

Bianca Santo

Dirigente Medico Radioterapia

[bianca.santo@asl.lecce.it](mailto:bianca.santo@asl.lecce.it)

[biancasanto.90@gmail.com](mailto:biancasanto.90@gmail.com)

Esperienza professionale

**DIRIGENTE MEDICO RADIOTERAPIA, AZIENDA OSPEDALIERA "VITO FAZZI",  
LECCE dal Febbraio 2021 ad oggi**

Attività clinica e di ricerca nelle neoplasie ginecologiche, cerebrali e del distretto toracico, con particolare interesse per la radioterapia stereotassica e per la brachiterapia.

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**11/11/2020** Specializzazione in Radioterapia presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma con la votazione di 50/50 e lode, con la tesi: " RADIOTERAPIA ONCOLOGICA E COVID19: LA GESTIONE DEL PAZIENTE IN CORSO DI PANDEMIA " (relatore: Prof.ssa Sara Ramella).

**18/02/2015** Iscrizione all'Albo professionale dei Medici Chirurghi di Lecce nr. 7979.

**24/07/2014** Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma con la votazione di 110/110 e lode, con la tesi: "Trattamento focale dell'ictus acuto: progettazione di un nuovo dispositivo" (relatore: Prof. V. Di Lazzaro).

**05-30/08/2013** Medical Elective presso Western General Hospital of Edinburgh, Stroke Unit, diretto dal Prof. Dennis

#### **Corsi e Congressi:**

- ESTRO SCHOOL "Multidisciplinary Management of brain tumor" (Vienna) dal 22 al 24 Ottobre 2017
- ESTRO SCHOOL "Target volume determination-from imaging to margin" (Moscow) dal 23 al 26 Settembre 2018.
- Radiochirurgia e radioterapia stereotassica: non solo tecnica svoltosi a Genova il 25 Marzo 2017
- Best of WCLC svoltosi a Roma il 30 Ottobre 2017 presso Residenza di Ripetta
- Congresso AIRO XXVII, svoltosi a Rimini dal 11 al 13 Novembre 2017 presso il Palacongressi
- Attualità e controversie in senologia svoltosi a Roma dal 2 al 3 Febbraio 2018 presso l'Ospedale Sant'Eugenio
- Congresso AIRO XXVIII, svoltosi a Rimini dal 2 al 4 Novembre 2018 presso il Palacongressi
- Masterclass in Radioterapia svoltosi a Roma dal 25 al 26 Gennaio 2019 Nivolution svoltosi a Roma dal 05 al 06 Aprile 2019 presso l'Auditorium parco della Musica
- Congresso AIRO XXIX, svoltosi a Rimini dal 27 al 29 Settembre 2019 presso il Palacongressi

- L'evoluzione del trattamento del tumore prostatico: il ruolo del radioterapista svoltosi a Rimini il 28 Settembre 2019 presso il Palacongressi
- PDTA Polmone Policlinico Universitario Campus Bio-Medico: Focus Stadio III il 14 Ottobre 2019 svoltosi a Roma presso Policlinico Universitario Campus Bio-Medico
- Corso Nazionale AIRO "Contouring delle neoplasie delle ghiandole salivari del distretto testa-collo" il 25 Ottobre 2019 svoltosi a Roma presso Policlinico Umberto I
- START Sharing Together Advances in Radiotherapy, svoltosi presso UNAHOTELS Decò Roma, dal 07 all'08 Febbraio 2020
- Integrate 3.0- Moving Forward "On Line" Update del trattamento del NSCLC in stadio III, del 01/12/2020
- Congresso AIRO XXX, svoltosi dal 9 al 12 Dicembre 2020
- Il cancro della mammella: quali novità nel 2020?, svoltosi il 23/11/2020
- Oncologia Chirurgica, Medica E Radioterapica 2020: Neuro-Oncologia Ed Oncologia Toracica, svoltosi il 27/11/2020
- Integrate 3.0 – Moving Forward “On-Line” Modulo 1- Dal Sospetto Clinico Al Corretto Inquadramento Diagnostico, svoltosi il 01/12/2020
- XXX Congresso Nazionale Airo XXXII Congresso Nazionale Airo XI Congresso Nazionale Airo Giovani
- ESTRO 2021, Madrid, Spain ,27-31 Agosto 2021
- Incontri E Dibattiti Sui Tumori Uro-Ginecologici, Bari 9-10/09/2021
- XXXI Congresso Nazionale Airo, Bologna 15-17 Ottobre 2021
- ESTRO 2022, Copenhagen, Denmark 6-10, Maggio 2022
- AIRO 2022, Bologna, 25-27 Novembre 2022
- ESTRO 23, Vienna, 12-16 Maggio 2023
- INTEGRATE 5.0 - New horizons for SCLC: present and future, Milano, 28-29 Settembre 2023
- "YTO: Understanding lung cancer heterogeneity", La Cascina Erbatici (Mezzana Bigli - Pavia), 06-07 ottobre 2023
- AIRO 2023, 27-29 Ottobre 2023, Bologna
- IL TUMORE MAMMARIO ORMONOSENSIBILE: STADI PRECOCI E AVANZATI, NOVITA' TERAPEUTICHE. Gallipoli, 23 Marzo 2024
- ESTRO 2024, Glasgow 3-7 Maggio 2024
- AIRO 2024, Milano 21-23 Giugno 2024
- RITRATTO – Stage Educazionale La gestione multidisciplinare del paziente con neoplasia polmonare NSCLC e SCLC: dalla teoria alla pratica clinica, Roma, 18-19 Novembre 2024,
- “3° CONGRESSO FONICAP-LILT. Il trattamento dei tumori toracici up-date Post ASCO/IASLC/ESMO/AIOM 2024”; Roma, 28-29 Novembre 2024
- Round Table INTERaziendale per una efficace gestione dei pazienti NSCLC in immunoterapia, Lecce, 28 Marzo 2025
- ESTRO 2025, Vienna 2-6 Maggio 2025
- “11° CONGRESSO NAZIONALE AIOCC: LA MULTIDISCIPLINARIETA' QUALE ARMA VINCENTE NELL'APPROCCIO AL PAZIENTE CON CANCRO DEL DISTRETTO CERVICO-CEFALICO.” Napoli, 12-13 Giugno 2025

**Principal Investigator dei seguenti studi clinici:**

- LADIES PROJECT, promosso dal gruppo AIRO Ginecologia
- PROLADIES PROJECT, promosso dal gruppo AIRO Ginecologia
- STRAIT LUC, promosso dal gruppo AIRO Neuro-oncologico
- FIT RT, promosso dal gruppo AIRO Giovani
- TASMIE, Promosso da "Università Campus Bio-Medico di Roma"

Membro Gruppo MITO

#### **Premi:**

18/11/2017: Premio per miglior lavoro scientifico POSTER DISCUSSION GLOBAL ALUMNI REUNION con il lavoro "Weekly pemetrexed combined with 3D conformal radiotherapy in unresectable nonsquamous stage III lung cancer: a dose deescalation trial".

Premio "Elekta Brachytherapy Travel Grant" for ESTRO 2022, held in Copenhagen from 6 to 10 May.

#### **Relatrice su invito:**

Relatore "WORKSHOP WRITING THE FUTURE TOGETHER 2.0 PROGETTO YOUNG SEZIONE YOUNG AIOM\_AIRO\_SICO" Napoli, 28/10/2022

Relatore BOOST Best Option On Stage Three", - Argomento della docenza: CASO CLINICO TUMORE DEL POLMONE – 17/11/2022, Lecce

Discussant ROUND TABLE INTRAZIENDALE PER UNA EFFICACE GESTIONE DEI PAZIENTI NSCLC IN STADIO III, svoltosi il 11/03/2024, Lecce

Discussant Round Table intraziendale per una efficace gestione dei pazienti NSCLC in immunoterapia III EDIZIONE, svoltosi il 05/04/2024, Lecce

Relatore Webinar AIRO "NUOVI SCENARI IN GINECOLOGIA ONCOLOGICA: COME STA CAMBIANDO LA PRATICA CLINICA" - 24/05/2024

Relatore Congresso "PINK LUNG CANCER, Il tumore del polmone declinato al femminile", Lecce 08/06/2024

Moderatore AIRO Giovani 2024 nella sessione "Terapie di supporto e qualità della vita in radioterapia" Milano, 21/06/2024

Relatore ANNUAL MEETING GENETIC FARMA ONCOLOGY BUSINESS UNIT: Lettura magistrale dal titolo "Efficacia di un collutorio a base di epigallocatechin gallato, propoli ed acido ialuronico nella prevenzione della mucosite radio-indotta nella neoplasia del testa-collo localmente avanzata" Roma, 03/09/2024

Discussant "ROUND TABLE INTRAZIENDALE PER UNA EFFICACE GESTIONE DEI PAZIENTI NSCLC. FOCUS SU PAZIENTI CON MUTAZIONE KRAS: IMMUNOTERAPIA E INIBITORI DI TIROSINOCINASI", Lecce 19/09/2024

Relatore "PATOLOGIE DEL TORACE: LA CHIRURGIA TORACICA DI LECCE", Lecce, 13/12/2024

Discussant “NUOVE SFIDE IN ONCOLOGIA: I NUOVI DATI INFLUENZERANNO LA CLINICA?”, Taranto, 13-14 Febbraio 2025

Discussant “Round Table INTERaziendale per una efficace gestione dei pazienti NSCLC in immunoterapia”, Lecce 28/03/25

Relatore “Alumni Science Festival”, Università Campus Bio-Medico di Roma, 5-9 Maggio 2025

## PUBBLICAZIONI

- 1) Silipigni, S., Ippolito, E., Matteucci, P., **Santo, B.**, Gangemi, E., La Cesa, A., ... & Ramella, S. (2020). Repeated courses of radiation treatment in an HER2 positive breast cancer patient with diffuse brain metastases: A case report. *The Breast Journal*, 26(7), 1370-1371.
- 2) Giordano, F. M., Ippolito, E., Quattrocchi, C. C., Greco, C., Mallio, C. A., **Santo, B.**, ... & Ramella, S. (2021). Radiation-induced pneumonitis in the era of the COVID-19 pandemic: artificial intelligence for differential diagnosis. *Cancers*, 13(8), 1960.
- 3) Coppola, R., **Santo, B.**, Ramella, S., & Panasiti, V. (2021). Novel skin toxicity of epidermal growth factor receptor inhibitors: A case of intertrigo-like eruption in a patient with metastatic colorectal cancer treated with cetuximab. *Clinical Cancer Investigation Journal*, 10(2).
- 4) Coppola, R., **Santo, B.**, Silipigni, S., & Panasiti, V. (2021). Symmetrical drug-related intertriginous and flexural exanthema and acneiform eruption in a patient with metastatic colorectal cancer treated with cetuximab. *Clinical Cancer Investigation Journal*, 10(6).
- 5) Vicinanza, F., Ippolito, E., Sisto, A., **Santo, B.**, Fiore, M., Trodella, L. E., ... & Ramella, S. (2022). The psychological impact of the covid-19 pandemic on radiotherapy cancer patients. *Translational Oncology*, 22, 101457.
- 6) Ingrosso, G., Ponti, E., Francolini, G., Caini, S., Fondelli, S., Santini, R., ... **Santo, B.**, Di Marzo, A., Bellavita, R., Vinciguerra, A., Livi, L., Aristei, C., Bertini, N., Orsatti, C., & Detti, B. (2024). Image-guided moderately hypofractionated radiotherapy for localized prostate cancer: a multicentric retrospective study (IPOPROMISE). *La radiologia medica*, 129(4), 643-652.
- 7) **Santo, B.**, Bertini, N., Cattaneo, C. G., De Matteis, S., De Franco, P., Grassi, R., ... & Salvestrini, V. (2024). Nutritional counselling for head and neck cancer patients treated with (chemo) radiation therapy: why, how, when, and what?. *Frontiers in Oncology*, 13, 1240913.
- 8) Ingrosso, G., Ponti, E., Francolini, G., Caini, S., Fondelli, S., Santini, R., ... **Santo B.**, Alessandro Di Marzo A., Bellavita R., Vinciguerra A., Livi L., Aristei C., Bertini N., Orsatti C., Detti, B. (2024). Image-guided moderately hypofractionated radiotherapy for localized prostate cancer: a multicentric retrospective study (IPOPROMISE). *La radiologia medica*, 129(4), 643-652.
- 9) Autorino, R., Rinaldi, R. M., Macchia, G., Boccardi, M., Mihoci Roshanian, I., Sebastiani R., **Santo B.**, & Aristei, C. (2024). Ladies project: large database in endometrial cancers for a personalized treatment. *La radiologia medica*, 1-11.
- 10) Ciurlia, E., Santo, B., Barba, M. C., Cavalera, E., De Franco, P., De Matteis, S., ... & Sardaro, A. (2025). Non-melanoma skin cancer treated with hypofractionated 192—Ir contact brachithery: a single institution series. *Frontiers in Oncology*, 14, 1525926.

11) Ingrosso, G., Festa, E., Caini, S., Ponti, E., Francolini, G., Doccioli, C., ... **Santo, B.**, Di Marzo, A., Bellavita R., Vinciguerra A., Livi, L., C. & Detti, B. (2025). Hypofractionated radiotherapy in elderly patients ( $\geq 75$  years) affected by localized prostate cancer: a multicenter retrospective analysis from the IPO PROMISE study. *Prostate Cancer and Prostatic Diseases*, 1-8.

12) Barba, M. C., De Franco, P., Russo, D., Cavallera, E., Ciurlia, E., De Matteis, S., ... **Santo B.**, Rubini D., Rubini G. & Sardaro, A. (2025). Total Neoadjuvant Therapy for Locally Advanced Rectal Cancer: Evaluation of Sequencing, Response, and Toxicity in a Single-Institution Cohort. *Cancers*, 17(15), 2416.

## AIRO 2017

### Comunicazioni Orali:

#### 1) OUTCOMES OF STEREOTACTIC RADIOTHERAPY FOR BRAIN METASTASES IN BREAST CANCER WITH DIFFERENT MOLECULAR SUBTYPES

S. Silipigni, A. Di Donato, E. Ippolito, G.M. Petrianni, F. Borea, C.G. Rinaldi, A. Iurato, **B. Santo**, P. Trecca, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella.

### Poster:

#### 2) ESTIMATING THE RISK OF LOCOREGIONAL RELAPSE ACCORDING TO MOLECULAR SUBTYPE IN BREAST CANCER PATIENTS WITH 1-3 POSITIVE NODES AFTER POSTOPERATIVE RADIOTHERAPY

A. Di Donato, S. Silipigni, E. Ippolito, G. M. Petrianni, F. Borea, C.G. Rinaldi, A. Iurato, **B. Santo**, P. Trecca, R. M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella. Radioterapia Oncologica, Roma, Italy

#### 3) DOSIMETRIC AND CLINICAL OUTCOMES OF INVOLVED-FIELD RADIOTHERAPY FOR EARLY STAGE LYMPHOMA WITH MEDIASTINAL INVOLVEMENT.

A. Carnevale<sup>1</sup>, S. Silipigni<sup>1</sup>, O. Annibali<sup>2</sup>, E. Ippolito<sup>1</sup>, C.G. Rinaldi<sup>1</sup>, C. Greco<sup>1</sup>, L.E. Trodella<sup>1</sup>, M. Miele<sup>1</sup>, **B. Santo**<sup>1</sup>, M. Becilli<sup>2</sup>, M. Fiore<sup>1</sup>,

#### 4) FEASIBILITY OF A HIGHLY HYPOFRACTIONATED RADIOTHERAPY TREATMENT FOR NON SPINAL BONE METASTASES

**B. Santo**, C.G. Rinaldi, S. Silipigni, A. Iurato, A. Di Donato, P. Trecca, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella. Radioterapia Oncologica, Università Campus Biomedico, Roma, Italy

## AIRO 2018

### Comunicazioni Orali:

#### 5) EVALUATION OF QUALITY OF LIFE IN MEN WITH PROSTATE CANCER AFTER RADIATION THERAPY

B. Floreno, C.G. Rinaldi, P. Trecca, P. Zuccoli, M. Miele, **B. Santo**, G. Petrianni, S. Gentile, S. Palizzi, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella.

#### 6) CREO PROJECT (COLLABORATIVE MULTI-SOURCES RADIOGENOMICS APPROACH FOR PERSONALIZED ONCOLOGY IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER):

#### EXPLORATORY RADIOMICS FOR PREDICTING ADAPTIVE RADIOTHERAPY

M. Fiore, C. Greco, E. Ippolito, E. Molfese, P. Trecca, M. Miele, P. Zuccoli, G.M. Petrianni, **B. Santo**, S. Palizzi, S. Gentile, P. Soda, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella

7)TUMOR SHRINKING DURING ADAPTIVE CHEMORADIATION IS A BIOMARKER FOR OUTCOME IN LOCALLY ADVANCED NON-SMALL CELL LUNG CANCER (LA-NSCLC)  
C. Greco, M. Fiore, E. Ippolito, S. Silipigni, A. Iurato, L.E. Trodella, M. Miele, S. Gentile, P. Zuccoli, P. Trecca, G.M. Petrianni, **B. Santo**, S. Palizzi, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella.

Poster:

8)RADIOCHEMOTHERAPY IN LOCALLY ADVANCED PANCREATIC CANCER: AN AGED-BASED ANALYSIS

P. Zuccoli, M. Fiore, C.G. Rinaldi, P. Trecca, M. Miele, G.M. Petrianni, **B. Santo**, S. Gentile, S. Palizzi, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella.

9)STRONGLY HYPOFRACTIONATED RADIOTHERAPY TREATMENT FOR NON SPINAL BONE METASTASES: FEASIBILITY AND PRELIMINARY RESULTS

C.G. Rinaldi, **B. Santo**, P. Trecca, P. Zuccoli, M. Miele, G. Petrianni, S. Palizzi, S. Gentile, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella.

10)LOCAL CONTROL WITH STEREOTACTIC BODY RADIATION THERAPY FOR LIVER METASTASES

S. Gentile, A. Iurato, E. Ippolito, M. Fiore, C. Greco, S. Palizzi, **B. Santo**, M. Miele, P. Zuccoli, G. Petrianni, P. Trecca, R. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella.

11)STEREOTACTIC BODY RADIATION THERAPY (SBRT) IN OLIGOMETASTATIC PATIENTS WITH LUNG LESIONS

S. Palizzi, A. Iurato, E. Ippolito, S. Silipigni, E. Molfese, P. Matteucci, S. Gentile, P. Zuccoli, **B. Santo**, G. Petrianni, M. Miele, P. Trecca, R. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella

12)MULTIMODALITY TREATMENT IN THYMIC EPITHELIAL TUMORS: A RETROSPECTIVE ANALYSIS AND EVALUATION OF ACCORDANCE WITH NEW ESMO GUIDELINES

A. Carnevale, C. Greco, M. Fiore, E. Ippolito, S. Silipigni, A. Iurato, C. Rinaldi, A. Di Donato, S. Gentile, P. Trecca, M. Miele, P. Zuccoli, G.M. Petrianni, **B. Santo**, S. Palizzi, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella.

13)DOES VOLUNTARY DEEP INSPIRATION BREATH HOLD TECHNIQUE AFFECT QUALITY OF LIFE IN BREAST CANCER PATIENTS UNDERGOING RADIOTHERAPY? PRELIMINARY RESULT OF THE INHALE (INSPIRATION BREATH HOLD AND HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE ASSESSMENT) STUDY

A. Sicilia, E. Ippolito, S. Silipigni, **B. Santo**, S. Palizzi, G.M. Petrianni, S. Gentile, P. Zuccoli, M. Miele, P. Trecca, E. Molfese, A. Iurato, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella.

14)IMPACT OF TARGET VOLUME DELINEATION ON WEEKLY SIMULATION CT DURING CONFORMAL RADIOTHERAPY IN PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER

S. Silipigni, A. Carnevale, C.G. Rinaldi, E. Ippolito, A. Di Donato, P. Matteucci, G.M. Petrianni, S. Palizzi, P. Trecca, P. Zuccoli, M. Miele, **B. Santo**, S. Gentile, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella.

15)RE-START INITIATIVE: ONE DAY EVENT TO PROMOTE HEALTH AND WELLBEING AMONG LUNG CANCER PATIENTS SURVIVORS

E. Ippolito, M. Fiore, C. Greco, S. Silipigni, B. Floreno, S. Gentile, M. Miele, S. Palizzi, G.M. Petrianni, **B. Santo**, P. Trecca, P. Zuccoli, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella.

16)CORRELATION BETWEEN NEUTROPHIL LYMPHOCYTE RATIO, PLATELET-LYMPHOCYTE RATIO AND SURVIVAL IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED PANCREATIC CANCER: NEW PROGNOSTIC FACTOR IN PANCREATIC CANCER?

P. Trecca, M. Fiore, M. Miele, P. Zuccoli, G.M. Petrianni, **B. Santo**, S. Gentile, S. Palizzi, L.E. Trodella, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella.

17)VI-RT-US PROJECT: HOW TO EXPLORE ETHICAL ISSUES IN RADIATION ONCOLOGY

A. Di Donato, M. Fiore, P. Trecca, M. Miele, P. Zuccoli, G. M. Petrianni, **B. Santo**, S. Palizzi, S. Gentile, S. Silipigni, C. Rinaldi, A. Carnevale, E. Ippolito, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella .

18)PRELIMINARY RESULTS OF A PHASE II STUDY OF INDUCTION FOLFIRINOX FOLLOWED BY RADIOCHEMOTHERAPY IN BORDERLINE RESECTABLE OR UNRESECTABLE LOCALLY ADVANCED PANCREATIC CANCER

G.M. Petrianni, P. Trecca, M. Fiore, B. Floreno, R. Coppola, M. Miele, P. Zuccoli, **B. Santo**, S. Gentile, S. Palizzi, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella.

19)A PROSPECTIVE COHORT STUDY EXPLORING ACUTE CARDIAC TOXICITY IN RADIOTHERAPY FOR STAGE III NON-SMALL CELL LUNG CANCER

M. Miele, M. Fiore, C. Greco, P. Trecca, P. Zuccoli, G.M. Petrianni, **B. Santo**, S. Gentile, S. Palizzi, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella.

20)ACUTE RADIATION PNEUMONIA EVENTS IN LOCALLY ADVANCED LUNG CANCER PATIENTS: A COMPARISON BETWEEN 3D-CRT AND VMAT TECHNIQUE

E. Molfese, M. Miele, P. Zuccoli, P. Trecca, **B. Santo**, G. Petrianni, S. Palizzi, S. Gentile, A. Sicilia, A. Iurato, E. Ippolito, P. Matteucci, R.M. D'Angelillo, L. Trodella, S. Ramella.

AIRO 2019

Comunicazioni Orali:

21)INSPIRATION LUNG VOLUME AS PREDICTOR OF DOSIMETRIC BENEFIT IN BREAST CANCER PATIENTS TREATED WITH DEEP INSPIRATION BREATH HOLD

S. Palizzi, E. Ippolito, S. Silipigni, C. Di Venanzio, V. Lolli, A. Di Donato, G.M. Petrianni, **B. Santo**, S. Gentile, I. Ridolfi, A. Carnevale, M. Fiore, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella.

22)COMBINED IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS AND ENCEPHALIC RADIOTHERAPY: ACUTE AND LATE TOXICITY EVALUATION

P. Matteucci, **B. Santo**, E. Ippolito, S. Silipigni, P. Zuccoli, S. Palizzi, M. Fiore, L. Trodella, S. Ramella.

Poster:

23)CAN NEUTROPHIL-TO-LYMPHOCYTE RATIO HAVE A CORRELATION WITH ACUTE TOXICITY IN ADJUVANT RADIOTHERAPY FOR BREAST CANCER?

S. Silipigni, I. Ridolfi, E. Ippolito, S. Gentile, G.M. Petrianni, S. Palizzi, **B. Santo**, A. Carnevale, A. Di Donato, C.G. Rinaldi, P. Matteucci, R.M. D'Angelillo, S. Ramella.

24)RISK OF RECURRENCE AFTER HIPPOCAMPAL SPARING WHOLE BRAIN RADIOTHERAPY: A MONO-ISTITUTIONAL CASE SERIES

**B. Santo**, P. Matteucci, E. Ippolito, M. Marrocco, C.G. Rinaldi, M. Miele, S. Gentile, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella.

25)OUTCOMES OF INTENSITY MODULATED RADIOTHERAPY WITH HYPOFRACTIONATED DOSE-ESCALATION USING A SIMULTANEOUS INTEGRATED BOOST TECHNIQUE FOR TREATMENT OF LARGE BONE METASTASES

P. Zuccoli, A. Di Donato, E. Ippolito, A. Iurato, F. Giannetti, S. Palizzi, **B. Santo**, S. Silipigni, L. Trodella, R.M. D'Angelillo, S. Ramella.

AIRO 2020

Poster:

26)PHONE CALL TRIAGE FOR PATIENTS ADMISSION IN A RADIOTHERAPY DEPARTMENT DURING COVID 19 PANDEMIC.

**B. Santo**<sup>1</sup>, E. Ippolito<sup>1</sup>, P. Matteucci<sup>1</sup>, A. Angrisani<sup>2</sup>, C.G. Rinaldi<sup>1</sup>, G.M. Petrianni<sup>1</sup>, S. Silipigni<sup>1</sup>, L. Trodella<sup>1</sup>, S. Ramella<sup>1</sup>

27)REAL LIFE EXPERIENCE OF COMBINED IMMUNOTHERAPY AND RADIATION (IRT). A SINGLE-INSTITUTION DATA ANALYSIS ON SAFETY AND LOCAL/DISTANT EFFECTIVENESS

A. Angrisani<sup>1</sup>, C. Greco<sup>2</sup>, E. Ippolito<sup>2</sup>, **B. Santo**<sup>2</sup>, S. Gentile<sup>2</sup>, P. Falco<sup>2</sup>, M. Miele<sup>2</sup>, S. Ramella<sup>2</sup>

28)STEREOTACTIC RADIOTHERAPY WITH SINGLEISOCENTER IN MULTIPLE BRAIN METASTASES: A MONO INSTITUTIONAL SERIE

P. Matteucci, **B. Santo**, E. Ippolito, S. Silipigni, C.G. Rinaldi, I. Ridolfi, P. Falco, L. Trodella, S. Ramella.

29)PSYCHOLOGICAL IMPACT OF THE COVID 19 PANDEMIC IN CANCER PATIENTS: A CROSS SECTIONAL OBSERVATIONAL STUDY

**B. Santo**<sup>1</sup>, E. Ippolito<sup>1</sup>, P. Matteucci<sup>1</sup>, F. Vicinanza<sup>2</sup>, A. Sisto<sup>2</sup>, A. Angrisani<sup>3</sup>, S. Gentile<sup>1</sup>, F. Giannetti<sup>1</sup>, L. Quintiliani<sup>2</sup>, S. Ramella<sup>1</sup> Comunicazioni orali:

30)REPEATED COURSES OF RADIOTHERAPY IN BREAST CANCER PATIENTS AS SALVAGE THERAPY FOR RECURRENT BRAIN METASTASES

A.Di Donato, E. Ippolito, S. Silipigni, C.G. Rinaldi, **B. Santo**, P. Falco, P. Matteucci, F. Giannetti, S. Ramella.

31)RADIATION INDUCED PNEUMONITIS IN THE ERA OF COVID-19 PANDEMIC: ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS.

**B.Santo**<sup>1</sup>, E. Ippolito<sup>1</sup>, F. Giordano<sup>2</sup>, C. Quattrocchi<sup>2</sup>, C. Greco<sup>1</sup>, C.A. Mallio<sup>2</sup>, P. D'Alessio<sup>2</sup>, P. Crucitti<sup>3</sup>, M. Fiore<sup>1</sup>, B. Zobel<sup>2</sup>, R.M. D'Angelillo<sup>4</sup>, S. Ramella<sup>1</sup>

AIRO 2021

Comunicazioni Orali

32)LA RADIOTERAPIA NEL TEMPO DEL COVID

S. Silipigni, E. Ippolito, P. Matteucci, **B. Santo**, S. Gentile, C. Greco, M. Fiore, S. Ramella  
CANCER PATIENT MANAGEMENT DURING THE THIRD WAVE OF THE COVID 19 PANDEMIC

**B. Santo**, M.C. Barba, E. Cavallera, E. Ciurlia, P. De Franco, G. Di Paola, A. Leone, A. Papaleo, D. Russo, D. Musio

33)HYPOFRACTIONATED RADIOTHERAPY AND CONCURRENT CHEMOTHERAPY IN CERVICAL CANCER EXCLUSIVE TREATMENT WITH OR WITHOUT BRACHYTHERAPY: A PRELIMINAR EXPERIENCE

D. Russo, M.C. Barba, E. Cavallera, E. Ciurlia, P. De Franco, G. Di Paola, A. Leone, A. Papaleo, **B. Santo**, D. Musio Department of Radiation Oncology, Vito Fazzi Hospital, Italy

Poster discussi

34)BRACHYTHERAPY OF NON-MELANOMA SKIN CANCERS IN AGED PATIENTS

**B. Santo**, M.C. Barba, E. Cavallera, E. Ciurlia, P. De Franco, G. Di Paola, A. Leone, A. Papaleo, D. Russo, D. Musio

Poster

35)ABSCOPAL EFFECT AFTER STEREOTACTIC RADIOTHERAPY DURING IMMUNOTHERAPY IN OLIGOPROGRESSION PATIENTS AFFECTED BY RENAL CANCER

**B.Santo1**, V.E. Chiuri<sup>2</sup>, M.C. Barba<sup>1</sup>, E. Cavaleri<sup>1</sup>, E. Ciurlia<sup>1</sup>, P. De Franco<sup>1</sup>, G. Di Paola<sup>1</sup>, A. Leone<sup>1</sup>, A. Papaleo<sup>1</sup>, D. Russo<sup>1</sup>, D. Musio

ESTRO 2021

Poster

36) RADIATION INDUCED PNEUMONITIS DURING COVID-19: ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS.

E. Ippolito<sup>1</sup>, L.E. Trodella<sup>1</sup>, C.C. Quattrocchi<sup>2</sup>, F.M. Giordano<sup>2</sup>, **B. Santo1**, S. Ramella<sup>1</sup>

37) IMMUNOTHERAPY AND RADIATION (IRT) IN A 'REAL-LIFE' SETTING. ANALYSIS ON SAFETY AND EFFECTIVENESS

A. Angrisani<sup>1</sup>, C. Greco<sup>2</sup>, E. Ippolito<sup>2</sup>, **B. Santo2**, S. Gentile<sup>2</sup>, P. Falco<sup>2</sup>, M. Miele<sup>2</sup>, M. Fiore<sup>2</sup>, S. Ramella<sup>2</sup>

38) PHONE CALL TRIAGE FOR PATIENTS ADMISSION IN A RADIOTHERAPY DEPARTMENT DURING COVID 19 PANDEMIC

**B. Santo**, P. Matteucci, A. Carnevale, P. Falco, E. Ippolito, S. Ramella

39) PSYCHOLOGICAL IMPACT OF COVID 19 PANDEMIC IN CANCER PATIENTS: A CROSS SECTIONAL OBSERVATIONAL STUDY

**B. Santo1**, A. Di Donato<sup>1</sup>, F. Giannetti<sup>1</sup>, I. Ridolfi<sup>1</sup>, E. Ippolito<sup>1</sup>, S. Ramella<sup>1</sup>

ESTRO 2022

Poster

40) HYPOFRACTIONATED RADIOCHEMOTHERAPY IN CERVICAL CANCER: A PRELIMINARY EXPERIENCE

**B. Santo**, D. Russo, M.C. Barba, E. Cavaleri, E. Ciurlia, P. De Franco, G. Di Paola, A. Leone, A. Papaleo, D. Musio

AIRO 2022

Comunicazioni orali:

41) LADIES PROJECT: LARGE DATABASE IN ENDOMETRIAL CANCER FOR A PERSONALIZED TREATMENT

R. Autorino<sup>1</sup>, R.M. Rinaldi<sup>1</sup>, V. Vavassori<sup>2</sup>, S. Lucci<sup>1</sup>, G. Macchia<sup>3</sup>, M. Boccardi<sup>3</sup>, I. Mihoci Roshanian<sup>4</sup>, R. Sebastiani<sup>4</sup>, **B. Santo5**, D. Russo<sup>5</sup>, M. Ferioli<sup>6</sup>, A. Benini<sup>7</sup>, E. Perrucci<sup>8</sup>, A. Raguso<sup>9</sup>, S. Cossa<sup>9</sup>, P. Matteucci<sup>10</sup>, C. Talocco<sup>10</sup>, F. Trippa<sup>11</sup>, L. Draghini<sup>11</sup>, A. Augurio<sup>12</sup>, F.C. Di Guglielmo<sup>12</sup>, P. Cocuzza<sup>13</sup>, L. Vicenzi<sup>14</sup>, F. Pistis<sup>15</sup>, F. De Felice<sup>16</sup>, M.A. Gambacorta<sup>1</sup>, C. Aristei<sup>8</sup>

Poster:

42) CRANIAL REIRRADIATION IN PRIMARY BRAIN TUMORS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE

**B. Santo1**, C. Federico<sup>2</sup>, A. Papaleo<sup>1</sup>, M.C. Barba<sup>1</sup>, E. Cavaleri<sup>1</sup>, E. Ciurlia<sup>1</sup>, P. De Franco<sup>1</sup>, G. Di Paola<sup>1</sup>, A. Leone<sup>1</sup>, D. Russo<sup>1</sup>, D. Musio<sup>1</sup>

ESTRO 2023

Poster:

43) BRACHYTHERAPY IN THE ELDERLY FOR NON-MELANOMA SKIN CARCINOMAS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE

**B. Santo1**, M.C. Barba<sup>1</sup>, E. Cavaleri<sup>1</sup>, E. Ciurlia<sup>1</sup>, P. De Franco<sup>1</sup>, G. Di Paola<sup>1</sup>, S. De Matteis<sup>1</sup>, C. Federico<sup>2</sup>, A. Leone<sup>1</sup>, A. Papaleo<sup>1</sup>, D. Russo<sup>1</sup>

AIRO 2023

Poster

44)EFFICACY OF A PROPOLIS AND HYALURONIC ACID BASED MOUTHWASH IN PREVENTING RADIATION-INDUCED MUCOSITIS IN LOCALLY ADVANCED HEAD AND NECK CANCER

**B. Santo**<sup>1</sup>, M. C. Barba<sup>1</sup>, E. Cavaleri<sup>1</sup>, E. Ciurlia<sup>1</sup>, P. De Franco<sup>1</sup>, S. De Matteis<sup>1</sup>, C. Federico<sup>2</sup>, A. Leone<sup>1</sup>, A. Papaleo<sup>1</sup>, D. Russo<sup>1</sup>, G. Di Paola<sup>1</sup>

45)LADIES PROJECT: LARGE DATABASE IN ENDOMETRIAL CANCER

R.M. Rinaldi<sup>1</sup>, R. Autorino<sup>1</sup>, V. Vavassori<sup>2</sup>, S. Lucci<sup>1</sup>, G. Macchia<sup>3</sup>, M. Boccardi<sup>3</sup>, I. Mihoci Roshanian<sup>4</sup>, R. Sebastiani<sup>4</sup>, **B. Santo**<sup>5</sup>, D. Russo<sup>5</sup>, M. Ferioli<sup>6</sup>, A. Benini<sup>7</sup>, E. Perrucci<sup>8</sup>, A. Raguso<sup>9</sup>, S. Cossa<sup>9</sup>, P. Matteucci<sup>10</sup>, C. Talocco<sup>10</sup>, F. Trippa<sup>11</sup>, L. Draghini<sup>11</sup>, A. Augurio<sup>12</sup>, F.C. Di Guglielmo<sup>12</sup>, P. Cocuzza<sup>13</sup>, L. Vicenzi<sup>14</sup>, F. Pistis<sup>15</sup>, F. De Felice<sup>16</sup>, S. Meregalli<sup>17</sup>, M. Tamburo<sup>18</sup>, M.A. Gambacorta<sup>1</sup>, C. Aristei<sup>8</sup>

46)HDR BRACHYTHERAPY IN THE TREATMENT OF SKIN KAPOS SARCOMA: A MONO-INSTITUTIONAL SERIE

**B. Santo**<sup>1</sup>, S. De Matteis<sup>1</sup>, M.C. Barba<sup>1</sup>, E. Cavaleri<sup>1</sup>, E. Ciurlia<sup>1</sup>, P. De Franco<sup>1</sup>, C. Federico<sup>2</sup>, A. Leone<sup>1</sup>, A. Papaleo<sup>1</sup>, D. Russo<sup>1</sup>, G. Di Paola<sup>1</sup>

ESTRO 2024

Poster:

47)HIGH-DOSE-RATE BRACHYTHERAPY IN THE TREATMENT OF SKIN KAPOS SARCOMA:A SINGLE-CENTER EXPERIENCE

**Bianca Santo**, Sara De Matteis, Maria Cristina Barba, Elisa Cavaleri, Elisa Ciurlia, Paola De Franco, Angela Leone, Antonella Papaleo, Donatella Russo, Giuseppe Di Paola

Comunicazioni Orali:

48)Rinaldi, R.M., Autorino, R., Vavassori, A., Macchia, G., Boccardi, M., Roshanian, I.M., **Santo, B.**, Ferioli, M., Perrucci, E., Raguso, A. and Matteucci, P., 2024. 1982: LADIES Project: Large Database In Endometrial cancers for a personalized treatment. Radiotherapy and Oncology, 194, pp.S1050-S1051

AIRO 2024

Comunicazioni Orale:

49)LADIES PROJECT: LARGE DATABASE IN ENDOMETRIAL CANCERS FOR A PERSONALIZED TREATMENT

R. Autorino, A. Vavassori, S. Lucci, G. Macchia, M. Boccardi, I. Mihoci Roshanian, R. Sebastiani, **B. Santo**, D. Russo, M. Ferioli, A. Benini, E. Perrucci, A. Raguso, S. Cossa, P. Matteucci, C. Talocco, L. Draghini, F. Trippa, A. Augurio, F. Di Guglielmo, P. Cocuzza, L. Vicenzi, F. Pistis, F. De Felice, S. Meregalli, M. Tamburo, V. Bini, M. Gambacorta, C. Aristei, B. Detti

Poster:

50)LOCAL CONTROL AFTER RADIOTHERAPY IN PATIENTS WITH WHO GRADE II AND III MENINGIOMAS: A SINGLE CENTRE EXPERIENCE.

**Bianca Santo**<sup>(1)</sup>, Maria Cristina Barba<sup>(1)</sup>, Elisa Cavaleri<sup>(1)</sup>, Elisa Ciurlia<sup>(1)</sup>, Sara De Matteis<sup>(1)</sup>, Paola De Franco<sup>(1)</sup>, Giuseppe Di Paola<sup>(1)</sup>, Corradino Federico<sup>(2)</sup>, Angela Leone<sup>(1)</sup>, Antonella Papaleo<sup>(1)</sup>, Donatella Russo<sup>(1)</sup>, Angela Sardaro<sup>(1)</sup>

51)EFFICACY OF AN EPIGALLOCATECHIN GALLATE, PROPOLIS AND HYALURONIC ACID BASED MOUTHWASH IN PREVENTING RADIATION-INDUCED MUCOSITIS IN LOCALLY ADVANCED HEAD AND NECK CANCER

**Bianca Santo**<sup>(1)</sup>, Sara De Matteis<sup>(1)</sup>, Paola De Franco<sup>(1)</sup>, Matteo Romanello<sup>(2)</sup>, Maria Cristina Barba<sup>(1)</sup>, Elisa Cavaleri<sup>(1)</sup>, Elisa Ciurlia<sup>(1)</sup>, Giuseppe Di Paola<sup>(1)</sup>, Corradino Federico<sup>(3)</sup>, Angela Leone<sup>(1)</sup>, Antonella Papaleo<sup>(1)</sup>, Donatella Russo<sup>(1)</sup>, Angela Sardaro<sup>(1)</sup>

52)LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER (LARC) IN THE "TNT Era": A RETROSPECTIVE EVALUATION OF A MONO-INSTITUTIONAL CASE SERIES  
C. Federico1, **B. Santo**2, E. Cavallera2, E. Ciurlia2, S. De Matteis2, P. De Franco2, G. Di Paola2, A. Leone2, A. Papaleo2, D. Russo2, M.C. Barba2, A. Sardaro2

53)BRIDGING RADIOTHERAPY TO CAR-T CELL THERAPY IN RELAPSING/REFRACTORY NON- HODGKIN B LYMPHOMA: A SINGLE CENTER EXPERIENCE

Sara De Matteis(1), Maria Cristina Barba(1) , Elisa Cavallera(1), Elisa Ciurlia(1), Paola De Franco(1), Giuseppe Di Paola(1), Corradino Federico(2) , Angela Leone(1), Antonella Papaleo(1), Donatella Russo (1), **Bianca Santo**(1) ,Angela Sardaro (1)

54)TOTAL NEOADJUVANT THERAPY (TNT) IN ELDERLY RECTAL CANCER PATIENTS: A POSSIBLE RESOLUTION TO A QUESTION OF GROWING RELEVANCE, FROM A MONOINSTITUTIONAL RETROSPECTIVE STUDY

Corradino Federico(1), **Bianca Santo**(2), Elisa Cavallera(2), Elisa Ciurlia(2), Sara De Matteis(2), Paola De Franco(2), Giuseppe Di Paola(2), Angela Leone(2), Antonella Papaleo(2), Donatella Russo (2), Maria Cristina Barba(2) e Angela Sardaro (2)

55)EQUINE CATALASE IN MANAGEMENT OF RADIATION- INDUCED ORAL MUCOSITIS: A PRELIMINARY MONOISTITUTIONAL EXPERIENCE

Paola De Franco(1),Maria Cristina Barba(1) , Elisa Cavallera(1), Elisa Ciurlia(1), Sara De Matteis(1), Matteo Romanello(2), Giuseppe Di Paola(1), Corradino Federico(3) , Angela Leone(1), Antonella Papaleo(1),**Bianca Santo**(1) , Donatella Russo (1) e Angela Sardaro (1)

## ESTRO 2025

### Poster

1) TREATMENTS FOR ENDOMETRIAL CANCER AND AVAILABILITY OF MOLECULAR DATA IN THE CURRENT ITALIAN SCENARIO: A SURVEY FROM THE GYNECOLOGY STUDY GROUP OF AIRO

Rosa Autorino1, Raffaella Michela Rinaldi1, Gabriella Macchia2, Giovanni Luca Gravina3, **Bianca Santo**4, Alessio Giuseppe Morganti5, Elisabetta Perrucci6, Arcangela Raguso7, Paolo Matteucci8, Lorena Draghini9, Antonietta Augurio10, Marcello Mignogna11, Francesca De Felice12, Sofia Meregalli13, Maria Tamburo14, Francesca Titone15, Francesca Pistis16, Maria Antonietta Gambacorta1, Cynthia Aristei6

2) EFFICACY OF AN EPIGALLOCATECHIN GALLATE MOUTHWASH IN THE PREVENTION OF RADIATION-INDUCED MUCOSITIS IN LOCALLY ADVANCED HEAD AND NECK CANCER

**Bianca Santo**1, Sara De Matteis1, Paola De Franco1, Matteo Romanello2, Elisa Cavallera1, Maria Cristina Barba1, Elisa Ciurlia1, Giuseppe Dipaola1, Angela Leone1, Antonella Papaleo1, Donatella Russo1, Angela Sardaro1

3) ENCEPHALIC RADIATHERAPY DURING TYROSINE KINASE INHIBITORS IN ADVANCED NON-SMALL CELL LUNG CANCER:RETROSPECTIVE REAL-WORLD ANALYSIS OF A SINGLE CENTRE.

**Bianca Santo**1, Elisa Ciurlia1, Maria Lucia Reale2, Maria Cristina Barba1, Elisa Cavallera1, Paola De Franco1, Sara De Matteis1, Giuseppe Dipaola1, Angela Leone1, Antonella Papaleo1, Donatella Russo1, Silvana Leo2, Angela Sardaro1

AIOCC 2025

Comunicazione Orale

1) PREVENZIONE DELLA MUCOSITE RADIO-INDOTTA CON UN COLLUTORIO A  
BASE DI EPIGALLOCATECHIN-GALLATO

**Bianca Santo**<sup>1</sup>, Paola De Franco<sup>1</sup>, Elisa Cavallera <sup>1</sup>, Donatella Russo <sup>1</sup>, Maria Cristina  
Barba<sup>1</sup>, Elisa Ciurlia <sup>1</sup>, Sara De Matteis <sup>1</sup>, Matteo Romanello <sup>2</sup>, Antonio Palumbo <sup>2</sup>, Angela  
Sardaro <sup>1</sup>

La sottoscritta Bianca Santo a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 sulla responsabilità penale in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni, sotto la propria personale responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum vitae et studiorum corrisponde al vero.

01/08/2025

Bianca Santo

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bianca Santo', with a stylized, cursive script.

Alla cortese attenzione del Gruppo di Studio di Ginecologia Oncologica

Oggetto: Candidatura per il Gruppo di Studio di Ginecologia Oncologica-AIRO

Gentilissimi,

con grande entusiasmo desidero presentare la mia candidatura per entrare a far parte del Gruppo di Studio di Ginecologia Oncologica della Società Italiana di Radioterapia e Oncologia Clinica.

Negli ultimi anni ho avuto l'opportunità di collaborare con il gruppo in diversi studi multicentrici, un'esperienza che mi ha permesso di apprezzare profondamente il valore della ricerca condivisa e del confronto tra professionisti impegnati nella cura delle neoplasie ginecologiche. Inoltre, sono attualmente membro del gruppo MITO (Multicenter Italian Trials in Ovarian cancer and gynecologic malignancies), realtà molto stimolante nell'ambito di studi in ambito ginecologico-oncologico.

Sono particolarmente interessata alla ricerca clinica, alla partecipazione attiva agli studi e alla possibilità di proporre nuovi progetti che possano contribuire a migliorare gli standard terapeutici e la qualità di vita delle pazienti. Lavorare in team, condividere esperienze e favorire la crescita scientifica rappresentano per me valori fondamentali, sia sul piano professionale che personale.

Entrare a far parte ufficialmente del gruppo di studio rappresenterebbe per me un'opportunità preziosa per continuare a crescere all'interno della comunità scientifica di AIRO, contribuendo con entusiasmo, dedizione e spirito propositivo.

Grazie per l'opportunità,

Dr.ssa Bianca Santo



Radioterapia, Ospedale "Vito Fazzi" Lecce

Lecce, 13/08/2025

