

CURRICULUM VITAE IRENE GIACOMELLI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	IRENE GIACOMELLI
Indirizzo	VIA ALLE COSTE, 6, 38121, TRENTO
Telefono	(+39)3929739717
E-mail	irene.giacomelli@apss.tn.it , irenegiacomelli11@gmail.com
Nazionalità	italiana
Data di nascita	25 MARZO 1982
Codice Fiscale	GCMRNI82C65G713A

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Diploma di Maturità Scientifica presso Liceo Scientifico Amedeo di Savoia Duca d'Aosta di Pistoia, Luglio 2001
- Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Firenze con conseguimento del diploma di Laurea in data 19 Marzo 2009 discutendo tesi sperimentale dal titolo "Epidemiologia molecolare delle Infezioni Nosocomiali nei pazienti oncoematologici" con votazione 106/110
- Internato elettivo presso il Dipartimento di area Critica Medico- Chirurgica, Unità Funzionale di Ematologia dall'anno 2007 all'anno 2009
- Internato elettivo presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, sezione Radioterapia, Università degli Studi di Firenze, da Novembre 2010 a Giugno 2011
- Iscrizione alla Scuola di Specializzazione in Radioterapia presso l'Università degli Studi di Firenze nel Luglio 2011 con conseguimento della specializzazione in data 28 Giugno 2016 con la votazione di 70 con lode su 70
- Observership presso University of Maryland Medical Center, Department of Radiation Oncology, Baltimore MD, USA dal Settembre 2015 al Marzo 2016
- Proton Training presso University of Maryland Proton Treatment Center, Baltimore MD, USA dal Settembre 2015 al Marzo 2016
- Internato presso Centro di Proton-terapia, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della provincia autonoma di Trento, nel periodo dal 15 Maggio al 28 Giugno
- Febbraio 2025, Conseguimento Dottorato di Ricerca in "Oncologia, Ematologia e Patologia, Ciclo 37" con voto eccellente con lode, discutendo la tesi "PENCIL BEAM SCANNING PROTON THERAPY REIRRADIATION FOR LOCALLY RECURRENT RECTAL CANCER: CLINICAL OUTCOME, TOXICITY AND DOSIMETRIC COMPARISON FROM A SINGLE CENTER EXPERIENCE" presso università di Bologna

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Novembre 2010-Giugno 2011, Medico di Reparto Responsabile presso Clinica Ortopedica Santa Rita Hospital, gruppo Villa Maria, Montecatini Terme (PT)
- Settembre 2010- Giugno 2011, Rappresentante Associazione Nazionale Mutilati Invalidi Civili (A.N.M.I.C).” presso commissione invalidi civili , via della Quietè, 1 (PT)
- Giugno 2010, Sostituzione in qualità di Medico di Medicina Generale (M.M.G) presso Ambulatorio di Medicina Generale, Quarrata, (PT)
- Giugno 2010-Giugno 2011, Medico di Continuità assistenziale presso USL 3, Pistoia
- Luglio 2010- Febbraio 2011, Collaboratore Professionale al Progetto di Ricerca “Studio epidemiologico caso-controllo in una casistica di Linfomi” rientrante nell’attività professionale di medico, presso Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Area Critica Medico Chirurgica (in particolare Dipartimento di Onco-Ematologia e Dipartimento di Anatomia Patologica) Azienda Ospedaliero Universitaria, Careggi.
- Dal 01/09/2016 al 31/12/2016, Titolare di Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso Università degli Studi di Trento (Dipartimento di Fisica), oggetto: “sviluppare uno studio sulla esecuzione, dal punto di vista clinico, dei piani di trattamento con protoni di varie patologie trattate presso l’U.O. di Protonterapia dell’Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento.
- Dal 2017 al 2020 lavoro presso U.O. Protonterapia, APSS Trento in qualità di Dirigente Medico, contratto a tempo determinato
- Dal 2020 ad oggi lavoro presso U.O. Protonterapia, APSS Trento in qualità di Dirigente Medico, contratto a tempo indeterminato

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Padronanza nell'uso di Windows, Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Access).
Progettazione e realizzazione di database in Excel e Access.

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottime capacità di relazionarsi e lavorare in équipe.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Elevata esperienza nella conduzione e partecipazione a protocolli di ricerca nazionali e internazionali in accordo a quanto stabilito dalle GCP, dalle direttive europee e dalle normative vigenti.

ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Iscritta alla Società Italiana di Radioterapia Oncologica (AIRO)
Iscritta alla Società Italiana di Radiobiologia (AIRB)
Iscritta Italian Sarcoma Group (ISG)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI

- Luglio 2010- Febbraio 2011: Collaboratore Professionale al Progetto di Ricerca con oggetto, "Studio epidemiologico caso-controllo in una casistica di Linfomi" rientrante nell'attività professionale di medico, presso Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Area Critica Medico Chirurgica (in particolare, Dipartimento di Onco-Ematologia e Dipartimento di Anatomia Patologica) Azienda Ospedaliero Universitaria, Careggi.

PARTECIPAZIONE A PROTOCOLLI DI STUDIO INTERNAZIONALI

- 2012-01 BALLET : European, multi-center, open-label, single arm, phase III b study . A multi-center, expanded access study for postmenopausal women with estrogen receptor positive locally advanced or metastatic breast cancer, investigating the treatment of Everolimus (RAD001) in combination with Exemestane, who have progressed following prior endocrine therapy.
- NCT01633060 BELLE 3: An International Phase III Randomized, Double Blind, Placebo Controlled Study of BKM120 With Fulvestrant, in Postmenopausal Women With Hormone Receptor-positive HER2-negative AI Treated, Locally Advanced or Metastatic Breast Cancer Who Progressed on or After mTOR Inhibitor Based Treatment
- Collaborazione al Protocollo internazionale di fase III PROTECT Trial: PROton versus photon Therapy for Esophageal Cancer – a Trimodality strategy : PROTECT Trial Studio approvato dal Comitato Etico di Trento ed in attesa di avvio del centro locale di Trento all'arruolamento dei pazienti

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E CORSI NAZIONALI

- Corso Teorico-pratico "Principi e metodi di Epidemiologia"
Firenze, 16 Giugno 2010
Ente Organizzativo: ISPO (Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica)
- Meeting Annuale della Sezione Tosco-Umbra AIRO
Firenze, 16 Aprile 2011
Ente Organizzativo: AIRO
- Evento formativo, "Dalla chirurgia alla radiochirurgia nel paziente oncologico, metodiche a confronto"
Bocca di Magra, 16 Settembre 2011
Ente Organizzativo: azienda USL 1 Massa e Carrara
- IV° Congresso Nazionale AIRO Giovani 2011
Roma, 25 Giugno 2011
Ente Organizzativo: AIRO Giovani
- Corso, "La Radioterapia nel Carcinoma Gastrico, indicazioni cliniche e criteri guida di trattamento"
Firenze, 22-23-24 Giugno 2011
Ente Organizzativo: AIRO

Ente Organizzativo: Gruppo di Lavoro Neoplasie Gastrointestinali AIRO

- Convegno SIURO ONCO-FORUM
Firenze, 28 Giugno 2011
Ente Organizzativo: SIURO
- Convegno, "Criticità e vantaggi delle nuove tecnologie in Radioterapia. Radioterapia ad alto gradiente di dose (Adroni, Axesse, Cyberknife, Gammaknife, RapidArc, Tomotherapy, TrueBeam, VMAT)"
Firenze, 8 Novembre 2011
Ente Organizzativo: Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, FORMAS Laboratorio regionale per la formazione sanitaria
- XXI Congresso Nazionale AIRO 2011
Genova, 19-22 Novembre 2011
Ente Organizzativo: AIRO
- Corso di Aggiornamento, "CARPET, CARcinoma Polmonare:Eccellenza sul Territorio"
Firenze, 15 Maggio 2012
Ente Organizzativo: Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
- Convegno, "Recenti progressi nel trattamento dei tumori della testa e del collo"
Arezzo, 21 Settembre 2012
Ente Organizzativo: AIRO
- Quarto incontro di aggiornamento, "The way we work: Novartis e Centri Sperimentali insieme per la qualità e l'innovazione nella ricerca clinica"
Milano, 30 Ottobre 2012
Ente Organizzativo: GMO Oncology
- XXII Congresso AIRO 2012
Roma, 17-20 Novembre 2012
Ente Organizzativo: AIRO
- Investigators' Meeting, "Studio CRAD001YIC04"
Montecatini Terme (PT), 4 Aprile 2013
Ente Organizzativo: Novartis Oncology
- Focus, "Carcinoma mammario avanzato e in gravidanza"
Firenze, 9-10 Maggio 2013
Ente Organizzativo: Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
- VI Congresso AIRO Giovani, "Adenocarcinoma della prostata: il radio-oncologo e la gestione terapeutica tra evidenze e nuove prospettive"
Rimini, 18 maggio 2013
Ente Organizzativo: AIRO
- Congresso, "Strategie terapeutiche nel NSCLC"
Firenze, 22 Maggio 2013
Ente Organizzativo: Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
- Corso Teorico-Pratico, " Gamma-Knife"
Firenze, 28 Maggio 2013
Ente Organizzativo: Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
- Brescia Meeting in radiation Oncology – Edizione 2013, "Difficult climbing: treatment of gliomas"
Brescia, 3-4 Ottobre 2014

- XXIII Congresso AIRO 2013
Giardini Naxos –Taormina, 26-29 Ottobre 2013
Ente Organizzativo: AIRO

- Ente Organizzativo: Unità di Radioterapia, Dip. di specialità Medico Chirurgiche,
Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia

- Convegno, “Le terapie integrate nel Menagement del Carcinoma Mammario”
Firenze, 20 Novembre 2013
Ente Organizzativo: Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi

- Congresso, “Post-IASLC, “Updates da Sidney”
Lucca, 27-28 Novembre 2013
Ente Organizzativo: AIOM

- VI Congresso del Gruppo Oncologico Chirurgico Cooperativo Italiano (GOCCI),
“Terapie mediche innovative in Oncologia”
Firenze, 27-28 Marzo 2014
Ente Organizzativo: GOCCI

- Meeting congiunto ISSE International Board-Società Tosco-Umbra di Chirurgia,
“Update in the treatment of mid-low rectal cancer”
Firenze, 27 Settembre 2014

- XXIV Congresso Nazionale AIRO 2014
Padova, 8-11 Novembre 2014
Ente Organizzativo: AIRO

- XV Corso, “Kidney Cancer: innovation in Surgery and Oncology”
Erice – Trapani, 28-30 Novembre 2014
Ente Organizzativo: Ettore Majorana, Foundation Centre for Scientific Culture,
International School of Urology and Nephrology

- XIX Riunione Annuale Italian Sarcoma Group (ISG), 2015
Firenze, 10-11 Aprile 2015
Ente Organizzativo: Italian Sarcoma Group

- VII Congresso AIRO Giovani 2015, “I trattamenti multimodali in Oncologia,
implicazioni cliniche per il radio-oncologo”
Montecatini Terme (PT), 13 Giugno 2015
Ente Organizzativo: AIRO Giovani

- VI Edizione “Osteosarcomi, condivisione casi clinici”
Roma, 8 Giugno 2015
Ente Organizzativo: Italian Sarcoma Group (ISG)

- Clinical Experience Exchange Meeting, “Aggiornamenti nella diagnosi e nella terapia
dell’Osteosarcoma” – V Edizione
Roma, 9 Giugno 2015
Ente Organizzativo: Italian Sarcoma Group (ISG)

- Corso di formazione E.C.M., “La malattia neoplastica oligometastatica: perché, come e
quando intervenire”
Livorno, 14 Maggio 2014

- Corso teorico-pratico, "La gestione degli strumenti ottici otorinolaringoiatrici per i pazienti in trattamento con protonterapia"
Trento, 16 Maggio 2016
Ente Organizzativo: Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS) della provincia autonoma di Trento
- II° corso avanzato di Radiobiologia Clinica e Radioterapia Oncologica
Trento, 20-21 Maggio 2016
Ente Organizzativo: AIRB
- XXVI Congresso Nazionale AIRO, "Farmaci innovativi e ipofrazionamento"
Rimini, 30 Settembre, 1-2 Ottobre 2016
Ente Organizzativo: AIRO
- XX Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO
Napoli 6-8 Novembre 2016
Ente Organizzativo: Associazione Italiana di Neuro-Oncologia
- Corso Teorico-Pratico, "Il contouring delle metastasi linfonodali del collo a sede primitiva ignota"
Verona 15 Novembre 2016
Ente Organizzativo: Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona con il patrocinio di AIRO (Associazione Italiana Radioterapia Oncologica) e AIOCC (Associazione Italiana Oncologica Cervico Cefalica)
- Brescia Meetings in Radiation Oncology, 2016 Edition "THE HEART OF ONCOLOGY"
Clinic, pathogenesis, (radio)biology and treatment of cardiovascular damage in oncology.
Brescia 17-18 Novembre 2016
Ente organizzativo: Università degli Studi di Brescia
- 27° Seminario Pezcoller: La terapia radiante nel trattamento dei meningiomi cerebrali
Trento 02 Dicembre 2016
Ente Organizzativo: Fondazione Prof. Dott. Alessio Pezcoller
- 10° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Oncologia Cervico-Cefalica (AIOCC) 2024, Alba 13-14 Marzo 2024

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI INTERNAZIONALI

- 2015 ASTRO Annual Meeting
Sant Antonio- Texas, U.S.A., 18-21 Ottobre 2015
Ente Organizzativo: American Society for Radiation Oncology (ASTRO)
- IX International ISORT Conference
Novara, 24.-25 Giugno 2016
Ente Organizzativo: ISORT(International Society of Intraoperative Radiation Therapy)
- 11th Annual Radiation Oncology Symposium Best of 2015
Baltimore (USA), 14 Gennaio 2016
Ente: Department of Radiation Oncology University of Maryland School of Medicine

- **I. Giacomelli**,
Oral Communication, "Presentazione di caso clinico: radioterapia con fotoni in paziente affetto da meningioma"
(27° Seminario Pezcoller: La terapia radiante nel trattamento dei meningiomi cerebrali, Trento, Dicembre 2016)

- **I. Giacomelli**, D. Scartoni, Amelio, L. Widesott, S. Vennarini, F. Fellin, R. Righetto, S. Lorentini, P. Farace, M. Schwarz, M. Amichetti
Poster, "Re-irradiazione con Protonterapia nei tumori cerebrali"
(XX Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO, Napoli, Novembre 2016)

- D. Scartoni, **I. Giacomelli**, D. Amelio, S. Vennarini, P. Farace, A. Palucci, D. Donner, F. Chierichetti, M. Amichetti
Oral Communication, "Ruolo della PET con 18F-DOPA nella pianificazione delle re-irradiazioni con protonterapia nei pazienti con recidiva di glioblastoma"
(XX Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO, Napoli, Novembre 2016)

- Dionisi F., Cianchetti M., Amelio D., Scartoni D., **Giacomelli I.**, Schwarz M., Fracchiolla F., Amichetti M.
Oral Communication, "La Protonterapia quale metodica di re-irradiazione: esperienza iniziale del Centro di Protonterapia di Trento"
(XVII Congresso Nazionale SIRR , Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni Trento 25-27 Settembre 2016)

- A. Mancuso, F. Meacci, M. Di Perna, I. Furfaro, L. Poggesi, G. Carta, **I. Giacomelli**, L. Di Brina, P. Bonomo, F. Paiar, L. Livi
Oral Communication, "Valutazione retrospettiva della tossicità acuta correlata all'utilizzo di cetuximab nel carcinoma squamocellulare del distretto testa collo in associazione a radioterapia e nel setting ricorrente/metastatico : esperienza monoistituzionale"
(XXV National Congress AIRO, Rimini, 2015)

- C. Muntoni, G.A. Carta, J. Topulli, D. Scartoni, **I. Giacomelli**, G. Francolini, M. Loi, S. Scoccianti, D. Greto, B. Detti, L. Livi
Oral Communication, " Radioterapia postoperatoria in pazienti affetti da glioma a basso grado: analisi retrospettiva della casistica dell'Università di Firenze"
(XXV National Congress AIRO, Rimini, 2015)

- E. Olmetto, F. Meacci, A. Mancuso, L. Trombetta, M. Di Perna, I. Furfaro, **I. Giacomelli**, D. Scartoni, L. Di Brina, P. Bonomo, F. Paiar, R. Santi, A. Franchi, L. Livi
Poster, "Il microambiente infiammatorio quale fattore prognostico -predittivo nel carcinoma squamocellulare del cavo orale: analisi retrospettiva di una casistica con follow-up a lungo termine"
(XXV National Congress AIRO, Rimini, 2015)

- A. Mancuso, F. Meacci, M. Di Perna, I. Furfaro, L. Poggesi, G. Carta, **I. Giacomelli**, L. Di Brina, P. Bonomo, F. Paiar, L. Livi
Poster, "Valutazione retrospettiva della tossicità acuta correlata all'utilizzo di cetuximab nel carcinoma squamocellulare del distretto testa collo in associazione a radioterapia e nel setting ricorrente/metastatico : esperienza monoistituzionale"
(XXV National Congress AIRO, Rimini, 2015)

- **I. Giacomelli, Oral Communication**, "Presentazione caso clinico: radioterapia post-operatoria in paziente affetta da Osteosarcoma del bacino"
(VI Edizione, Italian Sarcoma Group, "Osteosarcomi, condivisione casi clinici", Roma, 8 Giugno 2015)

- **I. Giacomelli**, S. cappelli, S. Cassani, G. Zei, I. Furfaro, E. Pasquetti, L.Di Brina, M.Loi, A. Mancuso, G. Francolini, D. Greto, B. Detti, S. Scoccianti, L.Livi.
Oral Communication, " Re-irradiation of brain metastases and primitive neoplasms: experience of the University of Florence"
(XXIV National Congress of AIRO, Padova, 2014)

- I.Desideri, C.Ciabatti, V. Di Cataldo, A. Turkaj, C. De Luca Cardillo, V. Scotti, D. Franceschini, S. Cecchini, **I. Giacomelli**, F. Meacci, J. Topulli, C. Muntoni, I.Meattini, L. Livi
Poster, "Impact of the involvement of the sentinel lymphnode in the outcome of patients affected by invasive breast cancer: analysis of 1040 patients treated at the University of Florence"
(XXIV National Congress of AIRO, Padova, 2014)

- S.Cappelli, **I.Giacomelli**, S. Cassani, G.Zei, I.Furfaro, E. Pasquetti, L.Di Brina, M.Loi, A. Mancuso, G. Francolini, S.Scoccianti, D. Greto, B.Detti, L.Livi
Oral Communication, "Magnetic resonance centering role in the planning of radiosurgery in patients treated with gamma knife: Experience of the University of Florence"
(XXIV National Congress of AIRO, Padova, 2014)

- V. Di Cataldo, C.Ciabatti, A. Turkaj, I. Desideri, C. De Luca Cardillo, V. Scotti, G.Zei, S.Cassani, **I.Giacomelli**, F.Meacci, J.Topulli, C. Muntoni, I.Meattini, L.Livi
Oral Communication, " Toxicity and safety of accelerated partial breast irradiation with intensity modulated technique versus conventional technique; results from a five years phase III randomized trial at the University of Florence"
(XXIV National Congress of AIRO, Padova, 2014)

- **I. Giacomelli**, S. Cassani, C. Franzese, L. Di Brina, S. Bertocci, D. Greto, M. Pertici, L.Livi, G.P.Biti
Oral Communication, "Post-operative radiotherapy in soft tissue sarcomas: the Experience of the University of Florence"
(XXII National Congress of AIRO, Rome, 2012)

- E.Monteleone Pasquetti, B.Agresti, S.Scoccianti, **I.Giacomelli**, G.Zei, I. Furfaro, C.Franzese, A.Tamburini, G.Scoccianti, M.Aricò, G.P.Biti
Oral Communication, " Conformal radiotherapy treatment in pediatric localized rhabdomyosarcoma soft tissue sarcomas"
(XXII National Congress of AIRO, Rome, 2012)

- D. Franceschini, F.Paiar, F.Meacci, B.Agresti, V.Di Cataldo, **I. Giacomelli**, M.Loi, G.P.Biti.
Oral Communication, " Dosimetric Analysisi of patients with head and neck cancer of unknown. primary origin treated with intensity modulated radiotherapy with simultaneous integrated boost: toxicity and outcome evaluation. Experience of the radioteharpy of Florence"
(XXII National Congress of AIRO, Rome, 2012)

- C.Iermano, P. Bonomo, S. Cipressi, I. Bonucci, R. Doro, L. Masi, V. Favuzza, **I. Giacomelli**, S. Bertocci, I.Desideri, E. Monteleone Pasquetti, L.Livi, G.P.Biti
Poster, "Efficacy and tolerance of image guided stereotactic body radioterapy in patients with bone metastases"
(XXI National Congress AIRO, Genova, 2011)

- Fanci R., Bartolozzi B., Casalone E., Pecile P., Donnarumma F., Cecconi D., Mannino R., **Giacomelli I.**, Bencini S., Nicoletti P., Mastromei G., Bosi A
Oral Communication, "Two years microbiological survey with molecular typing methods in haematologic and HSCT patients"
(42° Congress of the Italian Society of Hematology; Haematologica, the hematology journal, P146, 2009; 94 (s4), Abstract Book)
- Salivary gland tumours: results of the Trento Proton Therapy center. Abstract inviato al XXXIII Congresso Nazionale AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica), 2023, accettato come **Poster**
- Proton therapy treatment for Skull base chordoma and chondrosarcoma: results of the Center of Trento. Abstract inviato al XXXIV Congresso Nazionale AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica), 2024, accettato come **Comunicazione Orale**
- **Clinical outcomes in patients with chordomas and chondrosarcomas of the spine treated with pencil beam proton therapy.** Abstract inviato al XXXIII Congresso Nazionale AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica), 2023, accettato come **Poster Discusso**
- Proton therapy achieves excellent tumor control and preserves quality of life in head-and-neck paragangliomas. Abstract inviato al XXXIII Congresso Nazionale AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica) accettato come **Poster** e Lavoro accettato al 10° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Oncologia Cervico-Cefalica (AIOCC) 2024, Alba 13-14 Marzo 2024, come **Comunicazione Orale**
- Proton Beam Radiation Therapy for head and neck adenoid cystic carcinoma: trento proton-therapy center experience Lavoro accettato al 10° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Oncologia Cervico-Cefalica (AIOCC) 2024, Alba 13-14 Marzo 2024, come Comunicazione Orale
- Protonterapia nel Trattamento dei Paragangliomi del collo, 111° Congresso della Società Italiana di Otorinolaringoiatria che si terrà a **Padova** dal 28 al 31 Maggio **2025**

COMUNICAZIONI ORALI E POSTER CONVEGNI INTERNAZIONALI

- **Giacomelli I.**, Scartoni D., Cianchetti M., Dionisi F., Amelio D., Lemoine S., Fellin F., Righetto R., Amichetti M.
Oral Communication, "Head and neck paragangliomas: preliminary results of the Protontherapy Centre of Trento (Italy)"
(2017 36th ESTRO Annual Meeting)
- **Giacomelli I.**, Scartoni D., Cianchetti M., Dionisi F., Rombi B., Amichetti M.
Poster, "Re-irradiation of Head and Neck Sarcomas: preliminary results of the Protontherapy Center of Trento (Italy)"
(2017 36th ESTRO Annual Meeting)
- Zhang H, Molitoris J, Tan S, **Giacomelli I**, Scartoni D, Gzell C, Bhooshan N, Choi W, Lu W, Mehta M, D'Souza W.
Poster Presentation "SU-F-R-04: Radiomics for Survival Prediction in Glioblastoma (GBM)". Med Phys. 2016 Jun;43(6):3373. AAPM 58th Annual Meeting and Exhibition
- **Giacomelli I.**, Scartoni D., Cianchetti M., Dionisi F., Lemoine S., Amichetti M.
Poster, "Salivary gland tumours: preliminary results of the Trento Protontherapy Centre"
(6th ICHNO, International Conference On Innovative Approaches In Head And Neck

- **Giacomelli I.**, Scartoni D., Cianchetti M., Dionisi F., Amelio D., Rombi B., Vennarini S., Fracchiolla F., Schwarz M., Amichetti M.
Poster, "Trento Proton Therapy Centre Initial Experience For Spine Chordoma, Chondrosarcoma And Other Sarcomas"
(2016 CTOS Annual Meeting, Lisbon, Portugal, 9-12 November)
- Scartoni D., **Giacomelli I.**, Regine W.F., Chuong M.D.
Poster, "Does lymphocyte-to-monocyte ratio before, during, or after definitive chemoradiation for locally advanced pancreatic cancer predict for clinical outcomes? "
(2016 ASTRO Annual Meeting, Boston 25-28 September 2016)
- Mohindra P., Bentzen S., Scartoni D., **Giacomelli I.**, Rao G., Roque D., Hanna N., Nichols E.
Poster, "Adjuvant Whole Pelvic Radiation Therapy (WPRT) for Endometrioid Adenocarcinoma (EA): 45 Gy or 50/50.4 Gy? "
(2016 ASTRO Annual Meeting, Boston 25-28 September 2016)
- Mohindra P., Bentzen S., **Giacomelli I.**, Scartoni D., Rao G., Roque D., Hanna N., Nichols E
Poster, "Adjuvant Therapy for Locoregionally Advanced Endometrioid Adenocarcinoma (EA): Upfront Chemotherapy (UC) or Upfront Radiotherapy (UR)? "
(2016 ASTRO Annual Meeting, Boston 25-28 September 2016)
- Zhang H.H., Molitoris J.K., Tan S., **Giacomelli I.**, Scartoni D., Gzell C., Bhooshan N., Choi W., Lu W., D'Souza W.D., and Mehta M.P
Poster, "Radiomics for Survival Analysis and Prediction in Glioblastoma (GBM) – A Preliminary Study.
(2016 ASTRO Annual Meeting, Boston 25-28 September 2016, Poster session and Med. Phys. 43, 3373 , 2016)
- Nichols EM., Bentzen SM., Scartoni D., **Giacomelli I.**, Roque DM., Rao G., Hanna N., Mohindra P.
Oral Communication, "National Cancer Data Base Analysis of Uterine Carcinosarcoma (UC): Improvement in Survival With the Use of Radiation Therapy"
(2016 ASTRO Annual Meeting, Boston 25-28 September 2016, poster session, Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2016 Oct 1;96(2S):S49)
- Greto D, Loi M, **Giacomelli I.**, Trombetta L , Topulli J, Olmetto E, Capanna R, Campanacci D, Muntoni C, Ciabatti C, Saieva C, Beltrami G, Scoccianti G, Mancuso A, Grassi R, Desideri I, Meattini I, Bonomo P, Livi L.
Poster, "Adjuvant Chemoradiotherapy association in advanced soft tissue sarcoma patients: safety and outcome in a retrospective series"
(2016 ASCO Annual Meeting)
- Greto D, Muntoni C, Grassi R, Mancuso A, Ciabatti C, Loi M, **Giacomelli I.**, Capanna R, Campanacci D, Beltrami G, Scoccianti G, Bonomo P, Meattini I, Franchi I, Livi L.
Poster, "Safety of concurrent adjuvant radiotherapy and chemotherapy for locally advanced soft tissue sarcoma"
(2016 ESTRO 35 Annual Meeting)
- Greto D, Muntoni C, Grassi R, Mancuso A, Ciabatti C, Loi M, **Giacomelli I.**, Cappelli S, Poggesi L, Capanna R, Campanacci D, Beltrami G, Scoccianti G, Franchi A, Livi L.
Poster, "Combined Modality Management of Myxofibrosarcomas: A Single-Institution experience"
(2016 ESTRO 35 Annual Meeting)

- Detti B., Bonomo P., **Giacomelli I.**, Cappelli S., Poggesi L., Franceschini D., Baki M.A., Carini M., Nicita G., Serni S., Baldazzi V., Di Brina L.
Poster, "Cyberknife stereotactic radiotherapy for isolated nodal recurrence of prostate cancer"
(2014 ASCO Annual Meeting)
- B.Detti, S.Scoccianti, D.Greto, S.Cassani, S.Cappelli, **I.Giacomelli**, L.Bordi, V.Di Cataldo, E. Monteleone, and L.Livi
Poster, "Outcome and Prognostic Factors in Atypical and Malignant Meningioma: University of Florence Experience"
(11th Congress of the European Association of Neuro-Oncology and, Neuro Oncology ,P06.13. Volume 16-Supplement2-2014)
- S. Scoccianti, B. Detti, D. Greto, D. Gadda, I.F. Furfaro, Di Brina L., F. Meacci, C.Cassani, **I. Giacomelli** and L.Livi
Oral Communication, "Organs at risk in the brain and their dose-constraints in adults and in children: A radiation oncologist's guide for delineation in everyday practice"
(11th Congress of the European Association of Neuro-Oncology and Neuro Oncology ,P13.21. Volume 16-Supplement2-2014)
- D.Greto, P.Bonomo, B.Detti, S.Scoccianti, S.Cipressi, S.Cassani, **I.Giacomelli**, S.Cappelli, D.Franceschini, and L.Livi
Poster, "Cyberknife stereotactic radiosurgery for the re-irradiation of brain lesions: a single-center experience.
(11th Congress of the European Association of Neuro-Oncology and Neuro Oncology ,P13.22. Volume 16-Supplement2-2014)
- Proton therapy re-irradiation of intracranial meningiomas failing after previous radiation therapy Lavoro accettato al Congresso annuale della Società Europea di Radioterapia Oncologica (ESTRO) 2023 Congress. Vienna 12-15 May 2023 Poster Discussion
- Marco Cianchetti , Francesco Fracchiolla, Irene Giacomelli , Benedetta Siniscalchi 1 , Barbara Rombi , Roberto Righetto , Annalisa Trianni , Stefano Lorentini , Frank Lohr 1,3. First Patients Treated with Discrete Proton Arc Therapy at the Proton Therapy Centre in Trento. Lavoro accettato al Congresso annuale della Società Europea di Radioterapia Oncologica (ESTRO) 2025 Congress. Vienna 02-06 May 2023

Pubblicazioni

- Detti B, Scoccianti S, Cassani S, Cipressi S, Villari D, Lapini A, Saieva C, Cai T, Pertici M, **Giacomelli I**, Livi L, Ceroti M, Nicita G, Carini M, Biti G. Adjuvant and salvage radiotherapy after prostatectomy: outcome analysis of 307 patients with prostate cancer. *J Cancer Res Clin Oncol* (2013)
- Meattini I, Santi R, Scartoni D, **Giacomelli I**, De Luca Cardillo C, Scotti V, Casella D, Simoncini R, Orzalesi L, Nori J, Paglierani M, Livi L. Multiple cutaneous angiosarcomas after breast conserving surgery and bilateral adjuvant radiotherapy: an unusual case and review of the literature. *Case Rep Oncol Med* (2014)
- **Giacomelli I**, Scartoni D, Meacci F, Baki M, Zei G, Muntoni C, Cappelli S, Greto D, Scoccianti S and Livi L. Oral Lapacho-Based Medication: An Easy, Safe, and Feasible Support to Prevent and/or Reduce Oral Mucositis During Radiotherapy for Head and Neck Cancer . *Nutrition and Cancer*, 67(8), 1249–1254 (2015)
- Scartoni D, Desideri I, **Giacomelli I**, Di Cataldo V, Di Brina L, Mancuso A, Furfaro L, Bonomo P, Simontacchi G and Livi L . Nutritional supplement based on zinc, prebiotics, probiotics and vitamins to prevent radiation-related gastrointestinal disorders. *Anticancer research* 35: 5687-5692 (2015)

- Scoccianti S, Detti B, Gadda D, Greto D, Furfaro I, Meacci F, Simontacchi G, Di Brina L, Bonomo P, **Giacomelli I**, Meattini I, Mangoni M, Cappelli S, Cassani S, Talamonti C, Bordi L, Livi L. Organs at risk in the brain and their dose-constraints in adults and in children: A radiation oncologist's guide for delineation in everyday practice. *Radiother Oncol.* 114(2):230-8 (2015)
- Amichetti M., Amelio D., Cianchetti M., **Giacomelli I.**, Scartoni, D. The treatment of sarcoma and chondrosarcoma of the skull base with particular attention to radiotherapy. *Clinics in Oncology.*
- Detti B, Francolini G, Becherini C, Olmetto E, **Giacomelli I**, Scartoni D, Greto D, Baldazzi V, Simontacchi G, Meattini I, Livi L. Complete response in metastatic renal cell carcinoma after radiotherapy and everolimus: a clinical case and review of the literature. *J Chemother.* Jul 4:1-3 (2016)
- **Giacomelli I**, Scartoni D, Mohammadi H, Regine WF, Chuong MD Does lymphocyte-to-monocyte ratio before, during, or after definitive chemoradiation for locally advanced pancreatic cancer predict for clinical outcomes? *J Gastrointest Oncol.* 2017 Aug;8(4):721-727. doi: 10.21037/jgo.2017.06.14.
- Dionisi F, Amichetti M, Algranati C, **Giacomelli I**, Barbareschi M, Recla M, Grandi Unresectable Ameloblastoma Successfully Treated with Definitive Proton Therapy. *C.Int J Part Ther.* 2017 Summer;4(1):7-13 doi: 10.14338/IJPT-17-00008.1. Epub 2017 Sep 26.PMID: 31773001
- Ingrosso G, Detti B, Scartoni D, Lancia A, **Giacomelli I**, Baki M, Carta G, Livi L, Santoni R Current therapeutic options in metastatic castration-resistant prostate cancer. *Semin Oncol.* 2018 Oct;45(5-6):303-315. j.seminoncol.2018.10.001. Epub 2018 Oct 30.
- Detti B, Baki M, Becherini C, Saieva C, Scartoni D, **Giacomelli I**, Trombetta L, Muntoni C, Olmetto E, Francolini G, Turkaj A, Topulli J, Ciabatti C, Carta G, Poggesi L, Delli Paoli C, Terziani F, Grassi R, Livi L High-dose intensity-modulated radiation therapy as primary treatment of prostate cancer: genitourinary/gastrointestinal toxicity and outcomes, a single-institution experience. *Radiol Med.* 2019 May;124(5):422-431. doi: 10.1007/s11547-018-0977-1. Epub 2019 Jan 3.PMID: 30607866
- Fracchiolla F, Dionisi F, **Giacomelli I**, Hild S, Esposito PG, Lorentini S, Engwall E, Amichetti M, Schwarz M. *Phys Med.* Implementation of proton therapy treatments with pencil beam scanning of targets with limited intrafraction motion 2019 Jan;57:215-220. doi: 10.1016/j.ejmp.2019.01.007. Epub 2019 Jan 17.PMID: 30661743
- Fellin F, Iacco M, D'Avino V, Tommasino F, Farace P, Palma G, Conson M, **Giacomelli I**, Zucchetti C, Falcinelli L, Amichetti M, Aristei C, Cella L. Potential skin morbidity reduction with intensity-modulated proton therapy for breast cancer with nodal involvement. *Acta Oncol.* 2019 Jun;58(6):934-942. Epub 2019 Apr 2.PMID: 30938217
- Dionisi F, Croci S, **Giacomelli I**, Cianchetti M, Caldara A, Bertolin M, Vanoni V, Pertile R, Widesott L, Farace P, Schwarz M, Amichetti M Clinical results of proton therapy reirradiation for recurrent nasopharyngeal carcinoma. *Acta Oncol.* 2019 Sep;58(9):1238-1245.. Epub 2019 Jun 3.PMID: 31155998
- Dionisi F, Fiorica F, D'Angelo E, Maddalo M, **Giacomelli I**, Tornari E, Rosca A, Vigo F, Romanello D, Cianchetti M, Tommasino F, Massacesi M, Orlandi E. Organs at risk's tolerance and dose limits for head and neck cancer re-irradiation: A literature review. *Oral Oncol.* 2019 Nov;98:35-47. doi: 10.1016/j.oraloncology.2019.08.017. Epub 2019 Sep 16.PMID: 31536844

-Scartoni D, Amelio D, Palumbo P, **Giacomelli I**, Amichetti M. Proton therapy re-irradiation preserves health-related quality of life in large recurrent glioblastoma. J Cancer Res Clin Oncol. 2020 Jun 146(6):1615-1622. Epub 2020 Mar 21

-Dionisi F, Brolese A, Siniscalchi B, **Giacomelli I**, Fracchiolla F, Righetto R, Morganti AG, Pravadelli C, Avancini I, Rozzanigo U, Mattiuzzi A, Frisinghelli M, Pertile R, Ciarleglio FA, Vitale A, Schwarz M, Amichetti M. Tumori- Clinical results of active scanning proton therapy for primary liver tumors. 2021 Feb;107(1):71-79. Epub 2020 Jul 10.PMID: 32648818

- Dionisi F, Scartoni D, Fracchiolla F, **Giacomelli I**, Siniscalchi B, Goanta L, Cianchetti M, Sanguineti G, Brolese A. Proton therapy in the treatment of hepatocellular carcinoma. Front Oncol. 2022 Aug 8;12:959552. doi: 10.3389/fonc.2022.959552. eCollection 2022
- Carlotta Becherini , Andrea Lancia , Beatrice Detti , Sara Lucidi , Daniele Scartoni , Gianluca Ingrosso , Maria Grazia Carnevale , Manuele Roghi , Niccolò Bertini , Carolina Orsatti , Monica Mangoni , Giulio Francolini , Simona Marani , **Irene Giacomelli** , Mauro Loi , Stefano Pergolizzi , Elisabetta Bonzano , Cynthia Aristei , Lorenzo Livi. Modulation of tumor-associated macrophage activity with radiation therapy: a systematic review Strahlenther Onkol 2023 Jun 22.
- Daniele Scartoni, **Irene Giacomelli**, Riccardo Pertile, Sabina Vennarini, Paola Feraco, Lorena Picori, Luciano Annicchiarico, Silvio Sarubbo and Dante Amelio Proton therapy re-irradiation provides promising clinical results in recurrent brain meningioma Acta Oncol. 2023 Aug 1;1-6.
- Marco Lorenzo Bonù, Luca Nicosia, Ana Turkaj, Edoardo Pastorello, Paola Vitali, Francesco Frassine, Cristian Toraci, Luigi Spiazzi, Marco Lechiara, Barbara Frittoli, Luigi Grazioli, Paolo Ghirardelli, Gianluca Costantino, Fernando Barbera, Paolo Borghetti, Luca Triggiani, Nazario Portolani, Michela Buglione, Francesco Dionisi, **Irene Giacomelli**, Andrea Lancia, Stefano Maria Magrini, Davide Tomasini High dose proton and photon-based radiation therapy for 213 liver lesions: a multi-institutional dosimetric comparison with a clinical perspective Radiol Med 2024 Mar;129(3):497-506. doi: 10.1007/s11547-024-01788
- Francesco Fracchiolla, Erik Engwall, Victor Mikhalev, Marco Cianchetti, **Irene Giacomelli**, Benedetta Siniscalchi, Johan Sundström, Otte Marthin, Viktor Wase, Mattia Bertolini, Roberto Righetto, Annalisa Trianni, Frank Lohr, Stefano Lorentini. Static proton arc therapy: Comprehensive plan quality evaluation and first clinical treatments in patients with complex head and neck targets. Med Phys 2025 Feb 12. doi: 10.1002/mp.17669. Online ahead of print.

Autorizzo al trattamento dei dati in accordo con il DL 196/2003

Trento 16.08.25

Irene Giacomelli

Alla cortese attenzione del Coordinamento del Gruppo di studio AIRO "Sarcomi delle parti molli e dell'osso"

Gent.mi,

sono Irene Giacomelli,

medico radioterapista-oncologo presso l'Unità Operativa di Protonterapia, dell'Ospedale Santa Chiara di Trento e vorrei proporre la mia candidatura come consigliere al gruppo di studio AIRO "Sarcomi delle parti molli e dell'osso" per il biennio 2026-2027.

Collaboro e sono membro attivo del *Gruppo Multidisciplinare per la Valutazione del Trattamento di Pazienti Affetti da Patologia Oncologica Muscoloscheletrica* del Istituto Ortopedico Rizzoli dal 2020, in qualità di rappresentante per la Radioterapie e Protonterapia.

La mia attività clinica e scientifica è da anni focalizzata sullo sviluppo del trattamento protonterapico nelle patologie oncologiche muscoloscheletriche del giovane adulto/adulto e sulla sua integrazione con il trattamento radiante convenzionale.

Sono da anni membro del Gruppo Italiano " Italian Sarcoma Group" e partecipo regolarmente ai Convegni organizzati dal gruppo.

Propongo la mia candidatura a consigliere del Gruppo di studio in oggetto, con l'intento di contribuire attivamente all'attività del Gruppo, in particolare mediante la conoscenza della tecnica protonterapica in questo campo, all'organizzazione di Webinar/Congressi e rendendomi disponibile nella proposta, progettazione e sviluppo di eventuali studi clinici in questo campo.

Ringraziando per l'attenzione e per l'opportunità di confronto e collaborazione che questa candidatura rappresenta.

Un cordiale saluto,

Trento, 16 Agosto 2025

Irene Giacomelli

