

Curriculum Vitae

(redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

La sottoscritta Stefania Carmela Mazzaglia, nata a _____ consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia

DICHIARA:

INFORMAZIONI PERSONALI **Stefania Carmela Mazzaglia**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1 aprile 2022- 3 ottobre 2022

Titolare di borsa di studi nell'ambito di un progetto finanziato da Boston Scientific S.p.A dal titolo "Indagine dei possibili fattori alla base della correlazione sub-ottimale tra la dose valutata con ^{90}Y PET e la risposta delle lesioni target nei trattamenti di epatocarcinoma con ^{90}Y microsferi in vetro"

IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (INT) - Via Giacomo Venezian 1, 20133, Milano, Italia

Direttore di struttura: Dott. E. Seregni

Attività o settore: Medicina Nucleare

1 Ottobre 2021- 31 marzo 2022

Co.Co.Prof come Specialista in Fisica Medica presso la S.C. di Medicina Nucleare

IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (INT) - Via Giacomo Venezian 1, 20133, Milano, Italia

Direttore di struttura: Dott. E. Seregni

Attività o settore: Dosimetria nel trattamento dell'epatocarcinoma con microsferi di ^{90}Y , Dosimetria in Terapia Radiometabolica e Radiorecettoriale, controlli di qualità in Medicina Nucleare

10 Gennaio 2022- oggi

Co.Co.Prof come Specialista in Fisica Medica per la RETE DELLE NEUROSCIENZE E DELLA NEURORIABILITAZIONE (Rete RIN – ente privato), nell'ambito del progetto "Istituti Virtuali Nazionali: il network italiano delle malattie neurologiche"

1 Ottobre 2021- 31 Dicembre 2021

22 Febbraio 2021- 30 Settembre 2021

Sede legale RIN: Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" – via Clericetti 2, 20133 Milano, Italia

Coordinatore della RIN e P.I. del progetto: Dott. R. Lodi

Attività o settore: Medicina Nucleare, Demenze, Parkinson e Disordini del Movimento, Sclerosi Multipla e Disordini Neuroimmunologici, Malattie Cerebrovascolari, Malattie Rare

12/10/2022

1 Ottobre 2020 – 30 settembre 2021	Co.Co.Prof come Specialista in Fisica Medica per progetto AIRC: "Personalized therapy of metastatic thyroid cancer: biological characterization and optimization with 124-I PET dosimetry"
1 Aprile 2020 – 30 settembre 2020	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (INT) - Via Giacomo Venezian 1, 20133, Milano, Italia Responsabile Scientifico: Dott. C. Chiesa Attività o settore: Dosimetria in Terapia Radiometabolica e Radiorecettoriale, PET, I-124, I-131, SPECT-CT, Medicina Nucleare
15 Mar 2019 – 14 Mar 2020	Co.Co.Co per progetto AIRC: "Personalized therapy of metastatic thyroid cancer: biological characterization and optimization with 124-I PET dosimetry" Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (INT) - Via Giacomo Venezian 1, 20133, Milano, Italia Responsabile Scientifico: Dott. C. Chiesa Attività o settore: Dosimetria in Terapia Radiometabolica e Radiorecettoriale, PET, I-124, I-131, SPECT-CT, Fisica Medica, Medicina Nucleare
1 Dicembre - 2 Dicembre 2018	Guida Scientifica Museo Civico Castello Ursino, Piazza Federico di Svevia, 95121 Catania Attività o settore: Formazione/ Università
10 Aprile 2018 – 10 Novembre 2018	Titolare di borsa di ricerca: "Studi per la stima in via previsionale (pre-treatment) dell'attività personalizzata da somministrare al paziente e della relative dose assorbita (post-treatment)" Dipartimento di Fisica e Astronomia - Università di Catania - Via S.Sofia 64, 95123 Catania, Italia Responsabile Scientifico: Prof.ssa C.N. Tuve Attività o settore: Dosimetria in terapia Radiometabolica, I-131, CDT, Medicina Nucleare, Fisica Medica
18 Dicembre - 19 Dicembre 2017	Guida Scientifica Polo Tattile Multimediale, via Etna 602, 95128 Catania Attività o settore: Formazione/ Università
25 Febbraio - 29 Maggio 2016	Guida Scientifica Città della Scienza, via Simeto 1, 95123 Catania Attività o settore: Formazione/ Università

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

14/10/2019	Specializzazione in Fisica Medica, con votazione 70/70 e lode Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologiche Avanzate "G.F. Ingrassia" – Università degli Studi di Catania Titolo della Tesi: Radioembolizzazione dell'epatocarcinoma con microsfele in vetro marcate con ⁹⁰Y: confronto degli esiti clinici ottenuti con due diverse attività per microsfera Relatore: Prof.ssa A.M. Gueli Correlatore: Dott. Carlo Chiesa Sede operativa: Dipartimento di Fisica e Astronomia, via Santa Sofia 64 - 95123 Catania; IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (INT) - Via Giacomo Venezian 1, 20133, Milan, Italy
18-10-2016	Laurea di secondo livello in Fisica, con votazione di 110/110

12/10/2022

Dipartimento di Fisica e Astronomia - Università di Catania
Via S. Sofia 64, 95123 Catania, Italia

Titolo della Tesi: **Dosimetria in Terapia Radiometabolica con Iodio-131**

Relatore: Prof.ssa A.M. Gueli

Correlatori: Dott.ssa L. Barone Tonghi, Dott.ssa G. Pellegriti, Dott.ssa G.R. Asero

Materie trattate:

- Meccanica Quantistica Avanzata
- Struttura della Materia
- Metodi Matematici della Fisica
- Fisica nucleare e subnucleare
- Fisica degli ioni pesanti
- Struttura Nucleare
- Teoria delle Reazioni Nucleari
- Fisica degli Acceleratori e applicazioni
- Biofisica
- Analisi per Immagini
- Elementi di Dosimetria e Radioprotezione
- Tecniche di Laboratorio per la Fisica Nucleare e per l'Elettronica

2001 - 2006 Diploma di maturità Scientifica, con votazione finale di 100/100

Liceo Statale "Archimede", indirizzo Scientifico
Via Ludovico Ariosto 37, 95024, Acireale (CT), Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

- Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint)
- Buona conoscenza dei Sistemi operativi Microsoft
- Buona conoscenza dei software Root e Lise++, acquisita attraverso la frequenza presso il Laboratorio di Fisica Nucleare e Subnucleare del Dipartimento di Fisica e Astronomia – Università di Catania
- Buona conoscenza del programma OriginPro2015, acquisita durante l'elaborazione dati per la stesura della Tesi di Laurea di secondo livello in Fisica
- Buona conoscenza del programma LabFit 7.2.50, acquisita durante il periodo di tirocinio in Fisica Medica
- Buona conoscenza del programma GraphPad Prism5, acquisita durante il periodo di tirocinio in Fisica Medica
- Buona conoscenza del Software Siemens di elaborazione immagini di Medicina Nucleare tradizionale e PET
- Buona conoscenza dei Software dosimetrici Imalytics e Simplikit90Y

ULTERIORI INFORMAZIONI

Presentazioni/ Pubblicazioni

- C.Chiesa, **S. Mazzaglia**, M. Maccauro, *Spatial density and tumor dosimetry are important in radiation segmentectomy with 90Y glass microspheres*, editoriale, European Journal of Nuclear

12/10/2022

Medicine and Molecular Imaging 11-05-2022

- M. Maccauro, G. Argiroffi, **S. Mazzaglia** et al, *Lutathera therapy: clinics and dosimetry clearly indicate a wide margin of possible intensification*, Clinical and Translational Imaging, 03-05-2022
- A. Lorenzoni, **S. Mazzaglia** et al, *Transarterial radioembolization with yttrium-90 glass microspheres of unresectable intrahepatic cholangiocarcinoma: results of a single institution retrospective study*, Clinical and Translational Imaging, 03-05-2022
- G. Argiroffi, **S. Mazzaglia** et al, *Liver function assessment in radioligand therapy using dynamic hepatobiliary scintigraphy*, poster AIMN 2022, Clinical and Translational Imaging, 03-05-2022
- F. Scalorbi, G. Argiroffi, M. Baccini, L. Gherardini, V. Fuoco, N. Prinzi, S. Pusceddu, E. Garanzini, **S. Mazzaglia**, C. Chiesa, M. Milione, E. Seregini, M. Maccauro, *Predictive factors of adverse events onset in GEP-NET patients treated with LRT*, Clinical and Translational Imaging, 03-05-2022
- F. Scalorbi, G. Calareso, E. Garanzini, G. Argiroffi, **S. Mazzaglia**, V. Fuoco, N. Prinzi, S. Pusceddu, E. Seregini, M. Maccauro, *Modified TGR: a new strong radiological marker to accurately predict early response to LRT in GEP-NETS*, Clinical and Translational Imaging, 03-05-2022
- C. Romanò, **S. Mazzaglia**, M. Maccauro, C. Spreafico, A. Gabutti, G. Maffi, C. Morosi, T. Cascella, M. Mira, M. C. De Nile, G. Aliberti, G. Argiroffi, V. Fuoco, S. Bhoori, C. Zanette, A. Marchianò, E. Seregini, V. Mazzaferro, C. Chiesa, *Radioembolization of Hepatocellular Carcinoma with ⁹⁰Y Glass Microspheres: No Advantage of Voxel Dosimetry with Respect to Mean Dose in Dose-Response Analysis with Two Radiological Methods*, Cancers 15-02-2022, 14(4), 959
- Fuoco V, Argiroffi G, **Mazzaglia S**, Lorenzoni A, Guadalupi V, Franza A, Scalorbi F, Aliberti G, Chiesa C, Procopio G, Seregini E and Maccauro M. *Update on radioligand therapy with ¹⁷⁷Lu-PSMA for metastatic castration-resistant prostate cancer: clinical aspects and survival effects*. Tumori Journal, 15-07- 2021
- **Mazzaglia S**, Argiroffi G, Fuoco V, Aliberti G, Lorenzoni A, Kirienko M, Seregini E, Maccauro M, Chiesa C. *Therapy with ¹⁷⁷Lu-DOTATATE: correlation between relative platelets reduction and image based bone marrow low absorbed dose*, comunicazione orale al Congresso EAMN 2021 European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 24/09/2021
- Chiesa C, Severi F, Jentzen W, **Mazzaglia S**, Ferretti S, Gorgoni G, Cazzola E, Salgarello M, Alessi A, Seregini E, Maccauro M. *Dicentric trial with iodine-124 PET dosimetry to optimize therapy of metastatic differentiated thyroid cancer: PET scanner's SUV verification used to check accuracy of activimeters*, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 24/09/2021
- **S. Mazzaglia**, C. Romanò, M.C. De Nile, M. Mira, C. Spreafico, M. Maccauro, V. Mazzaferro, A. Marchianò, E. Seregini, C. Chiesa. *Radioembolization of hepatocarcinoma with ⁹⁰Y glass microspheres: why predicted absorbed dose differ from actual values?*, comunicazione orale al Congresso ECMP 2021 e 11° Congresso AIFM
- C. Chiesa, **S. Mazzaglia**, M. Maccauro, M. C. De Nile, C. Romano', M. Mira, A. Marchiano', E. Seregini, V. Mazzaferro, C. Spreafico. *Radioembolization of hepatocarcinoma with ⁹⁰Y glass microspheres: clinical implications of low precision of ^{99m}Tc-MAA SPECT/CT dosimetry on lungs and lesions*, comunicazione orale al Congresso EAMN 2020, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 18/09/2020
- C. Romanò, **S. Mazzaglia**, M. C. De Nile, S. Bhoori, A. Gabutti, G. Maffi, V. Mazzaferro, M. Maccauro, C. Spreafico, E. Seregini, C. Chiesa. *Radioembolization of hepatocarcinoma: dose-response assessment with mRECIST and with a new densitometric method.*, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 18/09/2020
- C. Chiesa C. M. Mira, M. Maccauro, S. Bhoori, G. Bormolini, C. Spreafico, A. Cavallo, **S. Mazzaglia**, G. Tagliabue, A. Marchianò, E. Seregini, V. Mazzaferro. *Radioembolization of hepatocarcinoma with ⁹⁰Y glass microspheres: impact of the basal bilirubin level on treatment planning*, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 18/09/2020
- Romanò C, **Mazzaglia S** et al. *Radioembolization of hepatocarcinoma with ⁹⁰Y glass microspheres: voxel dosimetry or mean dose approach to predict clinical outcomes?* European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 18/09/2020
- Lorenzoni A, **Mazzaglia S** et al. *Transarterial radioembolization of unresectable intrahepatic cholangiocarcinoma with ⁹⁰Y glass microspheres: results of a single institution study*. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 18/09/2020
- M. Pace, G. Stella, L. Barone Tonghi, **S. Mazzaglia**, A. M. Gueli. *CT-Dose Measurement of the Spinal Cord Region Using XR-QA2 Radiochromic Films and TLD 100H Dosimeters*, Instruments 03-07-2020, 4(3) 19
- F. Scalorbi, A. Lorenzoni, **S. Mazzaglia**, E. Garanzini, C. Chiesa, G. Aliberti, G. Argiroffi, S. Pusceddu, N. Prinzi, C. Spreafico, G. Centonze, J. Coppa, A. Marchianò, M. Milione, V. Mazzaferro, E. Seregini, M. Maccauro. *Sequential PRRT and SIRT: Evaluation of safety, toxicity and best sequence*

12/10/2022

treatment in liver dominant GEPNETs, *Annals of Oncology*, vol. 31, settembre 2020

- C. Chiesa, M. Mira, S. Bhoori, G. Bormolini, M. Maccauro, C. Spreafico, T. Cascella, A. Cavallo, M. C. De Nile, **S. Mazzaglia**, A. Capozza, G. Tagliabue, A. Brusa, A. Marchianò, E. Seregni, V. Mazzaferro. *Radioembolization of hepatocarcinoma with 90Y glass microspheres: treatment optimization using the dose-toxicity relationship*, *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 25-05-2020
- **S. Mazzaglia**, G. Stella, L. Barone Tonghi, C.N. Tuvè, G. Politi, G. Pellegriti, A.M. Gueli. *Absorbed Dose Evaluation in Radioiodine Therapy with Different Approaches*, *Instruments* 3(3), 39, 07-08-2019
- G. Stella, N. Cavalli, C. Marino, **S. Mazzaglia**, A.M. Gueli. *Dosimetry from OSL and Residual TL with TLD 400*, *Journal of Instrumentation*, Volume 14, 19-12-2019
- M. Pace, L. Barone Tonghi, **S. Mazzaglia**, G. Stella, C. Tuvè, A.M. Gueli. *3-D dose distribution for organ dose measurement in CT thoracic exams using Gafchromic™ XR-QA2 films*, *Journal of Instrumentation*, Vol 14, 16-09-2019
- G. Stella, **S. Mazzaglia**, M. Pace, L. Barone Tonghi, C.N. Tuvè, A.M. Gueli. *QA for calibration procedures of TLDs 100H in low doses range*, *Journal of Instrumentation*, Vol 14, 17-06-2019
- S. Latteri, G. Stella, A.M. Gueli, **S. Mazzaglia**, V. Palumbo, T. Guastella. *Safety Profile of the New Harmonic Focus: Different Emissivity and Temperature Behavior Between the Active and the Inactive Blade*, *Surg Laparosc Endosc Percutan Tech.* 29(5): e79–e83, 2019.
- Stella G, Barone Tonghi L, **Mazzaglia S**, Pace M, Tuvè C, Gueli A M, *Dose distribution from computed tomography in anthropomorphic phantom using gafchromic XR-QA2 AND TLD100H*, *Physica Medica* 52 (2018) 99–187
- **S. Mazzaglia** et al, *Radioiodine therapy: a dosimetric study in a patient with DTC after rhTSH stimulation*, poster in ESTRO 38, *Journal of the European Society for Radiotherapy and Oncology*, 26-04-2019
- **S. Mazzaglia** et al, *Radioiodine therapy in patients with Differentiated Thyroid Carcinoma (DTC): a dosimetric study*, comunicazione orale al 104° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, atti pubblicati il 21-09-2018
- **S. Mazzaglia** et al, *Dosimetria in terapia radiometabolica con Iodio-131 in una paziente tiroidectomizzata per Carcinoma Differenziato della Tiroide metastatico*, 10° Congresso dell'Associazione Italiana della Tiroide, tenutosi dal 2 al 4 dicembre 2016 a Cagliari

Progetti

- Progetto AIRC: "Personalized therapy of metastatic thyroid cancer: biological characterization and optimization with 124-I PET dosimetry"
- Progetto "Istituti Virtuali Nazionali: il network italiano delle malattie neurologiche"
- Progetto di ricerca "Dosimetria in Terapia Radiometabolica con Iodio-131 per la Personalizzazione del Trattamento del Carcinoma Differenziato della Tiroide (CDT)", Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Fisica e Astronomia, da gennaio 2018 a dicembre 2018
- Progetto di ricerca CuB, per lo sviluppo di nuovi sistemi di imaging preclinico per applicazioni in campo biomedico, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Sezione di Catania, Gruppo V, da febbraio 2017 a febbraio 2019

Seminari/Congressi/Corsi

- Manuale di Qualità in Medicina Nucleare, webinar AIFM, 05-07-2022, 20-09-2022, 05-10-2022
- Valutazione della dose da incorporazione di sostanze radioattive non sigillate nelle attività di Medicina Nucleare, corso di formazione, 05-04-2022
- XV Congresso Nazionale AIMN 2022, 13/15-05-2022
- COVID-19 e protezione dei dati. Gli impatti in ambito privacy di un'emergenza sanitaria, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano, 31-12-2021
- Riunioni tecnico-scientifiche di aggiornamento di fisica medica, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano, dal 22-03-2021 al 17-12-2021, tot. 20 ore
- Discussioni a carattere clinico-scientifico medico nucleare, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano, dal 15-03-2021 al 15-12-2021, tot. 20 ore
- ECMP 2020-2021, 3rd European Congress of Medical Physics e 11° Congresso AIFM, Torino, 16-19/06/2021
- "Applicazione del D.LGS. 101/20 in Medicina Nucleare, La terapia Medico nucleare alla luce delle novità introdotte dal D.LGS. 101/20", avente come obiettivo formativo "Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'Evidence Based Practice (EBM-EBN-EBP)", tenutosi il 15-07-2021
- "Applicazione del D.LGS. 101/20 in Medicina Nucleare, la diagnostica Medico Nucleare alla luce delle novità introdotte dal D.LGS. 101/20, tenutosi in data 08-07-2021
- "Applicazione del D.LGS. 101/20 in Medicina Nucleare, Aspetti generali del D.LGS. 101/20, criticità

12/10/2022

- e tempistiche di applicazione", avente come obiettivo formativo "Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'Evidence Based Practice (EBM-EBN-EBP)", tenutosi il 01-07-2021
- ESMPE European School for Medical Physics Experts "Nuclear Medicine Dosimetry", 16/06/2021
 - Aggiornamento per addetti alla sicurezza laser, webinar AIFM, 03-03-2021
 - Winter School on Dosimetry-Guided Treatment Planning for Radionuclide Therapy, 20-22/01/ 2021
 - "33rd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine - EANM'20 Virtual", 22-30 ottobre 2020
 - Revisore per il Journal Biomedicine & Pharmacotherapy – Elsevier, 05-09-2020
 - "Multimodal Tumor Board: from real patients to new clinical trials", Milano, 29/09/2020
 - "IL D.Lgs. 101/20 ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2013/59/EURATOM", Milano, 15 -17- 22- 24 settembre 2020
 - "Studio prospettico sul ruolo della FDG-PET/CT nell'individuazione dei pazienti sospetti per Covid-19", Milano, 09/06/2020
 - "Terapia medico-nucleare: introduzione della dosimetria", Milano, 26/05/2020
 - Riunioni tecnico-scientifiche di aggiornamento di fisica medica, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano, dal 17/02/2020 al 17-12-2020, tot. 20 ore
 - Discussioni a carattere clinico-scientifico della SC Medicina Nucleare, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano, dal 26/5/2020 al 18/12/2020, tot. 24 ore
 - Symbia Intevo Bold training, Milano, 25-29/11/2019
 - "Progettazione, gestione e decommissioning di un ciclotrone medicale", Milano, 19/11/2019
 - "Radiomics and artificial intelligence 2020 from technology to the patient", Milano, 15/11/2019
 - "Minimum Criteria for ICH E6 GCP Investigator Site Personnel Training", TransCelerate Bio-Pharma, Inc., Good Clinical Practice (version #2), corso di Formazione, Milano, 27/05/2019
 - "Imaging Molecolare in Radioterapia Oncologica", Milano, 25 gennaio 2019
 - "Aggiornamenti tecnologici e applicazioni cliniche in Risonanza Magnetica", Catania, 24 novembre 2018
 - "Training for Eclipse Update", Catania, 12 -13 novembre 2018
 - "Medical Physics for patient benefit" IDMP 2018, Palermo, 7 novembre 2018
 - 104° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica (SIF), Arcavacata di Rende (Cs), 17-21 settembre 2018
 - "Radioprotezione nelle attività interventistiche: dalla protezione passiva alla realtà aumentata", Siracusa, 18 - 20 aprile 2018
 - 10° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), Bari, 12 - 15 aprile 2018
 - "CBCT dalla diagnostica alla radioterapia: tecnologia, assicurazione di qualità e implementazioni cliniche", Venezia Mestre, 13 ottobre 2017
 - "Sicurezza, diagnostica e ricerca in RMN: dal 3 tesla alle nuove frontiere", Centro Neurolesi Bonino Pulejo - Messina, 6 ottobre 2017
 - "Il Counselling in Radioterapia", Italian Medical Research SRL, Siracusa, 14-16 settembre 2017
 - "Fisico e medico: pillole di esperienza quotidiana", Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università degli Studi di Catania, 28 giugno 2017
 - "Adroterapia oggi: accelerare per curare", Istituto Nazionale di Fisica Nucleare INFN, Catania, 22 maggio 2017
 - "Dosimetria e DPI nella radioprotezione del personale alla luce delle nuove indicazioni tecniche", Palermo, 5 maggio 2017
 - "Dosimetria interna in Medicina Nucleare: evidenze di correlazione tra indicatori dosimetrici ed effetti radiobiologici", Roma, 16-17 febbraio 2017
 - "Laser in ambito sanitario: il ruolo del Fisico Medico", Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Catania, 10 giugno 2016
 - "Campi elettromagnetici in ambito sanitario: il ruolo del Fisico Medico", Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Catania, 30 maggio 2016
 - "Ultrasuoni in ambito sanitario: il ruolo del Fisico Medico", Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Catania, 25 maggio 2016
 - "Dosimetria e Planning in IMRT", Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Catania, 19 febbraio 2016
 - "Dosimetria in Tomografia Computerizzata", Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Catania, 22 gennaio 2016
 - Formazione obbligatoria in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano, 01-04-2021, tot. 2 ore
 - Formazione specifica in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro- Lavoratori a rischio alto (artt. 36 e 37 del d.lgs. n. 81/08) Milano, IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, 21/09/2021, tot. 12 ore

12/10/2022

- Formazione generale per la salute e la sicurezza sul lavoro (artt. 36 e 37 del d.lgs. n. 81/08), Milano, IRCSS Istituto Nazionale dei Tumori, 3/12/2019
- Corso di inglese alla Kent School of English, Granville Road, Broadstairs, Kent CT10 1QD, www.kentschoolofenglish.com, dal 25/04 al 2/05/2005
- Ordine dei Chimici e dei Fisici della provincia di Catania – sezione A - da gennaio 2020
- Associazione AIFM da gennaio 2017
- Associazione INFN - SEZIONE CATANIA da febbraio 2017 a febbraio 2020

Appartenenza a gruppi /
associazioni

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

12/10/2022

