

Curriculum vitae

INFORMAZIONI
PERSONALI**Vagge Stefano****ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-8212-7069>

Data di nascita 14/5/1979 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA*Dirigente medico di I livello*ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

2010–2013

Diploma di dottore di ricerca in Oncologia ed Ematologia Clinica e Sperimentale

Università degli Studi di Genova

tesi dal titolo: "Enhancing Stem Cells Radiosensitization by ATM inhibition provides a strategy to Improve Radiotherapy for High Grade Glioma"

2006–2009

Diploma di specializzazione in Radioterapia

Università degli Studi di Genova

tesi dal titolo "Image Guided and Intensity Modulated Radiotherapy for bone metastases. A hypofractionated regimen with Hi-Art Tomotherapy. From simulation to treatment".

1999–2006

Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (classe 46/S)

Università degli Studi di Genova

tesi di laurea dal titolo "I meccanismi di risposta dei tessuti sani e tumorali agli effetti delle radiazioni ionizzanti: recenti acquisizioni in radiobiologia".

1993–1998

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Don Bosco, Genova

ESPERIENZA
PROFESSIONALE**01/11/2014–alla data
attuale***Dirigente Medico di I Livello a tempo indeterminato*

A.O.U. IRCCS San Martino IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova

- Attività assistenziale (c.ca 350 pazienti/anno):
- Trattamento delle neoplasie polmonari
- Trattamento delle neoplasie cutanee e melanoma
- Trattamento delle neoplasie onco-ematologiche
- Trattamento delle neoplasie dell'apparato gastrointestinale

- Estensore PDTA Regionale (AliSA) per le neoplasie toraciche 2018-2019
- Estensore per AGENAS degli indirizzi operativi e attività sanitarie e sociosanitarie del 2019
- Attività di ricerca
 - Radioterapia applicata nel campo dell'onco-ematologia per il trattamento di linfomi e leucemie con tecniche radianti avanzate.
 - membro fondatore del consorzio internazionale per lo studio e la ricerca sull'irradiazione midollare totale (Total Marrow Irradiation che vede coinvolte l'università di Tokyo, di Bruxelles (UZ), di Minneapolis, di Duarte (CA), di Parigi (Institute Curie), Heidelberg, Cambridge e numerosi altri centri di ricerca. La ricerca è improntata a sviluppare tecniche di irradiazione dedicate a incrementare l'efficacia o a ridurre la tossicità dei trapianti di cellule staminali emopoietiche nelle leucemie acute, nel mieloma e nei linfomi avanzati.
 - Implementazione clinica della radioterapia stereotassica ablativa "SABR" per neoplasie polmonari primitive o in pazienti olicometastatici od olicoprogressivi in associazione o meno con immunoterapia.
 - Collaborazione internazionale (UZ Bruxelles) nel trattamento neoadiuvante del carcinoma del retto con sola IG-IMRT
 - Ricerca clinica in trattamenti ipofrazionati o con frazionamenti "alterati" (anche singola frazione settimanale) nel trattamento delle patologie polmonari localmente avanzate, nel trattamento del melanoma e di alcuni tipi di linfoma.
 - Implementazione dei trattamenti dei tumori cutanei con tecnica a contatto BRT (brachiterapia) o teleterapia con elettroni, in associazione o meno con farmaci a bersaglio molecolare di nuova generazione
 - Ruolo della IMRT con Tomoterapia elicoidale nel trattamento "trimodale" del mesotelioma pleurico maligno

01/09/2013–30/04/2014 Collaborazione coordinata e continuativa (Co.Co.Co.)
A.O.U. IRCCS San Martino IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova

01/07/2011–30/06/2013 Dirigente Medico di I Livello a tempo determinato
A.O.U. IRCCS San Martino IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova

01/03/2011–30/06/2011 Ricercatore Laureato Senior
A.O.U.C. IRCCS San Martino IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova

Curriculum vitae

03/11/2009–28/02/2011 Contrattista a progetto (Co.Co.Pro)
IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova

01/08/2006–02/11/2009 Medico Laureato in Formazione Specialistica
Università degli Studi di Genova

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C1	C1	C1
Diploma di Lingua Inglese livello Post Advanced					
Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato					
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente base	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona padronanza di XLS, WORD, PPT, e analisi statistica JMP.

Varian Eclipse, ARIA, MiM Vista, Oncentra MasterPlan, Tomotherapy (Accuray).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Idoneità e Licenze

- conseguita l'abilitazione all'esercizio professionale in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Genova il 18/7/2006.
- iscritto all'Albo dell'Ordine dei Medici della Provincia di Genova dal 3/8/2006 al

numero 14952.

- Certificato di formazione manageriale per dirigenti medici direttori di struttura complessa (2019). Progetto per la creazione di una “*Lung Unit Liguria*”

Attività didattica

- Da Luglio 2011 a Giugno 2013 e dal Novembre 2014 ad oggi, come dirigente medico di I livello ho svolto e svolgo il ruolo di **Tutor** per l'attività clinica e di ricerca degli specializzandi afferenti all'U.O.C. di Radioterapia Oncologica dell'A.O.U. IRCCS San Martino IST di Genova
- **Co-relatore** per la realizzazione di 4 tesi di specializzazione in radioterapia e 1 in radiologia, inerenti la radioterapia stereotassica polmonare e l'IMRT nel trattamento trimodale del mesotelioma pleurico maligno e il trattamento dei tumori dell'ano.
- **Docente** presso la scuola di specialità in Oncologia medica dell'università degli Studi di Genova, nell'anno accademico 2017/18 e 2018/19 per un totale di 4 ore di docenza sul ruolo della radioterapia nel trattamento dei tumori polmonari.
- **Docente** presso la scuola di specialità in Ematologia dell'università degli Studi di Genova, nell'anno accademico 2017/18 per un totale di 4 ore di docenza sul ruolo della radioterapia nel moderno trattamento dei linfomi.

Riconoscimenti e premi

- Corso educativo GITMO (Italian Group of Bone Marrow Transplantation), Monte Sant'Angelo (Fg) 6-8 ottobre 2011. Miglior contributo scientifico nella sessione giovani. "Total marrow or total lymphoid irradiation plus chemotherapy as a conditioning for autologous stem cell transplantation", (GM Pica, S. Vagge, G. Beltrami, S. Nati, G. Catania, R. Corvò, AM Carella).
- Premio E.Vasario (best oral communication award). Spotorno (IT) 4th dicembre 2010, I congresso AIRO Liguria-Piemonte: aspetti clinici e tecnici della radioterapia nei tumori del distretto cervico-facciale. (Head & Neck cancer treatment, technical and clinical aspects of Radiotherapy).
- ESTRO Technology Transfert Grant 2020 (per collaborazione con City of Hope, USA)

Relazioni ad invito / corsi-seminari-congressi

Nazionali

1. INTEGRATE 2.0, strategie terapeutiche nel trattamento del NSCLC in stadio III non resecabile. Pisa, dicembre 2019. (relatore e moderatore).
2. RADIOTHERAPY NOW, IV edizione. Total Body Irradiation vs Total Marrow Irradiation. Update della recente letteratura. Genova 2-3 dicembre 2019. (relatore).
3. Il tumore polmonare non a piccole cellule. Gestione multidisciplinare della malattia localmente avanzata. Impatto delle nuove tecnologie su TCP e NTCP. Convegno gruppo interregionale AIRO Piemonte Liguria e Valled'Aosta. Santa Margherita Ligure, Hotel Continental 16 novembre 2019 (relatore)

4. Diagnosi e trattamento del NSCLC localmente avanzato e metastatico. Approccio radioterapico alla malattia localmente avanzata. ACCMED Genova 15 novembre 2019 (relatore)
5. Lung Cancer Team: l'evoluzione del gruppo multidisciplinare nella gestione del NSCLC localmente avanzato. L'esperienza del radioterapista. Genova Hotel NH, settembre 2019 (relatore)
6. Radioterapia toracica nel SCLC: stato dell'arte e trattamenti integrate nelle forme limitate ed estese. XXIX Congresso nazionale AIRO 2019, palaecongressi Rimini. (relatore)
7. INTEGRATE 2.0, strategie terapeutiche nel trattamento del NSCLC in stadio III non resecabile. (relatore) Catania, settembre 2019.
8. I Corso FIL teorico pratico - la moderna radioterapia nei linfomi "evoluzione e definizione dei volumi di trattamento nei linfomi nodali: INRT e ISRT. Firenze, Sede Università, Luglio 2019 (relatore-moderatore)
9. Convegno melanoma. Optimizing the clinical choices in melanoma, strategie per la gestione del paziente BRAF mutato. Genova, Maggio 2017 (relatore)
10. Lung Young multiregionale: aggiornamenti nel trattamento del carcinoma del polmone. Camogli, Hotel Cenobio dei Dogi, 2019 (relatore)
11. Preceptorship Melanoma, Genova, IRCCS Ospedale policlinico San Martino. 2019 (moderatore)
12. Highlights in Radioterapia 2018. Roma Gennaio 2019 (relatore)
13. Convegno regionale Airo Piemonte-Liguria- Valle d'Aosta. La radioterapia stereotassica nel carcinoma del Pancreas. Dicembre 2018. (relatore)
14. Linfomi: facciamo il punto su: Radioterapia nei linfomi aggressivi. Reggio Emilia Novembre 2018 (relatore).
15. Riunione nazionale FIL Rimini. Radioterapia e linfomi (Novembre 2018)
16. XXVIII congresso nazionale AIRO 2018. Radioterapia nel paziente anziano. Il tumore del polmone localmente avanzato: verso la personalizzazione dei trattamenti combinati. (relatore)
17. INTEGRATE corso itinerante AIRO. La gestione della tossicità nei trattamenti integrati del NSCLC. Catania 2018 (relatore)
18. Real Life Clinic on NSCLC, stage educativa. "Il ruolo della radioterapia nel trattamento multimodale della malattia inoperabile". Genova 2018 (relatore)
19. Approccio multidisciplinare alle terapie del carcinoma basocellulare avanzato. "Il ruolo della radioterapia: tecniche, indicazioni e limiti". Genova, 2017 (relatore)
20. Il ruolo della moderna radioterapia nel trattamento dei linfomi. Villa Serena, Genova Maggio 2017 (relatore)
21. Microcitoma polmonare malattia estesa. Corso Itinerante AIRO, approccio multidisciplinare nel trattamento del microcitoma polmonare: tra tradizione e prospettive future. Humanitas Rozzano. Giugno 2017 (relatore)
22. Radiochirurgia e radioterapia stereotassica: non solo tecnica. Dosi- Tempi e volumi della SBRT. Ospedali Galliera, Genova Marzo 2017 (relatore)
23. Radioterapia e nuovi farmaci: la ricerca di una sinergia oltre la palliazione. XXII Congresso Nazionale IMI Ragusa Novembre 2016. (relatore)

24. XXVI congresso nazionale AIRO Rimini Settembre 2016. Melanoma dati clinici di associazione su target intra ed extracranici. (relatore)
25. Convegno multidisciplinare IRCCS San Martino IST. La palliazione intelligente: radioterapia e metastasi toraciche. Genova, Dicembre 2015 (relatore).
26. Corso avanzato di Radiobiologia Brescia 8 Ottobre 2015. Piccole dosi grandi rischi? Irradiazione dopo il concepimento e in gravidanza. (relatore)
27. Convegno Nazionale AIRO Giovani, Le terapie integrate in Radioterapia. Farmaci a bersaglio molecolare e immunoterapia in associazione alla radioterapia nel tumore polmonare localmente avanzato. Montecatini Terme Giugno 2015 (relatore)
28. Workshop IRCCS San Martino IST (IMI) sul melanoma. "Melanoma e metastasi cerebrali. Ruolo della Radioterapia" Giugno 2015 (relatore)
29. XXIX Congresso Nazionale AIRB meeting congiunto con VII congresso Nazionale AIRO Giovani, Firenze 13-14 Giugno 2014, "La radioterapia Stereotassica ablativa: metastasi polmonari". (relatore)
30. IV Congresso AIRO Piemonte-Liguria-Valle D'Aosta, Bard Dicembre 2013, "Il carcinoma prostatico: tra multidisciplinarietà e nuove prospettive" (moderatore)
31. IRCCS San Martino IST, Corso ECM: Terapie di supporto in radioterapia: la tossicità ematologica. Novembre 2013 (relatore)
32. Evento scientifico AIRO Lombardia, La radioterapia in Oncoematologia: "Total Marrow e Total Lymphoid Irradiation in ambito trapiantologico per le leucemie linfoidi con Tomoterapia elicoidale" Bergamo, 9 novembre 2013. (relatore)
33. "Simultaneous Integrated Boost: Clinical and Radiobiological Implications" XXII Congresso Nazionale AIRO, Roma, novembre 2012. (relatore)
34. XXI Congresso Nazionale AIRO Genova, novembre 2011, "Modern radiotherapy in the oligometastatic disease" (moderatore)
35. XXI Congresso Nazionale AIRO Genova novembre 2011, "New strategies for conditioning regimens in haematological transplantation" (relatore)
36. Convegno Nazionale: From conventional simulation to adaptive radiotherapy Turin 2 ottobre 2009- "INTRA-FRACTION organ motion control". (relatore)
37. AIOM meets AIRO: Head and Neck patients management, Bologna, 9 luglio 2011 (relatore)
38. Journal Club, Innovazione in radioterapia: tomoterapia elicoidale nei regimi di condizionamento ablativi pre trapianto in onco-ematologia. CBA Genova 17 aprile 2012 (relatore)
39. Radioterapia PET-Guidata (relatore), AOS Santi Antonio Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria, 20 maggio 2011

Internazionali

40. e-ESO (European school of oncology) on line: DEBATE, Should be RT still part of the treatment of Hodgkin Lymphoma? 2019 (moderatore)
41. AERO on line: Total Marrow Irradiation, clinical evidence and the Genoa experience. (relatore)

42. ESTRO 2018 co-chair session immunotherapy & RT (aprile 2018)
43. TMI Vienna 2017 (ESTRO)
44. Stereotactic body radiotherapy and stereotactic radiosurgery. Oncology perspective" OncoStop, Moscow Dicembre 2016
45. 2016 Taiwan TomoTherapy users'Meeting. TMI. Taipei 19-20 Novembre 2016
46. Hospital Universitarie de Geneve (HUG). Invited Lecture to Radiation Oncology and Hematological Department. "Total marrow and total lymphoid irradiation for hematopoietic stem cell transplantation. The Genoa clinical experience and the challenges from the international consortium (ICTMI)". Geneva (CH) March 2016.
47. Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV) Lausanne . Invited Lecture to Radiation Oncology and Medical Physics Department. "Total marrow and total lymphoid irradiation for hematopoietic stem cell transplantation. The Genoa clinical experience and the challenges from the international consortium (ICTMI)". Geneva (CH) February 2016.
48. Bulgarian National Radiation Oncology congress. " Helical Tomotherapy: versatile and simplex IMRT delivery to complex target. The Genoa clinical experience" Varna June 2015.
49. 4th International meeting on Update on Total Marrow Irradiation Consortium."Genoa experience on TMI and TLI". Paris March 2015. (relatore e moderatore)
50. Accuray, AERO User's meeting, Minneapolis (USA), May 2014, "Practical Image Guided Radiotherapy for Hypofractionated Upper and Lower Body Total Marrow Irradiation". (relatore)
51. 3th International meeting on Update on Total Marrow Irradiation Consortium. "Genoa experience on pediatric TMI. Nantes November 2013. (relatore)
52. Dallas, Settembre 2012, Advancing Radiation Oncology collaborative Forum, "Feasibility of Dose painted and Image Guided Hypofractionated Total Lymphoid Irradiation with Helical Tomotherapy plus Melphalan as ablative treatment followed by Autologous Stem Cell Transplantation for Lymphoid Malignances". (relatore e moderatore)
53. 2nd International meeting of Total Marrow Irradiation Consortium. "Genoa clinical experience on Total Marrow Irradiation"Bruxelles November 2012. (relatore)
54. First International meeting (sponsored by OECI) on Total Marrow Irradiation. "New conditioning regimen in HSCT transplantation". Genoa November 2011.

Relazioni come comunicazioni orali selezionate

▪ Nazionali

- 1.I Congresso Interregionale AIRO Piemonte-Liguria – Aspetti clinici e tecnici della radioterapia nei tumori del distretto cervico-facciale "Carcinoma localmente avanzato del rinofaringe: vantaggi e limiti delle nuove tecnologie attraverso un confronto tra IMRT Step & Shoot e Tomoterapia elicoidale. Spotorno (SV) 4 dicembre 2010
- 2.XX Congresso Nazionale AIRO (National Congress of Radiation Oncology) "Locally advanced nasopharyngeal carcinoma: a comparison between helical

Tomotherapy and step & shoot IMRT to find a ceiling in the advantages of technology improvement. Napoli 13-16 novembre 2010

3.Congresso Nazionale Associazione Italiana di RadioBiologia (National Congress of Radiobiology) "Irradiazione midollare totale per trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche nei pazienti leucemici high-risk". Siena 25-26 giugno 2010.

4.XIX Congresso Nazionale AIRO (National Congress of Radiation oncology) (sessione Airo Giovani) "Good target coverage and predictable lessen toxicity in the treatment of anal cnal cancer: dosimetric comparison of Tomotherapy Hi-Art II system versus a fixed fields IMRT and an advanced 3D-EBRT." Bologna 14-17 novembre 2009

5.Congresso Nazionale -I 40 anni della Radioterapia degli Ospedali Galliera- "StatRT™- rapido accesso al trattamento IG/IMRT on-line con TomoTherapy® Hi-Art® system, analisi preliminare delle indicazioni cliniche e delle procedure tecniche". 6 giugno 2009 Genova

6.XVIII Congresso Nazionale AIRO (sessione Airo Giovani) "Chemo-Radiation in pancreatic cancer: clinical outcomes". Milano novembre 2008

7.XVIII Congresso Nazionale AIRO (sessione Airo Giovani) "Acute toxicity and compliance in patients treated with cetuximab and CT/RT in alternating regimen or cetuximab with RT alone: multidisciplinary supportive management out come in locally advanced head and neck cancer". Milano novembre 2008

▪ **Internazionali**

1.Congresso ESTRO 31 "Evaluation of CT Atlas-Based Segmentation of Whole Body Organs for Large Fields Irradiation", Barcellona, maggio 2012.

2.2010 EMEA (European Middle East and Africa) symposium of Tomotherapy: "Rapid stereotactic IG/IMRT treatment of spinal metastasis with StatRT module of TomoTherapy". Malaga (SP) 6-8 maggio 2010.

Attività editoriali

Revisore (dal)

- Tumori (2015)
- British Journal of Pharmaceutical Research (2015)
- Journal of Cancer Science and Therapy
- Frontiers Oncology (2016)
- Radiation oncology (2016)

**Organizzazioni
Scientifiche e Gruppi di
Lavoro**

Appartenenza come socio ordinario

- ESTRO European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (dal 2007)
- ASTRO American Society for Radiation Oncology (dal 2012)
- A.I.R.O. Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica (dal 2007)
- A.I.R.B. Associazione Italiana di Radiobiologia (dal 2006)
- F.I.L. Fondazione Italiana Linfomi (dal 2014)

Partecipazione attiva in comitati di studio

Curriculum vitae

- Consigliere nel gruppo di studio A.I.R.O. per le neoplasie polmonari (2014-2016)
- Membro della commissione Radioterapia della FIL (2014-ad oggi)
- Segretario A.I.R.B. (2014-2016)
- Coordinatore del gruppo di ricerca dell'associazione italiana di radioterapia (AIRO) in oncologia toracica (2020-2022)

Produzione Scientifica

Autore e coautore di 24 pubblicazioni editate a stampa su riviste internazionali peer-reviewed. (SCOPUS) con H-index 8.

Autore e coautore di più di 80 pubblicazioni editate a stampa su atti di convegni o congressi nazionali ed internazionali.

Genova 2/2/2020

Stefano Vagge

