

INFORMAZIONI PERSONALI

Silvia Takanen



silvia.takanen@ifo.gov.it

Data di nascita 27/01/1985 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Medico specialista in Radioterapia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

16/01/2021 - OGGI

Medico Specialista in Radioterapia con incarico di Dirigente Medico I livello a tempo pieno e indeterminato

Particolare interesse nell'ambito della gestione multidisciplinare dei trattamenti delle neoplasie mammarie e delle neoplasie ginecologiche

Partecipazione alle riunioni multidisciplinari sulla patologia mammaria.

Partecipazione come referente per la radioterapia alle riunioni multidisciplinari sulla patologia ginecologica.

Partecipazione ai seguenti trials clinici:

- Pinnarò P, Takanen S et al. Ten fraction adjuvant hypofractionated radiotherapy in node positive breast cancer (ASTRO October 2021)
- A Randomized, Phase 3, Double-Blind Study of Chemoradiotherapy With or Without Pembrolizumab for the Treatment of High-risk, Locally Advanced Cervical Cancer

UOC di Radioterapia Direttore: Prof. Giuseppe Sanguineti

IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (IRE)

01/10/2018 -
15/01/2021**Medico Specialista in Radioterapia con incarico di "Praticien de Centre de Lutte Contre le Cancer (CLCC) à temps plein et indéterminé" (Dirigente Medico I livello equiparato ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. n. 483/1997)**

Particolare interesse nell'ambito della gestione multidisciplinare dei trattamenti delle neoplasie mammarie, ematologiche e polmonari.

Expertise nei trattamenti stereotassici in singola e multipla frazione cerebrali e polmonari.

Gestione di trattamenti mediante protonterapia per neoplasie neuro-oncologiche e del tratto testa-collo.

Referente per la radioterapia alle riunioni multidisciplinari sulla patologia mammaria, polmonare ed ematologica nella sede di Saint-Cloud.

Partecipazione agli staff tecnici di stereotassi e di protonterapia.

- S. Takanen, et al. Postoperative stereotactic brain radiation therapy: a single centre retrospective analysis. (ESTRO 2020)

Partecipazione ai seguenti ongoing trials clinici:

- Studio randomizzato di fase III "Hypo-G": studio randomizzato finalizzato al confronto tra la radioterapia locoregionale convenzionale e la radioterapia locoregionale ipofrazionata nel tumore della mammella
- Studio ROMANCE: studio prospettivo randomizzato sull'omissione della radioterapia nel tumore della mammella dopo chirurgia mammaria conservatrice in pazienti con ca in situ e basso rischio di recidiva
- Studio RTEP7: studio di fase II-III randomizzato che valuta l'interesse di una ridistribuzione di dose personalizzata in pazienti con NSCLC inoperabili e con PET positiva a 42 Gy dopo inizio di un trattamento radio-chemioterapico curativo

Département Oncologie Radiothérapie (DOR) Paris (FR)

Institut Curie Ensemble Hospitalier (Saint-Cloud, Centre de Protonthérapie Orsay)

Chefs DOR: Prof Philip Poortmans- Prof Gilles Créhange

15/07/2015 –
30/09/2018**Medico Specialista in Radioterapia con incarico di Dirigente Medico I livello a tempo pieno ed indeterminato (dal 16 novembre 2016) e con incarico libero professionale (fino al 15 novembre 2016)**

Referente per la radioterapia alle riunioni multidisciplinari per la patologia mammaria.

Gestione di protocolli relativi alla Radioterapia Intraoperatoria (IORT) nel tumore della mammella:

- Takanen S, et al. Breast cancer electron intraoperative radiotherapy: assessment of preoperative selection factors from a retrospective analysis of 758 patients and review of literature. Breast Cancer Res Treat. 2017.
- Takanen S, et al. Full-dose intraoperative radiotherapy in older patients with early breast cancer. Analysis of eligible criteria and outcomes. Journal of Geriatric Oncology 2019.
- S. Takanen, et al. Eliot- boost followed by hypofractionated ebrt after conservative surgery in patients with early breast cancer: preliminary results from a non randomised- phase II clinical trial. (ESTRO 2017)

Partecipazione come contributore al Rapporto ISTISAN 21/10 Assicurazione di qualità nella radioterapia intraoperatoria.

USC Radioterapia Bergamo (IT)

Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) Papa Giovanni XXIII

Direttore USC Radioterapia: Dott. Luigi Franco Cazzaniga

15/05/2010 -	Medico specializzando in Radioterapia
15/05/2015	Esperienza in Simulazione Virtuale e Tradizionale, nei sistemi di immobilizzazione, nella contomazione del target e degli organi a rischio, nella valutazione dell' imaging e nel riconoscimento delle strutture anatomiche, nella fusione delle immagini TC simulazione con RM o TC-PET, nella valutazione dei campi di irradiazione, dei controlli di qualità dei piani di trattamento. Esperienza nella valutazione dei piani di trattamento 3D, IMRT step and shoot, Stereotassi cerebrale, BRT PDR.
Nell'ambito dell'attività clinica formativa, particolare interesse per le neoplasie mammarie, ginecologiche e polmonari:	
<ul style="list-style-type: none"> - Takanen S, et al. Complete response and long-term survival in malignant pleural mesothelioma: case report. <i>Anticancer Res.</i> 2012 Apr;32(4):1485-7. - Takanen S, et al. Multiple bone metastases from glioblastoma multiforme without local brain relapse: a case report and review of the literature. <i>Tumori.</i> 2013 Sep-Oct;99(5):e237-40. - Takanen S, et al. Number of mediastinal lymph nodes as a prognostic factor in pN2 non small cell lung cancer: a single centre experience and review of the literature. <i>Asian Pac J Cancer Prev.</i> 2014;15(18):7559-62. 	

Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomo- Patologiche
 Policlinico Umberto I "Sapienza" Università degli Studi di Roma
 Direttore UOC Radioterapia: Prof. Vincenzo Tombolini

Studio e approfondimento dei tumori Testa-Collo e delle tecniche avanzate a fasci esterni di Radiochirurgia e radioterapia stereotassica su encefalo.

Pubblicazione dei seguenti lavori:

- Orlandi E, Takanen S, et al. Postoperative radiotherapy with volumetric modulated arc therapy of lacrimal gland carcinoma: two case reports and literature review. *Future Oncol.* 2014 Nov;10(14):2111-20.
- Greco A, Orlandi E, Mirabile A, Takanen S, et al. Italian version of the M.D. Anderson Symptom Inventory-Head and Neck Module: linguistic validation. *Support Care Cancer.* 2015 Mar 21.

Partecipazione ai seguenti ongoing trials:

- Chemioterapia di induzione seguita da radioterapia radicale + Cetuximab verso Chemio-radioterapia nel carcinoma squamoso della testa-collo localmente avanzato (SCCHN). Studio di fase III randomizzato.
- Studio multicentrico randomizzato per valutare l'efficacia del Fentanyl pectina spray nasale (FPNS) versus Physician Choice (PC) - Usual Care (UC), al fine di ridurre l'incidenza del breakthrough pain (IP-BTP) nei pazienti disfagici con neoplasie del testa-collo sottoposti a trattamento radioterapico.
- Sintart 1: Studio di fase II in pazienti con neoplasie dei seni paranasali operabili sottoposti a trattamento integrato di chemioterapia, chirurgia e radioterapia mediante fotoni o adroterapia.
- Sintart 2: Studio di fase II in pazienti con neoplasie dei seni paranasali inoperabili sottoposti a trattamento integrato di chemioterapia e radioterapia mediante fotoni o adroterapia.

Struttura Complessa Radioterapia 2 Milano (IT)
 IRCCS Istituto Nazionale Tumori
 Direttore Servizio Radioterapia 2: Dott. Carlo Fallai

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

MAGGIO 2015 Specializzazione in Radioterapia con votazione 70/70 e lode

"Sapienza" Università degli Studi di Roma
 Facoltà di Medicina e Odontoiatria

MARZO 2010 Abilitazione all'esercizio della professione medica

"Sapienza" Università degli Studi di Roma
 Facoltà di Medicina e Odontoiatria

LUGLIO 2009 Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode

"Sapienza" Università degli Studi di Roma
 Facoltà di Medicina e Odontoiatria

LINGUE STRANIERE

Inglese (livello avanzato)

Francese (livello avanzato)

Spagnolo (livello base)

**INFORMAZIONI
AGGIUNTIVE****Pubblicazioni**

- **Takanen S**, Resuli B, Graziano V, Parisi A, Lisi R, Raffetto N, Tombolini V. Complete response and long-term survival in malignant pleural mesothelioma: case report. *Anticancer Res.* 2012 Apr;32(4):1485-7.
- **Takanen S**, Bangrazi C, Caiazzo R, Raffetto N, Tombolini V. Multiple bone metastases from glioblastoma multiforme without local brain relapse: a case report and review of the literature. *Tumori.* 2013 Sep-Oct;99(5):e237-40.
- **Takanen S**, Bangrazi C, Graziano V, Parisi A, Resuli B, Simione L, Caiazzo R, Raffetto N, Tombolini V. Number of mediastinal lymph nodes as a prognostic factor in pN2 non small cell lung cancer: a single centre experience and review of the literature. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2014;15(18):7559-62.
- Orlandi E, **Takanen S**, Giandini T, Iannaccone E, Fontanella W, Locati L, Carrara M, Bossi P, Bergamini C, Granata R, Tombolini V, Ibla T, Licita L, Pignoli E, Fallai C. Postoperative radiotherapy with volumetric modulated arc therapy of lacrimal gland carcinoma: two case reports and literature review. *Future Oncol.* 2014 Nov;10(14):2111-20.
- Greco A, Orlandi E, Mirabile A, **Takanen S**, Fallai C, Iacovelli NA, Rimedio A, Russi E, Sala M, Monzani D, Rosenthal DI, Gunn GB, Steca P, Licita L, Bossi P. Italian version of the M.D. Anderson Symptom Inventory-Head and Neck Module: linguistic validation. *Support Care Cancer.* 2015 Mar 21.
- Mazzarella F, Paludetti A, Giovanelli M, Mauri EMP, **Takanen S**, Righi B, Cazzaniga LF, Fenaroli P. Nipple sparing mastectomy: when oncologic feasibility meets aesthetic outcome. A single center experience. *Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche* 2017 October;176(10):497-503
- **Takanen S**, Gambirasio A, Gritti G, Källi M, Andreoli S, Fortunato M, Feltre L, Filippone FR, Iannaccone E, Maffioletti L, Muni R, Piccoli F, Mauri EMP, Paludetti A, Giovanelli M, Burgoa L, Valerii C, Palamara F, Ferro M, Fenaroli P, Tondini CA, Cazzaniga LF. Breast cancer electron intraoperative radiotherapy: assessment of preoperative selection factors from a retrospective analysis of 758 patients and review of literature. *Breast Cancer Res Treat.* 2017.
- **Takanen S**, Kalli M, Vukcaj S, Andreoli S, Fortunato M, Mauri EMP, Paludetti A, Candiago E, Cattaneo L, Gianatti A, Fenaroli P, Cazzaniga LF. Full-dose intraoperative radiotherapy in older patients with early breast cancer. Analysis of eligible criteria and outcomes. *Journal of Geriatric Oncology* 2019.
- Cancers et pathologies du sein attitudes diagnostiques et thérapeutiques, protocoles de traitement 2019-2020 (Institut Curie et Gustave Roussy). Référentiel diagnostique et thérapeutique SEIN - REMAGUS 2019-2021. Contributeurs Radiothérapie Institut Curie: P. Poortmans, **S. Takanen**, Y. Kirova, A. Fourquet. June 2019
- Leonardi MC, Tomio L, Radice D, **Takanen S** et al. Local Failure After Accelerated Partial Breast Irradiation with Intraoperative Radiotherapy with Electrons: An Insight into Management and Outcome from an Italian Multicentric Study. *Ann Surg Oncol* Nov 2019
- Poortmans PMP, **Takanen S**, Marta GN, Meattini I, Kaidar-Person O. Winter is over: The use of Artificial Intelligence to individualise radiation therapy for breast cancer. *The Breast.* Accepted Date: 20 November 2019
- Hequet D, Rodrigues M, Tardivon A, Langer A, Dahan M, Rouzier R, **Takanen S**, Kirova Y, Bidard FC, Cottu P. Impact de l'épidémie de COVID-19 sur les demandes de prise en charge initiale pour cancer du sein. *Bulletin Cancer* 2020
- P Loap, Y Kirova, **S Takanen**, G Créhange, A Fourquet. Breast Radiation Therapy During COVID-19 Outbreak: Practice Guideline. *Cancer Radiother* 2020 Jun
- Hequet D, Rodrigues M, Tardivon A, Langer A, Dahan M, Rouzier R, **Takanen S**, Kirova Y, Bidard FC, Cottu P. [Impact of the COVID-19 epidemic on requests for initial care for breast cancer]. *Bull Canc* 2020
- Perrine Vuagnat, Maxime Frelaut, Toulisie Ramtohul, Clémence Basse, Sarah Diakite, Aurélien Noret, Audrey Bellesoeur, Vincent Servois, Delphine Hequet, Enora Laas, Youlia Kirova, Luc Cabel, Jean-Yves Pierga, Institut Curie Breast Cancer and COVID Group (**Takanen Silvia**), Laurence Bozec, Xavier Paoletti, Paul Cottu & François-Clément Bidard COVID-19 in breast cancer patients: a cohort at the Institut Curie hospitals in the Paris area. *Breast Canc Res* 2020
- Rapporto ISTISAN 21/10 Assicurazione di qualità nella radioterapia intraoperatoria 2021
- Parisi A, Resuli B, **Takanen S** et al. Radiotherapy and disease-free survival for Patients with Desmoid Tumours: a case report and review of literature (AIRO 2011)
- R. Cassese, **Takanen S**. Intravaginal Pulsed Dose rate brachytherapy for stage I (FIGO Staging System) endometrial cancer: outcome and toxicity in our experience (AIRO 2012)
- **S. Takanen**, R. Cassese, B. Resuli, A. Parisi, D. Masi, C. Proietti Semproni, R. Lisi, V. Tombolini. Impatto del volume mammario sulla tossicità acuta radio indotta nel tumore della mammella (AIRO 2012)
- E. Iannaccone, **S. Takanen**, T. Giandini, E. De Ponti, C. Fallai, S. Tana, E. Pignoli, V. Mongioi, M. Franceschini, P. Bossi, L. Locati, C. Bergamini, G. Scaramellini, M. Guzzo, L. Licita, E. Orlandi. Reirradiazione dei tumori del distretto testa-collo: esperienza dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (AIRO 2013)
- De Felice F., Musio D., Guamacchia R., Marsecano C., Ranalli T., **Takanen S.**, Bulzonetti N., Caizzo R., Raffetto N. Tumori pediatrici nell'adulto. Medulloblastoma: la nostra esperienza. (AIRO 2014)
- **S. Takanen**, AL Magnante, B Shima, MT Martinetti, A Palumbo, R Lisi, N Bulzonetti, V Tombolini. Trattamento radio chirurgico su metastasi cerebrali versus whole brain: la nostra esperienza. (AIRO 2014)
- **S. Takanen**, A. Gambirasio, G. Gritti, M. Källi, S. Andreoli, M. Fortunato, L. Feltre, F.R. Filippone, E. Iannaccone, L. Maffioletti, R. Muni, F. Piccoli, E.M.P. Mauri, M. Giovannelli, L. Burgoa, A. Paludetti, M. Ferro, F. Palamara, P. Fenaroli, L.F. Cazzaniga.

ABSTRACTS

- Parisi A, Resuli B, **Takanen S** et al. Radiotherapy and disease-free survival for Patients with Desmoid Tumours: a case report and review of literature (AIRO 2011)
- R. Cassese, **Takanen S**. Intravaginal Pulsed Dose rate brachytherapy for stage I (FIGO Staging System) endometrial cancer: outcome and toxicity in our experience (AIRO 2012)
- **S. Takanen**, R. Cassese, B. Resuli, A. Parisi, D. Masi, C. Proietti Semproni, R. Lisi, V. Tombolini. Impatto del volume mammario sulla tossicità acuta radio indotta nel tumore della mammella (AIRO 2012)
- E. Iannaccone, **S. Takanen**, T. Giandini, E. De Ponti, C. Fallai, S. Tana, E. Pignoli, V. Mongioi, M. Franceschini, P. Bossi, L. Locati, C. Bergamini, G. Scaramellini, M. Guzzo, L. Licita, E. Orlandi. Reirradiazione dei tumori del distretto testa-collo: esperienza dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (AIRO 2013)
- De Felice F., Musio D., Guamacchia R., Marsecano C., Ranalli T., **Takanen S.**, Bulzonetti N., Caizzo R., Raffetto N. Tumori pediatrici nell'adulto. Medulloblastoma: la nostra esperienza. (AIRO 2014)
- **S. Takanen**, AL Magnante, B Shima, MT Martinetti, A Palumbo, R Lisi, N Bulzonetti, V Tombolini. Trattamento radio chirurgico su metastasi cerebrali versus whole brain: la nostra esperienza. (AIRO 2014)
- **S. Takanen**, A. Gambirasio, G. Gritti, M. Källi, S. Andreoli, M. Fortunato, L. Feltre, F.R. Filippone, E. Iannaccone, L. Maffioletti, R. Muni, F. Piccoli, E.M.P. Mauri, M. Giovannelli, L. Burgoa, A. Paludetti, M. Ferro, F. Palamara, P. Fenaroli, L.F. Cazzaniga.

Intraoperative electron radiotherapy 21 gy in early breast cancer: could ki67 represent a selection criterium in preoperative setting? (AIRO 2016)

- **S. Takanen**, A. Gambirasio, G. Gritti, M. Källi, S. Andreoli, M. Fortunato, L. Feltre, F.R. Filippone, E. Iannacone, L. Maffioletti, R. Muni, F. Piccoli, E.M.P. Mauri, M. Giovannelli, L. Burgoa, A. Paludetti, M. Ferro, F. Palamara, P. Fenaroli, L.F. Cazzaniga. Eliot-boost followed by hypofractionated ebrt after conservative surgery in patients with early breast cancer: preliminary results from a non randomised- phase II clinical trial. (Vienna, ESTRO 2017)
- Muni R, Merli R, Manara O, Iannacone E, **Takanen S**, Cazzaniga LF. Radiotherapy in primary CNS lymphoma (Vienna, ESTRO 2017)
- **S. Takanen**, A. Gambirasio, G. Gritti, M. Källi, S. Andreoli, M. Fortunato, L. Feltre, F.R. Filippone, E. Iannacone, L. Maffioletti, R. Muni, F. Piccoli, E.M.P. Mauri, M. Giovannelli, L. Burgoa, A. Paludetti, F. Palamara, D. Cortese, P. Fenaroli, L.F. Cazzaniga. Full-dose breast intraoperative radiotherapy in the elderly: a single center experience. (AIRO 2017)
- M.C. Leonardi, D. Radice, L. Tomio, GB. Ivaldi, G. Catalano, M. Alessandro, C. Fillini, A. Ciabattoni, M. Guenzi, E. Bonzano, **S. Takanen**, C. Francia, O. Alessandro, C. Fodor, F. Rossetto, R. Ricotti, BA. Jereczek-Fossa, R. Orecchia and the AIRO IORT Working Group. Clinical outcome and management following locoregional relapse in 248 patients treated with intraoperative electron as the sole radiation treatment for breast cancer: multicenter study of the AIRO IORT Working Group. (AIRO 2017)
- E. Iannacone, A. Verreggia, M. Cortellessa, R. D'Amico, F. Gherardi, L. Maffioletti, R. Muni, **S. Takanen**, F. Piccoli, F.R. Filippone, E.O.A. Betto, A. Bellia, M. Camelli, C. Malandrino, G. Trezzi, S. Andreoli, L.M. Busci, C.P. Soatti, L. Frigerio, L.F. Cazzaniga. Adjuvant chemoradiotherapy versus radiotherapy and chemotherapy alone in stage III endometrial cancer. (AIRO 2017)
- Luca Berta , Fabio Piccoli , Marco Fortunato, Claudia Bianchi , Gaia Moretti , **Silvia Takanen** , Roberta Muni , Eva Iannacone , Francesco Romeo Filippone, Laura Maffioletti, Stefano Andreoli , Luigi Franco Cazzaniga. SBRT Treatment of the lung cancer with VMAT techniques: the ASST Papa Giovanni XXIII experience. (International Stereotactic Radiosurgery Congress, Montreux 2017)
- M.C. Leonardi, D. Radice, L. Tomio, GB. Ivaldi, G. Catalano, M. Alessandro, C. Fillini, A. Ciabattoni, M. Guenzi, E. Bonzano, **S. Takanen**, C. Francia, O. Alessandro, C. Fodor, F. Rossetto, R. Ricotti, BA. Jereczek-Fossa, R. Orecchia and the AIRO IORT Working Group. Clinical outcome and management following locoregional relapse in 248 patients treated with intraoperative electron as the sole radiation treatment for breast cancer: multicenter study of the AIRO IORT Working Group. (AIRO 2017)
- E. Iannacone, A. Verreggia, M. Cortellessa, R. D'Amico, F. Gherardi, L. Maffioletti, R. Muni, S. Takanen, F. Piccoli, F.R. Filippone, E.O.A. Betto, A. Bellia, M. Camelli, C. Malandrino, G. Trezzi, S. Andreoli, L.M. Busci, C.P. Soatti, L. Frigerio, L.F. Cazzaniga. Adjuvant chemoradiotherapy versus radiotherapy and chemotherapy alone in stage III endometrial cancer. (AIRO 2017)
- **S. Takanen**, A. Gambirasio, G. Gritti, M. Källi, S. Andreoli, M. Fortunato, L. Feltre, F.R. Filippone, E. Iannacone, L. Maffioletti, R. Muni, F. Piccoli, E.M.P. Mauri, M. Giovannelli, L. Burgoa, A. Paludetti, F. Palamara, D. Cortese, P. Fenaroli, L.F. Cazzaniga. Full-dose breast intraoperative radiotherapy in the elderly: a single center experience. (AIRO 2017)
- **S. Takanen**, M. Kalli, G. Gritti, S. Andreoli, M. Fortunato, E. Mauri, A. Paludetti, M. Giovanelli, L. Burgoa, C. Valeri, F. Palamara, E. Candiago, B. Oprandi, L. Cattaneo, R. Trezzi, P. Poletti, E. Rota Caremoli, P. Fenaroli, A. Gianatti, C.A. Tondini, A. Zambelli, L.F. Cazzaniga. Full-Dose Breast Intraoperative Radiotherapy In The Elderly: A Single Center Experience. (ESTRO 2018)
- S. Vukcav, G. Perugini, R. Muni, E. Iannacone, **S. Takanen**, F. Piccoli, F. Filippone, L. Maffioletti, M. Kalli, L. Feltre, P. Ghirardelli, G. Querques, M. Roscigno, L. Da Pozzo, S. Sironi, L. Cazzaniga. MPMRI planning in salvage radiotherapy of biochemical recurrence after radical prostatectomy. (ESTRO 2018)
- S. Vukcav, L. Feltre, F. Filippone, P. Ghirardelli, E. Iannacone, M. Kalli, L. Maffioletti, R. Muni, F. Piccoli, **S. Takanen**, A. Bettini, L. Bonomi, G. Ciarravino, F. Tarantini, L. Cazzaniga. Sequential chemo-radiotherapy in unresectable stage iii non small cell lung cancer in the elderly. (AIRO 2018)
- S. Vukcav, **S. Takanen**, P. Ghirardelli, L. Maffioletti, E. Iannacone, F. Filippone, F. Piccoli, R. Muni, L. Feltre, M. Kalli, L.F. Cazzaniga. Role of internal mammary lymph node irradiation in breast cancer: a single center experience. (AIRO 2018)
- **S. Takanen**, T Frederic-Moreau, J Olz, M Fawzi, H Aich, H Albert-Dufrois, A Beddock, A Clement-Zhao, H Mammar, E Musat, M Horatio Muresan, G Crehange, M Minsat, P Verrelle, P Poortmans. Postoperative stereotactic brain radiation therapy: a single centre retrospective analysis. (ESTRO 2020)

RELAZIONI ORALI E PREMI

- AIRO Novembre 2012: Number of mediastinal lymph nodes as a prognostic factor in pN2 non small cell lung cancer: a single centre experience. **S. Takanen**, C. Bangrazi, V. Graziano, A. Parisi, B. Resuli, L. Simione, R. Caiazzo, N. Raffetto, V. Tombolini.
- Congresso di Oncologia Geriatrica (Giugno 2012): "La radioterapia nella paziente anziana affetta da neoplasia mammaria: indicazioni alla radioterapia.Caso clinico"
- 9th ISIORT (International Society of Intraoperative Radiation Therapy) Conference: Full-dose 21 gy intraoperative electron radiotherapy in early breast cancer: results after a median 5.2-years follow up in 758 patients from a single Italian institution. **Takanen S.**, Gambirasio A., Gritti G., Källi M., Andreoli S., Fortunato M., Feltre L., Filippone F.r., Iannacone E., Maffioletti L., Muni R., Piccoli F., Mauri E.m.p., Giovannelli M., Burgoa L., Paludetti A., Ferro M., Palamara F., Fenaroli P., Cazzaniga L.f. (Bergamo, Italy): BEST COMMUNICATION AWARD. (Novara/Italy June 24/25, 2016)
- 10th ISIORT (International Society of Intraoperative Radiation Therapy) Conference: Eliot-boost phase II clinical trial for breast cancer: Preliminary results from a single center. **Silvia Takanen**; Maurizio Kalli; Stefano Andreoli; Marco Fortunato; Emanuela Maria Pia Mauri; Antonio Paludetti; Loredana Burgoa; Fabrizio Palamara; Elisabetta Candiago; Andrea Gianatti; Privato Fenaroli; Luigi Franco Cazzaniga (Bergamo, Italy) (Mannheim July 6 / 7th 2018)

Roma 12/8/2021
Silvia Takanen