

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/I1 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA)

(settore scientifico-disciplinare MED/36 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, Codice concorso 5228

Pierluigi Bonomo **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	BONOMO
NOME	PIERLUIGI
DATA DI NASCITA	5/11/1980

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Diploma di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia conseguito il 27/7/05 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, sita in L.go F. Vito 1, 00168, Roma, con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Analisi di clonalità e mutazione Jak2 V617F nella trombocitemia essenziale e nella leucemia mieloide cronica".

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Diploma di specializzazione in Radioterapia Oncologica conseguito in data 11/11/09 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, sita in L.go F. Vito 1, 00168, Roma, con votazione 50/50 e lode. Titolo della tesi: "Analysis of interruptions in intensified multimodal treatments of locally advanced head and neck squamous cell carcinoma".

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

Certificazione di competenza linguistica tedesca mediante ottenimento di Goethe Zertifikat con punteggio C1 conseguita in data 14/3/16 presso ente certificato Goethe Institut, Firenze

Certificazione di competenza linguistica inglese mediante ottenimento di TOEFL con punteggio totale di 112/120 conseguita in data 11/6/16 presso ente certificato American Language Center (STN11416A), Firenze

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

[6/10/14-29/4/16] Anno accademico: 2014-2015. Laurea triennale (DM 270/04) in tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di Radiologia Medica) (B176); insegnamento B019978 - Tecniche di Diagnostica per Immagini III (Radioterapia): modulo B019979, Diagnostica per Immagini e Radioterapia. Numero di ore frontali: 36; CFU: 3.

[1/3/16-30/4/17] Anno accademico: 2015-2016. Laurea triennale (DM 270/04) in tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di Radiologia Medica) (B176); insegnamento B019978 - Tecniche di Diagnostica per Immagini III (Radioterapia): modulo B019979, Diagnostica per Immagini e Radioterapia. Numero di ore frontali: 36; CFU: 3.

[1/3/16-30/4/17] Anno accademico: 2015-2016. Laurea triennale (DM 270/04) in tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di Radiologia Medica) (B176); insegnamento B019978 - Tecniche di Diagnostica per Immagini III (Radioterapia): modulo B019980, Anatomia Umana. Numero di ore frontali: 12; CFU: 1.

[1/3/16-30/4/17] Anno accademico: 2015-2016. Laurea triennale (DM 270/04) in tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di Radiologia Medica) (B176); insegnamento B019978 - Tecniche di Diagnostica per Immagini III (Radioterapia): modulo B019981, Scienze tecniche mediche applicate. Numero di ore frontali: 24; CFU: 2.

[1/11/16-31/10/17] Anno accademico: 2015-2016. Scuola di specializzazione (DM 68/2015) 4 anni in Radioterapia (2150); insegnamento B025709 -Diagnostica per Immagini e Radioterapia: modulo B025711, Diagnostica per Immagini e Radioterapia 2 (stage). Numero di ore frontali: 990; CFU: 48.

[1/11/16-31/10/17] Anno accademico: 2015-2016. Scuola di specializzazione (DM 68/2015) 4 anni in Radioterapia (2150); insegnamento B025664 -Diagnostica per Immagini e Radioterapia (stage). Numero di ore frontali: 360; CFU: 45.

[1/11/16-29/4/18] Anno accademico: 2015-2016. Scuola di specializzazione 5 anni in Radioterapia (1597); insegnamento B023815 -Diagnostica per Immagini e Radioterapia: modulo B023817, Diagnostica per Immagini e Radioterapia (stage). Numero di ore frontali: 975; CFU: 39.

[1/11/16-29/4/18] Anno accademico: 2015-2016. Scuola di specializzazione 5 anni in Radioterapia (1597); insegnamento B023813 -Diagnostica per Immagini (stage). Numero di ore frontali: 990; CFU: 58.

[1/11/17-31/10/18] Anno accademico: 2016-2017. Scuola di specializzazione (DM 68/2015) 4 anni in Radioterapia (2150); insegnamento GRPMATO1 -Gruppo materie primo anno: modulo B025695, Diagnostica per Immagini e Radioterapia 2 (stage). Numero di ore frontali: 990; CFU: 43.

[1/11/17-31/10/18] Anno accademico: 2016-2017. Scuola di specializzazione (DM 68/2015) 4 anni in Radioterapia (2150); insegnamento GRPMATO2 -Gruppo materie secondo anno: modulo B025710, Diagnostica per Immagini e Radioterapia 1 (stage). Numero di ore frontali: 360; CFU: 10.

[1/11/17-31/10/18] Anno accademico: 2016-2017. Scuola di specializzazione (DM 68/2015) 4 anni in Radioterapia (2150); insegnamento GRPMATO4 -Gruppo materie quarto anno: modulo B025664, Diagnostica per Immagini e Radioterapia 1 (stage). Numero di ore frontali: 1620; CFU: 45.

[1/11/18-31/10/19] Anno accademico: 2017-2018. Scuola di specializzazione (DM 68/2015) 4 anni in Radioterapia (2150); insegnamento GRPMATO3 -Gruppo materie terzo anno: modulo B025705, Diagnostica per Immagini e Radioterapia 2 (stage). Numero di ore frontali: 1584; CFU: 44.

[1/11/18-31/10/19] Anno accademico: 2017-2018. Scuola di specializzazione (DM 68/2015) 4 anni in Radioterapia (2150); insegnamento GRPMATO3 -Gruppo materie terzo anno: modulo B025705, Diagnostica per Immagini e Radioterapia 2 (stage). Numero di ore frontali: 1584; CFU: 44.

[1/11/18-31/10/19] Anno accademico: 2017-2018. Scuola di specializzazione (DM 68/2015) 4 anni in Radioterapia (2150); insegnamento GRPMATO4 -Gruppo materie quarto anno: modulo B025664, Diagnostica per Immagini e Radioterapia (stage). Numero di ore frontali: 1620; CFU: 45. Il suddetto modulo muove anche sul seguente insegnamento:

[1/11/18-29/4/20] Anno accademico: 2017-2018. Scuola di specializzazione 5 anni in Radioterapia (1597); insegnamento GRPMATO5 -Gruppo materie quinto anno: modulo B023817, Diagnostica per Immagini e Radioterapia (stage). Numero di ore frontali: 1404; CFU: 39.

[1/11/20-31/10/21] Anno accademico: 2019-2020. Scuola di specializzazione (DM 68/2015) 4 anni in Radioterapia (2150); insegnamento GRPMATO3 -Gruppo materie terzo anno: modulo B025705, Diagnostica per Immagini e Radioterapia 2 (stage). Numero di ore frontali: 1584; CFU: 44.

[1/11/21-31/10/22] Anno accademico: 2020-2021. Scuola di specializzazione (DM 68/2015) 4 anni in Radioterapia (2150); insegnamento GRPMATO3 -Gruppo materie terzo anno: modulo B025705, Diagnostica per Immagini e Radioterapia 2 (stage). Numero di ore frontali: 1584; CFU: 44.

[26/1/23-25/1/24] Anno accademico: 2021-2022. Scuola di specializzazione (DM 68/2015) 4 anni in Radioterapia (2150); insegnamento GRPMATO3 -Gruppo materie terzo anno: modulo B025705, Diagnostica per Immagini e Radioterapia 2 (stage). Numero di ore frontali: 1584; CFU: 44.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

Anno accademico 2013-2014: co-relatore di tesi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41) presso l'Università degli studi di Firenze dal titolo "Impatto del carico tumorale del linfonodo sentinella sull'outcome di pazienti affette da carcinoma invasivo della mammella"

Anno accademico 2017-2018: co-relatore di tesi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41) presso l'Università degli studi di Firenze dal titolo "Analisi radiomica e predizione della risposta patologica completa nel cancro del retto localmente avanzato sottoposto a trattamento radio-chemioterapico neoadiuvante: studio prospettico "

Anno accademico 2018-2019: co-relatore di tesi di specializzazione in Radioterapia presso l'Università degli studi di Firenze dal titolo "Local ablative treatment for liver metastases: single center analysis of colorectal cancer patients treated with stereotactic body radiotherapy"

Anno accademico 2019-2020: co-relatore di tesi di specializzazione in Radioterapia presso l'Università degli studi di Firenze dal titolo "Durvalumab e Cetuximab in associazione a trattamento radiante in pazienti affetti da carcinoma a cellule squamose localmente avanzato del distretto testa e collo: studio di fase 1/2 "

Anno accademico 2019-2020: co-relatore di tesi di specializzazione in Radioterapia presso l'Università degli studi di Firenze dal titolo "L'omissione del CTV_P2 non è associata ad un outcome detrimental nel carcinoma orofaringeo: uno studio di coorte"

Anno accademico 2019-2020: co-relatore di tesi di specializzazione in Radioterapia presso l'Università degli studi di Firenze dal titolo "Uso dell'agopuntura nella gestione della tossicità radio-indotta nel carcinoma squamocellulare del testa-collo: review sistematica secondo criteri PICO"

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

Anno accademico 2014-2015: docente in Master nazionale di primo livello dal titolo "Radioterapia oncologica: aspetti tecnologici, terapeutici e dosimetrici" finalizzato a Tecnici di Radiologia Medica per l'insegnamento nei seguenti moduli: "Tecniche Radioterapia Oncologica", n. 6 ore, CFU 1; "Radiobiologia", n. 6 ore, CFU 1; S.S.D. MED/36 presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche

Anno accademico 2015-2016: docente in Master nazionale di primo livello dal titolo "Radioterapia oncologica: aspetti tecnologici, terapeutici e dosimetrici" finalizzato a Tecnici di Radiologia Medica per l'insegnamento nei seguenti moduli: "Tecniche Radioterapia Oncologica", n. 6 ore, CFU 1; "Radiobiologia", n. 6 ore, CFU 1; S.S.D. MED/36 presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche

Anno accademico 2016-2017: docente in Master nazionale di primo livello dal titolo "Radioterapia oncologica: aspetti tecnologici, terapeutici e dosimetrici" finalizzato a Tecnici di Radiologia Medica per l'insegnamento nei seguenti moduli: "Tecniche Radioterapia Oncologica", n. 6 ore, CFU 1; "Radiobiologia", n. 6 ore, CFU 1; S.S.D. MED/36 presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche

Anno accademico 2017-2018: docente in Master nazionale di primo livello dal titolo "Radioterapia oncologica: aspetti tecnologici, terapeutici e dosimetrici" finalizzato a Tecnici di Radiologia Medica per l'insegnamento nel seguente modulo: "Radiobiologia", n. 6 ore, CFU 1; S.S.D. MED/36 presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche

Anni accademici 2019-2020 e 2020-2021: docente in Master biennale di II livello dal titolo "Farmaci oncologici e radioterapia: biologia e clinica" finalizzato a radioterapisti oncologi ed oncologi medici per l'insegnamento nel seguente modulo: "I tumori del distretto testa-collo" per n. 5 ore, S.S.D. MED/36, presso l'Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

Anni accademici 2021-2022 e 2022-2023: docente in Master biennale di II livello dal titolo "Farmaci oncologici e radioterapia: biologia e clinica" finalizzato a radioterapisti oncologi ed oncologi medici per l'insegnamento nel seguente modulo: "I tumori del distretto testa-collo" per n. 5 ore, S.S.D. MED/36, presso l'Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

Anno accademico 2020-2021: cultore della materia in S.S.D. MED/36 Radioterapia con attività di tutorato e commissione d'esame per gli studenti di corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41) presso l'Università degli Studi di Firenze

Anno accademico 2021-2022: cultore della materia in S.S.D. MED/36 Radioterapia con attività di tutorato e commissione d'esame per gli studenti di corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41) presso l'Università degli Studi di Firenze

Anno accademico 2022-2023: cultore della materia in S.S.D. MED/36 Radioterapia con attività di tutorato e commissione d'esame per gli studenti di corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41) presso l'Università degli Studi di Firenze

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Caravatta L, Padula GD, Picardi V, Macchia G, Deodato F, Massaccesi M, Sofo L, Pacelli F, Rotondi F, Cecere G, Sallustio G, Di Lullo L, Piscopo A, Mignogna S, **Bonomo P**, Cellini N, Valentini V, Morganti AG. Concomitant boost radiotherapy and multidrug chemotherapy in the neoadjuvant treatment of locally advanced rectal cancer: results of a phase II study. Acta Oncol. 2011 Nov;50(8):1151-7. doi: 10.3109/0284186X.2011.582880.
2. Paiar F, Di Cataldo V, Zei G, Pasquetti EM, Cecchini S, Meattini I, Mangoni M, Agresti B, Iermano C, **Bonomo P**, Biti G. Role of chemotherapy in nasopharyngeal carcinoma. Oncol Rev. 2012 Jan 5;6(1):e1. doi: 10.4081/oncol.2012.e1.
3. Macchia G, Morganti AG, Cilla S, Ippolito E, Massaccesi M, Picardi V, Mattiucci GC, **Bonomo P**, Tambaro R, Pacelli F, Piermattei A, De Spirito M, Valentini V, Cellini N, Deodato F. Quality of life and toxicity of stereotactic radiotherapy in pancreatic tumors: a case series. Cancer Invest. 2012 Feb;30(2):149-55. doi: 10.3109/07357907.2011.640649

4. Bussu F, Miccichè F, Rigante M, Dinapoli N, Parrilla C, **Bonomo P**, Cadoni G, Mantini G, Galli J, Rufini V, Almadori G, Valentini V, Paludetti G. Oncologic outcomes in advanced laryngeal squamous cell carcinomas treated with different modalities in a single institution: a retrospective analysis of 65 cases. *Head Neck*. 2012 Apr;34(4):573-9. doi: 10.1002/hed.21785.
5. Valentini V, Marazzi F, Bossola M, Miccichè F, Nardone L, Balducci M, Dinapoli N, **Bonomo P**, Autorino R, Silipigni S, Giuliani F, Tamanti C, Mele MC, Martorana GE. Nutritional counselling and oral nutritional supplements in head and neck cancer patients undergoing chemoradiotherapy. *J Hum Nutr Diet*. 2012 Jun;25(3):201-8. doi: 10.1111/j.1365-277X.2011.01220.x.
6. Livi L, Meattini I, Saieva C, Franzese C, Di Cataldo V, Greto D, Franceschini D, Scotti V, **Bonomo P**, Nori J, Sanchez L, Vezzosi V, Bianchi S, Cataliotti L, Biti G. Prognostic value of positive human epidermal growth factor receptor 2 status and negative hormone status in patients with T1a/T1b, lymph node-negative breast cancer. *Cancer*. 2012 Jul 1;118(13):3236-43. doi: 10.1002/cncr.26647.
7. Caravatta L, Padula GD, Macchia G, Ferrandina G, **Bonomo P**, Deodato F, Massaccesi M, Mignogna S, Tambaro R, Rossi M, Flocco M, Scapati A, Scambia G, Pacelli F, Valentini V, Cellini N, Morganti AG. Short-course accelerated radiotherapy in palliative treatment of advanced pelvic malignancies: a phase I study. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2012 Aug 1;83(5):e627-31. doi: 10.1016/j.ijrobp.2011.10.081.
8. Valentini AL, Gui B, D'Agostino GR, Mattiucci G, Clementi V, Di Molfetta IV, **Bonomo P**, Mantini G. Locally advanced prostate cancer: three-dimensional magnetic resonance spectroscopy to monitor prostate response to therapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2012 Nov 1;84(3):719-24. doi: 10.1016/j.ijrobp.2011.12.089
9. Russi EG, Corvò R, Merlotti A, Alterio D, Franco P, Pergolizzi S, De Sanctis V, Ruvo Redda MG, Ricardi U, Paiar F, **Bonomo P**, Merlano MC, Zurlo V, Chiesa F, Sanguineti G, Bernier J. Swallowing dysfunction in head and neck cancer patients treated by radiotherapy: review and recommendations of the supportive task group of the Italian Association of Radiation Oncology. *Cancer Treat Rev*. 2012 Dec;38(8):1033-49. doi: 10.1016/j.ctrv.2012.04.002.
10. Livi L, **Bonomo P**, Meattini I, Simontacchi G, Greto D, Desideri I, Meacci F, Scotti V, Cecchini S, Nori J, Sanchez LJ, Orzalesi L, Paiar F, Biti G. Paclitaxel and bevacizumab in first-line treatment for HER2-negative metastatic breast cancer: single-center experience. *Med Oncol*. 2013 Mar;30(1):434. doi: 10.1007/s12032-012-0434-2.
11. Scotti V, Desideri I, Meattini I, Di Cataldo V, Cecchini S, Petrucci A, Franzese C, Greto D, Livi L, **Bonomo P**, Biti G. Management of inflammatory breast cancer: focus on radiotherapy with an evidence-based approach. *Cancer Treat Rev*. 2013 Apr;39(2):119-24. doi: 10.1016/j.ctrv.2012.04.001

12. Greto D, Paiar F, Saieva C, Galardi A, Mangoni M, Livi L, Agresti B, Franceschini D, **Bonomo P**, Scotti V, Detti B, Tonelli F, Valeri A, Messerini L, Biti G. Neoadjuvant oxaliplatin and 5-fluorouracil with concurrent radiotherapy in patients with locally advanced rectal cancer: a single-institution experience. *Radiol Med*. 2013 Jun;118(4):570-82. doi: 10.1007/s11547-012-0909-4.
13. Deodato F, Cilla S, Macchia G, Caravatta L, Mignogna S, Massaccesi M, Picardi V, Digesu C, Sallustio G, **Bonomo P**, Piermattei A, Ferrandina G, Scambia G, Valentini V, Cellini N, Morganti AG. Extracranial radiosurgery with volumetric modulated arc therapy: Feasibility evaluation of a phase I trial. *Oncol Lett*. 2013 Jun;5(6):1889-1896. doi: 10.3892/ol.2013.1276.
14. Meattini I, Livi L, Franceschini D, Saieva C, Meacci F, Marrazzo L, Bendinelli B, Scotti V, De Luca Cardillo C, Nori J, Sanchez L, Orzalesi L, **Bonomo P**, Greto D, Bucciolini M, Bianchi S, Biti G. Role of radiotherapy boost in women with ductal carcinoma in situ: a single-center experience in a series of 389 patients. *Eur J Surg Oncol*. 2013 Jun;39(6):613-8. doi: 10.1016/j.ejso.2013.03.002.
15. Livi L, Meattini I, Franceschini D, Saieva C, Meacci F, Marrazzo L, Gerlain E, Desideri I, Scotti V, Nori J, Sanchez LJ, Orzalesi L, **Bonomo P**, Greto D, Bianchi S, Biti G. Radiotherapy boost dose-escalation for invasive breast cancer after breast-conserving surgery: 2093 patients treated with a prospective margin-directed policy. *Radiother Oncol*. 2013 Aug;108(2):273-8. doi: 10.1016/j.radonc.2013.02.009.
16. Meattini I, Livi L, Saieva C, Franceschini D, Scotti V, Mangoni M, Loi M, Di Brina L, Zei G, **Bonomo P**, Greto D, Gelain E, Nori J, Sanchez LJ, Orzalesi L, Bianchi S, Biti G. Prognostic role of human epidermal growth factor receptor 2 status in premenopausal early breast cancer treated with adjuvant tamoxifen. *Clin Breast Cancer*. 2013 Aug;13(4):247-53. doi: 10.1016/j.clbc.2013.02.005.
17. **Bonomo P**, Cipressi S, Saieva C, Greto D, Masi L, Paiar F, Di Cataldo V, Meattini I, Cecchini S, Mangoni M, Doro R, Iermano C, Bonucci I, Livi L, Biti G. Clinical outcome of stereotactic body radiotherapy for abdominal lymph node metastases. *Tumori*. 2013 Sep-Oct;99(5):611-6. doi: 10.1177/030089161309900509.
18. Franceschini D, Scotti V, Simontacchi G, Meattini I, Paiar F, Greto D, **Bonomo P**, Franzese C, Di Cataldo V, Pallotta S, Biti G. Application of helical tomotherapy for the treatment of a right atrium angiosarcoma: a case report. *Tumori*. 2013 Sep-Oct;99(5):e233-6. doi: 10.1177/030089161309900520.
19. **Bonomo P**, Livi L, Rampini A, Meattini I, Agresti B, Simontacchi G, Paiar F, Mangoni M, Bonucci I, Greto D, Masi L, Doro R, Marrazzo L, Biti G. Stereotactic body radiotherapy for cardiac and paracardiac metastases: University of Florence experience. *Radiol Med*. 2013 Sep;118(6):1055-65. doi: 10.1007/s11547-013-0932-0.

20. Franceschini D, Paia F, Meattini I, Agresti B, Pasquetti EM, Greto D, **Bonomo P**, Marrazzo L, Casati M, Livi L, Biti G. Simultaneous integrated boost-intensity-modulated radiotherapy in head and neck cancer. *Laryngoscope*. 2013 Dec;123(12):E97-103. doi: 10.1002/lary.24257.
21. Scotti V, Marrazzo L, Saieva C, Agresti B, Meattini I, Desideri I, Cecchini S, Bertocci S, Franzese C, De Luca Cardillo C, Zei G, Loi M, Greto D, Mangoni M, **Bonomo P**, Livi L, Biti GP. Impact of a breathing-control system on target margins and normal-tissue sparing in the treatment of lung cancer: experience at the radiotherapy unit of Florence University. *Radiol Med*. 2014 Jan;119(1):13-9. doi: 10.1007/s11547-013-0307-6.
22. Mangoni M, Desideri I, Detti B, **Bonomo P**, Greto D, Paia F, Simontacchi G, Meattini I, Scoccianti S, Masoni T, Ciabatti C, Turkaj A, Serni S, Minervini A, Gacci M, Carini M, Livi L. Hypofractionation in prostate cancer: radiobiological basis and clinical appliance. *Biomed Res Int*. 2014;2014:781340. doi: 10.1155/2014/781340.
23. Meattini I, Cecchini S, Di Cataldo V, Saieva C, Francolini G, Scotti V, **Bonomo P**, Mangoni M, Greto D, Nori J, Orzalesi L, Casella D, Simoncini R, Fambrini M, Bianchi S, Livi L. Postmastectomy radiotherapy for locally advanced breast cancer receiving neoadjuvant chemotherapy. *Biomed Res Int*. 2014;2014:719175. doi: 10.1155/2014/719175.
24. Greto D, Livi L, Saieva C, **Bonomo P**, Meattini I, Loi M, Di Brina L, Beltrami G, Campanacci D, Scoccianti G, Capanna R, Mangoni M, Paia F, Franchi A, Biti G. Neoadjuvant treatment of soft tissue sarcoma. *Radiol Med*. 2014 Mar;119(3):195-200. doi: 10.1007/s11547-013-0307-6.
25. Meattini I, Cecchini S, Muntoni C, Scotti V, De Luca Cardillo C, Mangoni M, **Bonomo P**, Nori J, Casella D, Simoncini R, Orzalesi L, Bianchi S, Livi L. Cutaneous and cardiac toxicity of concurrent trastuzumab and adjuvant breast radiotherapy: a single institution series. *Med Oncol*. 2014 Apr;31(4):891. doi: 10.1007/s12032-014-0891-x.
26. **Bonomo P**, Cipressi S, Iermano C, Bonucci I, Masi L, Doro R, Favuzza V, Paia F, Simontacchi G, Meattini I, Greto D, Agresti B, Livi L, Biti G. Salvage stereotactic re-irradiation with CyberKnife for locally recurrent head and neck cancer: a single center experience. *Tumori*. 2014 May-Jun;100(3):278-83. doi: 10.1700/1578.17202.
27. Greto D, Livi L, **Bonomo P**, Masi L, Detti B, Meattini I, Mangoni M, Doro R, Favuzza V, Cipressi S, Iermano C, Bonucci I, Loi M, Biti G. Cyberknife stereotactic radiosurgery for the re-irradiation of brain lesions: a single-centre experience. *Radiol Med*. 2014 Sep;119(9):721-6. doi: 10.1007/s11547-014-0383-2.
28. Meattini I, Desideri I, Saieva C, Francolini G, Scotti V, **Bonomo P**, Greto D, Mangoni M, Nori J, Orzalesi L, Fambrini M, Bianchi S, Livi L. Impact of sentinel node tumor burden on outcome of

invasive breast cancer patients. *Eur J Surg Oncol*. 2014 Oct;40(10):1195-202. doi: 10.1016/j.ejso.2014.08.471.

29. Franco P, De Bari B, Ciammella P, Fiorentino A, Chiesa S, Amelio D, Pinzi V, **Bonomo P**, Vagge S, Fiore M, Comito T, Cecconi A, Mortellaro G, Bruni A, Trovò M, Filippi AR, Greto D, Alongi F; AIRO Giovani Italian Association of Radiation Oncology, Young Members Working Group. The role of stereotactic ablative radiotherapy in oncological and non-oncological clinical settings: highlights from the 7th Meeting of AIRO--Young Members Working Group (AIRO Giovani). *Tumori*. 2014 Nov-Dec;100(6):e214-9. doi: 10.1700/1778.19280.
30. Meattini I, Saieva C, Bertocci S, Francolini G, Zei G, De Luca Cardillo C, Scotti V, Greto D, **Bonomo P**, Orzalesi L, Bianchi S, Livi L. Predictive factors for additional non-sentinel lymph node involvement in breast cancer patients with one positive sentinel node. *Tumori*. 2015 Jan-Feb;101(1):78-83. doi: 10.5301/tj.5000220.
31. Scoccianti S, Detti B, Gadda D, Greto D, Furfaro I, Meacci F, Simontacchi G, Di Brina L, **Bonomo P**, Giacomelli I, Meattini I, Mangoni M, Cappelli S, Cassani S, Talamonti C, Bordi L, Livi L. Organs at risk in the brain and their dose-constraints in adults and in children: a radiation oncologist's guide for delineation in everyday practice. *Radiother Oncol*. 2015 Feb;114(2):230-8. doi: 10.1016/j.radonc.2015.01.016.
32. Ricci F, Paradisi A, Silveri SL, Sampogna F, Micciché F, **Bonomo P**, DiNapoli N, Valentini V, Capizzi R, Guerriero C. Adverse skin reactions during treatment with cetuximab plus radiotherapy: Multidisciplinary approach to minimize radio-chemotherapy interruption. *J Dermatolog Treat*. 2015 Apr;26(2):183-7. doi: 10.3109/09546634.2014.927815.
33. **Bonomo P**, Cipressi S, Desideri I, Masi L, Doro R, Iermano C, Greto D, Simontacchi G, Mangoni M, Paiar F, Meattini I, Scoccianti S, Santoro G, Valente S, Gensini GF, Livi L. Stereotactic body radiotherapy with CyberKnife for cardiac malignancies. *Tumori*. 2015 May-Jun;101(3):294-7. doi: 10.5301/tj.5000280.
34. Detti B, **Bonomo P**, Masi L, Doro R, Cipressi S, Iermano C, Bonucci I, Franceschini D, Di Cataldo V, Di Brina L, Baki M, Simontacchi G, Meattini I, Carini M, Serni S, Nicita G, Livi L. Cyberknife treatment for low and intermediate risk prostate cancer. *Cancer Invest*. 2015 May;33(5):188-92. doi: 10.3109/07357907.2015.1019679.
35. De Bari B, Filippi AR, Mazzola R, **Bonomo P**, Trovò M, Livi L, Alongi F. Available evidence on re-irradiation with stereotactic ablative radiotherapy following high-dose previous thoracic radiotherapy for lung malignancies. *Cancer Treat Rev*. 2015 Jun;41(6):511-8. doi: 10.1016/j.ctrv.2015.04.002.

36. Mangoni M, Sottili M, Gerini C, Fucci R, Pini A, Calosi L, **Bonomo P**, Detti B, Greto D, Meattini I, Simontacchi G, Loi M, Scartoni D, Furfaro I, Pallotta S, Livi L. Protective Effect of Leuprorelin on Radiation-induced Intestinal Toxicity. *Anticancer Res.* 2015 Jul;35(7):3875-84.
37. Detti B, **Bonomo P**, Masi L, Doro R, Cipressi S, Iermano C, Bonucci I, Franceschini D, Di Brina L, Bakhi M, Simontacchi G, Meattini I, Livi L. Stereotactic radiotherapy for isolated nodal recurrence of prostate cancer. *World J Urol.* 2015 Aug;33(8):1197-203. doi: 10.1007/s00345-014-1427-x.
38. Buglione M, Maddalo M, Mazzeo E, **Bonomo P**, Spiazzi L, Bruni A, Paia F, Triggiani L, Greto D, Rubino L, Livi L, Bertoni F, Magrini SM. Reirradiation in head and neck recurrent or second primary tumor: efficacy, safety, and prognostic factors. *Tumori.* 2015 Sep-Oct;101(5):585-92. doi: 10.5301/tj.5000368.
39. Meattini I, Saieva C, Marrazzo L, Di Brina L, Pallotta S, Mangoni M, Meacci F, Bendinelli B, Francolini G, Desideri I, De Luca Cardillo C, Scotti V, Furfaro IF, Rossi F, Greto D, **Bonomo P**, Casella D, Bernini M, Sanchez L, Orzalesi L, Simoncini R, Nori J, Bianchi S, Livi L. Accelerated partial breast irradiation using intensity-modulated radiotherapy technique compared to whole breast irradiation for patients aged 70 years or older: subgroup analysis from a randomized phase 3 trial. *Breast Cancer Res Treat.* 2015 Oct;153(3). doi: 10.1007/s10549-015-3565-2
40. Scartoni D, Desideri I, Giacomelli I, Di Cataldo V, Di Brina L, Mancuso A, Furfaro I, **Bonomo P**, Simontacchi G, Livi L. Nutritional Supplement Based on Zinc, Prebiotics, Probiotics and Vitamins to Prevent Radiation-related Gastrointestinal Disorders. *Anticancer Res.* 2015 Oct;35(10):5687-92.
41. Mangoni M, Sottili M, Gerini C, **Bonomo P**, Bottoncetti A, Castiglione F, Franzese C, Cassani S, Greto D, Masoni T, Meattini I, Pallotta S, Passeri A, Pupi A, Vanzi E, Biti G, Livi L. A PPAR-gamma agonist attenuates pulmonary injury induced by irradiation in a murine model. *Lung Cancer.* 2015 Dec;90(3):405-9. doi: 10.1016/j.lungcan.2015.11.005.
42. Magrini SM, Buglione M, Corvò R, Pirtoli L, Paia F, Ponticelli P, Petrucci A, Bacigalupo A, Crociani M, Lastrucci L, Vecchio S, **Bonomo P**, Pasinetti N, Triggiani L, Cavagnini R, Costa L, Tonoli S, Maddalo M, Grisanti S. Cetuximab and Radiotherapy Versus Cisplatin and Radiotherapy for Locally Advanced Head and Neck Cancer: A Randomized Phase II Trial. *J Clin Oncol.* 2016 Feb 10;34(5):427-35. doi: 10.1200/JCO.2015.63.1671.
43. Greto D, Scoccianti S, Compagnucci A, Arilli C, Casati M, Francolini G, Cecchini S, Loi M, Desideri I, Bordini L, Bono P, **Bonomo P**, Meattini I, Detti B, Livi L. Gamma Knife Radiosurgery in the management of single and multiple brain metastases. *Clin Neurol Neurosurg.* 2016 Feb;141:43-7. doi: 10.1016/j.clineuro.2015.12.009
44. Franceschini D, Paia F, Saieva C, **Bonomo P**, Agresti B, Meattini I, Greto D, Mangoni M, Meacci F, Loi M, Zei G, Livi L, Biti G. Prognostic factors in patients with locally advanced head and neck cancer

treated with concurrent radiochemotherapy. *Radiol Med* 2016 Mar;121(3):229-37. doi: 10.1007/s11547-015-0586-1.

45. Detti B, **Bonomo P**, Masi L, Doro R, Cipressi S, Iermano C, Bonucci I, Franceschini D, Di Brina L, Baki M, Simontacchi G, Meattini I, Carini M, Serni S, Nicita G, Livi L. CyberKnife stereotactic radiotherapy for isolated recurrence in the prostatic bed. *World J Urol*. 2016 Mar;34(3):311-7. doi: 10.1007/s00345-015-1613-5.
46. Zani M, Talamonti C, Bucciolini M, Marinelli M, Verona-Rinati G, **Bonomo P**, Paiar F, Pallotta S. In phantom assessment of superficial doses under TomoTherapy irradiation. *Phys Med* 2016 Oct;32(10):1263-1270. doi: 10.1016/j.ejmp.2016.09.017.
47. Mahieu R, Colletti G, **Bonomo P**, Parrinello G, Iavarone A, Dolivet G, Livi L, Deganello A. Head and neck reconstruction with pedicled flaps in the free flap era. *Acta Otorhinolaryngol Ital* 2016 Dec;36(6):459-468. doi: 10.14639/0392-100X-1153.
48. Mangoni M, Sottili M, Gerini C, Desideri I, Bastida C, Pallotta S, Castiglione F, **Bonomo P**, Meattini I, Greto D, Olmetto E, Terziani F, Becherini C, Delli Paoli C, Trombetta L, Loi M, Biti G, Livi L. A PPAR gamma agonist protects against oral mucositis induced by irradiation in a murine model. *Oral Oncol*. 2017 Jan;64:52-58. doi: 10.1016/j.oraloncology.2016.11.018.
49. Buglione M, Maddalo M, Corvò R, Pirtoli L, Paiar F, Lastrucci L, Stefanacci M, Belgioia L, Crociani M, Vecchio S, **Bonomo P**, Bertocci S, Borghetti P, Pasinetti N, Triggiani L, Costa L, Tonoli S, Grisanti S, Magrini SM. Subgroup Analysis According to Human Papillomavirus Status and Tumor Site of a Randomized Phase II Trial Comparing Cetuximab and Cisplatin Combined With Radiation Therapy for Locally Advanced Head and Neck Cancer. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2017 Mar 1;97(3):462-472.
50. Desideri I, Francolini G, Becherini C, Terziani F, Delli Paoli C, Olmetto E, Loi M, Perna M, Meattini I, Scotti V, Greto D, **Bonomo P**, Sulprizio S, Livi L. Use of an alpha lipoic, methylsulfonylmethane and bromelain dietary supplement (Opera[®]) for chemotherapy-induced peripheral neuropathy management, a prospective study. *Med Oncol*. 2017 Mar;34(3):46. doi: 10.1007/s12032-017-0907-4.
51. Merlotti A, Mazzola R, Alterio D, Alongi F, Bacigalupo A, **Bonomo P**, Maddalo M, Russi EG, Orlandi E. What is the role of postoperative re-irradiation in recurrent and second primary squamous cell cancer of head and neck? A literature review according to PICO criteria. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2017 Mar;111:20-30. doi: 10.1016/j.critrevonc.2017.01.008.
52. Mangoni M, Sottili M, Gerini C, Desideri I, Bastida C, Pallotta S, Castiglione F, **Bonomo P**, Meattini I, Greto D, Cappelli S, Di Brina L, Loi M, Biti G, Livi L. A PPAR-gamma agonist protects from radiation-induced intestinal toxicity. *United European Gastroenterol J*. 2017 Mar;5(2):218-226. doi: 10.1177/2050640616640443.

53. Gani C, **Bonomo P**, Zwirner K, Schroeder C, Menegakis A, Rödel C, Zips D. Organ preservation in rectal cancer - Challenges and future strategies. Clin Transl Radiat Oncol . 2017 Mar 23;3:9-15. doi: 10.1016/j.ctro.2017.02.002.

54. Loi M, Desideri I, Greto D, Mangoni M, Sottili M, Meattini I, Becherini C, Terziani F, Delli Paoli C, Olmetto E, **Bonomo P**, Livi L. Radiotherapy in the age of cancer immunology: Current concepts and future developments. Crit Rev Oncol Hematol. 2017 Apr;112:1-10. doi: 10.1016/j.critrevonc.2017.02.002

55. **Bonomo P**, Desideri I, Loi M, Lo Russo M, Olmetto E, Maragna V, Francolini G, Delli Paoli C, Grassi R, Pezzulla D, Greto D, Meattini I, Livi L. Elderly patients affected by head and neck squamous cell carcinoma unfit for standard curative treatment: Is de-intensified, hypofractionated radiotherapy a feasible strategy? Oral Oncol. 2017 Nov;74:142-147. doi: 10.1016/j.oraloncology.2017.10.004

56. **Bonomo P**, Loi M, Desideri I, Olmetto E, Delli Paoli C, Terziani F, Greto D, Mangoni M, Scoccianti S, Simontacchi G, Francolini G, Meattini I, Caini S, Livi L. Incidence of skin toxicity in squamous cell carcinoma of the head and neck treated with radiotherapy and cetuximab: A systematic review. Crit Rev Oncol Hematol. 2017 Dec;120:98-110.doi: 10.1016/j.critrevonc.2017.10.011

57. Loi M, Di Cataldo V, Simontacchi G, Detti B, **Bonomo P**, Masi L, Desideri I, Greto D, Francolini G, Carfora V, Pezzulla D, Perna M, Carta GA, Livi L. Robotic Stereotactic Retreatment for Biochemical Control in Previously Irradiated Patients Affected by Recurrent Prostate Cancer Clin Oncol (R Coll Radiol). 2018 Feb;30(2):93-100. doi: 10.1016/j.clon.2017.11.007.

58. Maddalo M, **Bonomo P**, Belgioia L, Bacigalupo A, Donato V, Alterio D, Orlandi E, Argenone A, Merlotti A, Musio D, Trignani M, Ursino S, Arcangeli S, Furlan C, Osti MF; Italian Association of Radiation Oncology (AIRO). Re-irradiation with curative intent in patients with squamous cell carcinoma of the head and neck: a national survey of usual practice on behalf of the Italian Association of Radiation Oncology (AIRO). Eur Arch Otorhinolaryngol. 2018 Feb;275(2):561-567. doi: 10.1007/s00405-017-4853-8.

59. **Bonomo P**, Desideri I, Loi M, Mangoni M, Sottili M, Marrazzo L, Talamonti C, Greto D, Pallotta S, Livi L. Anti PD-L1 DUrvalumab combined with Cetuximab and RadiOtherapy in locally advanced squamous cell carcinoma of the head and neck: A phase I/II study (DUCRO). Clin Transl Radiat Oncol. 2018 Feb 7;9:42-47. doi: 10.1016/j.ctro.2018.01.005.

60. Sottili M, Mangoni M, Gerini C, Salvatore G, Castiglione F, Desideri I, **Bonomo P**, Meattini I, Greto D, Loi M, Francolini G, Perna M, Grassi R, Biti G, Livi L. Peroxisome proliferator activated receptor-gamma stimulation for prevention of 5-fluorouracil-induced oral mucositis in mice. Head Neck. 2018 Mar;40(3):577-583. doi: 10.1002/hed.25017.

61. Licitra L, **Bonomo P**, Sanguineti G, Bacigalupo A, Baldi GG, Valerini S, Bruzzi P. Different View on Larynx Preservation Evidence-Based Treatment Recommendations. *J Clin Oncol*. 2018 May 1;36(13):1376-1377. doi: 10.1200/JCO.2018.77.8001.

62. Zwirner K, **Bonomo P**, Lamprecht U, Zips D, Gani C. External validation of a rectal cancer outcome prediction model with a cohort of patients treated with preoperative radiochemotherapy and deep regional hyperthermia. *Int J Hyperthermia*. 2018 Jun;34(4):455-460. doi: 10.1080/02656736.2017.1338364.

63. Scoccianti S, Francolini G, Carta GA, Greto D, Detti B, Simontacchi G, Visani L, Baki M, Poggesi L, **Bonomo P**, Mangoni M, Desideri I, Pallotta S, Livi L. Re-irradiation as salvage treatment in recurrent glioblastoma: A comprehensive literature review to provide practical answers to frequently asked questions. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2018 Jun;126:80-91. doi: 10.1016/j.critrevonc.2018.03.024.

64. Loi M, Incrocci L, Desideri I, **Bonomo P**, Detti B, Simontacchi G, Greto D, Olmetto E, Francolini G, Meattini I, Livi L. Prognostic impact of nodal relapse in definitive prostate-only irradiation. *Radiol Med*. 2018 Aug;123(8):631-637. doi: 10.1007/s11547-018-0888-1.

65. Heijmen B, Voet P, Fransen D, Penninkhof J, Milder M, Akhiat H, **Bonomo P**, Casati M, Georg D, Goldner G, Henry A, Lilley J, Lohr F, Marrazzo L, Pallotta S, Pellegrini R, Seppenwoolde Y, Simontacchi G, Steil V, Stieler F, Wilson S, Breedveld S. Fully automated, multi-criterial planning for Volumetric Modulated Arc Therapy - An international multi-center validation for prostate cancer. *Radiother Oncol*. 2018 Aug;128(2):343-348. doi: 10.1016/j.radonc.2018.06.023.

66. Carmignani I, Locatello LG, Desideri I, **Bonomo P**, Olmetto E, Livi L, Le Saec O, Coscarelli S, Mannelli G. Analysis of dysphagia in advanced-stage head-and-neck cancer patients: impact on quality of life and development of a preventive swallowing treatment. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2018 Aug;275(8):2159-2167. doi: 10.1007/s00405-018-5054-9.

67. Meattini I, Pezzulla D, Saieva C, Bernini M, Orzalesi L, Sanchez LJ, Desideri I, Francolini G, **Bonomo P**, Greto D, Loi M, Mangoni M, Bruni A, Nori J, Vezzosi V, Bianchi S, Livi L. Triple Negative Apocrine Carcinomas as a Distinct Subtype of Triple Negative Breast Cancer: A Case-control Study. *Clin Breast Cancer*. 2018 Oct;18(5):e773-e780. doi: 10.1016/j.clbc.2018.02.012.

68. Greto D, Loi M, Saieva C, Muntoni C, Delli Paoli C, Becherini C, Ciabatti C, Perna M, Campanacci D, Terziani F, Beltrami G, Scoccianti G, **Bonomo P**, Meattini I, Desideri I, Simontacchi G, Mangoni M, Livi L. Safety of concurrent adjuvant radiotherapy and chemotherapy for locally advanced soft tissue sarcoma. *Tumori*. 2018 Oct;104(5):322-329. doi: 10.1177/0300891618765565

69. **Bonomo P**, Merlotti A, Olmetto E, Bianchi A, Desideri I, Bacigalupo A, Franco P, Franzese C, Orlandi E, Livi L, Caini S. What is the prognostic impact of FDG PET in locally advanced head and neck

squamous cell carcinoma treated with concomitant chemo-radiotherapy? A systematic review and meta-analysis *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2018 Nov;45(12):2122-2138. doi: 10.1007/s00259-018-4065-5.

70. Loi M, Desideri I, Olmetto E, Francolini G, Greto D, **Bonomo P**, Simontacchi G, Di Brina L, Meattini I, Livi L. BRCA mutation in breast cancer patients: Prognostic impact and implications on clinical management. *Breast J*. 2018 Nov;24(6):1019-1023. doi: 10.1111/tbj.13100.
71. Mangoni M, Sottili M, Salvatore G, Meattini I, Desideri I, Greto D, Loi M, Becherini C, Garlatti P, Delli Paoli C, Dominici L, Gerini C, Scoccianti S, **Bonomo P**, Silvano A, Beltrami G, Campanacci D, Livi L. Enhancement of Soft Tissue Sarcoma Cell Radiosensitivity by Poly(ADP-ribose) Polymerase-1 Inhibitors. *Radiat Res*. 2018 Nov;190(5):464-472. doi: 10.1667/RR15035.1.
72. Loi M, Di Cataldo V, Francolini G, **Bonomo P**, Masi L, Simontacchi G, Detti B, Greto D, Desideri I, Livi L. Single-Fraction Stereotactic Body Radiotherapy for Oligometastatic Lymph Node Relapse in Prostate Cancer. *Oncol Res Treat*. 2018;41(11):703-705. doi: 10.1159/000491605.
73. Masi L, Zani M, Doro R, Calusi S, Di Cataldo V, Bonucci I, Cipressi S, Francolini G, **Bonomo P**, Livi L. CyberKnife MLC-based treatment planning for abdominal and pelvic SBRT: Analysis of multiple dosimetric parameters, overall scoring index and clinical scoring. *Phys Med*. 2018 Dec;56:25-33. doi: 10.1016/j.ejmp.2018.11.012.
74. Francolini G, Desideri I, Meattini I, Becherini C, Terziani F, Olmetto E, Delli Paoli C, Pezzulla D, Loi M, **Bonomo P**, Greto D, Calusi S, Casati M, Pallotta S, Livi L. Assessment of a guideline-based heart substructures delineation in left-sided breast cancer patients undergoing adjuvant radiotherapy : Quality assessment within a randomized phase III trial testing a cardioprotective treatment strategy (SAFE-2014). *Strahlenther Onkol* . 2019 Jan;195(1):43-51. doi: 10.1007/s00066-018-1388-x.
75. Desideri I, Francolini G, Carta GA, Di Cataldo V, Masi L, Meattini I, **Bonomo P**, Loi M, Greto D, Visani L, Lo Russo M, Grassi R, Teriaca MA, Garlatti P, Nardi C, Livi L. Efficacy and Tolerability of CyberKnife Stereotactic Robotic Radiotherapy for Primary or Secondary Orbital Lesions: A Single-Center Retrospective Experience. *Technol Cancer Res Treat*. 2019 Jan 1;18:1533033818818561. doi: 10.1177/1533033818818561.
76. Mangoni M, Sottili M, Salvatore G, Campanacci D, Scoccianti G, Beltrami G, Delli Paoli C, Dominici L, Maragna V, Olmetto E, Meattini I, Desideri I, **Bonomo P**, Greto D, Livi L. Soft tissue sarcomas: new opportunity of treatment with PARP inhibitors? *Radiol Med*. 2019 Apr;124(4):282-289. doi: 10.1007/s11547-018-0877-4.
77. Greto D, Loi M, Terziani F, Visani L, Garlatti P, Lo Russo M, Teriaca A, Muntoni C, Delli Paoli C, Topulli J, Campanacci D, Beltrami G, Scoccianti G, **Bonomo P**, Desideri I, Francolini G, Livi L. A

matched cohort study of radio-chemotherapy versus radiotherapy alone in soft tissue sarcoma patients. *Radiol Med*. 2019 Apr;124(4):301-308. doi: 10.1007/s11547-018-0939-7.

78. Greto D, Saieva C, Loi M, Terziani F, Visani L, Garlatti P, Lo Russo M, Muntoni C, Becherini C, Topulli J, Campanacci D, Beltrami G, Scoccianti G, Muratori F, **Bonomo P**, Desideri I, Francolini G, Livi L. Influence of age and subtype in outcome of operable liposarcoma. *Radiol Med*. 2019 Apr;124(4):290-300. doi: 10.1007/s11547-018-0958-4
79. Calusi S, Labanca G, Zani M, Casati M, Marrazzo L, Noferini L, Talamonti C, Fusi F, Desideri I, **Bonomo P**, Livi L, Pallotta S. A multiparametric method to assess the MIM deformable image registration algorithm. *J Appl Clin Med Phys*. 2019 Apr;20(4):75-82. doi: 10.1002/acm2.12564.
80. Singer S, Amdal CD, Hammerlid E, Tomaszewska IM, Castro Silva J, Mehanna H, Santos M, Inhestern J, Brannan C, Yarom N, Fullerton A, Pinto M, Arraras JI, Kiyota N, **Bonomo P**, Sherman AC, Baumann I, Galalae R, Fernandez Gonzalez L, Nicolatou-Galitis O, Abdel-Hafeez Z, Raber-Durlacher J, Schmalz C, Zotti P, Boehm A, Hofmeister D, Krejovic Trivic S, Loo S, Chie WC, Bjordal K, Brokstad Herlofson B, Grégoire V, Licitra L; EORTC Quality of Life and the EORTC Head and Neck Cancer Groups. International validation of the revised European Organisation for Research and Treatment of Cancer Head and Neck Cancer Module, the EORTC QLQ-HN43: Phase IV. *Head Neck*. 2019 Jun;41(6):1725-1737. doi: 10.1002/hed.25609.
81. **Bonomo P**, Greto D, Desideri I, Loi M, Di Cataldo V, Orlandi E, Iacovelli NA, Becherini C, Visani L, Salvestrini V, Mariotti M, Livi L. Clinical outcome of stereotactic body radiotherapy for lung-only oligometastatic head and neck squamous cell carcinoma: Is the deferral of systemic therapy a potential goal? *Oral Oncol*. 2019 Jun;93:1-7. doi: 10.1016/j.oraloncology.2019.04.006
82. Desideri I, Francolini G, Scotti V, Pezzulla D, Becherini C, Terziani F, Delli Paoli C, Olmetto E, Visani L, Meattini I, Greto D, **Bonomo P**, Loi M, Detti B, Livi L. Benefit of ablative versus palliative-only radiotherapy in combination with nivolumab in patients affected by metastatic kidney and lung cancer. *Clin Transl Oncol*. 2019 Jul;21(7):933-938. doi: 10.1007/s12094-018-02005-7.
83. Taverna C, Maggiore G, Cannavici A, **Bonomo P**, Santucci M, Franchi A. Immunohistochemical profiling of mucins in sinonasal adenocarcinomas. *Pathol Res Pract*. 2019 Jul;215(7):152439. doi: 10.1016/j.prp.2019.152439
84. **Bonomo P**, Desideri I, Loi M, Ciccone LP, Lo Russo M, Becherini C, Greto D, Simontacchi G, Pimpinelli N, Livi L. Management of severe bio-radiation dermatitis induced by radiotherapy and cetuximab in patients with head and neck cancer: emphasizing the role of calcium alginate dressings. *Support Care Cancer*. 2019 Aug;27(8):2957-2967. doi: 10.1007/s00520-018-4606-2.
85. Benasso M, **Bonomo P**, Buglione M, Ghi MG, Licitra L, Magrini SM, Merlano MC, Presutti L, Ronzino G, Ferrari D. Selection of systemic therapy in patients with locally advanced and

recurrent/metastatic head and neck cancer: RAND-based expert opinion by an Italian multidisciplinary panel. *Tumori*. 2019 Aug 28;300891619868289. doi: 10.1177/0300891619868289.

86. Vernaleone M, **Bonomo P**, Di Cataldo V, Saieva C, Masi L, Desideri I, Greto D, Francolini G, Becherini C, Livi L. Robotic stereotactic radiotherapy for liver oligometastases from colorectal cancer: a single-center experience. *Radiol Med*. 2019 Sep;124(9):870-876. doi: 10.1007/s11547-019-01042-8.
87. **Bonomo P**, Paderno A, Mattavelli D, Zenda S, Cavalieri S, Bossi P. Quality Assessment in Supportive Care in Head and Neck Cancer. *Front Oncol* . 2019 Sep 18;9:926. doi: 10.3389/fonc.2019.00926.
88. Orlandi E, **Bonomo P**, Ferella L, D'Angelo E, Maddalo M, Alterio D, Infante G, Bacigalupo A, Argenone A, Iacovelli NA, Desideri I, Meduri B, Triggiani L, Volpe S, Belgioia L, Dionisi F, Romanello DA, Fallai C, Miceli R. Long-term outcome of re-irradiation for recurrent or second primary head and neck cancer: A multi-institutional study of AIRO—Head and Neck working group. *Head Neck*. 2019 Oct;41(10):3684-3692. doi: 10.1002/hed.25890.
89. Greto D, Saieva C, Loi M, Desideri I, Delli Paoli C, Lo Russo M, Pezzulla D, Teriaca MA, Lucidi S, Visani L, Terziani F, Olmetto E, Becherini C, **Bonomo P**, Francolini G, Campanacci DA, Scoccianti G, Livi L. Patterns of Care and Survival in Elderly Patients With Locally Advanced Soft Tissue Sarcoma. *Am J Clin Oncol*. 2019 Oct;42(10):749-754. doi: 10.1097/COC.0000000000000594.
90. Paiar F, Cristaudo A, Gonnelli A, Giannini N, Cocuzza P, Montrone S, Bruschini L, Pasqualetti F, Ursino S, **Bonomo P**. Radiation-induced nausea and vomiting in head and neck cancer: Is it something worth considering in the intensity modulated radiotherapy era? "A narrative review". *Head Neck*. 2020 Jan;42(1):131-137. doi: 10.1002/hed.25982.
91. Arcelli A, Guido A, Buwenge M, Simoni N, Mazzarotto R, Macchia G, Deodato F, Cilla S, **Bonomo P**, Scotti V, Belgioia L, Tolento G, Cellini F, Grassi E, Di Marco M, Casadei R, Morganti AG, Cammelli S. Higher Biologically Effective Dose Predicts Survival in SBRT of Pancreatic Cancer: A Multicentric Analysis (PAULA-1). *Anticancer Res*. 2020 Jan;40(1):465-472. doi: 10.21873/anticancer.13975
92. **Bonomo P**, Talamonti C, Desideri I, Marrazzo L, Pezzulla D, Rampini A, Bertocci S, De Majo R, Gasperi C, Curion AS, Lastrucci L, Dominici L, Pallotta S, Livi L, Caini S. Analysis of skin dose distribution for the prediction of severe radiation dermatitis in head and neck squamous cell carcinoma patients treated with concurrent chemo-radiotherapy. *Head Neck*. 2020 Feb;42(2):244-253. doi: 10.1002/hed.25997
93. **Bonomo P**, Livi L. De-intensification for HPV positive oropharyngeal cancer: and yet it moves!: 2019 in review. *Clin Transl Radiat Oncol*. 2020 Mar 7;22:40-43. doi: 10.1016/j.ctro.2020.03.004.

94. **Bonomo P**, Lucidi S, Desideri I, Scotti V, Casati M, Palomba A, Ciabatti C, Garlatti P, Massi D, Gallo O, Livi L. Re-irradiation for oligoprogression under Nivolumab in recurrent head and neck squamous cell carcinoma: A case report. *Clin Transl Radiat Oncol*. 2020 Apr 17;23:16-19. doi: 10.1016/j.ctro.2020.04.007
95. Scoccianti S, Simontacchi G, Greto D, Perna M, Terziani F, Talamonti C, Teriaca MA, Caramia G, Lo Russo M, Olmetto E, Delli Paoli C, Grassi R, Carfora V, Saieva C, **Bonomo P**, Detti B, Mangoni M, Desideri I, Francolini G, Di Cataldo V, Marrazzo L, Pallotta S, Livi L. Dosimetric Predictors of Acute and Chronic Alopecia in Primary Brain Cancer Patients Treated With Volumetric Modulated Arc Therapy. *Front Oncol*. 2020 Apr 8;10:467. doi: 10.3389/fonc.2020.00467.
96. Gualtieri T, **Bonomo P**, Sottili M, Mangoni M, Lavarone A, Russo ML, Desideri I, Livi L, Deganello A. Biomarkers in wound drainage fluids of head and neck squamous cell carcinoma patients receiving neck dissection: A pilot study. *Clin Transl Radiat Oncol*. 2020 Apr 23;23:60-64. doi: 10.1016/j.ctro.2020.04.008.
97. **Bonomo P**, Merlotti A, Morbelli S, Berti V, Saieva C, Bergesio F, Bacigalupo A, Belgioia L, Franzese C, Lopci E, Casolo A, D'Angelo E, Alterio D, Travaini L, Berretta L, Pirro V, Ursino S, Volterrani D, Roncali M, Vigo F, Cicchetti S, Scalone F, Belli G, Cauda S, Desideri I, Russi E, Livi L, Bianchi A. Does a 6-point scale approach to post-treatment 18F-FDG PET-CT allow to improve response assessment in head and neck squamous cell carcinoma? A multicenter study. *Eur J Hybrid Imaging*. 2020 May 26;4(1):8. doi: 10.1186/s41824-020-00077-9.
98. Marrazzo L, Arilli C, Pellegrini R, **Bonomo P**, Calusi S, Talamonti C, Casati M, Compagnucci A, Livi L, Pallotta S. Automated planning through robust templates and multicriterial optimization for lung VMAT SBRT of lung lesions. *J Appl Clin Med Phys*. 2020 Jun;21(6):114-120. doi: 10.1002/acm2.12872.
99. Mannelli G, Comini LV, Santoro R, Bettiol A, Vannacci A, Desideri I, **Bonomo P**, Piazza C. T1 Glottic Cancer: Does Anterior Commissure Involvement Worsen Prognosis? *Cancers (Basel)*. 2020 Jun 6;12(6):1485. doi: 10.3390/cancers12061485.
100. Maddalo M, Borghetti P, Tomasini D, Corvò R, **Bonomo P**, Petrucci A, Paiar F, Lastrucci L, Bonù ML, Greco D, Costa L, Pegurri L, Triggiani L, Belgioia L, Desideri I, Grisanti S, Buglione M, Magrini SM. Cetuximab and Radiation Therapy Versus Cisplatin and Radiation Therapy for Locally Advanced Head and Neck Cancer: Long-Term Survival and Toxicity Outcomes of a Randomized Phase 2 Trial. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2020 Jul 1;107(3):469-477. Doi: 10.1016/j.ijrobp.2020.02.637
101. **Bonomo P**, Talamonti C, Caini S. Reply to Yamazaki et al (HED-19-525.R1). *Head Neck*. 2020 Aug;42(8):2219-2220. doi: 10.1002/hed.26113.
102. Alterio D, Volpe S, Bacigalupo A, **Bonomo P**, De Felice F, Dionisi F, D'Onofrio I, D'Angelo E, Di Rito A, Fanetti G, Franco P, Maddalo M, Merlotti A, Micciché F, Orlandi E, Paiar F, Ursino S, Pepa

M, Corvò R, Di Muzio NG, Magrini SM, Russi E, Sanguineti G, Jereczek-Fossa BA, Donato V, Musio D. Head and neck radiotherapy amid the COVID-19 pandemic: practice recommendations of the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO). *Med Oncol*. 2020 Aug 17;37(10):85. doi: 10.1007/s12032-020-01409-2.

103. Mannelli G, Santoro R, **Bonomo P**, Desideri I, Spinelli G. Will a tumor pandemic come after the COVID-19 pandemic? Head and Neck cancer perspective. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020 Aug;24(16):8573-8575. doi: 10.26355/eurev_202008_22653.
104. Desideri I, Becherini C, Visani L, Stocchi G, Scoccimarro E, Mariotti M, Salvestrini V, Scoccianti S, Greto D, **Bonomo P**, Pecchioli G, Bordi L, Della Puppa A, Francolini G, Meattini I, Livi L. Outcome and prognostic factors for older patients undergoing radiosurgery for brain metastases. *J Geriatr Oncol*. 2020 Sep;11(7):1103-1107. doi: 10.1016/j.jgo.2020.03.009.
105. Loi M, Caini S, Scoccianti S, **Bonomo P**, De Vries K, Francolini G, Simontacchi G, Greto D, Desideri I, Meattini I, Nuytens J, Livi L. Stereotactic reirradiation for local failure of brain metastases following previous radiosurgery: Systematic review and meta-analysis. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Sep;153:103043. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103043.
106. Desideri I, Loi M, Francolini G, Becherini C, Livi L, **Bonomo P**. Application of Radiomics for the Prediction of Radiation-Induced Toxicity in the IMRT Era: Current State-of-the-Art. *Front Oncol*. 2020 Oct 6;10:1708. doi: 10.3389/fonc.2020.01708.
107. De Felice F, **Bonomo P**, Sanguineti G, Orlandi E. Moderately accelerated intensity-modulated radiation therapy using simultaneous integrated boost: Practical reasons or evidence-based choice? A critical appraisal of literature. *Head Neck*. 2020 Nov;42(11):3405-3414. doi: 10.1002/hed.26400.
108. **Bonomo P**, Maruelli A, Saieva C, Taylor K, Singer S, Patelli Z, Rogers S, Mattavelli D, Simon C, Scotté F, de Oliveira TB, Murphy B, Rhoten BA, Tassini U, Fallon M, Gatidis ON, Yarom N, Bergamini C, Bossi P. Assessing Preferences in Patients with Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: Phase I and II of Questionnaire Development. *Cancers (Basel)*. 2020 Nov 30;12(12):3577. doi: 10.3390/cancers12123577.
109. Arcelli A, Buwenge M, Macchia G, Bertini F, Guido A, Deodato F, Cilla S, Scotti V, Rosetto ME, Djan I, Parisi S, Mattiucci GC, Cellini F, Fiore M, **Bonomo P**, Belgioia L, Niespolo RM, Gabriele P, Di Marco M, Simoni N, Mazzarotto R, Morganti AG; AIRO (Italian Association of Radiation Oncology and Clinical Oncology) Gastrointestinal Study Group. Stereotactic body radiotherapy vs conventionally fractionated chemoradiation in locally advanced pancreatic cancer: A multicenter case-control study (PAULA-1) *Cancer Med*. 2020 Nov;9(21):7879-7887. doi: 10.1002/cam4.3330

110. Deganello A, Rampinelli V, Gualtieri T, Paderno A, **Bonomo P**, Buglione di Monale E Bastia M. Letter to "Medial lingual lymph node metastasis in carcinoma of the tongue". *Auris Nasus Larynx*. 2020 Dec;47(6):1091-1092. doi: 10.1016/j.anl.2020.05.023.
111. Meattini I, Marrazzo L, Saieva C, Desideri I, Scotti V, Simontacchi G, **Bonomo P**, Greto D, Mangoni M, Scoccianti S, Lucidi S, Paoletti L, Fambrini M, Bernini M, Sanchez L, Orzalesi L, Nori J, Bianchi S, Pallotta S, Livi L. Accelerated Partial-Breast Irradiation Compared With Whole-Breast Irradiation for Early Breast Cancer: Long-Term Results of the Randomized Phase III APBI-IMRT-Florence Trial. *J Clin Oncol*. 2020 Dec 10;38(35):4175-4183. doi: 10.1200/JCO.20.00650.
112. **Bonomo P**, Lo Russo M, Nachbar M, Boeke S, Gatidis S, Zips D, Thorwarth D, Gani C. 1.5 T MR-linac planning study to compare two different strategies of rectal boost irradiation. *Clin Transl Radiat Oncol*. 2020 Dec 3;26:86-91. doi: 10.1016/j.ctro.2020.11.016.
113. Scoccianti S, Perna M, Olmetto E, Delli Paoli C, Terziani F, Ciccone LP, Detti B, Greto D, Simontacchi G, Grassi R, Scoccimarro E, **Bonomo P**, Mangoni M, Desideri I, Di Cataldo V, Vernaleone M, Casati M, Pallotta S, Livi L. Local treatment for relapsing glioblastoma: A decision-making tree for choosing between reirradiation and second surgery. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2021 Jan;157:103184. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103184.
114. De Felice F, D'Angelo E, Ingargiola R, Iacovelli NA, Alterio D, Franco P, **Bonomo P**, Merlotti A, Bacigalupo A, Maddalo M, Di Rito A, Fanetti G, D'Onofrio I, Dionisi F, Miccichè F, Trignani M, Musio D, Paiar F, Romanello DA, Donato V, Orlandi E. A snapshot on radiotherapy for head and neck cancer patients during the COVID-19 pandemic: a survey of the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO) head and neck working group. *Radiol Med*. 2021 Feb;126(2):343-347. doi: 10.1007/s11547-020-01296-7.
115. Nardi C, Tomei M, Pietragalla M, Calistri L, Landini N, **Bonomo P**, Mannelli G, Mungai F, Bonasera L, Colagrande S. Texture analysis in the characterization of parotid salivary gland lesions: A study on MR diffusion weighted imaging. *Eur J Radiol*. 2021 Mar;136:109529. doi: 10.1016/j.ejrad.2021.109529.
116. **Bonomo P**, Elad S, Kataoka T, Bossi P; Mucositis Study Group of MASCC/ISOO. The impact of the COVID-19 outbreak on supportive care for oral mucositis: current concepts and practice. *Support Care Cancer*. 2021 May;29(5):2255-2258. doi: 10.1007/s00520-020-05966-0.
117. Francolini G, Desideri I, Stocchi G, Ciccone LP, Salvestrini V, Garlatti P, Aquilano M, Greto D, **Bonomo P**, Meattini I, Scotti V, Scoccianti S, Simontacchi G, Livi L. Impact of COVID-19 on workload burden of a complex radiotherapy facility. *Radiol Med*. 2021 May;126(5):717-721. doi: 10.1007/s11547-021-01338-8.

118. Merlotti A, **Bonomo P**, Ragona R, Trovò M, Alongi F, Mazzola R, Vigna Taglianti R, Gianello L, Reali A, Bergesio F, Lucio F, Boriano A, De Maggi A, Russi E. Dose prescription in SBRT for early-stage non-small cell lung cancer: are we all speaking the same language? *Tumori*. 2021 Jun;107(3):182-187. doi: 10.1177/0300891620929425.
119. Desideri I, Francolini G, Ciccone LP, Stocchi G, Salvestrini V, Aquilano M, Greto D, **Bonomo P**, Meattini I, Scotti V, Scoccianti S, Simontacchi G, Livi L. Impact of COVID-19 on patient-doctor interaction in a complex radiation therapy facility. *Support Care Cancer*. 2021 Jun;29(6):2931-2937. doi: 10.1007/s00520-020-05793-3.
120. De Felice F, Belgioia L, Alterio D, **Bonomo P**, Maddalo M, Paiar F, Denaro N, Corvò R, Merlotti A, Bossi P, Pappagallo GL, D'Angelillo RM, Magrini SM, Arcangeli S. Survival and toxicity of weekly cisplatin chemoradiotherapy versus three-weekly cisplatin chemoradiotherapy for head and neck cancer: A systematic review and meta-analysis endorsed by the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO). *Crit Rev Oncol Hematol*. 2021 Jun;162:103345. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103345.
121. Carbonara R, **Bonomo P**, Di Rito A, Didonna V, Gregucci F, Ciliberti MP, Surgo A, Bonaparte I, Fiorentino A, Sardaro A. Investigation of Radiation-Induced Toxicity in Head and Neck Cancer Patients through Radiomics and Machine Learning: A Systematic Review. *J Oncol*. 2021 Jun 9;2021:5566508. doi: 10.1155/2021/5566508
122. **Bonomo P**, Orlandi E, Bossi P. Patient selection for immunotherapy in head and neck cancer. *Lancet Oncol*. 2021 Jul;22(7):e290 doi: 10.1016/S1470-2045(21)00237-0.
123. Desideri I, Becherini C, Belgioia L, Merlotti A, Ciccone LP, Franzese C, Loi M, De Felice F, Mazzola R, Caini S, Livi L, **Bonomo P**. Palliative radiotherapy in older adults with head and neck squamous cell carcinoma: A systematic review. *Oral Oncol*. 2021 Aug;119:105355. doi: 10.1016/j.oraloncology.2021.105355.
124. Partelli S, Sclafani F, Barbu ST, Beishon M, **Bonomo P**, Braz G, de Braud F, Brunner T, Cavestro GM, Crul M, Trill MD, Ferollà P, Herrmann K, Karamitopoulou E, Neuzillet C, Orsi F, Seppänen H, Torchio M, Valenti D, Zamboni G, Zins M, Costa A, Poortmans P. European Cancer Organisation Essential Requirements for Quality Cancer Care (ERQCC): Pancreatic Cancer. *Cancer Treat Rev*. 2021 Sep;99:102208. doi: 10.1016/j.ctrv.2021.102208.
125. Greto D, Loi M, Stocchi G, Salvestrini V, Muratori F, Scoccianti G, Roselli G, Palomba A, Lorenzetti V, Cerbai C, Desideri I, Francolini G, **Bonomo P**, Campanacci DA, Livi L. Stereotactic Body Radiotherapy in Oligomestatic/Oligoprogressive Sarcoma: Safety and Effectiveness Beyond Intrinsic Radiosensitivity. *Cancer J*. 2021 Nov-Dec 01;27(6):423-427. doi: 10.1097/PPO.0000000000000551.

126. Bossi P, Trama A, Bernasconi A, Grisanti S, Mohamad I, Galiana IL, Ozyar E, Franco P, Vecchio S, **Bonomo P**, Cirauqui BC, El-Sherify M, Ursino S, Argiris A, Pan J, Wittekindt C, D'Angelo E, Costa L, Buglione M, Johnson J, Airolidi M, Mesia R, Resteghini C, Licitra L, Orlandi E; Nasopharyngeal Cancer Portal Group of Investigators. Nasopharyngeal cancer in non-endemic areas: Impact of treatment intensity within a large retrospective multicentre cohort. *Eur J Cancer*. 2021 Dec;159:194-204. doi: 10.1016/j.ejca.2021.09.005.
127. Economopoulou P, Pantazopoulos A, Spathis A, Kotsantis I, Kyriazoglou A, Kavourakis G, Zakopoulou R, Chatzidakis I, Anastasiou M, Prevezanou M, Resteghini C, Licitra L, Bergamini C, Colombo E, Caspani F, Denaro N, Vecchio S, **Bonomo P**, Cossu Rocca M, Bertolini F, Ferrari D, Psyrri A, Bossi P Immunotherapy in Nonendemic Nasopharyngeal Carcinoma: Real-World Data from Two Nonendemic Regions. *Cells*. 2021 Dec 23;11(1):32. doi: 10.3390/cells11010032.
128. Desideri I, Francolini G, Ciccone LP, Stocchi G, Salvestrini V, Aquilano M, Greto D, **Bonomo P**, Meattini I, Scotti V, Scoccianti S, Simontacchi G, Livi L. Correction to: Impact of COVID-19 on patient-doctor interaction in a complex radiation therapy facility. *Support Care Cancer*. 2022 Feb;30(2):1891-1892. doi: 10.1007/s00520-021-06665-0.
129. Franzese C, Ingargiola R, Tomatis S, Iacovelli NA, Beltramo G, Franco P, **Bonomo P**, Zanetti IB, Argenone A, Cante D, Romanello DA, Musio D, De Felice F, Furlan C, Scorsetti M, Orlandi E Metastatic salivary gland carcinoma: A role for stereotactic body radiation therapy? A study of AIRO-Head and Neck working group. *Oral Dis*. 2022 Mar;28(2):345-351. doi: 10.1111/odi.13755.
130. Singer S, Hammerlid E, Tomaszewska IM, Amdal CD, Bjordal K, Herlofson BB, Santos M, Silva JC, Mehanna H, Fullerton A, Brannan C, Gonzalez LF, Inhestern J, Pinto M, Arraras JL, Yarom N, **Bonomo P**, Baumann I, Galalae R, Nicolatou-Galitis O, Kiyota N, Raber-Durlacher J, Salem D, Fabian A, Boehm A, Krejovic-Trivic S, Chie WC, Taylor K, Simon C, Licitra L, Sherman AC; EORTC Quality of Life Group and the EORTC Head and Neck Cancer Group. Methodological approach for determining the Minimal Important Difference and Minimal Important Change scores for the European Organisation for Research and Treatment of Cancer Head and Neck Cancer Module (EORTC QLQ-HN43) exemplified by the Swallowing scale. *Qual Life Res*. 2022 Mar;31(3):841-853. doi: 10.1007/s11136-021-02939-6.
131. Krishnamurthy S, Ahmed I, Bhise R, Mohanti BK, Sharma A, Rieckmann T, Paterson C, **Bonomo P**. The dogma of Cetuximab and Radiotherapy in head and neck cancer - A dawn to dusk journey. *Clin Transl Radiat Oncol*. 2022 Mar 23;34:75-81. doi: 10.1016/j.ctro.2022.03.009.
132. **Bonomo P**, Stocchi G, Caini S, Desideri I, Santarlaschi V, Becherini C, Limatola V, Locatello LG, Mannelli G, Spinelli G, Guido C, Livi L. Acupuncture for radiation-induced toxicity in head and neck squamous cell carcinoma: a systematic review based on PICO criteria. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2022 Apr;279(4):2083-2097. doi: 10.1007/s00405-021-07002-1.
133. **Bonomo P**, Desideri I, Mangoni M, Saieva C, Loi M, Becherini C, Cerbai C, Ganovelli M, Salvestrini V, Stocchi G, Zani M, Palomba A, Livi L. Durvalumab with cetuximab and radiotherapy

for locally advanced squamous cell carcinoma of the head and neck: A phase 1/2 trial. *Radiother Oncol.* 2022 Apr;169:64-70. doi: 10.1016/j.radonc.2022.02.008.

134. Belgioia L, Becherini C, Bacigalupo A, **Bonomo P**. Chemo- immunotherapy and radiation in locally advanced head and neck cancer: Where do we stand? *Oral Oncol.* 2022 Apr;127:105773. doi: 10.1016/j.oraloncology.2022.105773.
135. Miccichè F, Chiloiro G, Longo S, Autorino R, Massaccesi M, Lenkowicz J, **Bonomo P**, Desideri I, Belgioia L, Bacigalupo A, D'Angelo E, Bertolini F, Merlotti A, Denaro N, Franco P, Bussu F, Paludetti G, Ricardi U, Valentini V. Development of a prognostic model of overall survival in oropharyngeal cancer from real-world data: PRO.M.E.THE.O. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2022 Apr 8. doi: 10.14639/0392-100X-N1672.
136. **Bonomo P**, Socarras Fernandez J, Thorwarth D, Casati M, Livi L, Zips D, Gani C. Simulation CT-based radiomics for prediction of response after neoadjuvant chemo-radiotherapy in patients with locally advanced rectal cancer. *Radiat Oncol.* 2022 Apr 28;17(1):84. doi: 10.1186/s13014-022-02053-y.
137. Ursino S, Calistri E, De Felice F, **Bonomo P**, Desideri I, Franco P, Arcadipane F, Colosimo C, Mazzola R, Maddalo M, Gonnelli A, Malfatti G, Morganti R, Musio D, Paiar F. Patient-Reported Outcomes After Swallowing (SWOARs)-Sparing IMRT in Head and Neck Cancers: Primary Results from a Prospective Study Endorsed by the Head and Neck Study Group (HNSG) of the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO). *Dysphagia.* 2022 May 19;1-12. doi: 10.1007/s00455-022-10434-4.
138. Finkelstein S, Kanee L, Behroozian T, Wolf JR, van den Hurk C, Chow E, **Bonomo P**. Comparison of clinical practice guidelines on radiation dermatitis: a narrative review. *Support Care Cancer.* 2022 Jun;30(6):4663-4674. doi: 10.1007/s00520-022-06829-6.
139. Desideri I, Lucidi S, Francolini G, Meattini I, Ciccone LP, Salvestrini V, Valzano M, Morelli I, Angelini L, Scotti V, **Bonomo P**, Greto D, Terziani F, Becherini C, Visani L, Livi L. Use of an alfa-lipoic, Methylsulfonylmethane, Boswellia serrata and Bromelain dietary supplement (OPERA®) for aromatase inhibitors-related arthralgia management (AIA): a prospective phase II trial (NCT04161833). *Med Oncol.* 2022 Jun 6;39(8):113. doi: 10.1007/s12032-022-01723-x.
140. Salvestrini V, Becherini C, Desideri I, Caprara L, Mariotti M, Banini M, Pierossi N, Scotti V, Livi L, **Bonomo P**. The impact of patient preference in the treatment algorithm for recurrent/metastatic head and neck squamous cell carcinoma. *Radiol Med.* 2022 Jun 25. doi: 10.1007/s11547-022-01509-1.
141. Mannelli G, Comini LV, Sacchetto A, Santoro R, Spinelli G, **Bonomo P**, Desideri I, Bossi P, Orlandi E, Alderotti G, Franchi A, Palomba A, Eccher A, Marchioni D, Nocini R, Piazza C, Molteni G.

Estimating survival after salvage surgery for recurrent salivary gland cancers: Systematic review. *Head Neck*. 2022 Aug;44(8):1961-1975. doi: 10.1002/hed.27062.

142. Caini S, Del Riccio M, Vettori V, D'Ecclesiis O, **Bonomo P**, Locatello LG, Salvestrini V, Gallo O, Tagliabue M, Raimondi S, Saieva C, Cozzolino F, Bendinelli B, Gandini S. Post-diagnosis smoking cessation and survival of patients with head and neck cancer: a systematic review and meta-analysis. *Br J Cancer*. 2022 Nov;127(11):1907-1915. doi: 10.1038/s41416-022-01945-w
143. Behroozian T, Fatima S, Finkelstein S, Kanee L, **Bonomo P**, Wolf JR, Vassiliou V, van den Hurk C, Chow E, Beveridge M. Current quality of life assessment tools may not fully address dermatological adverse events from anti-cancer therapies. *Supp Care Cancer* 2022 Dec;30(12):9681-9685. doi: 10.1007/s00520-022-07424-5.
144. Merlotti A, Alterio D, Orlandi E, Racadot S, **Bonomo P**, Franco P, D'Angelo E, Ursino S, Pointreau Y, Lapeyre M, Graff P, Di Rito A, Argenone A, Musio D, De Felice F, Dionisi F, Fanetti G, D'Onofrio I, Belgioia L, Maddalo M, Scricciolo M, Bourhis J, Russi E, Thariat J. AIRO GORTEC consensus on postoperative radiotherapy (PORT) in low-intermediate risk early stages oral squamous cell cancers (OSCC). *Radiother Oncol* 2022 Dec;177:95-104. doi: 10.1016/j.radonc.2022.10.035.
145. Szturz P, **Bonomo P**, Vermorken JB. Estimating the Prevalence of a True Oligometastatic Disease. *Cancers (Basel)* 2022 Dec 30;15(1):214. doi: 10.3390/cancers15010214.
146. Becherini C, Banini M, Desideri I, Salvestrini V, Caprara L, Scotti V, Ganovelli M, Morelli I, Romei A, Livi L, **Bonomo P**. Clinical outcome of nivolumab in older and frail patients with recurrent/metastatic head and neck squamous cell carcinoma. *J Geriatr Oncol*. 2023 Jan;14(1):101380. doi: 10.1016/j.jgo.2022.09.009.
147. Maggiore G, Fancello G, Gasparini A, Locatello LG, Orlando P, Chieca M, Caini S, Becherini C, **Bonomo P**, Gallo O. *Rhinology*. 2023 Feb 2. doi: 10.4193/Rhin22.367. Online ahead of print
148. Locati LD, Herman I, Benazzo M, **Bonomo P**, Ferri A, Maroldi R, Molteni G, Bossi P, Orlandi E. Implementing a virtual multidisciplinary clinical case discussion to manage rare and complex head and neck cancers: an expert-defined protocol proposal from the Italian Association of Head and Neck Oncology (AIOCC). *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2023 Feb;43(1):82-84. doi: 10.14639/0392-100X-N2368
149. Robijns J, Becherini C, Caini S, Wolf JR, van den Hurk C, Beveridge M, Lam H, **Bonomo P**, Chow E, Behroozian T. Natural and miscellaneous agents for the prevention of acute radiation dermatitis: a systematic review and meta-analysis. *Support Care Cancer*. 2023 Mar 2;31(3):195. doi: 10.1007/s00520-023-07656-z

150. Salvestrini V, Marta GN, Caini S, Wolf JR, van den Hurk C, Beveridge M, Lam H, **Bonomo P**, Chow E, Behroozian T. The effect of antiperspirant and deodorant use on acute radiation dermatitis in breast cancer patients during radiotherapy: a systematic review and meta-analysis. *Support Care Cancer*. 2023 Mar 3;31(3):198. doi: 10.1007/s00520-023-07657-y.

151. Behroozian T, Goldshtein D, Wolf JR, van den Hurk C, Finkelstein S, Lam H, Patel P, Kanee L, Mahal S, Kennedy S, Chow E, **Bonomo P**. MASCC Clinical Practice Guidelines for the Prevention and Management of Acute Radiation Dermatitis: Part 1) Systematic Review. *EClinicalMedicine*. 2023 Feb 9; accepted for publication.

152. Behroozian T, **Bonomo P**, Patel P, Kanee L, Finkelstein S, van den Hurk C, Chow E, Wolf JR, on behalf of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer (MASCC) Oncodermatology Study Group Radiation Dermatitis Guidelines Working Group. MASCC Clinical Practice Guidelines for the Prevention and Management of Acute Radiation Dermatitis: Part 2) International Delphi Consensus-Based Recommendations. *Lancet Oncol*. 2023 Feb 9; accepted for publication

153. Fatima S, Hirakawa S, Marta GN, Caini S, Beveridge M, **Bonomo P**, Chow E, van den Hurk C, Ryan Wolf J, Lam H, Behroozian T. Topical non-steroidal agents for the prevention of radiation dermatitis: a systematic review and meta-analysis. *Support Care Cancer*. 2023 Mar 17;31(4):217. doi: 10.1007/s00520-023-07677-8.

154. Robijns J, Aquilano M, Banerjee S, Caini S, Wolf JR, van den Hurk C, Beveridge M, Lam H, **Bonomo P**, Chow E, Behroozian T. Barrier Films and Dressings for the Prevention of Acute Radiation Dermatitis: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Support Care Cancer*. 2023 Mar 17;31(4):219. doi: 10.1007/s00520-023-07671-0.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

[Dal 1/1/06 ad oggi] Membro iscritto alla società scientifica nazionale AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia ed Oncologia Clinica); partecipazione attiva mediante interazione scientifica e sviluppo di progetti nell'ambito della società, in particolare con i seguenti incarichi:

- [1/1/12-31/12/13] Membro segretario del gruppo di studio testa-collo
- [1/1/16-31/12/17] Consigliere del gruppo di studio testa-collo
- [Dal 1/1/22 ad oggi] Consigliere del gruppo di studio testa-collo
- [Dal 24/1/22 ad oggi] Coordinatore della commissione scientifica nazionale e membro del consiglio direttivo nazionale
- [Dal 29/1/19 ad oggi] Estensore delle linee guida nazionali AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica) "Tumori della testa e del collo" (linee guida: 2019, 2020, 2021, 2022)

[Dal 1/1/06 ad oggi] Membro iscritto alla società scientifica nazionale AIRB (Associazione Italiana di Radiobiologia); partecipazione attiva mediante interazione scientifica e sviluppo di progetti nell'ambito della società, in particolare con i seguenti incarichi:

- [1/1/19-31/12/20] Membro segretario del consiglio direttivo nazionale

[Dal 1/1/08 ad oggi] Membro iscritto alla società scientifica internazionale ESTRO (European Society for Radiotherapy and Oncology); partecipazione attiva mediante interazione scientifica e sviluppo di progetti nell'ambito della società, in particolare con i seguenti incarichi:

- [6/9/16-30/4/19] Membro tutor di piattaforma multifunzionale "FALCON" (Fellowship in Anatomic delineation and CONtouring): attività didattico-scientifica integrata e continuativa a livello internazionale
- [Dal 30/1/23 ad oggi] Membro di consensus internazionale per elaborazione di progetto scientifico "Delineation of the Clinical Target Volumes for post-operative radiotherapy in cancers of the oral cavity, oropharynx, hypopharynx and larynx"

[1/1/12-1/3/18] Membro dello steering committee della società scientifica internazionale FAC (Flims Alumni Club); partecipazione attiva mediante interazione scientifica e sviluppo di progetti nell'ambito della società, in particolare con i seguenti incarichi:

- [1/3/18-1/3/21] Presidente della società

[Dal 1/1/08 ad oggi] Membro iscritto alla società scientifica internazionale EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer); partecipazione attiva ai gruppi di ricerca "Head and Neck", "Gastro-intestinal" e "Quality of Life", mediante interazione scientifica e sviluppo di progetti nell'ambito della società, in particolare con i seguenti incarichi:

- [Dal 21/10/22 ad oggi] rappresentante di radioterapia oncologica nello steering committee del gruppo "Head and Neck"
- [Dal 9/12/22 ad oggi] rappresentante del gruppo "Head and Neck" nel gruppo di ricerca cross-disciplina "Older Adult Council" (OAC)

[Dal 1/1/15 ad oggi] Membro iscritto alla società scientifica nazionale AIOCC (Associazione Italiana Oncologia Cervico-Cefalica); partecipazione attiva mediante interazione scientifica e sviluppo di progetti nell'ambito della società, in particolare con i seguenti incarichi:

- [10/11/17-1/11/19] Membro aggiunto del consiglio direttivo nazionale
- [1/11/19-1/11/21] Vice-presidente e membro del consiglio direttivo nazionale
- [Dal 1/11/21 ad oggi] Responsabile contenuti sito web e membro del consiglio direttivo nazionale
- [2018] Estensore del gruppo di lavoro AIRO "Cavo orale" nell'ambito del PDTA (Percorso Diagnostico Terapeutico e Assistenziale per i tumori di testa e collo) nazionale
- [2022] Supervisore dei gruppi di lavoro AIRO nell'ambito del PDTA (Percorso Diagnostico Terapeutico e Assistenziale per i tumori di testa e collo) nazionale
- [Dal 05/4/22 ad oggi] Estensore delle linee guida nazionali AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica) "Tumori della testa e del collo" (linee guida 2022)

[Dal 1/7/15 ad oggi] Membro della società scientifica internazionale ASCO (American Society of Clinical Oncology)

[Dal 1/4/18 ad oggi] Membro della società scientifica internazionale MASCC (Multinational Association of Supportive Care in Cancer), partecipazione attiva ai gruppi di ricerca "Oncodermatology", "Mucositis" e "Oral Care", mediante interazione scientifica e sviluppo di progetti nell'ambito della società, in particolare con i seguenti incarichi:

- [Dal 25/11/20 ad oggi] Membro dello steering committee e co-leader del progetto scientifico internazionale "MASCC Clinical Practice Guidelines for the Prevention and Management of Acute Radiation Dermatitis"

[Dal 1/12/21 ad oggi] Membro della società scientifica internazionale HNCIG (Head and Neck Cancer International Group); in particolare ruolo attivo nell'ambito del gruppo sia nell'ambito di attività congressuali che nel contesto di interazioni scientifiche internazionali

[Dal 21/2/23 ad oggi] Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione GONO (Gruppo Oncologico del Nord Ovest) Onlus; fondazione no-profit dedicata al disegno e alla conduzione di studi clinici no-profit nel trattamento dei tumori gastroenterici e del distretto cervico-facciale.

[14/8/15-1/9/19] Co-sperimentatore in studio clinico internazionale "An international phase IV field study for the reliability and validity of the EORTC Head and Neck Cancer Module H&N 43" (progetto coordinato dai gruppi Head and Neck Cancer e Quality of Life dell'EORTC - European Organisation for Research and Treatment of Cancer)

[Dal 9/3/17 ad oggi] Co-sperimentatore in studio clinico internazionale "EORTC 1629 - Late Toxicity and Long-term Quality of Life in Head and Neck Cancer Survivors" (progetto coordinato dai gruppi Head and Neck Cancer e Quality of Life dell'EORTC - European Organisation for Research and Treatment of Cancer)

[28/7/17-1/7/20] Co-sperimentatore principale in studio scientifico nazionale "Prognostic impact of 18F - FDG PET in head and neck squamous cell carcinoma: a multicenter retrospective study on behalf of the italian associations of radiation oncology (AIRO) and nuclear medicine (AINM)" (progetto coordinato da AIRO -Associazione Italiana di Radioterapia ed Oncologia Clinica)

[Dal 18/8/17 ad oggi] Membro del comitato scientifico e co-sperimentatore in studio clinico nazionale "Il ruolo della valutazione geriatrica nella personalizzazione della scelta terapeutica dell'anziano: studio osservazionale nei pazienti con carcinoma localmente avanzato del distretto testa-collo" (coordinato da gruppo di ricerca nazionale GONO -Gruppo Oncologico del Nord Ovest- e Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano)

[20/11/17-1/2/22] Co-sperimentatore principale in studio clinico nazionale spontaneo "Anti PD-L1 Durvalumab Combined With Cetuximab and Radiotherapy in Locally Advanced Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck: a Phase I/II Study" (coordinato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze)

[Dal 12/2/20 ad oggi] Co-sperimentatore principale in studio clinico nazionale dal titolo "Impact of acupuncture on acute dysphagia in patients treated with radio-chemotherapy for head and neck squamous cell carcinoma: a randomized phase 2 study" (coordinato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze)

[Dal 10/5/20 ad oggi] Co-sperimentatore di studio clinico spontaneo nell'ambito del gruppo di ricerca internazionale Quality of Life - EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer) dal titolo: "Development of a Module to Assess the Patients' Financial Burden Related to Cancer Treatment - Financial Toxicity- Phase I"

[Dal 27/9/21 ad oggi] Co-sperimentatore principale in studio clinico nazionale "Pattern of practice in late elderly (>75 years) patients with HPV positive oropharyngeal cancer: a multicenter retrospective study" (coordinato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze)

[Dal 1/2/22 ad oggi] Co-sperimentatore principale di studio clinico spontaneo nell'ambito del gruppo di ricerca internazionale Head and Neck Cancer - EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer) dal titolo: "Radiotherapy plus xevinapant or placebo in older patients with locally advanced head and neck squamous cell carcinoma: a randomized phase II study Ravina"

CAPACITA' DI ATTRARRE FINANZIAMENTI COMPETITIVI IN QUALITA' DI RESPONSABILE DI PROGETTO E ATTIVITA' DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DI PROCEDURE DI SELEZIONE COMPETITIVE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

[Dal 16/1/14 ad oggi] Co-sperimentatore in studio clinico nazionale "Evaluation of effect of PARP inhibitors with or without Irradiation in preclinical model of soft tissue sarcomas" (progetto coordinato

dall'Azienda Ospedaliero- Universitaria Careggi e co-finanziato dall'Istituto Toscano Tumori (ITT) e Regione Toscana; bando finanziato con grant dell'Istituto Toscano Tumori - 2013 dopo selezione)

[Dal 8/3/23 ad oggi] Co-sperimentatore principale in studio clinico internazionale " Phase I study to develop a health-related quality of life module for patients with malignant spinal cord compression (MSCC)"; progetto coordinato e finanziato mediante grant ottenuto dopo selezione dalla società scientifica internazionale EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer)

[Dal 12/3/23 ad oggi] Co-sperimentatore in studio clinico internazionale " Phase I update of the EORTC Quality of Life Bone Metastases Module: QLQ-BM22"; progetto coordinato e finanziato mediante grant ottenuto dopo selezione dalla società scientifica internazionale EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer)

[Dal 12/3/23 ad oggi] Co-sperimentatore in studio clinico internazionale " Development of a Health-Related Quality of Life (HRQOL) Module for Keratinocyte Carcinoma - Phase I study"; progetto coordinato e finanziato mediante grant ottenuto dopo selezione dalla società scientifica internazionale EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer)

[9/7/18] Valutatore esterno di procedura di selezione competitiva di finanziamento "FAF Translational & Clinical Research Grants 2018" promossa da ente scientifico internazionale "Stichting tegen Kanker - Fondation contre le Cancer" - Belgio

[17/10/18] Valutatore esterno di procedura di selezione competitiva di finanziamento "PHRC-K 2018" (Programme for Hospital Clinical Research in Cancer) promossa da ente scientifico internazionale "Institut National du Cancer" - Francia

[30/1/20] Membro di commissione di valutazione per bando nazionale di selezione competitiva di finanziamento "Progetti AIOCC 2019" promossa da società scientifica nazionale AIOCC (Associazione Italiana Oncologia Cervico-Cefalica)

[25/11/22] Membro di commissione di valutazione per premi scientifici oggetto di selezione competitiva promossa da società scientifica nazionale AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia ed Oncologia Clinica) nell'ambito del 32° congresso nazionale tenutosi a Bologna dal 25/11/22 al 27/11/22

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

[Dal 22/11/16 ad oggi] Membro attivo dell'editorial board di rivista scientifica internazionale "Clinical and Translational Radiation Oncology" (Publisher: Elsevier Inc.; ISSN:2405-6308) con finalità di peer-review indipendente di contributi scientifici e partecipazione ad attività editoriali

[Dal 11/3/19 ad oggi] Editor associato per la sezione "Head and Neck Cancer" della rivista scientifica internazionale "Frontiers in Oncology" (Publisher: Frontiers Media S.A; ISSN: 2234-943X) con finalità di peer-review indipendente di contributi scientifici e partecipazione ad attività editoriali

[Dal 8/11/16 ad oggi] Reviewer per le seguenti riviste scientifiche internazionali: "Head and Neck" (Publisher: John Wiley and Sons Inc.; ISSN:1043-3074E-ISSN:1097-0347), "La Radiologia Medica" (Publisher: Springer-Verlag Italia Srl; ISSN: 0033-8362), "Radiation Oncology" (Publisher: BioMed Central Ltd.; ISSN:1748-717X), "Laryngoscope" (Publisher: Wiley-Blackwell; ISSN:0023- 852XE-ISSN:1531-4995), "Radiotherapy Oncology" (Publisher: Elsevier Inc.; ISSN:0167-8140), "Oral Oncology" (Publisher: Elsevier Inc.; ISSN: 1368-8375) ed "International Journal of Radiation Oncology Biology and Physics" (Publisher: Elsevier Inc.; ISSN:0360-3016) con finalità di peer-review indipendente di contributi scientifici e partecipazione ad attività editoriali

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

[19/6/10-25/6/10] Partecipazione mediante processo di selezione competitiva al 12° workshop scientifico internazionale "ECCO-AACR-EORTC-ESMO Methods in Clinical Cancer Research" tenutosi a Flims (Svizzera)

[1/10/16-31/3/17] Dirigente medico selezionato mediante comando finalizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze, in qualità di "visiting clinician scientist" presso il dipartimento di Radioterapia Oncologica dell'Ospedale Universitario "Eberhard Karls" di Tubinga (Germania). Coinvolgimento in attività di ricerca clinica e pre-clinica inerenti lo sviluppo di biomarkers predittori di efficacia nell'imaging (radiomica applicata a tumori del distretto gastrointestinale), lo sviluppo di metodiche in-vitro volte all'analisi di radiosensibilità intrinseca di linee cellulari e l'impatto di ipertermia su di esse, lo sviluppo di metodiche radiobiologiche ex-vivo volte all'analisi di radiosensibilità intrinseca su materiale tumorale bioptico prelevato da pazienti affetti da tumore rettale localmente avanzato

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

[21/3/12] Relatore su invito all' 8° congresso internazionale EBCC (European Breast Cancer Conference) tenutosi a Vienna (Austria) con lettura dal titolo: "The role of radiotherapy in advanced breast cancer"

[21/3/14] Relatore su invito al 9° congresso internazionale EBCC (European Breast Cancer Conference) tenutosi a Glasgow (Scozia) con lettura dal titolo: "The role of stereotactic radiotherapy in (oligo)metastatic breast cancer: what is the evidence?"

[7/9/14] Relatore su invito al corso internazionale ESTRO (Società Europea di Radioterapia Oncologica) "Clinical practice & Implementation of Image-Guided Stereotactic Body Radiotherapy" tenutosi a Firenze con lettura dal titolo: "The role of stereotactic radiotherapy in (oligo)metastatic breast cancer: what is the evidence?"

[28/1/17] Relatore su invito al 19° Congresso internazionale ECCO (European Cancer Conference) tenutosi ad Amsterdam (Olanda) con lettura dal titolo: "Challenges faced by young oncologists executing clinical trials : the radiation oncologist's perspective"

[13/10/17] Relatore su invito al congresso internazionale EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer) Head and Neck Cancer Group meeting tenutosi a Lipsia (Germania) con lettura dal titolo: "Impact of skin dose on the incidence of radiation dermatitis in head and neck cancer patients treated with IMRT and cetuximab: an explorative, retrospective analysis among EORTC centers"

[9/3/18] Relatore su invito al congresso internazionale EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer) Head and Neck Cancer Group meeting tenutosi a Firenze con lettura dal titolo: "Impact of skin dose on the incidence of radiation dermatitis in head and neck cancer patients treated with IMRT and cetuximab: an explorative, retrospective analysis among EORTC centers"

[12/3/18] Relatore su invito al congresso internazionale EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer) Radiation Oncology Group meeting tenutosi a Firenze con lettura dal titolo: "Prognostic impact of imaging in head and neck cancer: from functional imaging to radiomics"

[23/4/18] Relatore su invito al 37° congresso internazionale ESTRO (Società Europea di Radioterapia Oncologica) tenutosi a Barcellona (Spagna) nell'ambito di sessione dal titolo: "Multidisciplinary tumor board: head and neck cancer"

[29/6/18] Relatore per contributo accettato al congresso internazionale MASCC (Multinational Association of Supportive Care in Cancer) 2018 tenutosi a Vienna (Austria) con lettura dal titolo: "Impact of Fosaprepitant in the prevention of nausea and emesis in head and neck cancer patients undergoing cisplatin-based chemo-radiation (CRT): a prospective cohort study"

[21/9/18] Relatore su invito al congresso internazionale "Brescia Meetings in Radiation oncology, 2018 edition: immunity, drugs, radiation, from biology to contemporary clinical oncology" tenutosi a Brescia con intervento dal titolo "Radiotherapy and immunotherapy: a new hope? "

[5/11/18] Relatore su invito al congresso internazionale IFHNOS (International Federation of Head and Neck Oncologic Societies) World Tour tenutosi a Milano nell'ambito di sessione dal titolo: "Multidisciplinary therapy"

[27/11/18] Relatore per contributo accettato al 104° congresso internazionale RSNA (Radiologic Society of North America) tenutosi a Chicago (Stati Uniti) con lettura dal titolo: " Robotic stereotactic radiotherapy for liver-only oligometastatic colorectal cancer: single center experience"

[27/11/18] Relatore per contributo accettato al 104° congresso internazionale RSNA (Radiologic Society of North America) tenutosi a Chicago (Stati Uniti) con lettura dal titolo: " Stereotactic body radiotherapy for centrally located non-mall cell lung cancer: single center experience"

[23/10/19] Relatore su invito al 29° congresso internazionale " Residential Course: Modern Radiotherapy, time issues and new drugs" tenutosi a Roma con intervento dal titolo " The waiting time for local outcome: response and the squamous cell carcinoma case"

[22/11/19] Relatore su invito al congresso internazionale " Brescia Meetings in Radiation oncology, 2019 edition: keep calm and stay young" tenutosi a Brescia con intervento dal titolo " Setting the scenario: the burning questions "

[7/05/21] Relatore su invito al congresso internazionale " World Congress of Brachytherapy" tenutosi in modalità sincrona causa pandemia con intervento dal titolo: "Why EBRT?"

[23/11/21] Relatore su invito al 31° congresso internazionale " Innovative treatments and patients compliance - 31° Residential course" tenutosi a Roma con intervento dal titolo "Constraints and toxicity in non-conventional fractionations "

[22/4/22] Relatore su invito al 12° congresso internazionale " Rome Inter-meeting: Rome Interventional Oncology meeting" tenutosi in modalità sincrona causa pandemia con intervento dal titolo: "Discussion" nell'ambito di panel di esperti

[22/4/22] Relatore su invito al congresso internazionale EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer) Head and Neck Cancer & Endocrine Tumor Group meeting tenutosi a Bruxelles (Belgio) ed in modalità sincrona con lettura dal titolo: " Assessment of patient preferences about treatment choice in low-risk HPV positive oropharyngeal cancer: an European cross-sectional qualitative study"

[9/5/22] Relatore su invito al congresso internazionale ESTRO (Società Europea di Radioterapia Oncologica) tenutosi a Copenhagen (Danimarca) con lettura dal titolo: "Slow intra-fraction motion: MRI-based handling of non-periodic target deformations"

[21/6/22] Relatore su invito al 15° congresso internazionale ISRS (International Stereotactic Radiosurgery Society) tenutosi a Milano con intervento dal titolo: "Reirradiation in head and neck tumors (Keynote speaker)"

[23/6/22] Relatore su invito al congresso internazionale MASCC (Multinational Association of Supportive Care in Cancer) 2018 tenutosi a Toronto (Canada) con lettura dal titolo: "Cost burden of severe radiation Dermatitis for patients and the healthcare system"

[22/9/22] Relatore su invito al congresso internazionale EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer) Quality of Life Group meeting tenutosi ad Amsterdam (Olanda) con lettura dal titolo: " Assessing the treatment decision-making process of patients with low-risk HPV positive oropharyngeal cancer: establishing a framework and exploring quality of life implications"

[18/10/22] Relatore su invito al 32° congresso internazionale "Modern Radiation Oncology: multidisciplinary in the era of OMICS and AI guided radiotherapy" tenutosi a Roma con intervento dal titolo "Omics driven systemic treatments"

[21/10/22] Relatore su invito al congresso internazionale EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer) Head and Neck Cancer & Endocrine Tumor Group meeting tenutosi a Firenze con lettura dal titolo: " Decision-making in low-risk HPV positive oropharyngeal cancer"

[9/3/23] Relatore su invito al 10° congresso internazionale ECHNO (European Congress on Head and Neck Oncology) tenutosi a Lisbona (Portogallo) con lettura dal titolo: "LA SCCHN: the current treatment landscape and unmet needs"

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

[27/9/13-1/10/13] Organizzatore della sessione "Flims Alumni Club Workshop" nell'ambito del Congresso internazionale 17th ECCO - 38th ESMO - 32nd ESTRO European Cancer Conference tenutosi ad Amsterdam (Olanda)

[31/1/18-23/3/19] Membro di board nazionale di esperti finalizzato alla definizione di consensus paper su appropriatezza terapeutica nella gestione del paziente con tumore testa collo localmente avanzato mediante metodologia RAND (progetto coordinato da ente privato Merck s.p.a)

[5/2/18-16/3/19] Membro di advisory committee internazionale per l'organizzazione del 7° ICHNO (International Congress on Innovative Approaches in Head and Neck Oncology), categoria di radioterapia oncologica, tenutosi a Barcellona (Spagna) dal 14/3/19 al 16/3/19

[26/10/20] Membro del comitato scientifico organizzatore di evento nazionale dal titolo: "Diagnosi e trattamento multidisciplinare dei tumori del distretto testa-collo" tenutosi in modalità sincrona causa pandemia (progetto coordinato da ente privato Accademia Nazionale di Medicina)

[27/1/21] Membro del comitato scientifico organizzatore di evento nazionale dal titolo: "Il trattamento multidisciplinare dei tumori del distretto testa-collo: un approccio pratico" tenutosi in modalità sincrona causa pandemia (progetto coordinato da ente privato Accademia Nazionale di Medicina)

[23/3/21] Membro del comitato scientifico organizzatore di evento nazionale dal titolo: " Il trattamento del carcinoma squamocellulare testa collo in stadio ricorrente metastatico: nuovi scenari e nuove opportunità terapeutiche " tenutosi in modalità sincrona causa pandemia (progetto coordinato da ente privato Merck Sharpe & Dhome)

[2/12/21] Membro del comitato scientifico organizzatore di evento nazionale dal titolo: "Telemedicina e approccio multidisciplinare nella gestione dei tumori del distretto cervicofacciale" tenutosi in modalità sincrona causa pandemia (progetto coordinato da associazione scientifica nazionale AIOCC - Associazione Italiana Oncologia Cervico-Cefalica)

[16/5/22] Responsabile scientifico di evento nazionale dal titolo: " Aspettando ASCO... Principali novità dai congressi internazionali testa-collo del 2022" tenutosi in modalità sincrona causa pandemia (progetto coordinato da associazione scientifica nazionale AIOCC -Associazione Italiana Oncologia Cervico-Cefalica)

[15/6/22] Responsabile scientifico di evento nazionale dal titolo: "Follow-up: implicazioni pratiche nella realtà italiana" tenutosi in modalità sincrona causa pandemia (progetto coordinato da associazione scientifica nazionale AIOCC -Associazione Italiana Oncologia Cervico-Cefalica)

[21/10/22-22/10/22] Organizzatore locale di evento internazionale dal titolo: "EORTC Head and neck cancer and endocrine tumor group meeting" tenutosi a Firenze

[25/11/22-27/11/22] Membro del comitato scientifico organizzatore del 32° congresso nazionale AIRO

(Associazione Italiana di Radioterapia ed Oncologia Clinica) dal titolo: “Radioterapia di precisione per un’oncologia innovativa e sostenibile” tenutosi a Bologna

[Dal 22/12/21 ad oggi] Membro del comitato scientifico organizzatore per il topic “Head and neck cancer” per il congresso internazionale ESMO 23 (European Society of Medical Oncology) in programma dal 20/10/23 al 24/10/23 a Madrid (Spagna)

[Dal 27/11/22 ad oggi] Membro del comitato scientifico organizzatore del 33° congresso nazionale AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia ed Oncologia Clinica) dal titolo: “Radioterapia Oncologica: l’evoluzione al servizio dei pazienti” in programma a Bologna dal 27/10/23 al 29/10/23

[Dal 27/11/22 ad oggi] Membro del comitato scientifico organizzatore del 34° congresso nazionale AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia ed Oncologia Clinica)/congiunto con SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica) ed AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare) in programma a Milano dal 20/6/24 al 23/6/24

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

[1/1/10-17/4/11] Dirigente Medico con contratto a tempo determinato presso unità di Radioterapia Oncologica, centro Universitario non statale “Centro di Ricerche e Formazione ad alta tecnologia nelle scienze biomediche “Giovanni Paolo II”, Università Cattolica del Sacro Cuore - L.go A. Gemelli 1, 86100 Campobasso (CB). Attività clinica, di didattica e di ricerca. Risoluzione volontaria del rapporto di lavoro per trasferimento presso altra struttura.

[18/4/11-26/10/13] Medico assistente con contratto a tempo indeterminato presso unità di Radioterapia Oncologica, Casa di Cura Santa Chiara - Istituto Fiorentino di Cura ed Assistenza (IFCA S.p.A) - Università di Firenze, via di Barbano 2/A, 50129 Firenze (FI). Attività clinica, di didattica e di ricerca. Risoluzione volontaria del rapporto di lavoro per trasferimento presso altra struttura.

[Dal 28/10/13 - oggi] Dirigente Medico con contratto a tempo indeterminato presso unità di Radioterapia Oncologica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, L.go Brambilla 1, 50134 Firenze. Attività clinica, di didattica e di ricerca. Inoltre, presso ques’ultima Azienda:

- [Dal 1/1/14 ad oggi] Referente o co-referente di radioterapia oncologica dei seguenti GOM (Gruppi Oncologici Multidisciplinari): tumori del Digerente superiore, Digerente inferiore, distretto Epatobiliopancreatico e Cervico-facciale
- [10/2/16-26/3/18] Coordinatore di gruppo di lavoro multidisciplinare e referente della stesura di protocollo aziendale del Percorso Diagnostico Terapeutico (PDTA) per i Tumori del distretto Cervico-Facciale
- [Dal 1/8/17 ad oggi] Coordinatore del Gruppo Oncologico Multidisciplinare (GOM) dei Tumori del distretto Cervico-Facciale con attività continua di integrazione multidisciplinare, di sviluppo e gestione di aspetti organizzativi e dell’attività assistenziale

Data

20/3/23

Luogo

Firenze