



Valentina Bartolomeo

✉ E-mail: v.bartolomeo94@gmail.com ☎ Telefono: (+39) 3803807370

Data di nascita: 03/09/1994 Nazionalità: Italiana

PRESENTAZIONE

- Radioterapista Oncologo presso la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Milano
- Studente di dottorato di ricerca presso l'Università di Maastricht

RETI E AFFILIAZIONI

[04/2023 – Attuale] **EORTC - Lung Cancer Group, Young and Early Career Investigator**

[24/03/2020 – Attuale] **Iscrizione all'Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di Agrigento**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Milano

Città: Milano | Paese: Italia

[21/02/2025 – Attuale] **Radioterapista Oncologo**

- Attività clinica nell'ambito dei tumori del distretto toracico (polmone, pleura, timo), con partecipazione a riunioni e visite multidisciplinari.
- Attività clinica nell'ambito dei tumori mesenchimali (sarcomi dell'adulto e del giovane adulto), con partecipazione a riunioni e visite multidisciplinari.
- Attività di ricerca principalmente nell'ambito del tumore del polmone non a piccole cellule e partecipazione attiva al laboratorio di Artificial Intelligence in Oncology (AI-ON Lab) coordinato dalla dott.ssa Arsela Prelaj

Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (CNAO)

Città: Pavia | Paese: Italia

[02/2024 – 05/2024] **Periodo formativo nell'ambito del trattamento radioterapico con particelle pesanti**

Focus sul distretto Head&Neck, seguendo il percorso di cura dei pazienti con le principali neoplasie del distretto testa-collo candidati a radioterapia con protoni e ioni carbonio (dalla prima visita al contornamento, fino alla valutazione del piano di cura e i successivi follow up).

MAASTRO clinic, Maastricht University Medical Center

Città: Maastricht | Paese: Paesi Bassi

[12/09/2022 – 30/08/2023] **Fellowship in ricerca clinica**

Progetto di ricerca sul tumore del polmone non a piccole cellule oligometastatico, con la supervisione del professor Dirk De Ruysscher e della dottoressa Lizza Hendriks. In particolare mi sono occupata della raccolta dati dei pazienti arruolati riguardanti le caratteristiche dei pazienti stessi, della neoplasia, terapie sistemiche, eventuali tossicità, informazioni relative ai trattamenti radioterapici e dati di follow up. Scopo dello studio era quello di approfondire il sottogruppo di pazienti con tumore del polmone

oligometastatico de novo, con focus sull'impatto del trattamento locale (radioterapico o chirurgico) su questo setting di pazienti.

Università degli Studi di Pavia - IRCCS Policlinico San Matteo

Città: Pavia | **Paese:** Italia

[25/01/2021 – 26/01/2025] **Scuola di Specializzazione in Radioterapia**

Attività clinica nell'ambito di tumori del distretto toracico (polmone, timo, pleura), tumori del distretto genito-urinario, gastroenterico, della mammella, del distretto testa-collo, neuro-oncologico e linfomi.

Azienda Ospedaliera Universitaria "Gaspere Rodolico"

Città: Catania | **Paese:** Italia

[2015 – 2019] **Internato in Oncologia Medica**

Gruppo di patologia tumori distretto toracico, con particolare focus sul tumore del polmone non a piccole cellule metastatico (oggetto della tesi di laurea).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[25/01/2021 – 26/01/2025] **Scuola di Specializzazione in Radioterapia**

Università degli Studi di Pavia

Campi di studio: Radioterapia Oncologica toracica | **Voto finale:** 50/50 cum laude | **Tesi:** In silico comparison of effective dose to immune cells between photon and proton therapy in patients with locally advanced non-small cell lung cancer

[01/02/2024 – Attuale] **PhD Student - in corso**

Maastricht University

Campi di studio: Oligoprogressive non-small cel lung cancer

[2013 – 2019] **Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia**

Università degli Studi di Catania

Città: Catania | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Medical Oncology | **Voto finale:** 110/110 cum laude | **Tesi:** Role of the inflammatory tumor microenvironment as predictive biomarker of response to Pembrolizumab in non-small cell lung cancer

[2007 – 2013] **Diploma Scientifico**

Liceo Scientifico "Ettore Majorana"

Città: Agrigento | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 100/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Olandese

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | TPS Eclipse (Varian) | Padronanza software IBM SPSS

PUBBLICAZIONI

- [2021] **Radiomics feature extraction harmonization process in the Blue Sky study on stage 3 NSCLC patients undergoing chemoradiation and immunotherapy**
Riferimento: E-poster BiGART 2021 - Acta Oncologica conference
- [2022] **Cabini, R.F., Brero, F., Lancia, A. et al. "Preliminary report on harmonization of features extraction process using the ComBat tool in the multi-center Blue Sky Radiomics study on stage III unresectable NSCLC"**
Riferimento: Insights Imaging 13, 38 (2022). <https://doi.org/10.1186/s13244-022-01171-1>
- [2022] **Evaluation of cardiotoxicity after adjuvant radiation therapy and concomitant trastuzumab in early stage breast cancer treated with and without ABC**
Riferimento: E-Poster - XXXII AIRO National Congress
- [2022] **Preliminary results of the Blue Sky radiomics study on stage III NSCLC patients treated with chemo-radiation and consolidation immunotherapy**
Riferimento: E-Poster - European Lung Cancer Congress (ELCC 2022)
- [2023] **[Treatment outcome of patients with synchronous oligometastatic non-small cell lung cancer in the immunotherapy era: Analysis of a real-life intention-to-treat population](#)**
Riferimento: Jongbloed M., Bartolomeo V., et al. Eur J Cancer . 2023 Sep;190:112947. doi: 10.1016/j.ejca.2023.112947. Epub 2023 Jun 20
- [2023] **[A Glimpse Into the Future for Unresectable Stage III Non-Small Cell Lung Cancer](#)**
Riferimento: Bartolomeo V. et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2024 Apr 1;118(5): 1455-1460. doi: 10.1016/j.ijrobp.2023.11.005. Epub 2023 Dec 27
- [2024] **[Measured Steps: Navigating the Path of Oligoprogressive Lung Cancer with Targeted and Immunotherapies](#)**
Riferimento: Jongbloed M, Khosla AA, Bartolomeo V et al. Curr Oncol Rep . 2024 Jan;26(1): 80-89. doi: 10.1007/s11912-023-01490-6. Epub 2024 Jan 2.
- [2024] **[Cachexia and Sarcopenia in Oligometastatic Non-Small Cell Lung Cancer: Making a Potential Curable Disease Incurable?](#)**
Riferimento: Bartolomeo V., Jongbloed M. et al. Cancers (Basel) . 2024 Jan 4;16(1):230. doi: 10.3390/cancers16010230.
- [2025] **[Impact of immune checkpoint inhibitors and local radical treatment on survival outcomes in synchronous oligometastatic NSCLC](#)**
Riferimento: Jongbloed, Mandy et al. JTO Clinical and Research Reports, Volume 0, Issue 0, 100790
- [2025] **[Diagnosis and treatment of radiation induced pneumonitis in patients with lung cancer: An ESTRO clinical practice guideline](#)**
Autori: Dirk De Ruyscher, Els Wauters, Verena Jendrossek, AndreaRiccardo Filippi, MariePierre Revel, Corinne Faivre-Finn,Jarushka Naidoo,Sara Ramella,Matthias Guckenberger,Umberto Ricardi, Azza Khalil, Marieke Schor, Valentina Bartolomeo, Paul Martin Putora | **Volume, numero, pagine:** Ruyscher, Dirk De et al. Radiotherapy and Oncology, Volume 207, 110837

Alla gentile attenzione del Consiglio Direttivo AIRO Gruppi di Studio

Sono la dott.ssa Valentina Bartolomeo, radio-oncologa presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano e con la presente esprimo il mio interesse nel candidarmi come Consigliere per il Gruppo di Studio AIRO – Polmone. Fin dagli anni di formazione specialistica in Radioterapia, ma ancor prima durante la mia formazione universitaria in Medicina, sono stata fortemente interessata all'oncologia toracica e allo studio dei tumori del polmone non a piccole cellule. Ho iniziato la mia formazione presso il Policlinico San Matteo di Pavia e fin dall'inizio sono entrata a far parte attivamente del percorso clinico-assistenziale di questi pazienti, con partecipazione attiva alle Riunioni Multidisciplinari di Patologia. Da subito ho soprattutto avuto una fortissima propensione per la ricerca clinica, per la capacità che essa aveva di tenere sempre stimolata la mia curiosità senza annoiarmi mai. Ho sempre pensato che nel nostro ambito la parte clinica e quella della ricerca non possano far altro che andare avanti in parallelo, perché solo dalla clinica e dai bisogni dei pazienti si hanno gli stimoli necessari per porsi le domande giuste, per approfondire quello che è già noto e per capire cosa di meglio si può fare per migliorarci e migliorare la vita delle persone. Ho deciso quindi già al secondo anno di trascorrere un periodo presso la clinica radioterapica MAASTRO (Maastricht University Medical Center), a Maastricht sotto la supervisione di Dirk De Ruyscher e Lizza Hendriks, interessandomi ad un progetto di ricerca clinica sul tumore del polmone non a piccole cellule oligometastatico. Questo mi ha permesso di vedere davvero le cose da punti di vista diversi e di allenare la mia mente a pensare in determinati modi che erano lontani dal mio. Al mio rientro ho poi iniziato un percorso di dottorato part-time con l'Università di Maastricht, che tuttora porto avanti. Ho trascorso anche un periodo presso il Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica e infine presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, dove ho iniziato poi a lavorare da neo-specialista a febbraio 2025. Durante tutto il mio percorso, nonostante sia ancora solo agli albori della mia carriera, ho avuto modo di confrontarmi già con tanti Colleghi di centri diversi, in ambito toracico e non, sempre con interesse e cercando di trarre il meglio da qualsiasi esperienza avuta, sia positiva che negativa.

Sono fortemente appassionata alla Radioterapia, che credo sia una branca meravigliosa per quanto poco conosciuta, soprattutto all'ambito toracico. Sono convinta che il nostro ruolo sia assolutamente centrale per il futuro e per la crescita della nostra disciplina, nonché per il percorso stesso di cura dei nostri pazienti. Sono fortemente motivata a confrontarmi e mettermi in gioco con Colleghi diversi e a creare una rete che connetta chi come me si occupa di oncologia toracica, non solo per un proficuo scambio di idee ma anche (e soprattutto) per collaborare in ambito di ricerca clinica e portare avanti progetti nazionali e internazionali.

Per tutti questi motivi, credo che il mio profilo possa essere adatto ad entrare a far parte del Gruppo di Studio AIRO polmone.

Cordiali saluti,

Dott.ssa Valentina Bartolomeo

Radioterapia Oncologica – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

v.bartolomeo94@gmail.com