, TLD-100 and ionization chamber . Applied Radiation and Isotopes 200 (2023) 110981.
46. Piscopo L., Zampella E., Volpe F., Gaudieri V., Nappi C., Di Donna E., Clemente S., Varallo A., Scaglione M., Cuocolo A., Klain M. The Safety and Efficacy of Peptide Receptor Radionuclide Therapy for Gastro-Entero-Pancreatic Neuroendocrine Tumors: A Single Center Experience. Curr. Oncol. 2024, 31, 5617–562

La sottoscritta Stefania Clemente residente a Montesarchio (BN), via Costantino Grillo 3G ai sensi delle disposizioni del DPR 445/2000, consapevole delle responsabilità penali a cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti (art. 75, 76 DPR 445/2000), dichiara che i seguenti stati, fatti e qualità personali corrispondono al vero. Si allega documento di riconoscimento AX 1969422

Napoli, 06/12/25

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefania Clemente', with a stylized flourish extending to the right. Below the signature, there is a small, faint stamp that reads 'FEDERAZIONE ITALIANA DI MEDICINA'.

CURRICULUM VITAE

EUROPEAN FORMAT

PERSONAL INFORMATION

Name, Surname **Michio Okada**
E-mail **okada@chem.sci.osaka-u.ac.jp**
Website **<https://researchmap.jp/read0046583?lang=en>**

RESEARCH FIELD **Material science (experimental), surface science and molecular science.**

WORK EXPERIENCE

PRESENT POSITION

Date Since July 1st, 2008
Name and address of employer The University of Osaka, 1-1 Yamadaoka, Suita, Osaka 565-0871, Japan
Type of business or sector Experimental research in surface science and molecular science: spectroscopic and microscopic studies of two-dimensional systems. Particular attention was devoted to the molecule-surface interaction (metallic and semiconductor surfaces) for applications in catalysis.

Main activities and responsibilities **April 1992 – September 1993** Fellow of Japan Society for the Promotion of Science
October 1992 – November 1995
Postdoctoral Fellow at Physics Department, University of Tennessee
Guest Scientist at Solid State Division, Oak Ridge National Laboratory
December 1995–November 2006
Assistant Professor, Dept. of Chemistry, Graduate School of Science, The University of Osaka
November 2006–June 2008
Associate Professor, Dept. of Chemistry, Graduate School of Science, The University of Osaka
July 2008–March 2012
Professor, Renovation Center of Instruments for Science Education Technology, The University of Osaka
Oct 2008– Professor, Graduate School of Science, The University of Osaka
April 2018– Professor, Institute for Radiation Sciences, The University of Osaka
April 2020– Director, Division of Radiation Education, Institute for Radiation Sciences, The University of Osaka

EDUCATION AND TRAINING

Title of qualification awarded Dr. Sci. (PhD) in Chemistry.
Date March, 1993
Name and type of organisation providing education and training The University of Tokyo
Title of the thesis Study of Charge-Transfer Phenomena on Metal Surfaces (Supervisor Prof. Yoshitada Murata).
Principal subjects occupational skills covered Experience with ultra-high vacuum systems, with spectroscopic methods of use in surface science, and with state-selected molecular beams

RESEARCH ACTIVITIES
RESEARCH SECTOR

Michio OKADA has developed his research activity in the field of experimental surface science. In particular, he has employed photoemission spectroscopies and scanning tunnelling microscopy, state-selected molecular beams to investigate the structure, reactivity and electronic properties of metal and semiconductor surfaces.

SELECTED PUBLICATIONS
(LAST 5 YEARS)

- "211At on gold nanoparticles for targeted radionuclide therapy application", J. Tanudji, H. Kasai, M. Okada, T. Ogawa, S. M. Aspera, H. Nakanishi, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 26, 12915 - 12927 (2024)
- "Dissociative adsorption of supersonic CH₃Cl on Cu oxide Surfaces: Cu₂O(111) and bulk Cu₂O precursor "29"-Structure on Cu(111)", K. Hayashida, Yasutaka Tsuda, Natsumi Murase, Takashi Yamada, Akitaka Yoshigoe, Wilson Agerico Diño, Michio Okada, *Applied Surface Science*, 669, 160475 (2024)
- "CH₃Cl Dissociation, CH₃ Abstraction, and Cl Adsorption from the Dissociative Scattering of Supersonic CH₃Cl on Cu(111) and Cu(410)", Takamasa Makino, Yasutaka Tsuda, Akitaka Yoshigoe, Wilson Agerico Diño, Michio Okada, *Applied Surface Science*, 642, 158568 (2024)
- "Surface Facet Effect on the Adsorption of Iodine and Astatine on Gold Surface", J. Tanudji, S. M. Aspera, H. Kasai, M. Okada, T. Ogawa, H. Nakanishi, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology* 22, 38-45 (2024).
- "Pattern of Reacted Adatoms in Adsorption of Acetonitrile on Si{111}-(7×7)", Hironori Mizutani, Hyeong-Kyu Choi, Jinwoo Park, Suklyun Hong, and Michio Okada, *ACS Omega* 8,44,41548-41557 (2023)
- Probing Copper and Copper–Gold Alloy Surfaces with Space-Quantized Oxygen Molecular Beam, Yasutaka Tsuda, Jessiel Saron Gueriba, Hirokazu Ueta, Wilson Agerico Diño, Mitsunori Kurahashi, and Michio Okada, *JACS Au*, 2, 8, 1839–1847 (2022)
- Revisit of XPS Studies of Supersonic O₂ Molecular Adsorption on Cu(111): Copper Oxides, K. Hayashida, Y. Tsuda, T. Yamada, A. Yoshigoe, M. Okada, *ACS Omega*, 6, 26814-26820 (2021)
- Surface Fermi contours and phonon anomalies at the surface of the random alloy, Michio Okada, Eli Rotenberg, S D Kevan, J Schäfer, E W Plummer, *Journal of Physics Communications*, 5, 075008 (2021)
- Interface atom mobility and charge transfer effects on CuO and Cu₂O formation on Cu₃Pd(111) and Cu₃Pt(111), Yasutaka Tsuda, Jessiel Saron Gueriba, Takamasa Makino, Wilson Agerico Diño, Akitaka Yoshigoe, Michio Okada, *Scientific Reports* 11, 3906 (2021)
- State Resolved Sticking Probability in Gas-Surface Interaction, L. Vattuone and M. Okada, a book chapter for *Springer Handbook of Surface Science* edited by M. Rocca, L. Vattuone and T. Rahman, 1053-1084, (2020)
- Probing the surface structure via the adsorbed hydrogen atoms – The case of Cu(410), Jessiel Saron Gueriba, Wilson Agerico Diño, Seigi Mizuno, Michio Okada, *Applied Surface Science*, 528, 146433 – 146433 (2020)
- Adsorption of Acetonitrile on Si(111)-(7 × 7), Suklyun Hong, Kyung-Ah Min, Jinwoo Park, Hanchul Kim, Hironori Mizutani, Michio Okada, *ACS Omega*, 5(38) 24179 - 24185 (2020)
- Quantitative Multilayer Cu(410) Structure and Relaxation Determined by QLEED, R. Ahmed, T. Makino, J. S. Gueriba, S. Mizuno, W.A. Dino, M. Okada, *Scientific Reports*, 9, 16882 (2019)

Osaka, Feb 3rd, 2026

Michio OKADA



**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Anna Brusa
Indirizzo	Via Monte Rosa 67 – 20149 Milano
Telefono	02/23902729
Fax	02/82247425
E-mail	anna.brusa@humanitas.mi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13/02/1968
Codice fiscale	BRSNNA68B53H037V

ESPERIENZA LAVORATIVA

- data (dal – al) 7/4/2025 a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IRCCS “Istituto Clinico Humanitas” – Rozzano
- Tipo di azienda o settore Fisica Medica
- Tipo di impiego Esperto in Fisica Medica, Esperto di Radioprotezione
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile, in qualità di esperto di radioprotezione di III grado, della radioprotezione relativamente a tutte le attività comportanti l'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti in medicina nucleare, terapia radiometabolica, radioterapia, proton terapia.
02/1998 a 6/4/2025
- data (dal – al) 02/1998 a 6/4/2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS “Istituto Nazionale Tumori”, Via Venezian 1 – 20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Fisica Medica
- Tipo di impiego Esperto in Fisica Medica, Esperto di Radioprotezione
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile, in qualità di esperto di radioprotezione di III grado, della radioprotezione relativamente a tutte le attività comportanti l'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti presso l'Istituto Tumori di Milano. La radioprotezione riguarda in particolare i seguenti ambiti: radiodiagnostica, radiologia interventistica, radioterapia con fasci esterni (acceleratori lineari e cobaltoterapia), brachiterapia LDR e HDR, brachiterapia oftalmica, terapia radiometabolica, medicina nucleare SPECT e PET, produzione di isotopi emettitori di positroni mediante ciclotrone non autoschermato da 17 MV, ricerca oncologica mediante l'impiego di sorgenti radioattive non sigillate, irradiazione di campioni biologici con sorgenti sigillate ad alta attività di ¹³⁷Cs.
Consulente in qualità di fisico specialista ed esperto di radioprotezione in strutture private e pubbliche lombarde.
Tutor per attività di tirocinio degli allievi della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Milano.
Dal 1/11/2008 al 6/4/2025 responsabile della Struttura Semplice di Radioprotezione della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori.
- data (dal – al) 11/1992 – 01/1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori
- Tipo di azienda o settore Via Venezian 1 – 20133 Milano
- Tipo di impiego Divisione di Fisica Sanitaria
- Principali mansioni e responsabilità Fisico Borsista
Dosimetria personale a film e TLD, dosimetria in vivo in radiodiagnostica, controlli di qualità in radiodiagnostica, controlli di qualità e parametrizzazione di sistemi tomografici in Medicina Nucleare, tecniche di fusione di immagini TC, SPECT e RMN in ambiente stereotassico

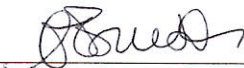
ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- data (dal – al) 4/3/2008 – 24/9/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I.Re.F. - Scuola di Direzione in Sanità - Regione Lombardia
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa dell'Area Ospedaliera
- Qualifica conseguita Formazione Manageriale
- data 03/09/1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero del Lavoro – Direzione Generale Rapporti di Lavoro

• Qualifica conseguita • data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • data (dal – al) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • data (dal – al) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • data (dal – al) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	Esperto Qualificato di grado III (numero progressivo 345) 13/10/1994 Ministero del Lavoro – Direzione Generale Rapporti di Lavoro Esperto Qualificato di grado II (numero progressivo 1634) 12/1992 – 03/1995 Università degli Studi di Milano Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria Specializzazione in Fisica Sanitaria 11/1987 – 07/1992 Università degli Studi di Milano Dipartimento di Fisica Laurea in Fisica 10/1982 – 07/1987 Liceo Scientifico G. Spezia – Domodossola Maturità Scientifica
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
Docenze:	
• data (dal – al) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1993– 1994 Scuola per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica, Via Venezzan 1 – 20133 Milano Radiologia Medica Docente Insegnamento della Radioprotezione
Prima lingua	
Altre lingue	
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	Italiano Inglese Buona Buona Buona Francese Discreta Discreta Discreta
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE.	
Coordinamento del personale per la gestione della radioprotezione presso l'Istituto Tumori di Milano. Gestione delle pratiche amministrative e dei progetti legati all'installazione di nuove sorgenti di radiazioni ionizzanti. Organizzazione di corsi di radioprotezione per la formazione del personale.	
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	
Dosimetria di base, dosimetria ambientale, dosimetria in vivo, spettrometria gamma, controlli di qualità di apparecchiatura radiologiche Buona conoscenza dei pacchetti Office e Windows.	
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	
Corsi di pianoforte dal 1975 al 1985	
ULTERIORI CAPACITÀ E COMPETENZE	
Escursionismo, Sci Alpinismo, Tennis, Attività subacquee	
PATENTE O PATENTI	
Patente di guida Brevetto subacqueo Rescue Diver e Medic First Aid	
ULTERIORI INFORMAZIONI	
Coautore di pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali. Collabora con l'International Atomic Energy Agency (IAEA) per l'area Developing Countries.	

La Sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell' art. 76 DPR 28/12/2000 n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali secondo le previsioni del Regolamento (UE) 679/2016 e del D.lgs. 196/03 e s.m.i., per le finalità di progettazione, erogazione e rendicontazione degli eventi formativi.

FIRMA



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Gian Luca Poli

CF: PLOGLC69P06E987Z

TITOLI DI STUDIO

Laurea in Fisica, Dottorato di Ricerca in Fisica, Specializzazione in Fisica Sanitaria

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

16/5/2022 – Oggi

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Tipo di azienda o settore

Principali attività e responsabilità

Direttore SC Fisica SanitariaAzienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Papa Giovanni XXIII
Piazza OMS 1, 24127, Bergamo, Italia, www.asst-pg23.it

Azienda Ospedaliera a rilievo nazionale e di alta specializzazione

In qualità di Direttore coordina le attività della SC Fisica Sanitaria. Le principali attività svolte dalla SC Fisica Sanitaria diretta riguardano le applicazioni della fisica alla radioterapia, alla medicina nucleare, alla radiodiagnostica, alla radioprotezione e all'utilizzo clinico delle radiazioni non ionizzanti.

Come Direttore si occupa dell'organizzazione e della programmazione delle attività, della definizione degli obiettivi, della valutazione del personale, e del processo di budgeting e reporting.

Incaricato come Esperto di Radioprotezione di III grado per la sorveglianza fisica della radioprotezione per i settori Medicina Nucleare, Radiofarmacia, Terapia Radiometabolica, Smaltimento dei rifiuti radioattivi, Medicina del Lavoro (gascromatografo), Radioterapia, Radioterapia intraoperatoria (IORT), Radiologia, Radiologia interventistica, Neuroradiologia.

Delegato dal Direttore Generale per attività di coordinamento e indirizzo per le attività degli Esperti di Radioprotezione incaricati per la sorveglianza fisica della radioprotezione.

Delegato dal Direttore Generale allo svolgimento dei compiti in attuazione di alcuni articoli del D.Lgs. 101/2020, tra cui:

- Art. 48 – Registro delle sorgenti di radiazioni ionizzanti (apparecchiature RX)
- Art. 56 – Attività di raccolta e trasporto di rifiuti radioattivi (commi 3 e 6)
- Art. 150 – Disposizioni particolari per i rifiuti radioattivi
- Art. 151 – Protezione operativa degli individui della popolazione

Referente della ASST per il Sistema Tracciabilità Rifiuti Materiali e Sorgenti (STRIMS).

Partecipa alle riunioni periodiche di cui all'art. 35 del D. Lgs. 81/2008, relazionando in merito agli aspetti di radioprotezione.

Collabora con la Direzione Aziendale per le comunicazioni periodiche alle autorità competenti riguardanti le pratiche di utilizzo di sorgenti di radiazioni ionizzanti, incluse le denunce all'INAIL a fini assicurativi.

Collabora con l'ufficio formazione per l'organizzazione e la docenza nei corsi obbligatori in materia di radioprotezione del personale coinvolto nelle attività con rischio di esposizione alle radiazioni ionizzanti, contribuendo alla realizzazione dei relativi corsi FAD aziendali.

Collabora con la Direzione Aziendale per gli aspetti radioprotezionistici inerenti al rinnovo delle convenzioni con le università per il tirocinio di specializzandi.

Membro della Commissione Provinciale per la tutela della popolazione dai rischi di radiazioni ionizzanti della ATS Milano dal 4/3/22.

Membro della Commissione Provinciale per la tutela della popolazione dai rischi di radiazioni ionizzanti della ATS Bergamo dal 16/3/23.

1/8/2021 – 15/5/2022

Nome e indirizzo del datore di
lavoro**Direttore facente funzione SC Fisica Sanitaria****Dirigente fisico di ruolo con rapporto esclusivo e regime orario a tempo pieno**Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Papa Giovanni XXIII
Piazza OMS 1, 24127, Bergamo, Italia, www.asst-pg23.it

Tipo di azienda o settore Principali attività e responsabilità	Azienda Ospedaliera a rilievo nazionale e di alta specializzazione Attività e responsabilità descritte al punto precedente (periodo 16/5/2022 – oggi). Ha rinnovato la convenzione a fini didattici integrativi con l'Università degli Studi di Milano per la messa a disposizione di strutture extrauniversitarie a favore della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica. La convenzione ha consentito l'avvio del tirocinio presso la SC Fisica Sanitaria di uno specializzando iscritto al primo anno della Scuola. Ha rinnovato la convenzione a fini didattici con l'Università di Trieste e con l'International Centre for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste per il tirocinio di studenti del Master of Advanced Studies in Medical Physics. La convenzione ha consentito l'avvio del tirocinio presso la SC Fisica Sanitaria di uno studente iscritto al primo anno del Master. Specialista in Fisica Medica referente per il settore Medicina Nucleare. Oltre alle attività descritte in seguito per i periodi precedenti, si è occupato delle seguenti attività: – Calibrazione SPECT/CT e calibratori di attività per imaging quantitativo dell'isotopo ^{166}Ho – Commissioning ed implementazione per l'utilizzo clinico del Treatment Planning System Q-Suite per la dosimetria in terapia radiometabolica (microsfere di ^{166}Ho) – Implementazione della pianificazione fisico-dosimetrica nella radioembolizzazione epatica con microsfere di ^{166}Ho
16/4/2021 – 31/7/2021 Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Principali attività e responsabilità	Dirigente fisico di ruolo con rapporto esclusivo e regime orario a tempo pieno Incarico professionale di alta specializzazione – C_a Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Papa Giovanni XXIII Piazza OMS 1, 24127, Bergamo, Italia, www.asst-pg23.it Azienda Ospedaliera a rilievo nazionale e di alta specializzazione Ha continuato la sua attività di Specialista in Fisica Medica referente per il settore Medicina Nucleare. Oltre alle attività descritte in seguito per i periodi precedenti, si è occupato delle seguenti attività: – Adeguamento alla nuova normativa di radioprotezione del paziente (D.Lgs. 101/2020), raggiungendo l'obiettivo dell'inserimento automatico della Classe di Dose nei referti di medicina nucleare e ridefinendo, in collaborazione con la SC Medicina Nucleare, le modalità di ricovero dei pazienti sottoposti a terapia radiometabolica, nel rispetto dei vincoli di dose stabiliti per coloro che assistono e confortano persone sottoposte a esposizioni mediche – Definizione dei protocolli per la gestione della paziente in età fertile e della paziente che ha effettuato indagini radiologiche in stato di gravidanza Ha mantenuto l'incarico di Esperto di Radioprotezione di III grado per la sorveglianza fisica della radioprotezione per i settori Medicina Nucleare, Radiofarmacia, Terapia Radiometabolica, Smaltimento dei rifiuti radioattivi e Medicina del Lavoro (gascromatografo). Oltre alle attività descritte in seguito per i periodi precedenti, si è occupato delle seguenti attività: – Stesura per i settori di competenza della Relazione Tecnica di radioprotezione a corredo della istanza di aggiornamento del Nulla Osta di categoria B all'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti a scopo medico ai sensi degli art. 235 e 52 del D.Lgs. 101/20 (Nulla Osta U.0117266 del 1/12/2021 rilasciato dalla AST di Bergamo) – Attività di consulenza alla Medicina del Lavoro per valutazioni della attribuibilità eziologica alle radiazioni ionizzanti di patologie oncologiche Membro supplente della Commissione Provinciale per la tutela della popolazione dai rischi di radiazioni ionizzanti della ATS Bergamo, della quale è stato membro effettivo dal giugno 2008 al gennaio 2013.
13/1/2020 – 15/4/2021 Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore	Dirigente fisico di ruolo con rapporto esclusivo e regime orario a tempo pieno Incarico professionale di terzo livello (elevata specializzazione) - C_{III} Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Papa Giovanni XXIII Piazza OMS 1, 24127, Bergamo, Italia, www.asst-pg23.it Azienda Ospedaliera a rilievo nazionale e di alta specializzazione

Principali attività e responsabilità

Incaricato (dal 1/1/2021) quale sostituto del Direttore della SC Fisica Sanitaria in caso di sua assenza.

Specialista in Fisica Medica referente per il settore Medicina Nucleare. In quest'ambito, ha svolto le principali attività inerenti agli aspetti di fisica medica per questo settore, tra cui:

- Consulenza tecnica sullo sviluppo, impiego ed ottimizzazione di tecniche e attrezzature complesse, promuovendo l'evoluzione tecnologica e contribuendo alla formazione e all'addestramento del personale sanitario per quanto riguarda le tecnologie radiologiche e le metodiche connesse
- Attività di Health Technology Assessment, collaborando nella predisposizione di capitolati tecnici e partecipando a commissioni tecniche per l'approvvigionamento di apparecchiature ad alta tecnologia
- Coordinamento ed esecuzione delle prove di accettazione e di funzionamento delle attrezzature medico-radiologiche, definendone i programmi di garanzia della qualità, inclusi i controlli di qualità
- Controllo dell'installazione e della manutenzione da parte di ditte esterne delle apparecchiature
- Ottimizzazione di protocolli e delle procedure diagnostiche di medicina nucleare, incluso l'utilizzo di apparecchiature ibride, allo scopo di ottenere una qualità dell'immagine adeguata con la minima dose al paziente
- Raccolta dati e valutazione dei Livelli Diagnostici di Riferimento
- Valutazioni dosimetriche richieste per i pazienti oggetto di indagini diagnostiche, incluse le valutazioni di dose al feto per le pazienti in stato di gravidanza
- Attività di fisica medica inerenti alla terapia medico nucleare (^{131}I , SIRT con microsfere di ^{90}Y , ^{223}Ra Xofigo), inclusa la dosimetria personalizzata ad organi a rischio e volumi bersaglio. In quest'ambito si è occupato, oltre che degli aspetti radioprotezionistici ed autorizzativi, delle calibrazioni e degli aspetti fisico-dosimetrici, della predisposizione di protocolli, partecipando all'esecuzione delle terapie per garantire, come previsto dalla normativa, la personalizzazione del trattamento e la sicurezza per il paziente. Ha inoltre collaborato con la SC Medicina Nucleare nella gestione del rischio clinico sul paziente con particolare riguardo agli aspetti della dose al paziente e della sicurezza nelle procedure terapeutiche
- Commissioning ed implementazione per l'utilizzo clinico del Treatment Planning System Planet Dose Onco per la dosimetria in terapia radiometabolica (microsfere di ^{90}Y e ^{177}Lu)
- Partecipazione attiva a progetti di ricerca e trial clinici per lo studio di radiofarmaci innovativi, occupandosi delle calibrazioni degli strumenti ed apparecchiature utilizzate, della qualificazione del sito di medicina nucleare ad esempio tramite accreditamento del tomografo PET, delle elaborazioni quantitative delle immagini, del trasferimento delle immagini su piattaforme web dedicate, e degli aspetti di dosimetria e di radioprotezione:
 - Trial clinico NP39488/IMG (utilizzo del radiofarmaco sperimentale [^{89}Zr]-Df-IAB22M2C per indagini PET/CT su pazienti affetti da linfoma, in collaborazione con la SC Medicina Nucleare e la SC Ematologia)
 - Trial clinico GO29833 (indagini PET/CT su pazienti affetti da linfoma in collaborazione con la SC Medicina Nucleare e la SC Ematologia)
 - Trial clinico CAAA405A12302 (utilizzo del radiofarmaco sperimentale [^{18}F]-CTT1057 per indagini PET/CT su pazienti affetti da tumore alla prostata)
 - Collaborazione scientifica con il programma di Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione (RIN)
- Dal 27 agosto 2020 ha seguito l'adeguamento alla nuova normativa di radioprotezione del paziente (D.Lgs. 101/2020), predisponendo la documentazione di competenza dello Specialista in Fisica Medica inerente al Manuale della Qualità

Nel marzo del 2020 ha collaborato con la SC Medicina Nucleare per la presentazione all'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) del progetto di sperimentazione clinica "Radioisotopo ^{64}Cu come agente teranostico in pazienti affetti da polmonite in fase iniziale da COVID-19", occupandosi degli aspetti radioprotezionistici e delle valutazioni dosimetriche per i pazienti.

Esperto di Radioprotezione di III grado dell'Azienda incaricato dal 1/5/2020 per la sorveglianza fisica della radioprotezione per i seguenti ambiti:

- Medicina Nucleare e Radiofarmacia
- Terapia Radiometabolica
- Smaltimento dei rifiuti radioattivi
- Medicina del Lavoro (gascromatografo)

	Nell'ambito della radioprotezione ha svolto le seguenti attività: – Predisposizione di pratiche di notifica di detenzione di sorgenti radioattive e richieste di Nulla Osta per la detenzione e l'impiego di sorgenti radioattive sigillate e non sigillate da trasmettere agli organi preposti al rilascio dell'autorizzazione – Effettuazione della valutazione dei rischi iniziale e periodica per i lavoratori coinvolti e per gli individui della popolazione – Effettuazione delle attività di sorveglianza fisica della radioprotezione, inclusa la gestione della sorveglianza dosimetrica di operatori e ambienti di lavoro, mantenendo aggiornata la relativa documentazione – Responsabile del Laboratorio di spettrometria gamma dotato di un rivelatore HPGe e di una sonda NaI per captazione tiroidea ed utilizzato per misure di contaminazione radioattiva degli operatori e degli ambienti di lavoro – Supporto tecnico per la gestione dei pazienti ricoverati in Terapia Radiometabolica e coordinamento dell'effettuazione delle determinazioni radiometriche alla dimissione – Responsabile dello smaltimento dei rifiuti radioattivi solidi e liquidi prodotti in ASST, per cui ha redatto ed implementato procedure di gestione di tali rifiuti e messo a punto i relativi sistemi di controllo radiometrico – Pratiche per lo smaltimento di sorgenti radioattive esauste o in disuso – Collaborazione con i Medici Autorizzati nella gestione degli incidenti ed emergenze radiologiche inerenti all'utilizzo di sorgenti non sigillate – Attività didattica nell'ambito della radioprotezione per il personale aziendale, inclusi i corsi di informazione e formazione per i lavoratori esposti a rischi derivanti dalle radiazioni ionizzanti – Comunicazioni periodiche alle autorità competenti riguardanti le pratiche di utilizzo di sorgenti di radiazioni ionizzanti – Denunce periodiche all'INAIL delle sostanze radioattive utilizzate dalla ASST Ha inoltre redatto vari documenti (procedure, istruzioni operative, ecc.) per il Sistema di Gestione della Qualità della SC Fisica Sanitaria, dimostrando esperienza nella mappatura, pianificazione e gestione di processi aziendali ed utilizzando sistemi informatizzati per la gestione dematerializzata della documentazione relativa a certificazione ed accreditamento.
13/1/2013 – 12/1/2020	Fisico Medico (Grado P4) con regime orario a tempo pieno Anni di servizio riconosciuti dalla Direzione Generale Welfare della Regione Lombardia (decreto n. 9134 del 5/7/2021) come servizio sanitario prestato all'estero ai sensi della legge 10 luglio 1960, n. 735.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	International Atomic Energy Agency (IAEA) Vienna International Centre, Wagramerstrasse, A-1400 Vienna, Austria, www.iaea.org
Tipo di azienda o settore	La IAEA è un'Agenzia dell'Organizzazione delle Nazioni Unite che promuove l'uso sicuro e pacifico delle tecnologie nucleari.
Principali attività e responsabilità	La Divisione Human Health della IAEA sostiene la lotta contro i tumori, le malattie cardiovascolari e altre patologie attraverso metodiche di prevenzione, diagnosi e terapia che prevedono l'utilizzo di tecniche nucleari (radioterapia, radiologia e medicina nucleare). La Sezione di Dosimetria e Fisica Medica fa parte di questa Divisione ed è responsabile della garanzia della qualità e della metrologia nell'impiego di radiazioni ionizzanti in medicina. La Sezione si occupa di linee guida e raccomandazioni internazionali, formazione e ricerca nell'ambito della Fisica Medica. Come Fisico Medico lo scrivente ha fornito supporto tecnico a progetti aventi il fine di assicurare un utilizzo sicuro ed efficace della tecnologia nei diversi ambiti della disciplina. In particolare si è occupato della formulazione e implementazione di progetti inerenti agli aspetti di fisica medica in medicina nucleare, compresi i programmi di assicurazione della qualità e la radioprotezione. Le sue principali attività e responsabilità sono state: – Realizzazione come responsabile scientifico e coautore di linee guida e raccomandazioni riguardanti la fisica medica, la dosimetria interna, la quantificazione di immagini in medicina nucleare, la radioprotezione, l'assicurazione della qualità ed i programmi di audit, tra cui: ▪ SPECT/CT Atlas of Quality Controls and Image Artefacts ▪ Medical Physics Staffing Needs in Diagnostic Imaging and Radionuclide Therapy: An Activity Based Approach

- PET/CT Atlas of Quality Control and Image Artefacts
 - Quantitative Nuclear Medicine Imaging: Concepts, Requirements and Methods
 - Nuclear Medicine Physics: A Handbook for Teachers and Students
 - Nuclear Medicine Resources Manual – Second edition
 - Dosimetry in Radiopharmaceutical Therapy
 - Quality Assurance and Quality Control of Nuclear Medicine non-imaging Equipment
 - Dosimetry Prior to Radioiodine Therapy of Benign Thyroid Diseases
- Supporto come Technical Officer per gli aspetti inerenti alla fisica medica in progetti di Technical Cooperation. Tali progetti hanno come obiettivo principale il trasferimento di know-how a paesi in via di sviluppo e riguardano, ad esempio, la realizzazione di nuovi centri oncologici e di reparti di medicina nucleare, l'implementazione di sistemi di gestione della qualità, inclusi i controlli di qualità su apparecchiature di diagnostica e radioterapia, l'utilizzo di metodi di dosimetria interna in terapia radiometabolica e l'attivazione di Master in Fisica Medica
- In quest'ambito, le principali attività e responsabilità come Technical Officer sono state:
- Stesura di capitolati e approvvigionamento di apparecchiature ad alta tecnologia quali SPECT(/CT) e PET/CT
 - Progettazione di reparti di nuova realizzazione, inclusi calcoli radioprotettivi
 - Approvvigionamento della strumentazione necessaria per l'implementazione del progetto, ad esempio per l'effettuazione dei controlli di qualità sulle apparecchiature radiologiche o per la radioprotezione
 - Supporto per gli aspetti riguardanti la fisica medica nell'implementazione di sistemi di gestione della qualità
 - Organizzazione della formazione necessaria ai fini dell'implementazione e sostenibilità del progetto, sia individuale (borse di studio) sia mediante corsi di formazione
- In allegato l'elenco dei progetti di Technical Cooperation di cui si è occupato in qualità di Technical Officer.
- Pianificazione e implementazione di progetti di ricerca in vari ambiti della fisica medica. Oltre agli elevati standard qualitativi della ricerca svolta, tali progetti hanno come valore aggiunto quello di favorire la creazione di collaborazioni fra ricercatori provenienti da paesi con elevate risorse e paesi in via di sviluppo. I progetti che il sottoscritto ha coordinato come Project Officer sono:
- CRP E21007: Development of Quantitative Nuclear Medicine Imaging for Patient Specific Dosimetry
 - CRP E24019: Advances in Medical Imaging Techniques
 - CRP E24020: Evaluation and Optimization of Paediatric Imaging
 - CRP E23005: Dosimetry in Radiopharmaceutical Therapy for Personalized Patient Treatment
- Organizzazione come membro del comitato scientifico di conferenze internazionali, tra cui:
- International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases (IMIC 2013). 30/9-4/10/2013, Vienna, Austria
 - International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging (IPET 2015). 5-9 October 2015, Vienna, Austria
 - International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases (IMIC 2016). 10 - 14 October 2016, Vienna, Austria
 - International Symposium on Standards, Applications and Quality Assurance in Medical Radiation Dosimetry (IDOS 2019). 18–21 June 2019, Vienna, Austria
- Organizzazione come responsabile scientifico di corsi di formazione e workshop in vari ambiti della fisica medica, tra cui:
- Quality Control Practices in Nuclear Medicine, 1-5/4/2019, Dar es Salaam, United Republic of Tanzania
 - Quality Assurance in Medical Imaging, 19-23/11/2018, Bulawayo, Zimbabwe
 - Joint ICTP-IAEA Advanced School on Quality Assurance and Dose Management in Hybrid Imaging (SPECT/CT and PET/CT), 17-28/9/2018, ICTP, Trieste, Italy
 - Quality Assurance for non-imaging equipment and radiation monitoring instrumentation in nuclear medicine, 22-26/1/2018, Cape Town, South Africa
 - Joint ICTP-IAEA Workshop on Internal Dosimetry for Medical Physicists Specializing in Nuclear Medicine, 21-25/11/2016, ICTP, Trieste, Italy

- Internal Dosimetry, Clinical Protocols and Radiation Safety Applied to Radionuclide Therapies in Paediatric Patients, 23-27/5/2016, La Habana, Cuba
- Quality Assurance and Quality Controls in Nuclear Medicine, 11-15/4/2016, Windhoek, Namibia
- Dose Reference Levels in Nuclear Medicine and Diagnostic Radiology, 6-10/12/2015, Khartoum, Sudan
- Quality Assurance in Medical Imaging, 30/6-4/7/2014, IAEA, Vienna, Austria
- Internal Dosimetry Procedures for Dose Assessment, 4-8/11/2013, IAEA, Vienna, Austria
- Activity Measurement Using Quantitative Imaging Techniques, 27-31/5/2013, IAEA, Vienna, Austria
- Coordinamento di progetti nell'ambito della fisica medica in medicina nucleare, tra cui:
 - Realizzazione e validazione di un software per l'analisi automatizzata dei controlli di qualità su gamma camere e sistemi SPECT (IAEA-NMQC Toolkit)
(humanhealth.iaea.org/HHW/MedicalPhysics/NuclearMedicine/QualityAssurance/NMQC-Plugins)
 - Realizzazione della piattaforma on-line per formazione a distanza "Quality Assurance e-learning module for SPECT systems"
(humanhealth.iaea.org/hhw/elearning/NMDI-Quality_Assurance_for_SPECT_Systems/story_html5.html)
 - Realizzazione di video didattici per l'esecuzione dei controlli di qualità su gamma camere SPECT e tomografi PET/CT
(humanhealth.iaea.org/HHW/MedicalPhysics/e-learning/QC_PETCT)
- Responsabile del Gamma Camera Laboratory di Seibersdorf. Questo laboratorio include una gamma camera SPECT a doppia testa, una gamma camera a piccolo campo, workstations per l'elaborazione di immagini, un calibratore di attività, un gammacounter e vari strumenti di radioprotezione. Il laboratorio viene utilizzato principalmente per l'organizzazione di corsi pratici per fisici medici. In qualità di responsabile del laboratorio e Radiation Protection Officer, si è occupato della gestione dello stesso, inclusi gli adempimenti autorizzativi dal punto di vista radioprotezionistico
- Organizzazione di Consultants' Meetings e Technical Meetings nell'ambito della fisica medica
- Supporto per gli aspetti di fisica medica ai progetti di assicurazione della qualità quali il programma QUANUM (Quality Management Audits in Nuclear Medicine)
- Produzione di materiale didattico e informativo nell'ambito della fisica medica (pagine web, presentazioni, opuscoli), tra cui:
 - Set di slides sulla fisica in medicina nucleare per insegnanti e studenti dei corsi post-universitari in fisica medica
(humanhealth.iaea.org/HHW/MedicalPhysics/e-learning/Nuclear_Medicine_Handbook_slides)
 - Set di seminari didattici on-line sulla fisica in medicina nucleare
(humanhealth.iaea.org/HHW/MedicalPhysics/e-learning/Nuclear_Medicine_Physics_on-line_seminars)
- Collaborazione con altre organizzazioni scientifiche e professionali (AAPM, EANM, EFOMP, SNMMI) per varie attività tra cui organizzazione di eventi congiunti, partecipazione a gruppi di lavoro, stesura di documenti condivisi e, più in generale, la promozione del ruolo del fisico medico in medicina nucleare
- Collaborazione con l'Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste per il Master in Fisica Medica e l'organizzazione di corsi di formazione
- Promozione a livello internazionale del ruolo e responsabilità del fisico medico, in particolare nella diagnostica per immagini
- Partecipazione quale componente della commissione esaminatrice per la selezione di personale della IAEA
- Radiation Protection Officer (Esperto di Radioprotezione) della divisione Human Health della IAEA

In questo periodo lo scrivente ha promosso la collaborazione fra la IAEA e l'ASST Papa Giovanni XXIII, divenuta sede di tirocinio per fisici medici nell'ambito di progetti di Technical Cooperation della IAEA.

1/8/2000 – 12/1/2013

**Dirigente fisico di ruolo con rapporto esclusivo e regime orario a tempo pieno
Incarico di alta specializzazione interna alla disciplina**

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Papa Giovanni XXIII Piazza OMS 1, 24127, Bergamo, Italia, www.asst-pg23.it
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera a rilievo nazionale e di alta specializzazione
Principali attività e responsabilità	Settore Medicina Nucleare Specialista in Fisica Medica referente per il settore Medicina Nucleare. In quest'ambito, ha svolto le principali attività inerenti agli aspetti di fisica medica, tra cui: – Consulenza tecnica sullo sviluppo, impiego ed ottimizzazione di tecniche e attrezzature complesse, promuovendo l'evoluzione tecnologica e contribuendo alla formazione e all'addestramento del personale sanitario per quanto riguarda le tecnologie radiologiche e le metodiche connesse – Attività di Health Technology Assessment, collaborando nella predisposizione di capitolati tecnici e partecipando a commissioni tecniche per l'approvvigionamento di apparecchiature ad alta tecnologia quali SPECT(/CT) e PET/CT – Coordinamento ed esecuzione delle prove di accettazione e di funzionamento delle attrezzature medico-radiologiche, definendone i programmi di garanzia della qualità, inclusi i controlli di qualità – Controllo dell'installazione e della manutenzione da parte di ditte esterne delle apparecchiature – Ottimizzazione di protocolli e delle procedure diagnostiche di medicina nucleare, incluso l'utilizzo di apparecchiature ibride, allo scopo di ottenere una qualità dell'immagine adeguata con la minima dose al paziente – Raccolta dati e valutazione dei Livelli Diagnostici di Riferimento – Valutazioni dosimetriche richieste per i pazienti oggetto di indagini diagnostiche, incluse le valutazioni di dose al feto per le pazienti in stato di gravidanza – Realizzazione di software per l'ottimizzazione dell'utilizzo della fornitura di FDG – Collaborazione con la SC Medicina Nucleare per la realizzazione di un software per la gestione dei radiofarmaci – Attività di fisica medica inerenti alla terapia medico nucleare (^{131}I, SIRT con microsfere di ^{90}Y, ^{223}Ra Xofigo, ^{90}Y Zevalin, ^{131}I L19SIP), e implementazione della pianificazione fisico-dosimetrica nelle terapie con ^{131}I e ^{90}Y. In quest'ambito si è occupato, oltre che degli aspetti radioprotezionistici ed autorizzativi, delle calibrazioni e degli aspetti fisico-dosimetrici, della predisposizione di protocolli, partecipando all'esecuzione delle terapie per garantire, come previsto dalla normativa, la personalizzazione del trattamento e la sicurezza per il paziente. Ha inoltre collaborato con la SC Medicina Nucleare nella gestione del rischio clinico sul paziente con particolare riguardo agli aspetti della dose al paziente e della sicurezza – Realizzazione di software per l'analisi dei dati di captazione tiroidea ai fini della pianificazione fisico-dosimetrica delle terapie tiroidee – Partecipazione attiva a progetti di ricerca e trial clinici per lo studio di radiofarmaci innovativi, occupandosi delle calibrazioni degli strumenti ed apparecchiature utilizzate, della qualificazione del sito di medicina nucleare ad esempio tramite accreditamento del tomografo PET, delle elaborazioni quantitative delle immagini, del trasferimento delle immagini su piattaforme web dedicate, e degli aspetti di dosimetria e di radioprotezione: ▪ Progetto RATERMET ▪ Trial clinico ZEVALIN ▪ Progetto BasGan ▪ Progetto HICAM ▪ Trial clinico PHILOGEN ▪ Trial clinico ALSYMPCA ▪ Progetto GITIL – Gestione dei trasferimenti via rete informatica di immagini digitali medico nucleari – Partecipazione alle varie fasi di progetto dei reparti di Medicina Nucleare, Degenze Protette e Radiofarmacia del Nuovo Ospedale Papa Giovanni XXIII, incluse le procedure di gara per l'acquisizione di apparecchiature ad alta tecnologia. Settore Radioprotezione Esperto di Radioprotezione di III grado dell'Azienda incaricato dal 2001 per la sorveglianza fisica della radioprotezione per i seguenti ambiti: – Medicina Nucleare e Radiofarmacia – Terapia Radiometabolica

- Smaltimento dei rifiuti radioattivi
- Brachiterapia
- Gascromatografo
- Pronto Soccorso
- Laboratorio Centrale (RIA)
- Microbiologia (RIA)
- Laboratorio di ematologia "Paolo Belli"
- Medicina del Lavoro (gascromatografia)
- Radiologia (2003-2004)
- Neuroradiologia (2003-2004)
- Centro Senologico (2003-2004)

Nel corso degli anni il dott. Poli, nell'ambito di convenzioni con la ASST, ha svolto attività di consulenza come Esperto di Radioprotezione per varie ditte ed altre strutture sanitarie. Nel 2003 è stato incaricato come Esperto di Radioprotezione per i seguenti settori della ASST Bergamo Ovest (già AO Ospedale Treviglio Caravaggio):

- Ospedale di Treviglio Laboratorio RIA
- Treviglio Poliambulatorio Radiologico ed Odontoiatrico
- Ospedale di Romano Radiologia
- Ospedale di Romano Traumatologia
- Romano Ambulatorio Odontoiatrico
- Romano Centro di Senologia

Nell'ambito della radioprotezione ha svolto le seguenti attività:

- Predisposizione di pratiche di notifica di detenzione di sorgenti radioattive e richieste di Nulla Osta per la detenzione e l'impiego di sorgenti radioattive sigillate e non sigillate da trasmettere agli organi preposti al rilascio dell'autorizzazione
- Effettuazione della valutazione dei rischi iniziale e periodica per i lavoratori coinvolti e per gli individui della popolazione
- Effettuazione delle attività di sorveglianza fisica della radioprotezione, inclusa la gestione della sorveglianza dosimetrica di operatori e ambienti di lavoro, mantenendo aggiornata la relativa documentazione
- Allestimento e gestione del Laboratorio di spettrometria gamma dotato di un rivelatore HPGe e di una sonda NaI per captazione tiroidea ed utilizzato per misure di contaminazione radioattiva degli operatori e degli ambienti di lavoro
- Supporto tecnico per la gestione dei pazienti ricoverati in Terapia Radiometabolica e coordinamento dell'effettuazione delle determinazioni radiometriche alla dimissione
- Responsabile dello smaltimento dei rifiuti radioattivi solidi e liquidi prodotti in ASST, per cui ha redatto ed implementato procedure di gestione di tali rifiuti e messo a punto i relativi sistemi di controllo radiometrico
- Pratiche per lo smaltimento di sorgenti radioattive esauste o in disuso, inclusi aghi di ^{226}Ra per infissioni.
- Collaborazione con i Medici Autorizzati nella gestione degli incidenti ed emergenze radiologiche inerenti all'utilizzo di sorgenti non sigillate
- Attività didattica nell'ambito della radioprotezione per il personale aziendale, inclusi i corsi di informazione e formazione per i lavoratori esposti a rischi derivanti dalle radiazioni ionizzanti
- Comunicazioni periodiche alle autorità competenti riguardanti le pratiche di utilizzo di sorgenti di radiazioni ionizzanti
- Denunce periodiche all'INAIL delle sostanze radioattive utilizzate dalla ASST
- Realizzazione di un software per la gestione dei dati dosimetrici dei lavoratori sottoposti a sorveglianza dosimetrica
- Coordinamento nel 2011 delle attività della Fisica Sanitaria per la gestione dell'emergenza radiologica Fukushima Dai-ichi.

Delegato dalla ASST come componente della Commissione Provinciale per la radioprotezione della ATS di Bergamo, della quale è stato membro effettivo dal giugno 2008 al gennaio 2013.

Nel periodo antecedente il trasferimento dell'ospedale dalla precedente sede di largo Barozzi all'attuale sede in piazza OMS, avvenuto a fine 2012, ha seguito tutte le fasi di progettazione del Nuovo Ospedale e collaborato con la Direzione Aziendale per gli aspetti radioprotezionistici, con particolare riferimento alle attività di Medicina Nucleare, Radiofarmacia, Terapia Radiometabolica e vari laboratori.

Settore Gestione della Qualità

Nel 2001 la ASST intraprende il progetto di certificazione del Sistema di Gestione della Qualità e lo scrivente viene incaricato come Referente della Qualità per la Fisica Sanitaria, ruolo che rivestirà per 10 anni, portando la struttura a certificazione secondo la norma ISO9001 per le attività svolte e superando con successo tutte le verifiche da parte dell'ente terzo certificatore.

Ha redatto vari documenti (procedure, istruzioni operative, ecc.) per il Sistema di Gestione della Qualità della SC Fisica Sanitaria.

Settore Radiologia

In qualità di referente per il settore medicina nucleare, si è occupato negli anni di tutti gli aspetti di fisica medica inerenti alla componente CT delle apparecchiature ibride, partecipando alle procedure di gara per l'acquisizione delle stesse, effettuandone le prove di accettazione e di funzionamento, contribuendo all'ottimizzazione dei protocolli ai fini della radioprotezione dei pazienti, definendo i programmi di garanzia della qualità, e determinando i relativi Livelli Diagnostici di Riferimento.

Nel 2003, nell'ambito di una convenzione con la ASST Papa Giovanni XXIII, è stato incaricato come Specialista in Fisica Medica nelle applicazioni di Radiologia a favore della ASST Bergamo Ovest (già AO Ospedale Treviglio Caravaggio).

Si occupa inoltre di questo settore per attività di consulenza tramite convenzioni con l'ASST per alcune ditte.

Settore Radioterapia

All'inizio del rapporto di lavoro presso la ASST Papa Giovanni XXIII (già Ospedali Riuniti di Bergamo) ha svolto regolarmente lo studio di piani di cura radioterapici con fasci esterni, controlli di qualità su LINAC, dosimetria di base e tecniche speciali quali radiochirurgia stereotassica e Total Body Irradiation.

Nel 2006, nell'ambito di una convenzione con la ASST Papa Giovanni XXIII, ha collaborato all'avvio del nuovo reparto di Radioterapia della ASST Bergamo Ovest (già AO Ospedale Treviglio Caravaggio), partecipato attivamente al commissioning del primo LINAC Elekta Synergy installato, effettuandone le prove di accettazione, acquisendo i dati dei fasci per la loro configurazione nel sistema per il calcolo dei piani di cura, e mettendo a punto le relative tecniche di trattamento.

12/1999 – 07/2000

Ricercatore

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Argonne National Laboratory
9700 S. Cass Avenue, Argonne, IL, USA, www.anl.gov

Tipo di azienda o settore

Laboratorio di ricerca – fisica nucleare

Principali attività e responsabilità

- Ricerca di base nell'ambito della fisica nucleare
- Responsabile dei sistemi di rivelazione di particelle in esperimenti di radioattività protonica, della loro interfaccia con l'elettronica di acquisizione e dell'analisi dati

11/1999

Consulente in Fisica Sanitaria

Nome e indirizzo del datore di lavoro

A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
Largo Barozzi 1, 24127, Bergamo, Italia

Tipo di azienda o settore

Azienda Ospedaliera – Sanità

Principali attività e responsabilità

Elaborazione di piani di trattamento per la radioterapia, controlli di qualità e dosimetria di base su LINAC

11/1997 – 07/1998

Ricercatore

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Consorzio Milano Ricerche
via Roberto Cozzi 53, 20125, Milano, Italia, www.milanoricerche.org

Tipo di azienda o settore	Consorzio che promuove e gestisce la ricerca e sviluppo tramite progetti in collaborazione fra università, centri di ricerca, industria e piccole e medie imprese
Principali attività e responsabilità	Ricerca nell'ambito del progetto "Efficacia Biologica Relativa di un fascio di protoni da 62 MeV in cellule tumorali umane". Preparazione di campioni per irraggiamento con protoni da 62 MeV presso il Centro Medico Antoine Lacassagne di Nizza e sviluppo software per l'analisi dati
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
8/10/2020 – 23/11/2021	Corso di formazione manageriale per dirigente di struttura complessa. Project work: "Decreto Legislativo 101/2020 in tema di radioprotezione – implicazioni nelle attività di tipo sanitario e impatto sui Dipartimenti di Diagnostica per Immagini" (votazione 99/100)
Istituto di istruzione o formazione	Polis Lombardia - Accademia di formazione per il servizio sociosanitario lombardo, Università degli Studi di Brescia
Materie / abilità professionali	Organizzazione dei sistemi sanitari, gestione delle risorse umane, tecniche di pianificazione e controllo strategico, certificazione della qualità, accreditamento istituzionale, HTA
Qualifica conseguita	Certificazione manageriale per Dirigente di Struttura Complessa – DSC
1997 – 1999	Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguita l'11/11/1999 con la votazione di 70/70 e lode
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
Materie / abilità professionali	Fisica Medica
Qualifica conseguita	Specialista in Fisica Sanitaria
1994 – 1997	Dottorato di ricerca in Fisica (PhD) conseguito il 21/5/1998
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
Materie / abilità professionali	Fisica Nucleare
Qualifica conseguita	Dottore di ricerca in Fisica (PhD)
1988 – 1994	Laurea in Fisica (vecchio ordinamento) conseguita il 9/7/1994 con la votazione di 110/110 e lode
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
Materie / abilità professionali	Fisica
Qualifica conseguita	Dottore in Fisica
1983 – 1988	Diploma di maturità scientifica
Istituto di istruzione o formazione	Liceo scientifico Galileo Galilei di Caravaggio (BG)
CORSI DI FORMAZIONE	
	Ha seguito nella sua carriera professionale, un intenso programma di formazione nei vari settori di attività della fisica medica, sia come partecipante che come responsabile scientifico o docente negli eventi formativi.
ECM	In regola con gli obblighi formativi previsti.
ALTRE QUALIFICHE	
26/3/2019	Iscritto all' Albo professionale dei Chimici e dei Fisici della provincia di Bergamo al numero 245 sezione A – Fisico

13/1/2013	Iscritto nell'elenco dei Funzionari Internazionali di cittadinanza italiana istituito presso il Ministero degli Affari Esteri (Art. 2 D.Lgs. 227/2010), titolo valutabile nei concorsi indetti dalle amministrazioni pubbliche (Art. 8 DPR 103/2014)
26/10/2011	Iscritto nell'elenco degli Specialisti in Fisica Medica al numero progressivo 122
23/12/2010	Abilitazione Esperto di Radioprotezione di III grado . Iscritto nell'elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione con il grado TERZO di abilitazione e con numero d'ordine 715 (in precedenza iscritto, dal 2/5/2001, nell'elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione di II grado)
15/4/2010	Abilitazione Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica
23/10/2003	Qualifica di Auditor Interno del Sistema Qualità nel settore Sanità
Gruppi / associazioni	Associazioni, comitati e gruppi di lavoro:
2023 – Oggi	Membro del Comitato per la Radioprotezione in Ambito Sanitario della Associazione Italiana di Fisica Medica
2021 – Oggi	Eletto consigliere del Gruppo Regionale Lombardo della AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)
2020 – 2022	Membro del gruppo di lavoro per indicazioni operative INAIL per la realizzazione di ambienti dedicati alla manipolazione di sorgenti radioattive non sigillate ed alla produzione di radiofarmaci
2000 – Oggi	Membro dell'AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)
2020 – Oggi	Membro dell' Accreditation Committee of the International Medical Physics Certification Board
2000 – Oggi	Membro del gruppo di Dosimetria Interna dell'AIFM
2017 – Oggi	Membro del gruppo di Lavoro Fisica applicata alla Medicina Nucleare dell'AIFM
2013 – 2020	Membro dell'EANM (European Association of Nuclear Medicine)
2013 – 2020	Membro dell' EANM Physics Committee
2013 – 2020	Membro dell' EANM Dosimetry Committee
2017 – 2020	Membro dell' EANM Radiation Protection Committee
2019 – 2020	Membro dell'AAPM (American Association of Physicists in Medicine)
2018 – 2020	Membro dell'Ad-Hoc Committee on Recommendations for Better Integrating Radionuclide Therapy into the structure of the AAPM
2017 – 2020	Membro dell'editorial board di AMPLE (Advanced Medical Physics Learning Environment)
2016 – 2020	Rappresentante dell'AIFM presso la IAEA
2012 – 2014	Coordinatore del Gruppo di Lavoro Linee guida AIFM-AIMN per l'utilizzo terapeutico del ²²³Ra
2005 – 2011	Membro del gruppo di Studio Neurologia dell'AIMN
1994 – 1998	Incarico di associazione scientifica all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Progetti di ricerca / Trial clinici	Nel corso dell'attività professionale si è occupato degli aspetti inerenti alla fisica medica di vari progetti di ricerca e trial clinici.
Pubblicazioni	Autore di 150 pubblicazioni su riviste internazionali e contributi a congressi. ➤ Google Scholar h-index = 22 e i10-index = 31 (https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=iCbudocAAAAJ)
Presentazioni	Numerose comunicazioni orali in qualità di relatore o docente a congressi e corsi di formazione nazionali e internazionali.

Attività di referaggio

Reviewer per le seguenti riviste scientifiche con impact factor:

- Physica Medica (European Journal of Medical Physics)
- Journal of Nuclear Medicine
- European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Physics
- Zeitschrift für Medizinische Physik (Journal of Medical Physics)
- Annals of Nuclear Medicine
- International Journal of Imaging Systems and Technology
- Applied Radiation and Isotopes

Altro

Guest Editor del Focus Issue di Physica Medica (European Journal of Medical Physics) dedicato alla 2nd European Conference of Medical Physics (Copenhagen, 23-25 August 2018).

ATTIVITÀ DIDATTICA**Docenza universitaria**

Nella sua carriera professionale ha sempre svolto una consistente e costante attività di docenza universitaria, ricevendo l'incarico di professore a contratto per l'insegnamento di varie discipline scientifiche tra cui Fisica, Diagnostica per Immagini, Radioprotezione, Statistica Medica ed Informatica.

Docenza ai Corsi di Laurea in Ostetricia, in Fisioterapia e in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.

Attività di tutoraggio

- Attività di tutoraggio di studenti del Master of Advanced Studies in Medical Physics dell'ICTP (International Centre for Theoretical Physics)
- Attività di tutoraggio di stagisti della sezione Dosimetry and Medical Radiation Physics della IAEA
- Attività di tutoraggio di studenti del corso di Laurea in Fisica
- Attività di tutoraggio di studenti del corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia
- Attività di tutoraggio di studenti della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica

Docenza corsi di formazione

Attività di docenza nell'ambito della fisica medica e della radioprotezione a numerosi corsi di formazione nazionali e internazionali. Tale attività è riportata in allegato.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**Lingua madre**

Italiano

Altre lingue

Inglese

Comprensione

Avanzato (C1)

Parlato

Avanzato (C1)

Produzione scritta

Avanzato (C1)

Competenze Comunicative

Competenze comunicative acquisite grazie all'insegnamento, alle presentazioni in pubblico, al coinvolgimento in vari progetti di ricerca e all'esperienza come funzionario internazionale presso le Nazioni Unite. Buone capacità di motivazione di gruppo e di gestione dei conflitti grazie al ruolo di referente qualità ISO9001 e grazie ai numerosi meeting coordinati come responsabile scientifico presso la IAEA.

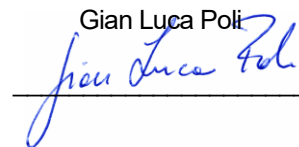
Competenze Relazionali	Data la natura multidisciplinare dell'attività lavorativa svolta sia in ambito ospedaliero sia presso la IAEA, ha sviluppato una propensione al lavoro di gruppo e l'attitudine a collaborare proficuamente con professionisti diversi. Le competenze relazionali e lo spirito di gruppo sono state acquisite sia in ambito lavorativo (coinvolgimento in gruppi di lavoro e in progetti internazionali e multiculturali) sia in quello personale. Come referente fisico per i progetti inerenti alla medicina nucleare presso la sezione di fisica medica della IAEA, ha creato rapporti lavorativi efficaci con collaboratori e consulenti esterni con il fine del raggiungimento degli obiettivi.
Competenze organizzative e gestionali	Buone capacità organizzative maturate grazie all'esperienza come referente del sistema di gestione della qualità, come referente per il settore medicina nucleare e come coordinatore di gruppi di lavoro. In qualità di referente della fisica sanitaria per la medicina nucleare, ho gestito le risorse umane e strumentali a disposizione, introducendo nuove modalità lavorative associate ad aggiornamenti tecnologici e all'ottimizzazione del servizio fornito. Esperienza di coordinamento di progetti di ricerca, organizzazione di workshops e corsi di formazione, realizzazione di pubblicazioni scientifiche con contributi di vari autori. Presso la IAEA ha avuto responsabilità organizzative e gestionali (budget, attribuzione consulenze, piani di lavoro, ecc.) in qualità di responsabile dei progetti inerenti alla fisica in medicina nucleare. Le competenze organizzative e gestionali sono state approfondite nell'ambito del corso DSC e sono state riconosciute con l'attribuzione dell'incarico di sostituto del direttore e di direttore f.f. della SC Fisica Sanitaria.
Competenze professionali	– Fisica e tecnologia nella diagnostica per immagini, in particolare in medicina nucleare – Aspetti fisici della terapia medico nucleare – Radioprotezione (Esperto di Radioprotezione di III grado) – Gestione dei rischi da radiazioni ionizzanti – Misura delle radiazioni ionizzanti – Gestione di situazioni di emergenza radiologica – Predisposizione e gestione del sistema regolatorio dei rischi da radiazioni ionizzanti – Gestione e certificazione di sistemi qualità / audit clinici – Mentoring – Organizzazione di congressi e corsi di formazione – Progettazione e sviluppo di materiale didattico (presentazioni, video, pagine web, corsi FAD, ecc.) – Stesura di report e pubblicazioni
Competenza digitale	– Capacità di impiego di vari applicativi software per PC (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, grafica, statistica) – Conoscenza di linguaggi di programmazione (Visual Basic, Matlab) – Programmi per l'elaborazione delle immagini digitali – Creazione di pagine web
Competenze tecniche	– Impiego di apparecchiature ad alta tecnologia nell'ambito della medicina nucleare – Utilizzo di strumentazione impiegata nell'attività lavorativa nei diversi ambiti della fisica medica e della radioprotezione (controlli di qualità, dosimetria, misure di radioprotezione, spettrometri, ecc.) – Utilizzo di vari software impiegati nell'attività lavorativa nei diversi ambiti della fisica medica e della radioprotezione (ricostruzione, elaborazione ed analisi di immagini digitali, dosimetria in medicina nucleare, spettrometria gamma, statistica, ecc.)
RICONOSCIMENTI E PREMI	
2016	Merit award for outstanding performance assegnato dalla International Atomic Energy Agency
2015	Intervista pubblicata sul quotidiano L'Eco di Bergamo il 3/9/2015 dal titolo "Dal Papa Giovanni inviato all'ONU per curare i tumori"
2014	Intervista pubblicata sul periodico Fisica in Medicina dal titolo "Rubrica: uno sguardo sull'estero - Lavorare per la IAEA". Fisica in Medicina 3 (2014) p. 59-63

1999 – 2000	Borsa di studio post-doctoral per fisici sperimentali dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
1997 – 1999	Borsa di studio dell'Università degli Studi di Milano per la frequenza della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria
1997 – 1998	Borsa di studio Consorzio Milano Ricerche
1994 – 1997	Borsa di studio dell'Università degli Studi di Milano per la frequenza del Dottorato di Ricerca in Fisica

Il presente Curriculum Vitae è stato redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000. Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento UE n. 679/2016 – GDPR General Data Protection Regulation, D.Lgs 196/2003 modificato da D.Lgs 101/2018

Bergamo, 17 novembre 2025

Gian Luca Poli



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	Zucca Sergio
Qualifica	Dirigente Fisico di Fisica Sanitaria
Amministrazione	Azienda Ospedaliera G. Brotzu - Cagliari
Incarico attuale	Dirigente Fisico
Numero telefonico dell'ufficio	070539238
Email istituzionale	sergio.zucca@aob.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Fisica Università degli Studi di Pisa								
Altri titoli di studio e professionali	Specializzazione in Fisica Sanitaria Università degli Studi di Pisa								
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Da Ottobre 2025 ad oggi Responsabile ff SSD Fisica Sanitaria ARNAS G. Brotzu di Cagliari Da Dicembre 2014 ad oggi Dirigente Fisico di Fisica Sanitaria presso ARNAS G. Brotzu di Cagliari Da Marzo 2007 a Novembre 2014 Dirigente Fisico di Fisica Sanitaria presso Azienda USL n° 8 di Cagliari Da Aprile 2005 a Febbraio 2007 Dirigente Fisico di Fisica Sanitaria presso IRCCS CROB di Rionero in Vulture (Pz)								
Capacità linguistiche	<table><tr><th>Lingua</th><th>Livello parlato</th><th>Livello scritto</th></tr><tr><td>Inglese</td><td>Buono</td><td>Buono</td></tr></table>			Lingua	Livello parlato	Livello scritto	Inglese	Buono	Buono
Lingua	Livello parlato	Livello scritto							
Inglese	Buono	Buono							
Capacità nell'uso delle tecnologie	Uso professionale di software di analisi statistica, analisi di immagini e codici di programmazione Esperienza nell'utilizzo di codici di simulazione Monte Carlo con applicazione nel campo della Fisica Medica								
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene dover pubblicare)	Relatore a diversi corsi-convegni nazionali Partecipazione a numerosi corsi-congressi nazionali ed internazionali Autore, co-autore di numerosi lavori tra poster e pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali								

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Cagliari 11/02/2026

Firma _  _

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Luigi Spiazzi
Indirizzo	Via Ponchielli 3, 20129 Milano
Telefono	333 7456292
E-mail	luigi.spiazzi@asst-spedalicivili.it
CF	SPZLGU70R07B157F
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	07 Ottobre 1970
Iscrizione all'ordine	Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Brescia al n° 295 sez A

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	01/02/1996 - 28/02/1996
• Tipo di impiego	Fisico Collaboratore Interino
• Date (da – a)	30/09/1996 - 28/11/1996
• Tipo di impiego	Fisico Collaboratore Supplente
• Date (da – a)	09/01/1998 - 30/7/1999
• Tipo di impiego	Dirigente Fisico 1° Livello (Fisica Sanitaria) Interino
• Date (da – a)	31/07/1999 - 30/11/1999
• Tipo di impiego	Dirigente Fisico a rapporto esclusivo (Fisica Sanitaria) Interino
• Date (da – a)	01/12/1999 a tutt'oggi
• Tipo di impiego	Dirigente Fisico a rapporto esclusivo (Fisica Sanitaria) a tempo indeterminato
• Date (da – a)	01/01/2003 – 31/03/2004
• Tipo di impiego	Incarico di natura professionale di base (art 27 comma 1 d) CCNL area dirigenza non medica 08/06/2000)
• Date (da – a)	01/04/2004 – 31/03/2007 e 01/04/2007 - 31/08/2009
• Tipo di impiego	incarico di natura prof. Studio/ricerca base (art 27 comma 1 punto c) del CCNL area dirigenza non medica 08/06/2000) dall'1/04/2004 al 31/03/2007: <i>Tecniche radioterapiche non convenzionali e dosimetria radiazioni non ionizzanti;</i>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera "Spedali Civili di Brescia" Piazzale Spedali Civili 1 - 25123 Brescia
• Date (da – a)	Da 01/09/2009 al marzo 2011
• Tipo di impiego	Dirigente Fisico con incarico Biennale ai sensi art 15 septies del D.Lgs. 502/1992
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera "Ospedale di Treviglio e Caravaggio" Piazzale dell'Ospedale 1 24047 Treviglio (BG)

• Date (da – a) • Tipo di impiego Nome e indirizzo del datore di lavoro • Date (da – a) • Tipo di impiego Nome e indirizzo del datore di lavoro • Date (da – a) • Tipo di impiego Nome e indirizzo del datore di lavoro	01/05/2011 – 09/03/2021 incarico di natura professionale Studio/ricerca base (art 27 comma 1 punto c)-CS e quindi C2 (ex Cs) : <i>Gestione aspetti tecnologici e di fisica sanitaria in tomotherapy</i>; ASST degli Spedali Civili di Brescia Piazzale Spedali Civili 1 - 25123 Brescia 10/03/2021 30/06/2023 incarico di altissima professionalità C2 (ex Cs): <i>“Studio e Sviluppo di protocolli fisico-dosimetrici nell’implementazione di tecnologie avanzate in Radioterapia”</i> ASST degli Spedali Civili di Brescia Piazzale Spedali Civili 1 - 25123 Brescia 31/07/2023 a tutt’oggi incarico gestionale – <i>Struttura Semplice (art 18 comma 1, par I, lettera c CCNL 19/12/2019 Area Sanità) con denominazione “Fisica Medica per Radioterapia”</i> ASST degli Spedali Civili di Brescia Piazzale Spedali Civili 1 - 25123 Brescia
• Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità	Azienda Socio Sanitaria Applicazioni della Fisica alla medicina. Responsabilità specifiche di elaborazione e gestione dati di pazienti, finalizzati alla ottimizzazione della cura e diagnosi. Responsabilità applicative specialistiche e gestionali di operatori dell'unità operativa di appartenenza. Responsabilità specifiche nella progettazione e gestione radioprotezionistica di procedure comportanti esposizione alle radiazioni in ambito medico. Sviluppo di tecniche innovative per il trattamento di radioterapia oncologica. In particolare ho coordinato gli aspetti di Fisica Medica nell'implementazione della tecnica IMRT presso il CAE degli Spedali Civili. Implementazione e gestione delle procedure inerenti alla Tomoterapia e utilizzo di Linac su braccio Robotico (Cyberknife) per Radioterapia Oncologica, in particolare in questo ambito ho potuto operare, grazie all'incarico di natura professionale CS e poi C2 gestendo le attività di Fisica Medica del personale dedicato a tale metodica radioterapica conseguendo ottimi risultati sia in termini qualitativi che quantitativi. Analisi e verifica dei livelli di esposizione di pazienti e operatori nelle applicazioni cliniche con radiazioni non ionizzanti, anche ai sensi del DLgs 81/2008. Esperto qualificato della Radioprotezione per impianti complessi quali Radioterapia, Ciclotrone e Radiofarmacia. In particolare come esperto qualificato ho seguito la richiesta di nulla osta B e l'installazione di 3 acceleratori per radioterapia e il nulla osta A e l'installazione di Ciclotrone e Radiochimica degli Spedali Civili di Brescia, nonché il nulla osta di categoria A per il trasferimento della seziona diagnostica a Fotone singolo della Medicina Nucleare. Ho inoltre curato dal punto di vista autorizzativo il trasferimento del I servizio di Radiologia del Presidio Spedali Civili
ISTRUZIONE E FORMAZIONE • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità	Autunno 1989 - Luglio 1994 Corso di Laurea in Fisica – Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Università degli Studi di Pavia. A seguito di concorso di ammissione e di mantenimento del livello qualitativo degli esami svolti ho avuto accesso al Collegio Ghislieri. Fisica

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
-
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Laurea in Fisica – Laurea con **110 su 110 e lode**

Autunno 1995 – Dicembre 1997

Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria – Università degli Studi di Milano

Fisica Medica

Specialista in Fisica Sanitaria

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Capacità specifiche del fisico Specialista in fisica sanitaria, nella gestione di sistemi complessi di elaborazione dati e immagini con finalità di cura, diagnosi e controllo di qualità nella gestione delle applicazioni della fisica alla medicina (es. radioterapia).

Capacità specifiche dell'Esperto in Fisica Medica nell'ambito della radioprotezione del paziente.

Iscritto, a seguito di esame, nell'elenco nominativo degli esperti di radioprotezione con il grado terzo di abilitazione, con il numero d'ordine 30383. Capacità specifiche dell'Esperto di Radioprotezione di III grado.

Nel corso della mia attività professionale ho avuto modo di acquisire competenze che vanno oltre la formazione formale e i riconoscimenti ufficiali. L'esperienza quotidiana nella gestione di apparecchiature e tecniche radioterapiche in continua evoluzione mi ha portato a sviluppare capacità di adattamento e di apprendimento rapido, necessarie per integrare strumenti e procedure nuove nel lavoro clinico.

L'elaborazione di un elevato numero di piani di cura e la valutazione di situazioni cliniche particolari mi hanno permesso di affinare un approccio pratico e orientato alla soluzione dei problemi, con attenzione sia agli aspetti tecnici sia a quelli organizzativi.

Nell'ambito dello sviluppo della conoscenza dei processi fisico dosimetrici e della capacità di utilizzo di tecnologie ad alta complessità in radioterapia ho svolto alcuni periodi di formazione all'estero tra i quali cito gli ultimi di tempo finalizzati all'introduzione del flusso MR in radioterapia per simulazione con MR-sim e trattamento con MR linac presso il centro MD Anderson di Houston (TX, USA) e il Sunnybrook Hospital a Toronto (Canada).

L'attività in ambito di radioprotezione e sicurezza mi ha portato a maturare competenze specifiche nella gestione del rischio e nella pianificazione di procedure complesse, che richiedono accuratezza, responsabilità e capacità di coordinamento con figure professionali diverse.

Ho inoltre sviluppato competenze di gestione di progetto, grazie al coinvolgimento diretto nell'implementazione di nuove tecnologie e protocolli, e ho consolidato una particolare attenzione agli aspetti di qualità e sicurezza, intesi come parte integrante del lavoro quotidiano.

Nel complesso, queste esperienze mi hanno aiutato a costruire un metodo di lavoro rigoroso, flessibile e orientato al miglioramento continuo, che integra competenze tecniche e gestionali con la capacità di affrontare contesti complessi.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Coordinamento regionale della Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) dal 2001 a tutto il 2005, nonché a più riprese membro di tale gruppo di coordinamento regionale.

Coordinamento gruppi di lavoro a valenza regionale per elaborazione di progetti e linee guida.

Sono stato membro effettivo, eletto, del consiglio direttivo nazionale della

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E PROFESSIONALE

AIFM, società di riferimento per la Fisica Medica Italiana.

Coordinamento e partecipazione a gruppi di lavoro e studio a livello aziendale per elaborazione e modifiche di protocolli di lavoro.

Sono autore o coautore di diverse pubblicazioni scientifiche a stampa.

Ho partecipato, anche come relatore, a diversi convegni nazionali e internazionali. Al 20 Settembre 2025 risulterò autore di **50** pubblicazioni, con **386** citazioni e H_{index} 11 (www.scopus.com) Riporto titoli e autori degli ultimi 4 articoli pubblicati su riviste peer reviewed.

- *Adaptive radiotherapy for oropharyngeal cancer with daily adapt-to-shape workflow on 1.5 T MRI-linac: Preliminary outcomes and comparison with helical tomotherapy.* Guerini AE, Buglione M, Nici S, Riga S, Pegurri L, Mataj E, Farina D, Ravanelli M, Rondi P, Cossali G, Tomasini D, Triggiani L, Facheris G, Spiazzi L, Magrini SM. Clin Transl Radiat Oncol. 2025 Mar 25;53:100950

- *Treatment of Non-Hodgkin Lymphoma Involving Head and Neck Sites with a 1.5 T MR-Linac: Preliminary Results from a Prospective Observational Study.* Guerini AE, Nici S, Riga S, Pegurri L, Borghetti P, Mataj E, Balduzzi J, Katica M, Cossali G, Facheris G, Triggiani L, Sakiri A, Spiazzi L, Magrini SM, Buglione M. Hematol Rep. 2025 Mar 27;17(2):16

- *Impact of the Number of Administered Systemic Treatment Lines on Local Response to Radiation Therapy for Multiple Myeloma.* Guerini AE, Mataj E, Borghetti P, Triggiani L, Pegurri L, Nici S, Riga S, Tucci A, Belotti A, Bonù ML, Facheris G, Magrini SM, Spiazzi L, Buglione M. Adv Radiat Oncol. 2024 Dec 3;10(3):101696.

[68Ga]Ga-DOTA-TOC Synthesis by a Cassette Developer System with [68Ga]GaCl3 from Cyclotron using Liquid Target: An Italian Experience. Cossandi M, Statuto M, Biasiotto G, Vigano GL, Camoni L, Migliorati E, Rodella C, Saiani F, Spiazzi L, Bertagna F. Curr Radiopharm. 2025;18(4):302-317

5.

Ho usufruito di una borsa di studio concessa dal Collegio Ghislieri per un periodo di due mesi presso il St. John's College di Cambridge nell'anno 1993 per studi nell'ambito dell'elaborazione della tesi di laurea.

Ho effettuato uno stage di studio e pratica della radioterapia presso il Royal Marsden Institute of Cancer Research di Londra dal 28 Febbraio 2000 al 23 Giugno 2000.

Ho effettuato uno stage di studio e pratica della radioterapia, in particolare IMRT, ART e IGRT, presso il William Beaumont Hospital di Royal Oak (Mi – USA) dal Marzo ad Aprile 2005.

ESPERIENZE DI FORMAZIONE ALL'ESTERO

ATTIVITA' DI DOCENZA

Ho effettuato dal 1995 docenza presso l'Università degli Studi di Brescia e l'Università degli Studi di Milano.

Attualmente ho incarichi di docenza per i seguenti insegnamenti:

Radioprotezione (affidente al corso di Salute e sicurezza in ambiente sanitario) e **Apparecchiature per Radioterapia** (affidente al corso di Radioterapia) nel corso di laurea di Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia; Università degli Studi di Brescia.

Strumentazione Sanitaria 1 nella Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria; Università degli Studi di Milano.

Ho inoltre svolto, in questi anni, attività di docenza a corsi o convegni promossi da diverse realtà scientifiche e istituzioni italiane.

Riporto 3 occasioni cui ho partecipato

- Relatore al congresso ESTRO (European Society in Therapeutic Radiation Oncology) svoltosi a Madrid dal 27 al 31 Agosto 2021 con la relazione a invito "Managing Medical Physics Services Covid-9 in a large academic department"
- Relatore alla FAD Asincrona "La radioprotezione alla luce del d.lgs. 101/20" organizzata da OMCeO Milano (Ordine provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri) fruibile dal 28 Giugno al 31 Dicembre 2022 con una relazione dal titolo "Medicina Nucleare e Radioterapia aspetti dosimetrici e clinici"
- Relatore al corso "Risonanza magnetica nelle pratiche radioterapiche", organizzato da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) a Verona i giorni 12 e 13 ottobre 2023, con una relazione dal titolo "Flusso di lavoro adattivo con LINAC-RM ad alto campo"

FORMAZIONE CONTINUA

Nel corso degli anni ho seguito numerosi corsi di formazione e congressi cercando di prestare attenzione non solo alle specifiche esigenze formative legate al campo di interesse della Fisica Medica in cui sono stato negli anni coinvolto, ma anche agli altri settori, senza tralasciare gli aspetti dirigenziali e gestionali legati al ruolo svolto nell'ambito del SSN.

A titolo di esempio riporto 4 corsi che ho seguito negli ultimi anni

- *"Big data, Radiomics & Artificial Intelligence"* organizzato da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) e svoltosi a Reggio Emilia nei giorni 15 e 16 Dicembre 2017
- *"Aspetti Gestionali delle strutture di Fisica Sanitaria: il ruolo manageriale del Fisico Medico"* organizzato da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) e svoltosi a Milano il giorno 11 Maggio 2018
- *"Aggiornamento per addetti alla sicurezza laser"* organizzato da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) online valevole 24 crediti formativi per l'anno 2021
- *"La comunicazione: tutto quello che c'è da sapere per comunicare in modo efficace"* corso fad asincrono organizzato dalla Fondazione Paci svoltosi tra il 15/5/2023 e il 31/12/2023

PRIMA LINGUA
ALTRE LINGUE

Italiano

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese Francese Spagnolo

Ottima	Media	Media
Buona	Scarsa	Scarsa
Buona	Media	Scarsa

Avvalendomi delle disposizioni di cui all'art. 46 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle pene stabilite per le false attestazioni e mendaci dichiarazioni previste dal codice penale e dalle Leggi speciali in materia, dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel CV ai sensi del D. Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Brescia 20/09/2025

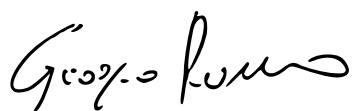
Dr. Luigi Spiazzi



CURRICULUM VITAE

Giorgio Russo

Aggiornato al **28-01-2026**

A handwritten signature in black ink, reading "Giorgio Russo". The signature is written in a cursive, flowing style.

NOTE BIOGRAFICHE

Luogo e data di nascita: Catania, 20 Aprile 1979

Codice Fiscale: RSSGRG79D20C351E
Lingue parlate: Inglese scritto e parlato di livello buono

Indirizzo: Via Adua 2C, Catania (CT)
CAP 95124

Recapiti Telefonici: +39-347-3010337

Posta Elettronica: giorgio-russo@cnr.it

Stato civile: Coniugato

Posizione Militare Congedato

Società: Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)
Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP)
Membro del Consiglio Direttivo dell'Società Italiana Ricerche sulle Radiazioni (SIRR)
Membro del Comitato per la Radioprotezione dell'AIFM
Membro del Comitato Tecnico Regionale Siciliano per la Radioprotezione
Membro supplente del Comitato Tecnico Provinciale di Catania per la Radioprotezione
Membro della collaborazione internazionale – GEANT4

STUDI

28/10/2003 Diploma di Laurea in Fisica, Indirizzo Fisica nucleare e subnucleare
Università di Catania Facoltà di MM.FF.NN.
Voto: 110/110 e Lode
Titolo: *"Codice Monte Carlo C++/Geant4 applicato alla simulazione di una linea di adroterapia"*
Relatori: Prof. S. Lo Nigro, Dr. G. Cuttone
Presso: Laboratori Nazionali del Sud (LNS-INFN)

23/07/2007 Specialista in Fisica Sanitaria, Indirizzo Fisica Medica
Università di Catania, Facoltà di MM. FF. NN.
Voto: 70/70 e lode
Titolo: *"Valutazione con metodo Monte Carlo in ambiente Grid delle distribuzioni di dose per trattamenti clinici con Leksell Gamma Knife ®"*
Relatori: Prof. S. Lo Nigro, Dr.ssa M. G. Sabini, Dr. G. Cuttone
Presso: Laboratori Nazionali del Sud (LNS-INFN) – A.O. Cannizzaro

10/11/2009 **Esperto di Radioprotezione di III Grado, n° 679**

CARRIERA

03/2025 – oggi	Esperto Italiano per il programma EURATOM sulla Fissione e Fusione Presso: <u>Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)</u>
09/2025 – oggi	Docente del corso “Tecniche Avanzate per la Radioprotezione” – laurea magistrale in fisica nucleare Presso: <u>Università di Catania</u>
07/03/2023 – oggi	Incaricato come Esperto di Radioprotezione ai sensi del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i. . Presso: <u>La Raffineria Sonatrach S.r.l. di Augusta (Sr)</u>
06/2021 – oggi	Incaricato come Esperto di Radioprotezione ai sensi del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i. . Presso: <u>L'Unità Operativa Complessa di Medicina Nucleare Centro PET – Ciclotrone dell'AOE Cannizzaro di Catania</u>
09/2019 – oggi	Incaricato come Esperto Qualificato ai sensi del D.Lgs. 230/95 e s.m.i. Presso: <u>L'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBFM – CNR)</u>
14/09/2018 – oggi	Incaricato come Esperto Qualificato ai sensi del D.Lgs. 230/95 e s.m.i. . Presso: <u>L'Università degli Studi di Catania</u>
08/2018 – oggi	Incaricato come Esperto Qualificato ai sensi del D.Lgs. 230/95 e s.m.i. . Presso: <u>L'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Fisica ed Astronomia</u>
18/05/2018 – Oggi	Responsabile della Sede Secondaria di Cefalù dell'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (UOS di Cefalù – IBFM – CNR)
2/09/2016 – Oggi	Incaricato come Esperto Qualificato di 3° grado ai sensi del D.Lgs. 230/95 e s.m.i. . Presso: <u>STMicronics – Stabilimento di Catania</u>
1/01/2015 – Oggi	Incaricato come Esperto Qualificato ai sensi del D.Lgs. 230/95 e s.m.i. . Presso: <u>Sezione di Catania – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) (Struttura Pubblica)</u>

1/01/2013 – Oggi	Incaricato come Esperto Qualificato ai sensi del D.Lgs. 230/95 e s.m.i. . Presso: <u>Laboratori Nazionali del Sud (LNS) – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) (Struttura Pubblica)</u>
15/02/2012 – Oggi	Responsabile del Laboratorio di Fisica Medica ed Elaborazione di Bioimmagini Presso: <u>UOS di Cefalù – IBFM – CNR (Struttura Pubblica)</u>
1/10/2011 – Oggi	Incaricato come Esperto Qualificato ai sensi del D.Lgs. 230/95 e s.m.i. . Presso: <u>UOS di Cefalù – IBFM – CNR (Struttura Pubblica)</u>
16/9/2011 – Oggi	Ricercatore di III Livello con contratto a tempo indeterminato Presso: <u>Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM) – Unità Organizzativa di Supporto (UOS) di Cefalù – Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) (Struttura Pubblica)</u>
Anno Acc. 2009 – Oggi	Docente di “Legislazione in radioprotezione” Presso: <u>Scuola di Specializzazione in Fisica Medica – Università degli Studi di Palermo</u>
1/10/2008 – Oggi	Incaricato come Esperto Qualificato ai sensi del D.Lgs. 230/95 e s.m.i. . Presso: <u>Fondazione Istituto San Raffaele G. Giglio di Cefalù (Struttura in parti eguali Pubblico-Privata)</u>

ESPERIENZE PROFESSIONALI NEL CAMPO DELLA RADIOPROTEZIONE

Nel corso della sua carriera il dr Russo Giorgio si occupato di gestire gli aspetti di radioprotezione sia per nuovi impianti e/o nuove pratiche che nello svolgimento dell'attività di sorveglianza fisica prevista dalla normativa di settore.

Nello specifico, ha redatto la relazione di radioprotezione per l'ottenimento del nulla osta di Cat. A per la modifica dell'attività massima impiegabile presso un centro di radiochimica ospedaliera per la produzione di radioisotopi per diagnostica PET marcati con F18 e C11; inoltre, per l'implementazione della pratica diagnostica PET con Ga68 e per la realizzazione di un laboratorio di radiochimica per ricerca dove vengono impiegati differenti radionuclidi. Sempre per quanto riguarda pratica di autorizzazione di nulla osta di Cat. A, ha redatto la relazione di radioprotezione per la modifica delle sale sperimentali presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, dove sono impiegate due grandi macchine acceleratrici, un tandem e un ciclotrone superconduttore, di diverse specie ioniche con energie dai 20 agli 80 AMeV; e dove è presente la sala CATANA, primo centro italiano di protonterapia. In questo campo, ha seguito sia la problematica radioprotezionistica che quella dosimetrica per fasci di protoni.

Relativamente a pratiche richiedenti un nulla osta di Cat. B, nell'ambito sanitario, ha predisposto relazioni di radioprotezione per diverse radioterapie a scopo clinico con acceleratori lineari fino a 18 MV e radioterapia intraoperatoria; per reparti di medicina nucleare impieganti differenti radioisotopi per diagnostica PET e SPECT, e per terapia radiometabolica con Ra223. Nel campo della ricerca, ha predisposto la relazione di radioprotezione per l'implementazione di differenti radionuclidi per esami preclinici PET e SPECT, nonché pratiche di aggiornamento per laboratori

impieganti sorgenti radioattive sigillate e apparecchiature per studi di struttura della materia con fasci di ioni con energia inferiori ai 2 AMeV. Nel campo industriale, ha predisposto le relazioni di radioprotezione per diversi impiantatori ionici, tra cui l'unico accelerante protoni fino a 1,5 MeV presente in STMicroelectronics.

Nello svolgimento della pratica professionale ha impiegato numerosi differenti tipologie di rivelatori per radiazione X/gamma, elettroni, particelle alfa e neutroni. Nonché tecniche di simulazione Monte Carlo, in particolare il toolkit FLUKA, per la stima della distribuzione di dose in ambienti con geometrie complesse. Oltre ad impiegare il software HotSpot per il calcolo della dose in caso di dispersione in aria di sorgenti radioattive.

In fine, segue per gli aspetti radioprotezionistici, le attività di analisi con raggi X in luoghi non determinabili a priori svolte dal gruppo di ricerca dei LNS-INFN e dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale del CNR.

AREE SCIENTIFICHE DI INTERESSE

Svolge attività di ricerca nel campo della fisica medica e dell'elaborazione delle immagini, coordinando un gruppo multidisciplinare di ricercatori, composto da fisici, biologi ed ingegneri. In particolare, le attività di ricerca sono orientate all'elaborazione delle immagini PET e CT per gli studi di radiomica a scopo diagnostico e prognostico; e di radiobiologia, con differenti tipologie di radiazioni, per lo studio di nuove molecole radiosensibilizzanti e/o modalità di trattamento.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

H-Index: 32 – Scopus

Citazioni Totali: 12018.

Numero di Pubblicazioni su riviste internazionali: 187

È stato correlatore di diverse tesi di specializzazione in Fisica Medica e di diverse tesi di Laurea Magistrale in Fisica presso l'Università degli Studi di Palermo e presso l'Università degli Studi di Catania.

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE

Partecipa costantemente a corsi e congressi internazionali e nazionali ad settore. Recentemente ha contribuito all'organizzazione del congresso Europeo dell'Associazione sulla Ricerca sulle Radiazioni Ionizzanti (ERRS).

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Informazioni personali

Nome	Stefania Maria Teresa Mele
Luogo e data di nascita	Catania, 08/09/1977
Nazionalità	Italiana
Residenza	via Pergusa 14 – 95037 San Giovanni La Punta (CT)
Recapito telefonico	389-9942984
Indirizzo e-mail	mele.stefania@gmail.com stefania.mele@aoec.it

**Esperienza lavorativa e
Formativa**

- Dal 01/12/2017 a oggi Contratto a tempo indeterminato in qualità di Dirigente Fisico Specialista in Fisica Medica, UOSD di Fisica Sanitaria (Delibera n. 3745 del 16/11/2017)

Incarico professionale Q4: “Applicazioni degli standard di sicurezza in risonanza magnetica”

Incarico di Esperto Responsabile della Sicurezza nei siti RM aziendali (Delibera n. 161 del 29/01/2019)

Incarico di Esperto di Radioprotezione di III grado per le apparecchiature radiologiche della UOC di Radioterapia e della UOSD Neurochirurgia Stereotassica Radiochirurgica (Nota Prot. Gen. n. 11458 del 30/06/2021)

Attività di tutoraggio per studenti della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica

Delegato del Direttore Generale per l’inserimento e la registrazione dati sul portale ISIN – STRIMS (D. Lgs. 101/2020 e s.m.i.) (Nota Prot. Gen. n. 5164 del 22/03/2022)

Docente del Corso aziendale di formazione in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D. Lgs. 81/2008: “Corso di formazione per lavoratori in ambito sanitario”

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera per l’Emergenza Cannizzaro – Catania
---------------------------------------	--

• Dal 01/10/2017 al 30/11/2017	Contratto a tempo pieno e determinato in qualità di Dirigente Fisico, UO di Fisica Sanitaria
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero – Universitaria “Policlinico – Vittorio Emanuele” – Catania
• Dal 14/10/2016 al 30/09/2017	Contratto a tempo pieno e determinato in qualità di Dirigente Fisico, UOS di Fisica Sanitaria
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro – Catania
• Dal 23/07/2012 al 13/10/2016	Contratto a tempo pieno e determinato, rinnovato senza interruzioni, in qualità di Dirigente Fisico di I livello, Esperto Qualificato di III grado ed Esperto Responsabile RM;
	- Membro Commissione Tecnica gara fornitura accessori di Radioprotezione; - Membro Commissione di Collaudo apparecchiatura radiologica TAC Philips Brilliance presso P.O. Patti; - Membro della Commissione Aziendale per la valutazione del Rischio Radiologico (Delibera n. 1404/CS del 10/04/2013).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Sanitaria Provinciale di Messina
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Sorveglianza Fisica presso i reparti di Radioterapia, di Radiologia diagnostica ed Interventistica dell'Azienda; Attività di Fisica Medica presso il servizio di Radioterapia, comprendente 2 acceleratori lineari (con cui si erogano trattamenti in modalità IMRT), e 1 Acceleratore IORT; Attività di Esperto Responsabile nei siti di Risonanza Magnetica aziendali con apparecchiature RM da 1,5 T.
• Dal 13/01/2012 al 13/06/2012	Astensione obbligatoria per maternità
• Dal 16/08/2010 al 15/02/2012	Contratto a tempo pieno e determinato in qualità di Dirigente Fisico di I livello, Esperto Qualificato di III grado
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Sanitaria Provinciale di Messina

Principali mansioni e responsabilità	Attività di Sorveglianza Fisica presso i reparti di Radioterapia, di Radiologia diagnostica ed Interventistica e presso i Laboratori RIA dell'Azienda; Attività di Fisica Medica presso il servizio di Radioterapia, comprendente 2 acceleratori lineari (con cui si erogano trattamenti in modalità IMRT), e 1 Acceleratore IORT; Stage per lo svolgimento dell'attività di Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica per le 7 apparecchiature RM dell'Azienda, a supporto dei colleghi Esperti Responsabili (Delibere 3291/DG, 3295/DG, 3299/DG del 07/04/2011);
Progetto Formativo Aziendale	Docente al Corso di Formazione "L'attività di prevenzione negli esposti a radiazioni ionizzanti" in varie edizioni dal 2011 al 2014 presso i Presidi Ospedalieri e i Distretti appartenenti all'ASP di Messina
• Dal 16/03/2010 al 30/04/2010	Contratto a tempo pieno e determinato in qualità di Dirigente Fisico di 1° Livello Specialista in Fisica Sanitaria
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" di Messina
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Fisica Medica svolte presso il servizio di radioterapia con 2 acceleratori lineari e 1 sistema Cyber Knife, presso i reparti di Radiologia Diagnostica ed Interventistica, presso il reparto di Medicina Nucleare diagnostica e di Terapia Metabolica
• Dal 01/04/2009	Incarico libero-professionale in qualità di Esperto Qualificato e Fisico Sanitario presso varie strutture sanitarie private
• Dal 15/11/2006 al 31/03/2009	Incarico libero-professionale in qualità di Fisico Sanitario, con contratto esclusivo ed a tempo pieno
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Struttura Privata convenzionata con il SSN: "Struttura Ospedaliera Privata per Prestazioni di Alta Specialità – Città di Lecce Hospital – Gruppo Villa Maria"
Principali mansioni e responsabilità	Attività svolte presso il servizio di radioterapia con acceleratore lineare Elekta Synergy, dotato di collimatore MLC ed implementato con l'IGRT; Commissioning di un acceleratore lineare Elekta Precise, dotato di MLC e del sistema di Portal Imaging Elekta iView GT; Commissioning del sistema 3D TPS Elekta PrecisePLAN.
• Dal 05/06/2007 al 06/06/2007	Docente del corso di formazione "La radioprotezione nelle attività sanitarie", tenutosi presso la Struttura Ospedaliera Privata convenzionata con il SSN "Città di Lecce Hospital" relativamente al tema: "Garanzia di Qualità nelle Esposizioni mediche"
• Dal 01/12/2006 al 31/12/2010	Incarico del Controllo di Qualità, secondo quanto previsto dal D.Lgs 187/2000, di un'apparecchiatura mammografica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Stabilimento Syndial di Priolo (SR)

• Dal 01/10/2002 al 20/07/2006	Tirocinio per la formazione professionale di Fisico Sanitario della durata di 4 anni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero – Universitaria Policlinico “Gaspere Rodolico”, Catania
• Dal 03/06/2003 al 03/08/2003	Contratto a tempo determinato per la “Definizione di un protocollo di misura di concentrazioni di Radon con spettroscopia a NaI”
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Fisica ed Astronomia
Principali mansioni	Attività di collaborazione alla ricerca scientifica nell’ambito del progetto di ricerca “Applicazioni con protoni e ioni leggeri”
• Dal 03/06/2002 al 02/06/2003	Vincitrice di una borsa di studio sul tema “Dosimetria”
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Laboratori Nazionali del Sud
Principali mansioni	Attività di ricerca Svolgimento, presso l’Università degli Studi di Catania, di attività di ricerca nel campo della radioattività ambientale, (studio di sistemi di rivelazione di radionuclidi in matrici ambientali, studio del potenziale di esalazione di Radon dal suolo) Collaborazione nell’attività di ricerca scientifica promossa da ARPA Sicilia, svolta presso l’Università degli Studi di Catania: “Caratterizzazione della qualità dell’aria in territori interessati da fenomeni vulcanici e sismogenetici: <i>Studio del particolato atmosferico, delle emissioni di Radon, definizione dei modelli di diffusione in atmosfera e degli effetti sulla salute</i>”
Titoli Culturali ed Accademici	
• 21/01/2019	Iscrizione all’Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici di Catania e Ragusa sezione A – settore Fisica
Numero Iscrizione Albo	668/A
• 02/12/2009	Conseguimento dell’abilitazione di Esperto di Radioprotezione III grado
Numero d’ordine	681
• 03/12/2007	Conseguimento dell’abilitazione di Esperto di Radioprotezione II grado
Numero d’ordine	2083
• 21/07/2006	Conseguimento della Specializzazione in Fisica Sanitaria, indirizzo Fisica Medica (durata quadriennale)
Qualifica conseguita	Specialista in Fisica Medica
Nome Istituto di istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania

Voto	70/70
Titolo tesi	"Verifica sperimentale di un TPS per radioterapia esterna con fasci di fotoni di alta energia"
• 12/07/2002	Conseguimento della Laurea in Fisica quadriennale vecchio ordinamento, con indirizzo applicativo Fisica Nucleare
Qualifica conseguita	Dottore in Fisica
Nome Istituto di istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania
Voto	110/110 e lode
Titolo tesi	"Whole Body Counter per la misura di contaminazione da Radionuclidi"

Corsi di Aggiornamento Professionale Crediti Formativi (ECM)

- 07/11/2025
Luogo
Giornata mondiale della Fisica Medica IDMP: Medical Physics and emerging technologies: shaping the next decade"
Sala Zeus Museo archeologico regionale – Valle dei Templi, Agrigento
- 02/10/2025
Workshop Dire Mare (Digital Risk Evaluation in Magnetic Resonance)
- Dal 23/09/2025
al 25/11/2025
Crediti
Webinar AIFM: "Scuola di radioprotezione" II blocco – 5 incontri
15 ECM / 10 ore formative
- Dal 04/03/2025
al 27/05/2025
Crediti
Webinar AIFM: "Scuola di radioprotezione" I blocco – 6 incontri
18 ECM / 12 ore formative
- 22/04/2025
Crediti
Corso FAD: "Prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza" – PNRR –M6C2 2.2b
10,4 ECM
- 11/04/2025
Luogo
Corso: "Total Body Irradiation Oncology and Medical Physics"
Aula Magna Dipartimento di Fisica – Università degli Studi di Catania
- 13/02/2025
Crediti
Webinar AIFM: "Valutazione della dose alla popolazione"
3 ECM
- Dal 28/01/2025
al 07/02/2025
Corso di dottorato: Electromagnetics in Magnetic Resonance Imaging
- 29/01/2025
Crediti
Webinar AIFM: "Gli strumenti per la ricerca in fisica medica"
6 ECM
- Dal 01/04/2024
al 31/03/2025
Crediti
Evento Formativo FAD: "Guardare lontano: nuovi ambiti e prospettive future della Fisica Medica" dal Congresso Nazionale AIFM 2023
19,5 ECM

- Dal 24/10/2024
al 26/10/2024

Crediti

EFOMP School for Medical Physics Expert
Course: "Quantitative MRI: basic principles, optimization, quality assurance"
35 MPE-CPD Points
- Dal 01/10/2023 al
30/09/2024

Crediti

Attività di tutoraggio per studenti della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
42 ECM
- Dal 30/05/2024
al 01/06/2024

Luogo

Crediti

Course on the basis of SBRT for physicists
Monastero dei Benedettini – Catania
16 ECM
- Dal 28/05/2024
al 24/10/2024

Crediti

Webinar AIFM-INFN: "Come affrontare insieme le sfide dell'IA"
15 ECM
- 14 e 21/05/2024

Crediti

Webinar: "Valutazione della dose alla popolazione: quadro normativo e quadro operativo"
7,5 ECM
- 19/04/2024

Luogo

Corso regionale AIFM: "Progress in dosimetry e QA in modern radiotherapy"
Aula Magna Dipartimento di Fisica e Astronomia Università di Catania
- Dal 27/02/2024
al 07/05/2024

Crediti

Webinar AIFM: "Scuola di radioprotezione" – 11 incontri
33 ECM
- 21/02/2024

Luogo

Crediti

Corso: "Rapporto vigilato-vigilante nell'applicazione degli standard di sicurezza in RM"
Policlinico G. Rodolico- S. Marco – Catania
7 ECM
- 20/12/2023

Luogo

Crediti

Corso AIFM Regionale: "Concetti di base e principali criticità sull'impiego dell'IA in medicina"
Laboratori Nazionali del Sud
4 ECM
- 15/12/2023

Crediti

Corso FAD: "Aggiornamento in materia di anticorruzione e trasparenza per ordini territoriali" – Federazione Nazionale degli Ordini dei chimici e dei fisici
3 ECM
- Dal 11/10/2022
al 22/09/2023

Crediti

Attività di tutoraggio per studenti della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
24 ECM
- Dal 16/11/2023
al 18/11/2023

Crediti

Luogo

Corso: "L'Esperto Responsabile della Sicurezza in RM – I nuovi standard di sicurezza ed impiego per le apparecchiature a risonanza magnetica"
16 ECM
Hotel Ramada / AOU Federico II – Napoli

- 24/10/2023
Crediti

Evento formativo: "Consulente tecnico d'ufficio: aspetti processuali, attività peritali e principi di conciliazione"
6 ECM
- 24 e 31/10/2023
Crediti

Corso FAD: "La radioprotezione del paziente in radioterapia: nuovi orizzonti"
7,5 ECM
- 29/09/2023
Crediti

Corso FAD: "Ordinamento e deontologia: aspetti professionali per gli iscritti e il ruolo del consiglio dell'ordine"
4,5 ECM
- Dal 08/06/2023
al 11/06/2023
Luogo

12° Congresso Nazionale AIFM
Firenze - Palazzo dei Congressi
- Dal 23/05/2023
al 30/05/2023
Crediti

Webinar AIFM: "La radioprotezione della donna gravida e del paziente pediatrico"
7,5 ECM
- Dal 31/01/2023
al 14/11/2023
Crediti

Webinar AIFM: "Scuola di radioprotezione in ambito sanitario" – 11 incontri
33 ECM
- Crediti

Docenza Corso aziendale di formazione in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D. Lgs. 81/2008: "Corso di formazione per lavoratori in ambito sanitario"
10 ECM
- 28/02/2023
Crediti

Webinar AIFM: "Incontro di approfondimento sul D. Lgs. 101/2020 dopo le modifiche apportate con il correttivo"
2 ore
- 15/12/2022
Luogo
Crediti

Corso di aggiornamento: "Radiomica: dalla teoria alle applicazioni nella pratica clinica"
Laboratori Nazionali del SUD - INFN
5 ECM
- Dal 12/04/2022
al 22/11/2022
Crediti

Webinar AIFM: "Scuola di radioprotezione in ambito sanitario" – 11 incontri
33 ECM
- Dal 10/11/2022
al 12/11/2022
Luogo

Corso: "L'Esperto Responsabile della Sicurezza in RM – i nuovi standard di sicurezza ed impiego per le apparecchiature a risonanza magnetica"
A.S.S.T. Spedali Civili di Brescia
- Dal 29/09/2022
al 30/09/2022
Luogo
Crediti

Corso: "Flash Radiotherapy: radiobiologia, prospettive cliniche, aspetti tecnologici e dosimetrici"
Università degli Studi di Pisa
10 ECM
- 07/06/2022

Evento Formativo FAD: "Treatment planning systems – EFOMP SCHOOL 2021"

Crediti	18 ECM
• 05/04/2022	Evento Formativo FAD: "Valutazione della dose da incorporazione di sostanze radioattive non sigillate nelle attività di medicina nucleare"
Crediti	4,5 ECM
• Dal 30/03/2022 al 20/04/2022	Webinar AIFM: "Corso base di gestione del rischio clinico in radioterapia" – 4 incontri
Crediti	12 ECM
• 21/01/2022	Webinar AIFM: "Dosimetria dei piccoli campi in radioterapia. Le indicazioni dei protocolli IAEA TRS-483 e AAPM TG-155"
Crediti	3 ECM
	Docenza Corso aziendale di formazione in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D. Lgs. 81/2008: "Corso di formazione per lavoratori in ambito sanitario"
Crediti	13 ECM
• 23/11/2021	Corso CIED: "Gestione dei pazienti portatori di device cardiologici impiantabili sottoposti a radioterapia"
Crediti	4,5 ECM
• 23/11/2021	Evento Formativo: "Controlli di qualità per tecniche SRS/SBRT"
Luogo	Istituto Clinico Catanese – Humanitas
• 05/11/2021	Congresso AIFM: "International Day of Medical Physics – Comunicare la Fisica Medica"
Crediti	3 ECM
• 05/10/2021	Webinar: "Metodologie di audit dosimetrico in Radioterapia 2"
Crediti	3 ECM
• 01/10/2021	Webinar: "Implementazione del manuale di qualità secondo il D. Lgs. 101/20"
Crediti	3 ECM
• Dal 15/09/2021 al 01/12/2021	Webinar SIRM: "Aggiornamento formativo sulle esposizioni mediche" (12 edizioni)
Crediti	40,5 ECM
• 16/06/2021	11^ Congresso Nazionale AIFM
• Dal 05/05/2021 al 06/05/2021	Corso EFOMP: "MRI in Radiation Therapy Planning"
• 06/05/2021 e 28/05/2021	Webinar AIFM: "Radioprotezione del paziente" (2 edizioni)
Crediti	6 ECM
• 23/02/2021	Webinar AIFM: "Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario" (11 edizioni)
Crediti	33 ECM

	Docenza Corso aziendale di formazione in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D. Lgs. 81/2008: "Corso di formazione per lavoratori in ambito sanitario"
Crediti	5 ECM
• 03/12/2020	Corso Aziendale: "Il paziente portatore di CIED da sottoporre a procedura chirurgica o radioterapica"
Crediti	5 ECM
• 04/12/2020	Webinar AIFM: "5 domande sul D. Lgs. 101/2020"
Crediti	3 ECM
• Dal 28/09/2020 al 12/10/2020	Webinar: "LA CARICA DELLA 101 NELL' AREA RADIOLOGICA. NOVITA' E CONFERME DEL DECRETO LEGISLATIVO "
	- La 101 e la radioprotezione dei lavoratori;
	- La 101 e la radioterapia;
	- La 101 e la fisica medica;
	- La 101 e la medicina nucleare;
	- La 101 e la radiodiagnostica.
Crediti	15 ECM
• Dal 15/09/2020 al 24/09/2020	Webinar AIFM: "Il D.Lgs. 101/20 Attuazione della Direttiva 2013/59/EURATOM"
	- D.Lgs. 101/20 – La legge di recepimento della DE 2013/59/EURATOM;
	- Titolo XIII – Le esposizioni mediche;
	- Titolo XI – Esposizione dei lavoratori;
	- Titolo VII – Regime autorizzatorio e disposizioni per i rifiuti radioattivi.
Crediti	12 ECM
• 21/04/2020	Corso FAD: "Aggiornamenti in tema di infezioni da Coronavirus SARS-COV-2"
Crediti	18 ECM
• 09/04/2020	Corso FAD: "Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto"
Crediti	20,8 ECM
• 14/01/2020	Corso di Formazione Quadro Normativo anticorruzione e trasparenza
• Dal 13/01/2020 al 14/01/2020	Corso di Formazione per lavoratori ai sensi dell'art. 36 e 37 del D.Lgs.81/2008 e s.m.i. Docenza al Corso di Formazione Aziendale per lavoratori ai sensi del D.Lgs. 81/08
• 04/12/2019	Corso FAD: "I documenti di consenso intersocietario 2017-2018"
Crediti	6 ECM
• 29/10/2019	Corso: "Risonanze magnetiche superconduttive per uso clinico con campo magnetico fino a 4 T: rischi per i lavoratori e per i pazienti e il protocollo dei controlli di sicurezza"
Luogo	Presidio Ospedaliero S. Elia – Caltanissetta
Crediti	8,3 ECM

- 28/08/2019 Corso FAD: "FISICA MEDICA: Un ponte tra presente e futuro dal 10° congresso Nazionale AIFM"

- Dal 17/06/2019 al 18/06/2019 Corso: "RM e US: Sicurezza, Diagnostica e Terapia"
Luogo IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo – Messina

- 24/05/2019 Seminario di Fisica: "Radioprotezione in Radiologia Interventistica: la dose al paziente e all'operatore"
Luogo Dipartimento di Fisica ed Astronomia – Università degli Studi di Catania

- 10/05/2019 Corso: "Imaging: new frontiers from preclinical studies to clinical applications"
Luogo Aula Magna Rettorato – Università degli studi di Catania
Crediti 5 ECM

- 07/11/2018 Corso: "Medical Physics for patient benefit"
Luogo Orto botanico – Sala Lanza, Palermo
Crediti 4 ECM

- 9/10/2018 Congresso: "Board Dose: Monitoraggio e gestione della dose radiante: implicazioni ed adeguamenti"
Luogo Policlinico Universitario Giaccone – Palermo
Crediti 6,9 ECM

- 24/09/2018 Webinar: "A Bright Future Ahead Using Radiotherapy for Prostate Cancer"

- 22/02/2018 Corso FAD: "FISICA MEDICA: Fare e innovare dal 9° congresso Nazionale AIFM"

Crediti 22,5 ECM

- Dal 30/11/2017 al 01/12/2017 Corso: "Garanzia della sicurezza in RM: aspetti progettuali, tecnici e procedurali finalizzati alla prevenzione"
Luogo Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico – Vittorio Emanuele, Auditorium "A. Mazzeo"

Crediti 12,5 ECM

- 22-23/09/2017 Corso di aggiornamento: "Controversie e nuovi scenari nel carcinoma della mammella"
Luogo Palazzo della cultura – Messina
Crediti 10 ECM

- 08/06/2017 Corso FAD: "Tecniche interventistiche e diagnostica TC: non solo dosimetria"
Crediti 10 ECM

- 22/05/2017 Convegno: "Adroterapia oggi. Accelerare per curare"
Luogo Aula Magna INFN – Catania
Crediti 6,3 ECM

- 05/05/2017 Corso: "Dosimetria e DPI nella radioprotezione del personale alla luce delle nuove indicazioni tecniche"

- | | |
|---------|--|
| Luogo | Dipartimento di Fisica e Chimica – Università degli Studi di Palermo |
| Crediti | 5 ECM |
- 27/02/2017 Corso: "Responsabile e addetti all'utilizzo delle sorgenti ad alta attività (HASS)"

Luogo	Segrate - Milano
Crediti	5,6 ECM
 - 03/11/2016 Corso Aziendale: "La radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle esposizioni mediche"

Luogo	Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro – Catania
Crediti	5 ECM
 - 28/10/2016 Corso: "Le esposizioni mediche nella Direttiva EURATOM 59/2013"

Luogo	AOU Policlinico – Vittorio Emanuele, Catania
Crediti	6 ECM
 - 28/09/2016 Corso FAD: "La Radiologia domiciliare nell'assistenza extraospedaliera: tecnologie, management e normativa"

Crediti	30 ECM
---------	--------
 - 24/06/2016 Workshop: "Tecniche Speciali e Avanzate di Dosimetria e Radioprotezione"

Luogo	Dipartimento di Fisica e Chimica – Università degli Studi di Palermo
-------	--
 - 10/06/2016 Seminario: "Laser in ambito sanitario: il ruolo del Fisico Medico"

Luogo	Dipartimento di Fisica e Astronomia – Cittadella Universitaria – Catania
-------	--
 - 30/05/2016 Seminario: "Campi elettromagnetici in ambito sanitario: il ruolo del Fisico Medico"

Luogo	Dipartimento di Fisica e Astronomia – Cittadella Universitaria – Catania
-------	--
 - 25/05/2016 Seminario: "Ultrasuoni in ambito sanitario: il ruolo del Fisico Medico"

Luogo	Dipartimento di Fisica e Astronomia – Cittadella Universitaria – Catania
-------	--
 - 18/03/2016 Evento Formativo: "Tecniche Volumetriche in Radioterapia ad Intensità Modulata"

Luogo	ARNAS Ospedale Civico – Palermo
Crediti	8 ECM
 - 19/11/2015 Evento: "Radimetrics: Standard di Qualità in Radiologia"

Luogo	Palazzo Vermexio – Siracusa
-------	-----------------------------
 - 28/04/2015 Corso di aggiornamento formativo quinquennale in ambito sanitario D.Lgs. n. 187 del 26/05/2000, comma 8 art. 7

Luogo	Sala Convegni BCC del Nisseno - Caltanissetta
Crediti	10 ECM
 - 30/03/2015 Evento FAD: "Fisica in Medicina: L'energia giusta per la salute"

Crediti	30 ECM
---------	--------
 - Dal 19/03/2015 al 20/03/2015 Corso "Dosimetria in diagnostica TC e nelle tecniche interventistiche – 3° Edizione"

Luogo	Laboratori Nazionali del Sud – Catania
Crediti	13 ECM

- Dal 19/01/2015 al 22/01/2015
Luogo Upgrade training 12 h Varian Medical Systems
ASP Messina – P.O. “S. Vincenzo” di Taormina
- Dal 24/11/2014 al 25/11/2014
Luogo Upgrade training 14 h Varian Medical Systems
ASP Messina – P.O. “S. Vincenzo” di Taormina
- 10/11/2014
Luogo Corso “Sicurezza del paziente portatore di medical device in esami di risonanza magnetica: aspetti normativi tecnici e gestionali nella pratica clinica”
Crediti Aula Salviati Ospedale Pediatrico Bambino Gesù – Roma
4,5 ECM
- Dal 10/10/2014 al 28/11/2014
Crediti Docenza Progetto Formativo aziendale: “L’attività di prevenzione negli esposti a radiazioni ionizzanti”
8 ECM
- 29/10/2014
Crediti Corso FAD “La depressione e le malattie cardiovascolari: un ponte tra anima e corpo”
5 ECM
- 19/06/2014
Luogo Corso “Le esposizioni mediche nella Direttiva EURATOM 59/2013”
Crediti Casa Comune dell’Area Radiologica – Roma
6 ECM
- 08/05/2014
Luogo Progetto Formativo Aziendale: “Le Raccomandazioni Ministeriali e
Crediti eventi avversi”
P.O. “S.Vincenzo” – Taormina
10 ECM
- 29/04/2014
Luogo Corso di Formazione: “Ipofrazionamento e tecniche innovative”
Crediti Casa Comune dell’Area Radiologica – Roma
6 ECM
- 25/03/2014
Luogo Evento Formativo: “Health Technology Assessment. Strumento per
Crediti l’innovazione e la sostenibilità del Sistema Sanitario”
Cittadella della Salute – ASP Messina
5 ECM
- 30/05/2013
Luogo Corso “La Risonanza Magnetica: Qualità e Sicurezza. Aggiornamenti in
Crediti applicazione alle ultime direttive INAIL”
Hotel Federico II – Enna
11 ECM
- Dal 02/05/2013 al 03/05/2013
Luogo Evento Formativo “Aspetti pratici di sorveglianza fisica della
Crediti radioprotezione in ambito sanitario”
P.O. S. Elia – Caltanissetta
20,6 ECM
- 11/03/2013
Luogo Corso “Il Fisico Medico: aspetti etico professionali”
Crediti ARNAS Ospedale Civico – Palermo
7 ECM
- 07/02/2013
Luogo Workshop “GAFCHROMIC: New films and applications”
Catania: AOU Policlinico – Vittorio Emanuele

- Dal 13/12/2012 al
14/12/2012
Luogo
Crediti

Evento Formativo: “Valutazione del rischio da radiazioni ottiche coerenti in ambito sanitario e di ricerca”
Laboratori Nazionali del Sud – Catania
18 ECM

- Dal 23/09/2011
al 23/11/2012
Crediti

Docenza Progetto Formativo aziendale: “L’attività di prevenzione negli esposti a radiazioni ionizzanti”
25 ECM

- 05/10/2012

Luogo
Crediti

Evento Formativo: “III Forum Mediterraneo di Fisica Medica Addendum: Le radiazioni in medicina: rischi per il paziente”
Agrigento – Hotel Baia di Ulisse
5 ECM

- 18/06/2012

Luogo

Crediti

Corso di Formazione: “Metodi di analisi per la gestione del rischio clinico”
Azienda Ospedaliero – Universitaria “Policlinico – Vittorio Emanuele”
Catania
22,5 ECM

- Dal 17/11/2011 al
19/11/2011
Luogo
Crediti

Corso di Formazione: “Fisica e Dosimetria in Radioterapia a fasci esterni”
Laboratori Nazionali del Sud – Catania
19,2 ECM

- Dal 23/05/2011 al
27/05/2011
e dal 06/07/2011 al
07/07/2011
Luogo

Oncology Information System Upgrade Training 50h della Ditta Varian Medical Systems

ASP Messina, P.O. Taormina

- 10/06/2011

Luogo
Crediti

Federazione Italiana Ricerche sulle Radiazioni – “Nuove Tecnologie per Immagini e Radioterapia: Valutazione del Rischio”
Centro Ricerche Casaccia – ROMA
7 ECM

- Dal 03/06/2011 al
04/06/2011
Luogo

1° Simposio Dosimetrico Siciliano

Laboratori Nazionali del Sud – Policlinico di Catania

- 25/02/2011

Luogo
Crediti

Evento Formativo Aziendale “Prevenzione soggettiva e Testo Unico sulla sicurezza D.Lgs. 81/08”
Taormina (ME)
4 ECM

- Dal 04/10/2010 al
08/10/2010
Luogo
Crediti

III Forum Mediterraneo di Fisica Medica “Fisica Tecnologia e Medicina – Sicurezza in campo medico”
Terrasini (PA)
25 ECM

- Dal 03/06/2010 al
05/06/2010
Luogo
Crediti

Giornate Siciliane di Radioprotezione “Il punto sulle NIR”

Siracusa
13 ECM

- Dal 16/09/2009 al
19/09/2009

Luogo
Crediti

VI Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica

Ex Caserma Zucchi - Reggio Emilia

21 ECM
- 09/04/2009

Luogo

Seminario Scientifico: "Equilibrio e Osteoporosi, valutazione e prevenzione"

Università degli Studi di Catania
- 30/01/2009

Luogo
Crediti

Corso di formazione: "La protezione del paziente in RM: le esposizioni ai campi elettromagnetici"

A.O. San Camillo – Forlanini, Roma

7 ECM
- Dal 16/01/2009 al
17/01/2009

Luogo
Crediti

Evento formativo: "Radioprotezione e Garanzia della Qualità nelle Esposizioni Mediche"

Ospedali Riuniti di Foggia

7 ECM
- Dal 29/05/2008 al
30/05/2008

Luogo
Crediti

Corso teorico – pratico "Radioterapia ad Intensità Modulata: Aspetti Clinici, Tecnici, Planning e Dosimetria"

Ospedale S. Chiara di Trento

12 ECM
- 17/12/2007

Luogo
Crediti

Evento formativo "La valutazione della dose al paziente in radiologia diagnostica"

Istituto Tumori Giovanni Paolo II di Bari

7 ECM
- 18/05/2007

Luogo

Giornata di studio "La radioprotezione del paziente durante le esposizioni mediche dopo sei anni di esperienza dall'entrata in vigore del D.Lgs. 187/00"

Az. Osp.-Un. Vittorio Emanuele, Ferrarotto e S. Bambino
- Dal 23/02/2007 al
24/02/2007

Luogo

Corso di aggiornamento "Radioprotezione e Quality Assurance nelle pratiche interventistiche"

Istituto Oncologico del Mediterraneo, Viagrande (CT)
- Dal 30/10/2006 al
31/10/2006

Luogo

Corso di formazione "Il metodo Monte Carlo in Radioterapia: Pratica, Clinica e Strumenti Tecnologici"

INFN – Laboratori Nazionali del Sud di Catania
- Dal 18/09/2006 al
22/09/2006

Luogo
Crediti

Il Forum Mediterraneo di Fisica Medica "Lo Stato dell'Arte della Fisica Applicata alla Radioterapia – Fisica, Dosimetria, Tecnologia e Radioprotezione"

Pantelleria

28 ECM
- Dal 18/09/2006 al
22/09/2006

Luogo

Corso quinquennale di radioprotezione - Forum Mediterraneo di Fisica Medica

Pantelleria
- 09/09/2006

Luogo

Seminario "Radioterapia Intraoperatoria con Acceleratori Dedicati"

Azienda Ospedaliero – Universitaria Policlinico di Catania

- Dal 25/05/2006 al 27/05/2006
Luogo Giornate Siciliane di Radioprotezione “Le Emergenze radiologiche e nucleari”
Palazzo dei Duchi di S. Stefano, Taormina
- Dal 05/04/2006 al 07/04/2006
Luogo Corso di formazione “TC Multistrato: Fisica, Dosimetria e Tecnologia”
Centro di Cultura Scientifica “Alessandro Volta”, Como
- Dal 26/09/2005 al 01/10/2005
Luogo XCI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica
Dipartimento di Fisica ed Astronomia dell'Università degli Studi di Catania
- Dal 15/09/2005 al 17/09/2005
Luogo Convegno Nazionale di Radioprotezione “La radioprotezione nella ricerca. La ricerca in radioprotezione”
Dipartimento di Fisica ed Astronomia dell'Università degli Studi di Catania
- Dal 14/06/2005 al 17/06/2005
Luogo IV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica
Palazzo della Gran Guardia, Verona
- Dal 05/05/2005 al 06/05/2005
Luogo Corso di formazione su “Irradiazione Corporea Totale: Aspetti Clinici e Fisici”
Università degli Studi di Palermo
- Dal 02/12/2004 al 03/12/2004
Luogo Corso di formazione su “I rivelatori di radiazione in radioterapia”
INFN – Laboratori Nazionali del Sud di Catania
- Dal 26/11/2004 al 27/11/2004
Luogo Corso di Aggiornamento su “Valutazione della dose al paziente in radiodiagnostica”
Centro Congressi Villa Gualino, Torino
- Dal 11/10/2004 al 15/10/2004
Luogo Corso di Formazione su “La Risonanza Magnetica Nucleare nelle applicazioni mediche: Qualità e Sicurezza”
INFN – Laboratori Nazionali del Sud di Catania
- 12/12/2003
Luogo VI Giornata di studio su “Materiali innovativi in biomeccanica”
Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Catania

Pubblicazioni

- Frontiers in Immunology: “Microglia and glioblastoma heterocellular interplay sustains tumor growth and proliferation as an off-target effect of radiotherapy”
- Articolo al ERRS 2022: “Tumor Microenvironment Alteration Induced by Radiotherapy Modifies Glioblastoma Cells Proliferation and Mitochondrial Fitness
- Articolo su *Medicina*: “Acrometastases to the Hand: A Systematic Review”
- Articolo su *Brain Sciences*: “⁶⁸Ga-DOTATOC PET/CT Follow Up after Single or Hypofractionated Gamma Knife ICON Radiosurgery for Meningioma Patients”

- Poster AIFM 2011: “Una nuova tecnica isocentrica di trattamento radioterapico per il match perfetto fra la mammella e la regione sovraclaveare tramite collimatori primari asimmetrici ed indipendenti”: Romeo, Barone Tonghi, Mele
- “Valutazione della dose al paziente nella radiografia del torace con camera a ionizzazione e TLD”: V. Salamone, P. Platania, L. Raffaele, S. Mele, L. Valastro, G. Ettore
- “Studio delle sorgenti dei magmi dall’analisi di campioni di roccia prelevati da coni vulcanici avventizi sul versante meridionale dell’Etna”: Brogna A., Costa R., La Delfa S., Lo Nigro S., Mele S., Patanè G., Tringali G., Tuè M.
- Abstract sulla rivista European Journal of Medical Physics: “ATTENUATION OF PROTECTIVE EYEWEAR IN DIFFERENT GEOMETRIES: EXPERIMENTAL RESULTS”
- Abstract sulla rivista European Journal of Medical Physics: “MEDICAL PHYSICIST AND HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT: ADDED VALUE IN A CASE OF IORT EVALUATION”
- Abstract sulla rivista European Journal of Medical Physics: “CT IMAGE QUALITY RECONSTRUCTED BY ITERATIVE ALGORITHMS. IS IT TIME TO CHANGE STANDARD ANALYSIS METHODS?”
- Poster SIRR 2018: “TRATTAMENTO DI TARGET MULTIPLI CON TECNICA VOLUMETRICA MODULATA CON SINGOLO ISOCENTRO”: Iolanda Valeria Patti, Stefania Maria Teresa Mele, Maria Gabriella Sabini, Giorgio Russo, Maria Tamburo and Francesco Marletta.

Associazioni

- Associata all’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare dal 01/1/2002 al 31/12/2003 e dal 01/01/2017 ad oggi;
- Membro dell’Associazione Italiana di Fisica in Medicina – AIFM dal 18/03/2005;
- Membro della Società Italiana di Fisica – SIF – nell’anno 2005

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue Inglese

- Capacità di lettura Eccellente
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

Capacità e competenze relazionali

Ottime capacità di lavorare e collaborare con altre persone, in ambiente multidisciplinare, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra

**Capacità e competenze
organizzative**

Ottime capacità di amministrare ed organizzare il lavoro, di tenere aggiornati i documenti di lavoro, di elaborare progetti

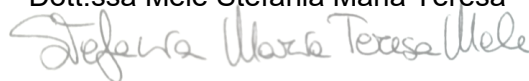
La sottoscritta, consapevole della responsabilità penale e delle conseguenti sanzioni cui può andare incontro in caso di false dichiarazioni, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000,

DICHIARA

di essere in possesso delle certificazioni e della documentazione attestata nel presente Curriculum.

Catania 03/02/2026

Dott.ssa Mele Stefania Maria Teresa



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, conformemente al D. Lgs. 196/2003 e dell'art. 13 GDPR

STEFANIA
MELE
04.02.2026
11:05:54
GMT+01:00

