

Jacopo Di Muzio, MD
Curriculum Vitae

PERSONAL INFORMATION

E-mail	jacopo.dimuzio@gmail.com
PEC	jacopo.dimuzio@to.omceo.it
Nationality	Italian
Date of birth	24.10.1986

WORKING EXPERIENCE

From Jul 2019	Radiation Oncologist <i>Radioterapia U - Città della Salute e della Scienza di Torino – Sant’Anna Hospital</i>
From Jan 2020	Group Coordinator <i>Gruppo di studio sui tumori dell’utero, della vulva e della vagina della Rete Oncologica Piemontese</i>
From Mar2019 to Jul 2019	Radiation Oncologist <i>Fondazione del Piemonte per l’Oncologia (FPO) - Scientific Institute for Research and Treatment of Cancer (IRCCS)</i>

EDUCATION AND TRAINING

26-28/03/2025	Interdisciplinary practical training course on Brachytherapy (interventional RT) in cervical cancer. Presso lo IOC (interventional oncology center) del Gemelli ART Roma
from Aug 2013 to Aug 2018	Specialization in Radiation Oncology (Graduation degree 70/70) <i>Radiotherapy Department, Città della salute e della scienza, Università degli studi di Torino – Italy</i> Thesis: <i>New prognostic factors in the stereotactic body radiation therapy treatment of early stage non-small cell lung cancer.</i> Supervisor: Prof. U. Ricardi
from Nov 2012 to Feb 2013	Professional license in Medical Doctor (ID 22668) <i>Ordine provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Torino</i> Internal Medicine, Orthopaedics, General Medicine
Jul 2007 1 month	Medical student exchange program <i>Medical University of Lodz – Poland</i> Surgical oncology, Oncology
from Oct 2006 to Oct 2012	Graduation in Medicine and Surgery (Graduation degree 110/110 e Lode) <i>Università degli Studi di Torino – Italy</i> Thesis: <i>Radioterapia guidata dalle immagini ecografiche (US-IGRT) nel trattamento dell’adenocarcinoma prostatico.</i> Supervisor: Prof. U. Ricardi
2005	Scientific high school diploma <i>Scientifico Statale Galileo Ferraris – Torino</i>

AWARD

Best presentation award for the oral presentation: *"New prognostic factors in the stereotactic body radiation therapy treatment of early stage non-small cell lung cancer"*.
International course: *Stereotactic body radiation therapy: from physics to clinic*.
Florence, 4-6 Oct 2018

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue	Italian			
Other languages	Listening	Reading	Speaking	Writing
English	C1 Proficient	C1 Proficient	C1 Proficient	C1 Proficient
French	B1 Intermediate	B1 Intermediate	B1 Intermediate	B1 Intermediate
2004	Grade examination in English Trinity College, Edinburgh - Grade 12			

TECHNICAL SKILLS

Radiotherapy techniques	Excellent knowledge of the main techniques used in radiotherapy such as IMRT/VMAT and SBRT. In the last seven years I worked as a member of the Brachytherapy team at the Radiotherapy Department of Sant'Anna hospital in Turin focused on Gynecological Tumors. My previous core businesses were the use of SBRT in early stage lung cancer and thoracic oncology.
Radiological skills	Excellent knowledge of the use of CT in diagnostics and planning of radiotherapy EBRT treatments. Good knowledge of the use of MR-based IGABT in GYN-Cancers. Good knowledge of use of CT-PET images in oncology. Good knowledge of use of GYN-US for IGABT in GYN cancers.
Oncology	Knowledge of the main therapeutic schemes used in oncology, especially in Gynecological Oncology, and management of their side effects gained with the collaboration with the many specialists in medical oncology and gynecology during previous years.
Medical skills	First aid, basic life support and advanced life support knowledge acquired during the medical degree course and during the specialization school.

COMPUTER SKILLS

Excellent knowledge in the research of scientific material through Pubmed and Medscape.
Excellent ability to use contouring software (e.g. RayStation and Oncentra) acquired during the specialization school and many years of use.
Proficient in the use of MS Office (Word, Excel and Power Point).
Excellent ability to use Microsoft Windows and Apple Mac OS X.
Excellent ability to use Web browsers and e-mail programs

ORGANIZATIONAL SKILLS

During my work experience, I've learnt to manage my daily work according to the department goals and deadlines. I like to review patients' situations in advance, to visit them as carefully as possible. I actively participated at multidisciplinary tumour boards to discuss treatment cases with my colleagues.

During my whole educational and training path I was part of several research groups both in my home university and foreign ones. I had the opportunity to present some studies at national conferences.

MEMBERSHIP

European Society of Gynecological Oncology (ESGO) since 2020

European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO) since 2013

Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica (AIRO) since 2013

Scientific production

Peer review papers

- 1) *Salvage radiotherapy with simultaneous integrated boost in non small-cell lung cancer patients with mediastinal relapse after surgery: a pilot study.* Nicosia L, Agnolli L, Reverberi C, De Sanctis V, Marinelli L, Minniti G, Di Muzio J, Valeriani M and Osti MF. *Radiat Oncol.* 2018.
- 2) *Locally-advanced non-small cell lung cancer: shall immunotherapy be a new chance?* Filippi AR, Di Muzio J, Badellino S, Mantovani C, Ricardi U. *J Thorac Dis.* 2018 May; 10(Suppl 13): S1461-S1467. doi: 10.21037/jtd.2017.12.53.
- 3) *No differences in radiological changes after 3D Conformal vs. VMAT-based stereotactic radiotherapy for early stage non- small cell lung cancer.* Badellino S, Di Muzio J, Schivazappa G, Guarneri A, Ragona R, Bartoncini S, Trino E, Filippi AR, Fonio P, Ricardi U. - *Br J Radiol.* 2017 Oct; 90(1078):20170143. doi: 10.1259/bjr.20170143.
- 4) *Prospective assessment of oral mucositis and its impact on quality of life and patient-reported outcomes during radiotherapy for head and neck cancer.* Franco P, Martini S, Di Muzio J, Cavallin C, Arcadipane F, Rampino M, Ostellino O, Pecorari G, Garzino Demo P, Fasolis M, Airolidi M, Ricardi U. *Med Oncol.* 2017 May; 34(5):81. doi: 10.1007/s12032-017-0950-1. Epub 2017 Apr 6. PMID: 28386836
- 5) *Hypofractionation with no boost after breast conservation in early-stage breast cancer patients.* Arcadipane F, Franco P, De Colle C, Rondi N, Di Muzio J, Pelle E, Martini S, Ala A, Airolidi M, Donadio M, De Sanctis C, Castellano I, Ragona R, Ricardi U. *Med Oncol.* 2016 Oct; 33(10):108. doi: 10.1007/s12032-016-0821-1.
- 6) *Induction Chemotherapy and Sequential Concomitant Chemo-radiation in Locally Advanced Head and Neck Cancers: How Induction-phase Intensity and Treatment Breaks May Impact on Clinical Outcomes.* Franco P, Potenza I, Schena M, Riva G, Pecorari G, Garzino Demo P, Fasolis M, Moretto F, Garzaro M, Di Muzio J, Melano M, Airolidi M, Ragona R, Rampino M, Ricardi U.- *Anticancer Res.* 2015 Nov;35(11):6247-54.

- 7) *Observational multicenter Italian study on vulvar cancer adjuvant radiotherapy (OLDLADY 1.2): a cooperation among AIRO Gyn, MITO and MaNGO groups.* G. Macchia, C. Casà, M. Ferioli, V. Lancellotta, D. Pezzulla, B. Pappalardi, C. Laliscia, E. Ippolito, J Di Muzio, A. Huscher, F. Tortoreto, M. Boccardi, R. Lazzari, P. De Iaco, F. Raspagliesi, A. Gadducci, G. Garganese, G. Ferrandina, A. Giuseppe Morganti, L. Tagliaferri - Radiol Med. 2022 Nov;127(11):1292-1302. doi: 10.1007/s11547-022-01538-w

- 8) *Definitive chemoradiation in vulvar squamous cell carcinoma: outcome and toxicity from an observational multicenter Italian study on vulvar cancer (OLDLADY 1.1)* - Gabriella Macchia, Valentina Lancellotta , Martina Ferioli , Calogero Casà , Donato Pezzulla, Brigida Pappalardi, Concetta Laliscia, Edy Ippolito, Jacopo Di Muzio, Alessandra Huscher, Francesca Tortoreto, Mariangela Boccardi, Roberta Lazzari, Anna Myriam Perrone, Francesco Raspagliesi, Angiolo Gadducci, Giorgia Garganese, Simona Maria Fragomeni, Gabriella Ferrandina, Alessio Giuseppe Morganti, Maria Antonietta Gambacorta, Luca Tagliaferri - Radiol Med. 2024 Jan;129(1):152-159. - doi: 10.1007/s11547-023-01712-8.

- 9) *Management of Breast Cancer during COVID-19 Pandemic: Trends of the Intervals to Radiotherapy in a Single Center Cohort.-* J. Di Muzio, V. Chiofalo, C. Grossi, F. Olivero, S. La Sala, A. Mussano, U. Ricardi - Clin. Exp. Obstet. Gynecol. 2022; 49(11):253. DOI:10.31083/j.ceog4911253

- 10) *Radiotherapy Management of Locally Advanced Cervical Cancer during the COVID-19 Era: A Single Centre Report on Treatment Approach, Brachytherapy Fractionation and Timing.* V. Chiofalo, J. Di Muzio, C. Grossi, F. Olivero, A. Peruzzo, E. Madon, A. Mussano, U. Ricardi. - Clin. Exp. Obstet. Gynecol. 2022 Oct 28; 49(11):240. DOI: 10.31083/j.ceog4911240

- 11) *Prevention and management of radiotherapy-related toxicities in gynecological malignancies. Position paper on behalf of AIRO (Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology).* Elisabetta Perrucci, Gabriella Macchia, Annamaria Cerrotta, Angela Damiana Andrulli, Rosa Autorino, Amelia Barcellini, Maura Campitelli , Giulia Corrao, Sara Costantini , Vitaliana De Sanctis, Jacopo Di Muzio, Valeria Epifani, Patrizia Ferrazza, Andrei Fodor, Elisabetta Garibaldi, Concetta Laliscia, Roberta Lazzari, Elena Magri, Cristina Mariucci, Maria Paola Pace, Brigida Pappalardi, Alice Pastorino, Federica Piccolo, Claudio Scoglio, Alessia Surgo, Francesca Titone, Francesca Tortoreto, Francesca De Felice, Cynthia Aristei - Radiol Med. 2024 Sep;129(9):1329-1351. doi: 10.1007/s11547-024-01844-5. Epub 2024 Aug 28.

Conference posters

- 1) High-Dose-Rate Brachytherapy For Treatment Of High-Grade Vaginal Intraepithelial Neoplasia - Niccolò Gallio, Mario Preti, Alberto Revelli, Fulvio Borella, Elena Casetta, Valeria Chiofalo, Jacopo Di Muzio, Umberto Ricardi – ESGO 2025
- 2) Dose-dense NACT followed by CCRT in locally advanced cervical cancer: feasibility and safety - G. Parpinel, M. Buffa, J. Di Muzio³, A. Peruzzo Cornetto, C. Palladino, ME. Laudani, M. Barboni, E. Peirano, M. Girimonte, E. Madon and P. Zola – ESGO 2021
- 3) Lung Stereotactic ablative radiotherapy in elderly patients: safety and efficacy. C. Cavallin, S. Badellino, M. Cerrato, D. Caivano, I. Chiovatero, A. Vella, J. Di Muzio, c. Mantovani, M. Levis, U. Ricardi. ESTRO 37, 2020, Vienna
- 4) Updated mono-institutional analysis of 177 vaginal and pelvic recurrences of endometrial cancer. Valeria Chiofalo, Jacopo Di Muzio, Veronica Richetto, Eugenia Madon, Dionysios Kazaros, Sergio Gribaudo ESTRO 37, 2020, Vienna
- 5) Update of a mono-institutional, retrospective cohort of patients with a diagnosis of primary or recurrent Hepatocellular Carcinoma treated with Stereotactic Body Radiation Therapy: tumor control, survival and toxicity. J. Di Muzio, R. Carlevato, A. S. Guarneri, P. Franco, R. Ragona, U. Ricardi ESTRO 37, 2020, Vienna
- 6) New prognostic factors in the stereotactic body radiation therapy treatment of early stage non-small cell lung cancer. J. Di Muzio, S. Badellino, M. Levis and U. Ricardi ESTRO 36, 2019, Milano
- 7) *High local control with 4D-IGRT based SBRT for stage I NSCLC: a retrospective study* – Online Poster at ESTRO 37. 20 – 24 April, 2018 Barcelona, Spain
- 8) *Delineation of radiation treatment volumes: a regional network based on the software Radiotherap-e* - Franco P, Arcadipane F, Di Muzio J, Ricardi U. ESTRO 35, 2017, Torino.
- 9) *Planning dose recalculation on cone beam CT images for fractionated SBRT in prostate cancer: dose tracking comparison with and without the use of seed markers for a daily on line repositioning process.* Fiandra C, Munoz F, Fusella M, Guarneri A, Bartoncini S, Di Muzio J, Moretti E, Magli A, Ragona R, Ricardi U. 2014.

Abstracts	1) <i>Lumbar sacral bone marrow modeling of acute hematological toxicity in chemoradiation for anal cancer</i>. Franco P, Arcadipane F, Ragona R, Mistrangelo M, Cassoni P, Di Muzio J, Rondi N, Morino M, Racca P, Ricardi U. <i>ESTRO 35</i>, 2017, Torino. 2) <i>Implementazione de “l’Adaptive Radiotherapy” nel trattamento radioterapico stereotassico ipofrazionato dell’adenocarcinoma della prostata: “dose tracking” vs. “re-optimization</i>. Di Muzio J, Munoz F, Bartoncini S, Fiandra C, Fusella M, Guarneri A, Ragona R and Ricardi U AIRO regionale Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta – Dicembre 2013 (Oral communication)
Speaker at conferences and courses	1) “Update sui tumori ginecologici 2nd edition ” – 03-04/07/2025 Stresa (VCO) 2) “La radioterapia basata sull’evidenza nello scenario di evoluzione tecnologica, terapeutica e diagnostica” – AIRO LPV – Verduno (CN) 14/12/2024 – Invited speaker 3) “Tumori ginecologici: strategie di diagnosi e cura nella Rete Oncologica” - Gynaecology On The Road - Torino 02/12/2024 4) “Audit in senologia e ginecologia oncologica” – 24/03/2023 Città della Salute e della Scienza di Torino P.O. Sant’Anna 5) “Ruolo del trattamento radioterapico nella gestione delle pazienti sottoposte ad immunoterapia” – 1° Masterclass MITO “Ruolo dell’immunoterapia del trattamento delle neoplasie ginecologiche – Torino 16/10/2023 6) “Update 2023: Carcinoma dell’Ovaio e dell’Endometrio” – 06-07/07/2023 Stresa (VCO) 7) “New prognostic factors in the stereotactic body radiation therapy treatment of early stage non-small cell lung cancer?” – Corso ECM: Stereotactic Body Radiation Therapy: from clinic to physics – 04-06/10/2019 - Florence 8) “HCC and high dose radiotherapy: Turin Experience” – Advance in Radiation Oncology: Expert Meeting – 25-26/10/2019 – Pontremoli (MS) 9) “IGRT: Cone Beam CT nel controllo del posizionamento e del movimento” – Corso ECM: IGRT nella pratica clinica: metodiche e procedure – 09/11/2019 Istituto Rosmini, PO Molinette (TO)

Torino, August 2025

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali riportati nel presente cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l’applicazione delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel presente cv corrispondono a verità.

Oggetto:

Candidatura per il ruolo di Consigliere del Gruppo di Studio sulle Neoplasie Ginecologiche

Care colleghe e Cari colleghi,

con la presente invio la mia candidatura a Consigliere del Gruppo di Studio sulle Neoplasie Ginecologiche con lo scopo di poter sviluppare progetti di ricerca mirata a valorizzare la radioterapia oncologica quale terapia cardine nella cura della donna.

Svolgo da sette anni attività clinica e di ricerca presso la Radioterapia della Città della Salute e della Scienza di Torino (Presidio Ospedaliero Sant'Anna), in seguito alla Specializzazione in radioterapia oncologica presso l'Università degli Studi di Torino.

Attualmente, la mia attività si focalizza sulle neoplasie ginecologiche, che ho l'opportunità di trattare sia con tecniche avanzate di radioterapia a fasci esterni sia con la brachiterapia. Sin dall'inizio della mia carriera lavorativa ho avuto modo di interfacciarmi e collaborare con colleghe e colleghi delle diverse specialità coinvolte nella cura delle neoplasie della donna e di partecipare attivamente agli incontri multidisciplinari per la discussione dei casi clinici (GIC), diventando il referente per la radioterapia ginecologica nel mio Istituto. Nel campo della Radioterapia Interventistica pratico regolarmente trattamenti intracavitari e ho partecipato a corsi di formazione ESTRO su tumori primitivi della vagina e workshop sia ESTRO che BrachyAcademy sulla MR-IGABT nel tumore della cervice uterina. In collaborazione con colleghi di altri Istituti piemontesi e non, ho in programma di implementare anche trattamenti con tecnica interstiziale.

Sono coordinatore del Gruppo di Studio sui tumori dell'utero, vulva e vagina della Rete Oncologica Piemontese con il quale abbiamo sviluppato i PSDTA (Percorsi di Salute Diagnostico Terapeutico Assistenziale) in merito a queste patologie. Grazie a questa attività ho avuto modo di organizzare eventi di disseminazione e formazione sulla cura dei tumori ginecologici, in stretta collaborazione con altri specialisti.

Ho avuto la possibilità di partecipare attivamente e come *sub-investigator* a progetti di ricerca clinica come lo studio internazionale *Keynote A-18* incentrato sull'impiego dell'immunoterapia all'interno del trattamento del carcinoma della cervice uterina. Seguo con interesse la vita scientifica di questo gruppo, avendo preso parte anche a iniziative quali gli studi OldLady e il Position Paper sulla tossicità.

Con la mia candidatura a Consigliere di questo Gruppo di Studio, spero di poter portare il mio contributo su più fronti: da un lato promuovendo iniziative di disseminazione e divulgazione, dall'altro contribuendo alla ricerca scientifica avente come obiettivo la continua ottimizzazione dei trattamenti e il miglioramento della qualità di vita delle pazienti.

Osservando l'evoluzione delle indicazioni al trattamento radioterapico, in combinazione con il netto miglioramento tecnologico, ritengo che sia compito del radio-oncologo favorire il dialogo

con gli altri specialisti e ampliare la possibilità formativa aprendola anche ai pazienti e alle loro associazioni con il fine primo di migliorare l'esperienza degli stessi nei riguardi del trattamento.

Ritengo importante promuovere iniziative di informazione focalizzate su aspetti più tecnici inerenti allo studio delle tossicità specifiche dei nostri trattamenti, per mitigare la crescente "radiofobia" che affligge gli ambienti della ginecologia oncologica. Al tal fine occorrerebbe portare dati scientifici concreti legati ai risultati clinici, ma anche alle ricadute sulla vita psicologica e sessuale della donna.

Sarebbe inoltre mio interesse approfondire la ricerca traslazionale con progetti volti a indagare il possibile legame tra specifici profili molecolari e la sensibilità al trattamento radioterapico.

Se la mia candidatura riceverà una Vostra valutazione positiva, sarà infine mia cura impegnarmi per favorire il dialogo e la collaborazione attiva con gli altri Gruppi di Studio, creando una sinergia volta a migliorare l'approccio a questo tipo di patologie.

Torino, li Agosto 2025

In fede,

Jacopo Di Muzio