

GIACOMO FERRANTELLI

Medico, Specialista in Radioterapia

PROFILO

Medico, specialista in Radioterapia

CONTATTI

DATA DI NASCITA: 31/05/1996

NAZIONALITA': Italiana

TELEFONO:
(+39) 334 290 7948

INDIRIZZO: Via Emilia, 8, 98124,
Messina (ME)

INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA:
giacomo.ferrantelli@outlook.com

INDIRIZZO P.E.C.:
giacomo.ferrantelli@pec.it

LINGUE

INGLESE:
Livello Avanzato- C1

ISTRUZIONE

**Università degli Studi di Palermo c/o Università degli Studi di Messina-
Dottorato Nazionale di ricerca in Medicina di Precisione, Coordinatore:
Prof. Antonio Russo**

dal 01/11/2024 al -in corso-

"The role of circulating tumor cells (CTCs), extracted by liquid biopsy, as a potential indicator of response to integrated chemo-radiotherapy treatments in patients with "limited-stage" small cell lung cancer (SCLC) potentially suitable for consolidation immunotherapy."

Università degli Studi di Messina – Specializzazione in Radioterapia

Conseguito nel: 27/01/2025

50/50 e lode, tesi:

"VALUTAZIONE DOSIMETRICA SULLA DIFFUSIONE DI BASSE DOSI AL VOLUME PERITUMORALE E CORRELAZIONE CLINICA NEI TRATTAMENTI SFRT-LATTICE"

**Università degli Studi di Messina – Laurea magistrale in Medicina e
Chirurgia (LM-41)**

Conseguito nel: 24/07/2020

110/110 e lode, tesi sperimentale in Nefrologia:

"RITUXIMAB VS. PONTICELLI NEL TRATTAMENTO DELLA GLOMERULOPATIA MEMBRANOSA"

Liceo Scientifico S. Cannizzaro – Diploma di Liceo Scientifico

Conseguito nel: Luglio 2014

In: Palermo

sezione ad indirizzo sperimentale "fisica, matematica e informatica".

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Università degli Studi di Palermo - Dottorato Nazionale di
ricerca in Medicina di Precisione**

Dal 01/11/2024 al -in corso-

Attività di ricerca come dottorando con sede distaccata presso l'UOC di Radioterapia Oncologica dell'AOU "G. Martino", Università degli Studi di Messina

- Fondazione Policlinico Universitario Campus Biomedico di
Roma- Formazione "EXTRARETE"**

31/01/2024-15/06/2024

Attività clinica e di ricerca finalizzata al focus sulla tematica dei tumori del polmone presso l'UO di Radioterapia Oncologica (direttore: Prof.ssa S.Ramella)

- **AIRO – Consigliere nazionale del Gruppo di Studio “Re-irradiazione”**

29/10/2023- in corso

- **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA, DIPARTIMENTO BIOMORF- Medico in formazione specialistica (MIFS) presso la scuola di Radioterapia**

26/01/2021- 27/01/2025

- **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA- Consigliere del Dipartimento BIOMORF, specializzandi**

aa. 2021- 2023

partecipazione all'interno del Consiglio di Dipartimento e attività ad esso correlate: progetti di ricerca, borse di studio, trasferimenti/mobilità, stato dei locali, bilanci.

- **ASP MESSINA (ME205)- Medico USCA**

01/02/2021- 31/07/2021

Personale medico impiegato nell'emergenza sanitaria da COVID-19 presso le sedi del territorio di competenza all' ASP di Messina.

- **ASP MESSINA (ME205)- Medico reperibile per CA**

14/02/2021- 31/12/2022

Medico reperibile presso le sedi di CA del territorio di competenza all'ASP di Messina.

- **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA “MIFT”- Vincitore di Borsa di studio per ricerca post lauream relativa a Progetto TALISMAN**

15/10/2020 – 15/01/2021

Attività di ricerca nell'ambito del progetto “*Tecnologie di Assistenza personalizzata per il Miglioramento della qualità di vita*” (TALISMAN), sezione Nefrologia e Dialisi: “*Ruolo della telemedicina tramite impiego di sensori elettromedicali nella gestione di pazienti con malattia renale*”. Acquisizione del progetto di ricerca- pianificazione coordinata del protocollo di sperimentazione clinica con il gruppo di lavoro- arruolamento dei pazienti e inizio della fase di sperimentazione clinica organizzata in mensilità- visite periodiche ambulatoriali- gestione e manutenzione giornaliera dei sussidi elettronici e informatici forniti al personale.

- **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA- Consigliere del CdS di Medicina e Chirurgia**

31/05/2019 – 24/07/2020

Partecipazione al compilamento del piano di studi previsto dal CdS di medicina e chirurgia- pianificazione degli esami di profitto- pianificazione delle lezioni frontali- pianificazione delle lezioni telematiche e degli esami di profitto su piattaforma informatica da remoto (Microsoft Teams, Google Meet, Zoom)- pianificazione delle attività di tirocinio, professionalizzante e abilitante- partecipazione all'interno del consiglio del CdS- problem solving in ambito amministrativo e universitario.

- **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA- Consigliere del Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva Gaetano Barresi**

01/10/2019 – 24/07/2020

Partecipazione all'interno del Consiglio di Dipartiment e attività ad esso correlate: progetti di ricerca, borse di studio, trasferimenti/mobilità, stato dei locali, bilanci.

- **A.T.E. DI ZUMMO SALVATORE E C. SNC- impegnato amministrativo**

12/09/2014 – 30/11/2016

Manutenzione computer aziendali e gestione risorse informatiche.

COMPETENZE

capacità organizzative- collaborativo-
gestione dei pazienti- leadership- problem solving-
organizzazione aziendale- amministrazione-
risoluzione dei conflitti.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E EVENTI COME DOCENTE, RELATORE O DISCENTE

1. Lungaction: percorsi ottimali per la gestione del paziente affetto da NSCLC EGFR mutato in stadio precoce e localmente avanzato, Catania, 9 maggio 2025
 - a. Discussant
2. Highlights nel tumore del polmone: dalla ricerca alla pratica clinica – Hotel Federico II, Palermo – 28 e 29 novembre 2024
3. PDTA della mammella e tecniche radioterapiche innovative, Hotel Royal, Messina - 19 ottobre 2024
 - a. Relatore
4. La Multidisciplinarietà in oncologia – Access Point dell' Area Grecanica, Roghudi (RC) – 6 e 7 settembre 2024
5. AIRO 2024 - congresso nazionale Associazione Italiana Radioterapia e Oncologia clinica. ALLIANZ MiCo – Milano 21 22 e 23 giugno 2024.
 - a. Moderatore
6. Il convegno nazionale Ettore Castronovo. Hotel Royal-Messina. 19 e 20 aprile 2024
 - a. Comitato Organizzatore
7. AIRO 2023 - congresso nazionale Associazione Italiana Radioterapia e Oncologia clinica. Palazzo dei congressi – Bologna. 27 28 e 29 ottobre 2023.
8. IL CARCINOMA DELL'OVAIO... correlazione tra classificazione morfologica, definizione biomolecolare e terapie innovative in un moderno PDTA- Hotel Federico II, Enna- 16 ottobre 2023
9. MRO Modern Radiation Oncology. Innovation in personalised oncology: back to the future. 33° residential course- Roma- 9 10 e 11 ottobre 2023
10. 1° simposio agrigentino di radioterapia- Agrigento- 6 e 7 ottobre 2023
11. INTEGRATE 5.0 NEW HORIZONS FOR SCLC? – Milano 28 e 29 settembre 2023
12. 25° Congresso Nazionale "Dalla malattia, al malato, alla persona: le sfide dell'oncologia di precisione"- Palermo- 21/23.06.2023
13. Il paziente anziano nell'era della medicina di precisione - Ragusa- 16 e 17.06.2023
14. Workshop "Radioterapia: una modalità di cura personalizzata in oncologia" – Relais San Giuliano, Viagrande (CT)- 30.05.2023
15. Convegno ZOOM Journal Club 2022-2023, tenutosi il 26 Maggio 2023 in Roma, presso il Centro Studi Cardello per conto di AIRO Breast Cancer Group
16. XIX congresso della sezione campano-siciliana della società italiana di nefrologia- Hotel Belvedere, Castellammare Del Golfo (TP)- 4-5-6.05.2023.

- a. In qualità di Relatore: "Radioterapia e nuove prospettive terapeutiche"
- 17. AIRO 2022 - congresso nazionale Associazione Italiana Radioterapia e Oncologia clinica. Palazzo dei congressi – Bologna. 25-11-2022.
 - a. Comunicazione Orale: "INHOMOGENEOUS HIGH RADIATION DOSE DELIVERY BY LATTICE APPROACH TO HYPOXIC AND NORMOXIC AREAS IN BULKY TUMOURS: LATTICE_01, A MULTICENTRIC STUDY"
- 18. Nuove frontiere in oncologia integrata: esperti italiani a confronto - 1° convegno ARTOI Sicilia. Hotel Panorama-Siracusa. 18-11-2022.
- 19. Il carcinoma della prostata oggi...tra percorsi diagnostico-terapeutici corretti e innovatività. Royal Palace Hotel – Messina. 16-11-2022.
- 20. Novità radio-chemioterapiche e terapia di supporto nei tumori del distretto addomino-pelvico. Royal Palace Hotel – Messina. 22-10-2022.
- 21. Updates in radioncologia. Domina Zagarella - Santa Flavia (PA). 15-10-2022.
- 22. TUMORE DEL RINOFARINGE: UNA SFIDA APERTA CONGRESSO NAZIONALE AIRO-GRUPPO TESTA E COLLO. AIRO - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI RADIOTERAPIA ED ONCOLOGIA CLINICA. 17-12-2021.
- 23. AIRO 2021 - congresso nazionale Associazione Italiana Radioterapia e Oncologia clinica. Palazzo dei congressi – Bologna. 15-10-2021.
- 24. Lung research seminars of the accademia peloritana dei pericolanti. AOU Policlinico "G. Martino". 16-07-2021.
- 25. Protocolli di prevenzione del rischio di esposizione professionale degli operatori delle UU.SS.CC.AA. nella gestione domiciliare del paziente affetto da Covid-19. Azienda Sanitaria Provinciale di Messina. 13-02-2021.
- 26. coinvolgimento renale e sistemico nel lupus eritematoso sistemico. AOU Policlinico G. Martino. 03-10-2020.
- 27. Service per il cittadino - Illuminiano il futuro del paziente affetto da tumore. "nuove frontiere in oncologia". Aula Magna Rettorato - Università degli Studi di Messina. 09-04-2019.

PUBBLICAZIONI

1. Parisi S, Ferrantelli G, Santacaterina A, Russi EG, Chillari F, Napoli C, Brogna A, Siragusa C, Sciacca M, Pontoriero A, Iatì G, Pergolizzi S. Design and Development of a Device (Sifilotto®) for Tumour Tracking in Cervical Cancer Patients Undergoing Robotic Arm LINAC Stereotactic Body Radiation Therapy Boost: Background to the STARBACS Study. *Curr Oncol*. 2025 Jun 16;32(6):354. doi: 10.3390/currenocol32060354. PMID: 40558297; PMCID: PMC12191586.
2. Cuccia F, Campione M, Mortellaro G, Ferini G, Zagardo V, Viola A, Piras A, Daidone A, Truglio M, Iatì G, Ferrantelli G, Parisi S, Ferrera G, Pergolizzi S. Stereotactic radiotherapy for oligometastatic mediastinal lymph-nodes: a multicentre retrospective experience. *Clin Exp Metastasis*. 2025 Jun 18;42(4):36. doi: 10.1007/s10585-025-10355-0. PMID: 40531328.
3. Critelli P., Marletta G., Santacaterina A., Ferrantelli G., Chillari F., Sciacca M., Venuti V., Marletta F., Brogna A., Pontoriero A., Parisi S., Pergolizzi S. (2024). Concomitant chemoradiation therapy in the Radiation Oncology Unit: can it make a difference?. *Therapeutic Radiology And Oncology*, 8. doi:10.21037/tro-23-35
4. Zagardo Valentina, Cuccia Francesco, Piras Antonio, Parisi Silvana, Sciacca Miriam, Ferrantelli Giacomo, Latteri Fiorenza and Ferini Gianluca. "Radiotherapy directed to inferior vena

cava tumor thrombus among patients with renal cell carcinoma: an illustrative case and review of the literature" *Oncologie*, 2024. <https://doi.org/10.1515/oncologie-2024-0246>

5. Chillari F, Parisi S, Ferrantelli G, Carrubba C, Santacaterina A, Critelli P, Sciacca M, Venuti V, Lillo S, Cacciola A, Iatì G, Pontoriero A, Platania A, Delia P, Tombolini V, De Felice F, Musio D, Spatola C, Brogna A, Pergolizzi S. Radioterapia a intensità modulata con boost simultaneo più cetuximab in pazienti con carcinoma a cellule squamose in stadio localmente avanzato del distretto testa collo: è fattibile nella pratica clinica quotidiana? [Concurrent simultaneous integrated boost radiotherapy and cetuximab in head and neck squamous cell cancer patients: is it feasible in daily clinical practice?]. *Recenti Prog Med*. 2024 May;115(5):1e-6e. Italian. doi: 10.1701/4262.42407. PMID: 38708539.
6. Parisi S, Sciacca M, Critelli P, Ferrantelli G, Chillari F, Venuti V, Napoli C, Shteivi I, Siragusa C, Brogna A, Pontoriero A, Ferini G, Santacaterina A, Pergolizzi S. Lattice radiotherapy in inflammatory breast cancer: report of a first case treated with curative aim. *Radiat Oncol J*. 2024 Jun;42(2):160-165. doi: 10.3857/roj.2024.00038. Epub 2024 Jun 25. PMID: 38946079; PMCID: PMC11215509.
7. S. Parisi, M. Sciacca, G. Ferrantelli, F. Chillari, P. Critelli, V. Venuti, S. Lillo, M. Arcieri, C. Martinelli, A. Pontoriero, F. Minutoli, A. Ercoli, S. Pergolizzi. Locally advanced squamous cervical carcinoma (M0): management and emerging therapeutic options in the precision radiotherapy era. *Jpn J Radiol*. 2023 Nov 21. doi: 10.1007/s11604-023-01510-2. Epub ahead of print. PMID: 37987880.
8. Pontoriero A, Critelli P, Chillari F, Ferrantelli G, Sciacca M, Brogna A, Parisi S, Pergolizzi S. Modulation of Radiation Doses and Chimeric Antigen Receptor T Cells: A Promising New Weapon in Solid Tumors—A Narrative Review. *Journal of Personalized Medicine*. 2023; 13(8):1261. <https://doi.org/10.3390/jpm13081261>
9. Antonio Pontoriero, Paola Critelli, Alberto Bosurgi, Chiara Carrubba, Corrado Spatola, Giacomo Ferrantelli, Federico Chillari, Valentina Zagardo, Anna Brogna, Gianluca Ferini, Silvana Parisi, Stefano Pergolizzi. Recurrent Gynecological Tumors in Previously Irradiated Patients. Does Re-Irradiation with Stereotactic Body Radiotherapy Have a Role? A Systematic Review. *Clin. Exp. Obstet. Gynecol*. **2023**; 50(6): 134 <https://doi.org/10.31083/j.ceog5006134>
10. Parisi, S., Ferini, G., Lillo, S. *et al.* Stereotactic boost on residual disease after external-beam irradiation in clinical stage III non-small cell lung cancer: mature results of stereotactic body radiation therapy post radiation therapy (SBRTpostRT) study. *Radiol med* **128**, 877–885 (2023). <https://doi.org/10.1007/s11547-023-01659-w>
11. Silvana Parisi · Gianluca Ferini · Alberto Cacciola · Sara Lillo · Consuelo Tamburella · Anna Santacaterina · Antonio Bottari · Anna Brogna · Giacomo Ferrantelli · Antonio Pontoriero · Fabio Minutoli · Stefano Pergolizzi. A non-surgical COMBO-therapy approach for locally advanced unresectable pancreatic adenocarcinoma: preliminary results of a prospective study. *Radiol Med*. 2022 Feb;127(2):214-219. doi: 10.1007/s11547-021-01441-w. Epub 2022 Jan 15.
12. Consuelo Tamburella, Silvana Parisi, Sara Lillo, Giacomo Ferrantelli, Paola Critelli, Anna Viola, Angelo Platania, Maria

Santoro, Alberto Cacciola, Anna Santacaterina and Gianluca Ferini. Gastroparesis, Thymoma, and Asymptomatic Myasthenia: A Rare Clinical Scenario. *Gastroenterol. Insights* 2022, 13(1),2732; <https://doi.org/10.3390/gastroent13010004>

13. Gianluca Ferini, Silvana Parisi, Sara Lillo, Anna Viola, Fabio Minutoli, Paola Critelli, Vito Valenti, Salvatore Ivan Illari, Anna Brogna, Giuseppe Emmanuele Umana, Giacomo Ferrantelli, Gabriele Lo Giudice, Chiara Carrubba, Valentina Zagardo, Anna Santacaterina, Salvatore Leotta, Alberto Cacciola, Antonio Pontoriero, Stefano Pergolizzi. Impressive Results after "Metabolism-Guided" Lattice Irradiation in Patients Submitted to Palliative Radiation Therapy: Preliminary Results of LATTICE_01 Multicenter Study. *Cancers (Basel)*. 2022 Aug 12;14(16):3909. doi: 10.3390/cancers14163909.
14. Li Cavoli G, Passantino R, Ferrantelli A, Bono L, Tortorici C, Giammarresi C, Li Cavoli TV, Ferrantelli G, Rotolo U. La Glomerulonefrite membranosa con sovrapposizione crescentica [Membranous glomerulonephritis with crescent overlapping]. *G Ital Nefrol*. 2015 Nov-Dec;32(6): gin/32.6.9. Italian. PMID: 26845212.Dd
15. Cavoli GL, Tralongo A, Schillaci O, Ferrantelli A, Li Cavoli TV, Tralongo P, Ferrantelli G, Rotolo U. Comment to case report encapsulating peritoneal sclerosis (EPS): Presentation without preceding symptoms. *Saudi J Kidney Dis Transpl*. 2015 Sep;26(5):1018-9. doi: 10.4103/1319-2442.164596. PMID: 26354583.
16. Li Cavoli G, Tralongo A, Schillaci O, Ferrantelli A, Li Cavoli TV, Tralongo P, Ferrantelli G, Schillaci O, Rotolo U. A case of acute EPS with local cocoon formation in a patient on peritoneal dialysis. *CEN Case Rep*. 2015 Nov;4(2):243-245. doi: 10.1007/s13730-015-0178-x. Epub 2015 Apr 5. PMID: 28509109; PMCID: PMC5413774.
17. G. Li Cavoli, C. Tortorici, L. Bono, C. Giammarresi, G. Ferrantelli, T. Li Cavoli, A. Ferrantelli; Comment on New therapeutics for ANCA-associated vasculitis: 10 years devoted to lessen toxicity. Article code: CER13714 revision (20200621081215-16022).
18. Li Cavoli G, Passantino R, Ferrantelli A, Tralongo A, Servillo F, Li Cavoli TV, Tralongo P, Palmeri M, Ferrantelli G, Ugo R. Acute kidney injury in a patient with metabolic syndrome. *Bioimpacts*. 2015;5(3):155-7. doi: 10.15171/bi.2015.13. Epub 2015 May 27. PMID: 26457254; PMCID: PMC4597164

BREVETTI:

1. "Applicatore endovaginale (Sifilotto), per il set-up delle pazienti con tumori ginecologici localmente avanzati trattate con acceleratore lineare di radioterapia dedicato a braccio robotico, non suscettibili a trattamento classico con brachiterapia endocavitaria" rilasciato da Ministero delle Imprese e del Made in Italy, 07/03/2025

Il/la sottoscritto, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità

DATA

FIRMA

14/06/2025

Thomas Jambell

Gent.ma Coordinatrice del Gruppo di studio AIRO Cure Palliative

Sono Giacomo Ferrantelli, socio AIRO-AIRB regolarmente iscritto. Opero nella scuola di Messina afferente al dipartimento universitario BIOMORF, la cui attività assistenziale è svolta presso l'AOU "G. Martino" di Messina e frequento la Scuola di Dottorato (ciclo XL).

Ho approfondito sempre di più il tema dei trattamenti palliativi in radioterapia oncologica avendo avuto modo di partecipare alla stesura di alcuni lavori recentemente pubblicati:

1. Parisi S, Sciacca M, Critelli P, Ferrantelli G, Chillari F, Venuti V, Napoli C, Shteivi I, Siragusa C, Brogna A, Pontoriero A, Ferini G, Santacaterina A, Pergolizzi S. Lattice radiotherapy in inflammatory breast cancer: report of a first case treated with curative aim. *Radiat Oncol J.* 2024 Jun;42(2):160-165. doi: 10.3857/roj.2024.00038. Epub 2024 Jun 25. PMID: 38946079; PMCID: PMC11215509.
2. Gianluca Ferini, Silvana Parisi, Sara Lillo, Anna Viola, Fabio Minutoli, Paola Critelli, Vito Valenti, Salvatore Ivan Illari, Anna Brogna, Giuseppe Emmanuele Umana, Giacomo Ferrantelli, Gabriele Lo Giudice, Chiara Carrubba, Valentina Zagardo, Anna Santacaterina, Salvatore Leotta, Alberto Cacciola, Antonio Pontoriero, Stefano Pergolizzi. Impressive Results after "Metabolism-Guided" Lattice Irradiation in Patients Submitted to Palliative Radiation Therapy: Preliminary Results of LATTICE_01 Multicenter Study. *Cancers (Basel).* 2022 Aug 12;14(16):3909. doi: 10.3390/cancers14163909

Attualmente il mio interesse clinico e scientifico è incentrato sull'utilizzo della radioterapia spazialmente frazionata "metabolism- guided" perché i dati di letteratura e le nostre esperienze di centro stanno mostrando dei risultati preliminari particolarmente interessanti in termini di risposte locali e controllo dei sintomi. Tali risultati hanno condotto anche alla produzione di un abstract che è stato accettato come oral presentation al congresso ASTRO (settembre 2025, San Francisco):

1. Low radiation doses to peripheral tumor tissue in metabolism guided lattice irradiation based on LATTICE-01 study: a search for dose constraints to determine a "Spatial analysis of Peripheral Tissue Effects in the Clinic (SpatialP-TEC)"

Credo che tali argomenti -di concerto alla condivisione con i colleghi e alla supervisione da parte del coordinamento- potrebbero rappresentare una via di accrescimento scientifico e clinico per la nostra associazione e per i malati.

Pertanto, con la presente desidererei comunicare la mia candidatura come consigliere del gruppo di studio AIRO da Lei coordinato con l'obiettivo di coinvolgere nelle attività sia i soci più giovani che la mia area geografica.

Data
Messina, 20 Agosto 2025

Il richiedente
Dott. Giacomo Ferrantelli

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Giacomo Ferrantelli", is centered on a light gray rectangular background.