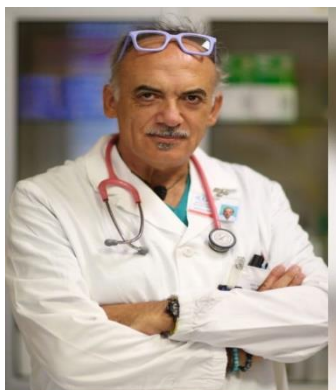


FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DOTT. FRANCESCO FENU
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
E-mail	f.fenu@univ.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	17 Agosto 1966

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1/5/2025 a tutt'oggi incarico di Direttore di Struttura Complessa presso l' ASL Nuoro, Regione Sardegna, S.C. Radioterapia Oncologica dell' Ospedale San Francesco di Nuoro.

Dal 20/1/2000 al 30/4/2024 Dirigente Medico a tempo indeterminato presso la SOD di Radioterapia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche

Dal 1/8/1999 al 31/10/1999 assunzione in qualità di Dirigente Medico di Radioterapia presso l' Istituto di Scienze Radiologiche dell'Università di Sassari.

Dal 1/1/1995 al 31/12/1995 incarico di Ufficiale Medico presso la Brigata Sassari con sede a Sassari in piazza Castello

Il Dott. Francesco Fenu ha ricoperto il ruolo di Dirigente Medico di I livello presso la SOD di Radioterapia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria - Ospedali Riuniti di Ancona (oggi AOU delle Marche) . Dal 2020 al 4/4/2024 e' stato sostituito

del Direttore della SOD, in caso di sua assenza.

Gli viene riconosciuta capacità di gestione della lista d'attesa con ottimale utilizzo delle risorse e corretta individuazione delle classi di priorità'.

Ha una documentata capacità di stabilire rapporti interdisciplinari e comprovata capacità di leadership nei trattamenti multidisciplinari e di PDTA oncologici aziendali. Membro del comitato di Dipartimento di Medicina Interna dal 2021 a tutt'oggi.

Incarico Professionale di alta specializzazione nel 2007 denominato "radioterapia conformazionale"; Incarico Professionale di alta specializzazione nel 2010 denominato "simulazione virtuale"; Incarico Professionale di altissima specializzazione dal 1/8/2020 denominato "Prostate Unit"

Dal 1/5/2024 incarico di Direttore di Struttura Complessa di Radioterapia oncologica presso ASL n° 3 di Nuoro.

Ha autonomia di gestione del paziente oncologico in **tutti i campi della radioterapia oncologica**, con approfondimento particolare nelle **neoplasie del tratto genito-urinario**.

Fa parte del Core Team del gruppo multidisciplinare dedicato alla cura delle neoplasie della cute, del Testa-Collo, delle Neoplasie Ematologiche e delle Neoplasie Genito-Urinarie. **Coordina la preparazione e la delivery dei trattamenti TOTAL BODY IRRADIATION.**

Ha esperienza clinica consolidata nella definizione dei volumi clinici radioterapici e nella scelta tra piani di cura rivali per trattamenti effettuati con tutte le tecniche disponibili nella SOD; ha adeguata conoscenza dei constraints di dose da applicare per tutti gli organi a rischio, sia per i trattamenti convenzionali che per quelli ipofrazionati

La SOD di Radioterapia di Ancona garantisce il trattamento ad oltre 1600 pazienti/anno ed esegue oltre 35.000 prestazioni/anno; tutti i trattamenti vengono effettuati con tecnica IGRT, conformata e/o modulata, tecnica stereotassica

quando indicata, controllo del movimento respiratorio per il distretto toracico e addominale. La SOD è Centro di riferimento regionale per trattamenti pediatrici, brachiterapia, TBI. Unica a proporre trattamenti con Tomotherapy e trattamenti stereotassici ablativi con micro MLC e modulazione del respiro, CBCT 4D e BH, sistema BrainLab ed ExacTrac per stereotassi brain.

Nella tabella seguente (tab 1) si riporta l'attività della SOD relativa al periodo 2020-2022 mentre, nel grafico (fig. 1), viene rappresentata la distribuzione dei trattamenti, per tecnica impiegata, nel corso degli ultimi 3 anni.

Comprovata esperienza nell'elaborazione di piani di trattamento in modalità 3DCRT, IMRT e VMAT con sistemi Elekta e Varian in regime di dose convenzionale, ipofrazionato (mammella e prostata), stereotassico (prostata, polmone, encefalo, linfonodi, segmenti ossei).

Esecuzione di attività di IGRT sia 2D (MV-kV) che 3D (kV-CBCT) per l'irradiazione delle neoplasie encefaliche, testa collo, polmonari, gastro-intestinali, ginecologiche, ematologiche, cutanee e prostatiche (queste ultime anche con impianto di markers fiduciali).

Utilizzo di tecnologie e presidi per l'immobilizzazione (Solstice, addominal compressor, VacLock, Totim) e per l'irradiazione in gating respiratorio (ABC, DIBH) e in 4D (Symmetry 4D image guidance; MIPs 4D, AIP 4D)

Attività di simulazione con CT-simulatore

Attività di simulazione allo scanner MR per il trattamento del carcinoma prostatico in regime di stereotassi.

Esperienza e praticità nell'impianto di markers intraprostatici radiopachi sotto guida ecografica transrettale in preparazione ai trattamenti ipofrazionanti/stereotassici delle neoplasie prostatiche.

Collaborazione con la Fisica Medica nell'esecuzione di registrazione rigida e deformabile (automatica e Landmark-based) CT-MR, CT-CT, CT-PET tramite software Oncentra, Pinnacle, Mim e Velocity.

Esperienza nella prescrizione delle terapie antitumorali e biologiche comunemente utilizzate nei trattamenti concomitanti radio-chemioterapici delle neoplasie del distretto testa-collo, gastroenterico, ginecologico,

encefalico (Cisplatino, Carboplatino, Capecitabina, Temozolomide, Taxani, Cetuximab, Herceptin);

Esperienza nella gestione delle tossicità acuta, subacuta e tardiva di varia natura dovute ai trattamenti radioterapici e radio-chemioterapici tramite terapia di supporto e antalgica in regime ambulatoriale, di Day-Hospital o anche di ricovero ordinario;

Comprovata esperienza per quanto riguarda la radioterapia palliativa (antalgica, decompressiva o di debulking) delle varie patologie tumorali al IV stadio;

Esperienza per la gestione nel trattamento radiante dei pazienti portatori di CIED (P.M. o P.M. Defibrillatori) in concerto con la Struttura Complessa di Cardiologia e con l'Elettrofisiologia.

Partecipazione alle riunioni dei gruppi multidisciplinari oncologici aziendali (inerenti neoplasie urologiche, del distretto testa collo, toraco-polmonare, gastroenterico e neoplasie della mammella) finalizzate alla discussione collegiale di casi clinici complessi.

Il Dott. Francesco Fenu ha consolidata esperienza clinica con tutte le metodiche e tecnologie radioterapiche implementate nella SOD.

Ha abilita' nella applicazione di tutti i protocolli di Image Guided Radiotherapy per la correzione delle incertezze radioterapiche di set up e di organ motion. Esperienza consolidata nella gestione del movimento respiratorio. Fin dal 2006 ha contribuito alla applicazione clinica della **IGRT** (Image Guided Radiotherapy) dopo l'implementazione della CBCT sull'acceleratore 21EX Varian (Ancona è stato il primo Centro di Radioterapia nel panorama del SSN ad utilizzare la CBCT).

Negli ultimi anni, con la disponibilità del simulatore TC 4D, ha curato l'applicazione clinica della **Radioterapia 4D** (esclusivita' regionale) con tecnica di Gating Respiratorio, Breath hold (BH), free Breathing per la correzione delle incertezze radioterapiche legate al movimento respiratorio di pazienti con neoplasie toraciche o addominali o per risparmio del cuore in pazienti con neoplasia della mammella sinistra.

Il dott Fenu ha coordinato presso la SOD di Radioterapia di Ancona i trattamenti TBI in preparazione al trapianto di midollo osseo in dose unica o frazionata ;ha frequentato e

si e' confrontata con i Centri Italiani gia' operativi in questo settore. Recentemente per la disponibilita' della Tomoterapia e quindi della possibilita' di applicazione di tecniche volumetriche su grandi campi, ha studiato l'implementazione dalla Total Nodal Irradiation (TNI) e della Total Marrow Irradiation (TMI)

Il Dott. Francesco Fenu ha seguito planning e delivery dei trattamenti su volume Craniospinale con Tomoterapia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2023 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2023-2024, Università Politecnica delle Marche
- 2022 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2022-2023, Università Politecnica delle Marche
- 2021 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2021-2022, Università Politecnica delle Marche
- 2020 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2020-2021, Università Politecnica delle Marche
- 2019 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2019-2020, Università Politecnica delle Marche
- 2018 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2018-2019, Università Politecnica delle Marche
- 2017 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2017-2018, Università Politecnica delle Marche

- 2016 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata.

A.A. 2016-2017, Università Politecnica delle Marche

2015 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2015-2016, Università Politecnica delle Marche

- 2014conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2014-2015, Università Politecnica delle Marche
- 2013 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2013-2014, Università Politecnica delle Marche
- 2012 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2012-2013, Università Politecnica delle Marche
- 2011 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2011-2012, Università Politecnica delle Marche
- 2010 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2010-2011, Università Politecnica delle Marche
- 2009 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2009-2010, Università Politecnica delle Marche.
- 2008 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2008-2009, Università Politecnica delle Marche.
- 2007 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Radioterapia Applicata. A.A. 2007-2008, Università Politecnica delle Marche.
- 2006 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per

Immagini e Radioterapia – diagnostica per immagini: dosi in radioterapia. A.A. 2006-2007, Università Politecnica delle Marche.

- 2005 conferimento di incarico di Docenza nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – diagnostica per immagini: dosi in radioterapia. A.A. 2005-2006, Università Politecnica delle Marche.
- 1998 Specializzazione in Radioterapia Oncologica, Università degli Studi di Sassari con votazione di 50/50 e lode
- 1994 Iscrizione all'Ordine dei Medici e Chirurghi della provincia di Sassari.
- 1993 Abilitazione all'Esercizio Professionale.
- 1993 Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Sassari
- 1985 diploma Maturità Classica

**ATTIVITÀ AFFINI
PROFESSIONALIZZANTI**

**Partecipazione ai seguenti congressi in qualità di
Relatore**

Congresso: la terapia personalizzata nel NSCLC: un approccio multidisciplinare. Ancona 14/12/2009

Congresso: gli imprevisti dell'Oncologo Medico. Ostra 23/9/2010

Congresso: nuovi scenari terapeutici del paziente con BREAK THROUGH CANCER PAIN. Osimo 10/6/2011

Congresso: il tumore alla prostata: qualcosa è cambiato. Ancona 21/11/2013

Congresso: le neoplasie del rene e della prostata: sfide e opportunità. Osimo 3/10/2014

Congresso: la patologia oncologica oro-faringea: un approccio multidisciplinare al problema. Treia 14/11/2014

Congresso: 14° Corso nazionale Progress in nutrizione clinica. Ancona 27-29 maggio 2015.

Congresso: le neoplasie del rene e della prostata: nuove sfide e opportunità. Ancona 29/10/2015

Congresso: il melanoma maligno: il paziente al centro di un percorso di diagnosi e cura condiviso. Ancona 18/5/2016

Congresso: UP-DATE. Percorsi multidisciplinari, il tumore della prostata. Ancona 18/6/2016.

Congresso: le neoplasie del tratto genito-urinario: nuove sfide e opportunità. Ancona 20/10/2016.

Congresso: neurochirurgia pediatrica e non solo. Ascoli Piceno 14/3/2017.

Congresso: neoplasie del tratto uro-genitale: evoluzione della terapia. Ancona 19/10/2017.

Congresso: carcinoma della prostata: chi fa cosa...Jesi 22/3/2018

Congresso: neoplasie del tratto uro-genitale: nuove prospettive. Ancona 24/9/2018

Congresso: kidney and prostate cancer: current management and future direction. Civitanova Marche 6/5/2019

8° Congresso Regionale ASSUAM: update sulle novità diagnostico-terapeutiche delle patologie prostatiche. Ascoli Piceno, 23/11/2019

Convegno: i Medici di Medicina generale incontrano la chirurgia robotica in urologia. Ancona 30/11/2019.

Convegno: Neoplasie del tratto Uro-Genitale. Ancona, 25/09/2020

Congresso: chemio e immuno-profilassi nel carcinoma vescicale non invasivo: up date multidisciplinare. Ancona 2/10/2020.

Congresso: algoritmi terapeutici per il carcinoma prostatico localizzato. Webinar 7/5/2021

Convegno: il paziente con carcinoma prostatico in epoca covid. Ancona, 19/03/2021, on line

Congresso: improvement tecnologico in radioterapia nella gestione multidisciplinare del paziente oncologico. Ancona 10/9/2021

Corso: Decameron: focus group on prostate cancer. Coordinatore del corso, 29/10/2021

Congresso: improvement tecnologico in radioterapia nella gestione multidisciplinare del paziente oncologico. Ancona 7/9/2022

Congresso: word top communication of the year in genito-urinary & genomic Oncology. Terni 22-23 settembre 2022

Convegno: Neoplasie del tratto Uro-Genitale. Ancona, 28/09/2022

Congresso; il trattamento radiante del tumore della prostata. Bologna 23 gennaio 2023

Convegno: Tumori dell'apparato Genito-Urinario; evoluzione della terapia oncologica. Ancona 15/6/2023

Partecipazione ai seguenti congressi in qualità di Partecipante

1. **Ruolo della Medicina Nucleare nelle malattie dell'apparato nefro-urologico.** Sassari 12 novembre 1993
2. **Programma didattico integrativo**, anno accademico 1993-1994. Alghero 11-12-13 aprile 1994
3. **Professione Radiologo tra codice e sentenze.** Alghero 24-25 settembre 1994
4. **Chemioterapia ad alte dosi del carcinoma della mammella.** San Giovanni Rotondo 21 giugno 1996.
5. **Nuove prospettive nella terapia medica del carcinoma del colon.** Sassari 7 marzo 1997
6. **Il carcinoma della prostata.** Bologna 26-27 novembre 1997.
7. **Progressi in oncologia.** Sassari 16 aprile 1999.

8. **IX Congresso Nazionale AIRO.** Rende (CS) 3-6 ottobre 1999.
9. **Adenocarcinoma del pancreas.** Cagliari 16 ottobre 1999.
10. **Colo-rectal cancer.** Urbino 15-17 settembre 2000
11. **Patologia ipofisaria.** Pescara 22-23 settembre 2000
12. **A.C.O.I. Marche.** Ancona 15-16 giugno 2001
13. **I tumori polmonari.** Senigallia 9 febbraio 2001.
14. **La pratica clinica e assistenziale basata sulle evidenze.** Ancona 6-7 settembre 2001
15. **Corso di aggiornamento sulla radioterapia conformazionale del carcinoma prostatico.** Ancona 20 aprile 2002
16. **Focus On Tumori cerebrali.** Perugia 28-29 giugno 2002
17. **XII Congresso Nazionale AIRO.** Cagliari 13-16 ottobre 2002.
18. **Tumori pleuropolmonari.** Ancona 14 febbraio 2003
19. **I Tumori stromali gastroenterici (GIST).** Città di castello 15 febbraio 2003.
20. **Future trends in the treatment of brain tumors.** Padova 14-15 marzo 2003, n° 10 crediti ECM per l'anno 2003.
21. **Linfomi primitivi cutanei: un modello di integrazione multidisciplinare.** Senigallia 20 settembre 2003.
22. **XIII congresso AIRO.** Montesilvano (PE) 5-8 ottobre 2003, n° 16 crediti formativi ECM per l'anno 2003.
23. **Il paziente oncologico guarito: un progressivo ritorno alla normalità.** Tolentino 11 giugno 2004
24. **Carcinoma mammario: quali qualità nel 2004.** Ancona 8 ottobre 2004, n° 4 crediti formativi ECM per l'anno 2004.
25. **XIV Congresso nazionale AIRO.** Torino 17-20 ottobre 2004
26. **II° incontro annuale AGOMAR.** Senigallia 26 novembre 2004, n° 4 crediti ECM per l'anno 2004.
27. **La comunicazione in Oncologia.** Senigallia 10 dicembre 2004, n° 4 crediti formativi ECM per l'anno 2004.
28. **Carcinoma ovarico.** Ancona 25 febbraio 2005.

29. **Meeting multidisciplinare: nuove frontiere in oncoematologia; l'anziano neoplastico.** Ancona 11-12 febbraio 2005, n° 5 crediti ECM per l'anno 2005.
30. **Carcinoma ovarico.** Ancona 25 febbraio 2005, n° 4 crediti formativi ECM per l'anno 2005
31. **Gestione informatizzata della Radioterapia: metodi di verifica e controllo del trattamento.** Bologna 30 aprile 2005, n° 5 crediti formativi ECM per l'anno 2005
32. **Approccio multidisciplinare al paziente con tumore polmonare.** Pesaro 1 ottobre 2005.
33. **XV Congresso Nazionale AIRO,** Vicenza 23-26 ottobre 2005
34. **Seminario: il nuovo ricettario del servizio sanitario regionale.** Ancona dal 30 maggio 2005 al 14 settembre 2005, n° 11 crediti formativi ECM per l'anno 2005
35. **I tumori del corpo dell'utero oggi.** Urbino 25 marzo 2006, n° 4 crediti formativi ECM per l'anno 2006.
36. **Corso: privacy e sanità.** Ancona 29 marzo 2006, n° 3 crediti formativi ECM per l'anno 2006.
37. **ICRU 62: dal Clinical Target Volume al Planning Target Volume.** Ancona 10 giugno 2006.
38. **I tumori cerebrali: l'integrazione diagnostico-terapeutica e la radioterapia con tecniche speciali.** Terni 29 settembre 2006, n° 6 crediti ECM per l'anno 2006.
39. **I tumori del colon-retto.** Jesi 7 ottobre 2006.
40. **Simposio su targeted therapy nei tumori testa-collo. Consensus conference per la terapia del carcinoma laringeo.** Milano 12-13 ottobre 2006, n° 11 crediti formativi ECM per l'anno 2006.
41. **Corso: la prevenzione e la protezione dai rischi specifici per i lavoratori del dipartimento di oncoematologia.** Ancona 5 settembre 2007, n° 3 crediti formativi ECM per l'anno 2007.
42. **XVII Congresso Nazionale AIRO.** Firenze 10-13 novembre 2007.
43. **Congresso: biologiche nel trattamento delle neoplasie inoperabili.** Mestre 19 ottobre 2007, n° 3 crediti formativi ECM per l'anno 2007

44. **Radioterapia e anticorpi monoclonali anti EGFR nei tumori della testa e del collo.** Bologna 23 novembre 2007, n° 6 crediti formativi ECM per l'anno 2007.
45. **Congresso: il cancro del polmone non a piccole cellule in stadio avanzato: problematiche stadiative e terapeutiche.** Colli del Tronto 30 novembre-1 dicembre 2007, n° 5 crediti formativi ECM per l'anno 2007.
46. **Congresso: screening del tumore della cervice uterina.** Ancona 25 gennaio 2008
47. **Corso: compiti e responsabilità dei dirigenti e preposti per la sicurezza nelle aziende ospedaliere.** Ancona 28 gennaio 2008
48. **Corso: la documentazione sanitaria.** Ancona 31 ottobre 2008, n° 4 crediti formativi ECM per l'anno 2008.
49. **Corso residenziale: le terapie adiuvanti e neoadiuvanti, stato dell'arte e prospettive (V edizione).** Ancona 14-15 novembre 2008
50. **Congresso: neoplasie dell'orofaringe e del cavo orale.** Cotignola 6 febbraio 2009.
51. **Corso: analisi intensiva degli avventi avversi.** Ancona 24 marzo 2009.
52. **Corso: analisi intensiva degli avventi avversi.** Ancona 28 aprile 2009.
53. **Convegno: esperienze di radioterapia a confronto.** Meldola 5 giugno 2009.
54. **Corso: analisi intensiva degli avventi avversi.** Ancona 9 giugno 2009.
55. **Corso: analisi intensiva degli avventi avversi.** Ancona 29 settembre 2009.
56. **Corso: la gestione del rischio clinico.** Colli del Tronto 12-13 ottobre 2009, n° 17 crediti ECM per l'anno 2009.
57. **XIX congresso AIRO.** Bologna 14-17 novembre 2009, n° 24 crediti formativi ECM per l'anno 2009
58. **Corso: analisi intensiva degli avventi avversi.** Ancona 20 novembre 2009. Corso; screening nei tumori del colon-retto. Ancona 28 novembre 2009, n° 3 crediti formativi ECM per l'anno 2009.

59. **Corso: procedure di simulazione virtuali preliminari al trattamento radiante del paziente neoplastico.** Ancona dal 1 maggio 2009 al 31 dicembre 2009, n° 15 crediti formativi ECM per l'anno 2009.
60. **Corso Screening nei tumori del testa collo.** Ancona 28 novembre 2009.
61. **Corso itinerante: confronto multidisciplinare sui gliomi e sulle metastasi dell'asse cranio-spinale.** Pesaro 22 febbraio 2010, n° 6 crediti formativi ECM per l'anno 2010.
62. **Corso: Dirigenti e preposti alla luce del D.lgs n.81/2008 e del D.lgs n. 106/2009.** Ancona 8 marzo 2010.
63. **Congresso: il processo di gestione del rischio clinico nell'Azienda Ospedali Riuniti.** Ancona marzo 2010.
64. **Corso: il processo di gestione del rischio clinico nel dipartimento di oncologia ed ematologia degli Ospedali Riuniti.** Ancona 27 aprile 2010, n° 3 crediti formativi ECM per l'anno 2010.
65. **II° Convegno Nazionale: dalla simulazione tradizionale alla Adaptive Radiotherapy.** Roma 27 maggio 2010
66. **Corso di formazione: analisi degli avventi avversi e gestione del rischio clinico.** Ancona dal 6 settembre 2010 al 29 ottobre 2010, n° 9 crediti formativi ECM per l'anno 2010.
67. **Congresso: il trattamento integrato radio-chemioterapico nelle neoplasie pancreatiche.** Pesaro 4 dicembre 2010
68. **Congresso: attualità nel trattamento del carcinoma polmonare.** Pesaro 4-5 febbraio 2011, n° 6 crediti formativi per l'anno 2011.
69. **Congresso: dolore in oncologia: conoscerlo per prevenirlo.** Ancona 20 ottobre 2011.
70. **Corso; Dirigenti e preposti nel testo unico (D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i.).** Ancona 17 novembre 2011.
71. **Congresso; XXI Congresso Nazionale AIRO.** Genova 19-22 novembre 2011, n° 5 crediti formativi ECM per l'anno 2011.
72. **Corso; definizione del Clinical Target Volume (CTV) radioterapico nei principali distretti trattati.** Ancona

- dal 17 aprile 2012 al 31 agosto 2012, n° 15 crediti formativi ECM per l'anno 2012.
- 73.**Corso; attività di miglioramento: la tomoterapia.** Ancona dal 8 novembre 2012 al 31 dicembre 2012, n° 15 crediti formativi ECM per l'anno 2012.
- 74.**Corso; la gestione del paziente oncologico con dolore: dalla diagnosi alla cura.** Firenze 12-13 aprile 2013.
- 75.**Corso; radioterapia combinata a molecular targeted therapy: large data base e proposta di studi multicentrici.** Roma 28 giugno 2013, n° 7.5 crediti formativi ECM per l'anno 2013.
- 76.**Corso; protocolli di ottimizzazione del set-up per la riduzione dell'errore sistematico.** Ancona dal 11 aprile 2013 al 30 giugno 2013, n° 15 crediti formativi ECM per l'anno 2013.
- 77.**Congresso; ATLANTE SCCHN: decidere, sostenere, curare insieme.** Gabicce mare (PU) 4 ottobre 2013.
- 78.**Congresso: XXIII Congresso Nazionale AIRO.** Taormina 26-29 ottobre 2013, n° 7.5 crediti formativi ECM per l'anno 2013.
79. **Corso; circolo di lettura dedicato alla radioterapia: conoscenze, diffusione e implementazione delle linee guida dei trattamenti radioterapici.** Ancona dal 1 ottobre 2013 al 30 novembre 2013, n° 15 crediti formativi ECM per l'anno 2013.
- 80.**Corso; Valutazione e trattamento della tossicità acuta in radioterapia.** Ancona dal 10 dicembre 2013 al 31 dicembre 2013, n° 15 crediti formativi ECM per l'anno 2013.
- 81.**Congresso; la scelta della dose in radioterapia e l'integrazione con le terapie mediche oncologiche.** Pescara 14 febbraio 2014.
- 82.**Congresso; Consensus conference on supportive care.** Milano 5 maggio 2014.
- 83.**Corso; Intensity modulated radiotherapy (IMRT): definizione dei volumi clinici.** Ancona dal 6 maggio 2014 al 10 giugno 2014, n° 15 crediti formativi ECM per l'anno 2014.
- 84.**Corso; carcinoma della prostata: stato dell'arte su epidemiologia, diagnosi e terapia.** Roma 14 giugno 2014, n° 8 crediti formativi ECM per l'anno 2014.

85. **Congresso: XXIV congresso SIURO.** Bologna 22-24 giugno 2014.
86. **Congresso: evoluzione dello scenario terapeutico nel carcinoma prostatico metastatico.** Fano 5 dicembre 2014.
87. **Congresso; Terapia medica del tumore alla prostata.** Bologna 18 febbraio 2015.
88. **Congresso; Il follow up in oncologia: ruolo, aspettative e criticità.** Ancona 16 ottobre 2015.
89. **Congresso; XXV Congresso AIRO. Rimini 7-10 novembre 2015,** n° 7.5 crediti formativi ECM per l'anno 2015.
90. **Congresso; IV convegno regionale ASSUAM: il PSA nella pratica clinica.** Ancona 14 novembre 2015.
91. **Congresso; XXVI Congresso nazionale SIUrO.** Firenze 9-11 giugno 2016.
92. **Corso; Radioterapia ipofrazionata: definizione dei nuovi vincoli di dose.** Ancona dal 26 maggio 2016 al 22 giugno 2016, n° 15 crediti formativi ECM per l'anno 2016.
93. **XXVII Congresso AIRO 2017.** Rimini 11-13 novembre 2017.
94. **Corso; Riflessioni su IGRT ed errore residuo.** Ancona 7 febbraio 2018.
95. **Congresso; XXVIII Congresso Nazionale SIUrO.** Milano 12-14 aprile 2018
96. **Congresso; Il melanoma maligno e il carcinoma basocellulare.** Ancona 18 aprile 2018.
97. **Corso; SPRING SCHOOL.** Cortefranca (BS) 14-16 giugno 2018.
98. **Congresso; Focus on in urooncologia.** Fermo 22 marzo 2019.
99. **Corso; la formazione aggiuntiva del preposto (Accordi Stato-Regioni del 21.12.2011 e del 7.7.2016).** Ancona 28 febbraio 2021, n° 7.8 crediti formativi ECM per l'anno 2021.

100. **Corso; Formazione Preposti alla sicurezza (aggiornamento).** Ancona 26 marzo 2021, n° 10,8 crediti formativi ECM per l'anno 2021.
101. **Congresso; XXXI Congresso AIRO.** Bologna 15-17 ottobre 2021.
102. **Congresso; XXXII Congresso nazionale SIUrO.** Firenze 6-7 ottobre 2022.
103. **Congresso; Il Tumore del polmone: uno sguardo al futuro.** Colli del Tronto 13 aprile 2024.
104. **Congresso; Gestione multidisciplinare integrata del paziente con carcinoma della prostata: la malattia oligometastatica.** Cagliari 20 aprile 2024.

ELENCO COMPLETO PUBBLICAZIONI (71)
lavori su Pubmed() + abs**

1. ****Grillo Ruggieri F, Mantello G, Cardinali M, Fabbietti L, Fenu F, Montisci M, Salvi F:** PREOPERATIVE RADIOTHERAPY AND CONCOMITANT 0-13 novembre 2007 CHEMOTHERAPY IN RECTAL CANCER: DOWNSTAGING RESULTS IN 68 CONSECUTIVE PATIENTS. Tumori. 2003 Mar-Apr;89(2):164-7.
2. **Grillo Ruggieri F, Cardinali M, Mantello G, Montisci M, Iovini G, Fabbietti L, Fenu F.** CLINICAL TARGET VOLUME DEFINITION AND CONFORMAL RADIOTHERAPY IN PROSTATE CANCER: PRELIMINARY EXPERIENCE. Atti XII congresso nazionale AIRO Tumori, pag 389
3. **Grillo Ruggieri F, Mantello G, Fabbietti L, Cardinali M, Fenu F, Iovini G, Montisci M.** MUCINOUS HISTOLOGY IN RECTAL CANCER: LOW RESPONSE RATE AFTER PREOPERATIVE CONCOMITANT RADIOCHEMOTHERAPY . Atti XII congresso nazionale AIRO 2002, pag 342

4. **Grillo Ruggieri F, Mantello G, Cardinali M, Fabbietti L, Fenu F, Montisci M, Iovini G.** DOWNSTAGING IN 104 CONSECUTIVE RECTAL CANCER PATIENTS TREATED WITH PREOPERATIVE RADIOTHERAPY ASSOCIATED WITH 3 DIFFERENT CHEMOTHERAPY SCHEDULES. Atti XII congresso nazionale AIRO 2002, pag 340
5. **Grillo Ruggieri F, Mantello G, Cardinali M, Fabbietti L, Fenu F, Montisci M, Bracci R., Delprete S, Guerrieri M, Marmorale C.** DOWNSTAGING AFTER TWO DIFFERENT PREOPERATIVE CHEMORADIATION SCHEDULES IN RECTAL CANCER Tumori 89 (2):164-167,2003
- 6.
7. **Grillo Ruggieri F, Mantello G, Fabbietti L, Cardinali M, Fenu F, Iovini G, Montisci M.** RADIOTERAPIA PREOPERATORIA ASSOCIATA A CHEMIOTERAPIA IN 123 PAZIENTI CONSECUTIVI CON CARCINOMA DEL RETTO. Su "Il cancro del retto inferiore: nuovi concetti ed approccio multidisciplinare", Privitera Editore , pag 140-143, 2003.
8. **Grillo Ruggieri F, Mantello G, Iovini G , Montisci M, Fenu F , Cardinali M, Fabbietti L, Giacometti M, Maggi S:** PROSTATE CONFORMAL RADIOTHERAPY EXPERIENCE ON 149 PATIENTS. Atti XIII congresso nazionale AIRO, Tumori 2 (6):pag S8-S9 , 2003
9. **Grillo Ruggieri F, Mantello G, Fenu F, Cardinali M, Fabbietti L, Montisci M, Iovini G:**PREOPERATIVE RADIOTHERAPY AND CONCOMITANT CHEMOTHERAPY IN 123 CONSECUTIVE RECTAL CANCER PATIENTS .Atti XIII congresso nazionale AIRO, Tumori 2 (6):pag . S14-S15 , 2003
- 10.**Grillo Ruggieri F, Cardinali M, Fabbietti L, Mantello G, Iovini G, Fenu F, Montisci M, Iacoviello G.**CONFORMAL MONOISOCENTRIC BREAST AND SUPRACLAVEAR IRRADIATION. Atti XIII congresso nazionale AIRO, Tumori 2 (6):pag S21, 2003

11. **Grillo Ruggieri F, Cardinali M , Maggi S, Fabbietti L, Mantello G , Fenu F, Iovini G, Montisci M:** INITIAL EXPERIENCE WITH FRACTIONATED STEREOTACTIC RADIOTHERAPY ON BRAIN METASTASIS. Atti XIII congresso nazionale AIRO, Tumori 2 (6):pag S40-S41, 2003
12. **Grillo Ruggieri F, Mantello G, Fabbietti L, Cardinali M, Fenu F, Iovini G, Montisci M:** REIRRADIATION MODALITY OF RECTAL CANCER RECURRENCES. Atti XIII congresso nazionale AIRO, Tumori 2 (6):pag S69, 2003
13. **Grillo Ruggieri F, Cardinali M , Maggi S, Mantello G, Fabbietti L, Fenu F, Iovini G, Montisci M:** RADIOTERAPIA STEREOTASSICA FRAZIONATA NELLE METASTASI CEREBRALI: ESPERIENZA INIZIALE. Atti VIII congresso Nazionale AINO , 2003
14. **Grillo Ruggieri F, Mantello G, Iovini G , Montisci M, Fenu F , Cardinali M, Fabbietti L, Giacometti M, Maggi S:** PROSTATE CONFORMAL RADIOTHERAPY EXPERIENCE ON 149 PATIENTS. Archivio Italiano di Urologia e Andrologia 75,3 suppl 2: pag 16, 2003
15. **Mattioli R, Mantello G, Cardinali M, Iovini G, Fenu F, Lippe P, Laici G, Del prete S, Berardi R, Grillo Ruggieri F:** FEASIBILITY OF PREOPERATIVE CHEMORADIATION IN RECTAL CANCER PATIENTS AGED 70 AND OLDER. Annals of Oncology 15 (s3)287P , 2004 (poster)
16. **Grillo Ruggieri F, Maggi S, Fabbietti L, Cardinali M, Mantello G, Giacometti M, Montisci M, Iovini P, Fenu F:** SIMULAZIONE VIRTUALE IN RADIOTERAPIA ONCOLOGICA PEDIATRICA. Atti XIV Congresso Nazionale AIRO - Torino . TUMORI 4 (1)S87-88,.2005 (anche com orale)
17. **Grillo Ruggieri F, Mantello G, Iovini G, Cardinali M, Montisci M, Fenu F, Fabbietti L:** RADIOTERAPIA RADICALE CONFORMAZIONALE ED ORMONOTERAPIA NEL CARCINOMA DELLA PROSTATA T3. Atti XIV

Congresso Nazionale AIRO - Torino . TUMORI 4
(1)S156-157,.2005 (anche poster)

- 18.****Mantello G, Berardi R, Cardinali M, Fabbietti L, Fenu F, Montisci M, Iovini G, Del prete S, Mattioli R, Cascinu S, Grillo-Ruggieri F:** FEASIBILITY OF PREOPERATIVE CHEMORADIATION IN RECTAL CANCER PATIENTS AGED 70 AND OLDER. J Exp Clin Cancer Res. 2005 Dec;24(4):541-6.
- 19.**Mantello G, Maggi S, Cardinali M, Fabbietti L, Fenu F, Montisci M, Giacometti M, Grillo-Ruggieri F:** PROSTATE AND SEMINAL VESICLES INTERFRACTION MOTION EVALUATION WITH WEEKLY MULTIPLE CT SCANS DURING CONFORMAL RADIOTHERAPY Atti XV congresso AIRO, TUMORI 4(5) s169, 2005 (poster)
- 20.**M. Cardinali, S. Maggi, G. Mantello, A. Bavasso, L. Fabbietti, F. Fenu, M. Montisci, F. Grillo-Ruggieri** FRACTIONATED STEREOTACTIC RADIOTHERAPY ON BRAIN METASTASIS. TUMORI 5(3) s100, 2006 (abstract+ poster)
- 21.**G.Mantello, M.Cardinali, S.Maggi, F.Astuti, A.Bavasso, L.Fabbietti, F.Fenu, M.Montisci, F.Grillo-Ruggieri:** WEEKLY MULTIPLE CT SCANS TO EVALUATE RANDOM AND SISTEMATIC SET UP ERRORS ON PROSTATE CANCER PATIENTS WITH DIFFERENT IMMOBILIZATION SYSTEMS. TUMORI 5(3) s136, 2006 (abstract+ poster)
- 22.**G. Mantello, M. Cardinali, A. Bavasso, L. Fabbietti , F. Fenu, M. Montisci, S. Maggi, F. Grillo-Ruggieri:** PROSTATE RADICAL CONFORMAL RADIOTHERAPY WITHOUT PELVIC NODES IRRADIATION IN 74 CONSECUTIVE HIGH RISK PATIENTS. TUMORI 5(3) s157, 2006 (abstract+ poster)
- 23.**G. Mantello, M. Cardinali, A. Bavasso, L. Fabbietti, F. Fenu, M. Montisci, S. Maggi°, F. Grillo-Ruggieri°°** RECTUM AND BLADDER LATE TOXICITY ON 115 PATIENTS TREATED WITH STANDARD DOSE AND

FRACTIONATION 3D CONFORMAL RADIOTHERAPY.
TUMORI 5(3) s179, 2006 (abstract+ poster)

24. **Fabbietti L, Cardinali M, Mantello G, Fenu F, Montisci M, Giacometti M, Maggi S, Grillo Ruggieri F:** Post-operative radiotherapy without boost and local control in 108 patients older than 65 years
TUMORI 6(1), S-87-S-88, 2007 (pres orale)
25. **Mantello G, Maggi S, Oliviero C, Fabbietti L, Fenu F, Balardi L, Cardinali M:** Daily variations in rectum doses in localized prostate cancer radiotherapy: off-line daily DVH re-calculation
TUMORI 6(1), S167 – S168, 2007
26. **Cardinali M, Mantello G, Giacometti M, Mari A, Fabbietti L, Fenu F, Balardi L, Galosi A, Muzzonigro G, Maggi S:** "2D-marker match" application in daily on-line set-up and prostate motion correction TUMORI 6(1), S-256, 2007
27. **Mantello G, Cardinali M, Oliviero C, Lamborizio M, Fabbietti L, Fenu F, Bavasso A, Balardi L, Maggi S:** Off line adaptive RT: CTV-To-PTV margin optimization in prostate patients TUMORI 6(1), S-258-S-259, 2007 (discussione orale poster)
28. **Cardinali M, Mantello G, Giacometti M, Mari A, Fabbietti L, Fenu F, Balardi L, Galosi A, Muzzonigro G, Maggi S:** Gold marker to quantify inter and intrafraction prostate motion TUMORI 6(1), S-257, 2007
29. **Mantello G, Cardinali M, Giacometti M, Fabbietti L, Fenu F, Balardi L, Oliviero C, Maggi S** "Margin to compensate residual target motion in gating window". TUMORI 6(1), S-259, 2007
30. **Mantello G, Mandolesi A, Cerioni M, Cardinali M, Maggi S, Fabbietti L, Fenu F, Montisci M, Biscotti T, Cascinu S, Bearzi I, Grillo Ruggeri F:** Limits of response assessment with magnetic resonance imaging after

pre-operative radio-chemotherapy in rectal cancer.
TUMORI 6(1), S-266 – S-267, 2007

- 31.**Grillo-Ruggieri F, Mantello G, Berardi R, Cardinali M, Fenu F, Iovini G, Montisci M, Fabbietti L, Marmorale C, Guerrieri M, Saba V, Bearzi I, Mattioli R, Bonsignori M, Cascinu S. Mucinous rectal adenocarcinoma can be associated to tumor downstaging after preoperative chemoradiotherapy. Dis Colon Rectum. 2007 Oct;50(10):1594-603.
- 32.G.Mantello, A.Mandolesi, S.Maggi, C.Oliviero, R.Berardi, S.Cascinu, F.Fenu, P.Vitucci, M.Montisci, R.Ranaldi, I.Bearzi, M.Cardinali PATHOLOGICAL RESPONSE (pTand pN) AND CIRCUMFERENTIAL RESECTION MARGIN (CRM) EVALUATION AFTER PREOPERATIVE RADIOCHEMOTHERAPY IN RECTAL CANCER Tumori, vol 7 n° 2, S 50, 2008 (comunicazione orale)
- 33.G.Mantello, A.Mandolesi, S.Maggi, M.Giacometti, R.Berardi, S.Cascinu, F.Fenu, L.Fabbietti, P.Vitucci, M.Montisci, L.DiRienzo, R. Ranaldi, I.Bearzi, M.Cardinali: TUMOR REGRESSION GRADE (TRG) EVALUATION AFTER PREOPERATIVE CHEMORADIATION IN RECTAL PATIENTS .Tumori, vol 7 n° 2, S147, 2008 (abstract + poster)
- 34.G.Mantello, C.Oliviero, S.Maggi, L.Fabbietti, F.Fenu, L.Balardi, M.Cardinali: PROSTATE ADAPTIVE RT: REDUCTION OF RECTAL DOSE AFTER CTV-to-PTV MARGIN OPTIMIZATION I Supplementi di Tumori, vol 7 n° 2, S269, 2008 (abstract + poster)
35. M.Cardinali, M.Valenti, G.Mantello, M.Giacometti, F.Fenu, L.Vicenzi, L.Balardi, S.Maggi: RESPIRATORY GATED RADIOTHERAPY TREATMENT REPRODUCIBILITY , S50Tumori, vol 7 n° 2, S254, 2008 (abstract + poster)
- 36.F.Cucciarelli, L.Vicenzi, P.Vitucci, L.Fabbietti, F.Fenu, L.Balardi, L.Tesei, S.Maggi, M.Cardinali, G.Mantello: RAPID AND RELIABLE SET UP IN SPINE METASTASES

PATIENTS TREATED WITH IGRT. I supplementi di Tumori, vol 8 n° 1, S 2, 2009 (abstract + comunicazione orale)

- 37.**M.Cardinali, G.Mantello, L.Balardi, L.Fabbietti, F.Fenu, M.Giacometti, A.Mari, M.Valenti, S.Maggi.** CLINICAL APPLICATIONS OF CONE BEAM CT: AN EXPERIENCE OF THREE YEARS. I supplementi di Tumori, vol 8 n° 1, S 154, 2009 (abstract + poster)
- 38.**M.Cardinali, G.Mantello, L.Fabbietti, F.Cucciarelli, F.Fenu, L.Vicenzi, L.Balardi, M.Valenti, S.Maggi** ADVANTAGES OF 4D IGRT IN PATIENTS WITH LEFT SIDED BREAST CANCER: A PRELIMINARY EXPERIENCE. I supplementi di Tumori, vol 8 n° 1, S 155, 2009 (abstract + poster)
- 39.**G.Mantello, L.Fabbietti, F.Cucciarelli, F.Fenu, M.Montisci, L.Vicenzi, P.Vitucci, L.Balardi, M.Giacometti, S.Maggi, M.Cardinali** THE ROLE OF IGRT IN PARTIAL BREAST IRRADIATION (PBI). I supplementi di Tumori, vol 8 n° 1, S 164, 2009 (abstract + poster)
- 40.**G.Mantello, F.Fenu, L.Vicenzi, F.Cucciarelli, L.Balardi, M.Montisci, P.Vitucci, M.Valenti, S.Maggi, M.Cardinali** RECTAL TOLERANCE IMPROVEMENT IN PROSTATE CANCER PATIENTS TREATED WITH IGRT: A NEW INDEX OF TOXICITY OUTCOME . I supplementi di Tumori, vol 8 n° 1, S 136, 2009 (abstract + poster).
- 41.**L. Vicenzi, G. Mantello, S.Costantini, L. Fabbietti, F. Fenu, F. Cucciarelli, P. Vitucci, R. Righetto, M.Valenti, L.Balardi, S.Maggi, M.Cardinali** IMAGE GUIDED IN RADIOTHERAPY RESPIRATORY GATED TECHNIQUE . I suppl di Tumori 10, 2, S180, 2010 (abs+poster)
- 42.**F. Cucciarelli, G. Mantello, L. Fabbietti, F. Fenu, S.Costantini, L. Vicenzi, P. Vitucci, M. Montisci, L.Balardi, A.Paccapelo, S.Maggi, M.Cardinali** A

- RETROSPECTIVE ANALYSIS OF PATIENTS AFFECTED BY PRIMARY BRAIN TUMORS TREATED WITH RADIOTHERAPY. I suppl di Tumori 10, 2, S163, 2010 (abs+poster)
43. **S.Costantini, G. Mantello, L. Fabbietti, L. Vicenzi, F. Fenu, F. Cucciarelli, P. Vitucci, M.Valenti, L.Balardi, S.Maggi, M.Cardinali** FRAMELESS IMAGE-GUIDED STEREOBODY RADIATION THERAPY I suppl di Tumori 10, 2, S11, 2010 (abs+comunicazione orale)
44. **S.Costantini, G. Mantello, L. Fabbietti, L. Vicenzi, F. Fenu, F. Cucciarelli, P. Vitucci, M.Valenti, L.Balardi, S.Maggi, M.Cardinali** IMMOBILIZATION SYSTEMS SET UP ACCURACY EVALUATED BY IGRT RECORDED SHIFTS I suppl di Tumori 10, 2, S174, 2010
45. **F. Cucciarelli, G. Mantello, F. Fenu, P. Vitucci, L. Fabbietti, L. Vicenzi, S. Costantini, C. Oliviero, M. Giacometti, M.Valenti, L.Balardi, S.Maggi, M.Cardinali** IMPACT OF IGRT ON TREATMENT MARGIN AND TOXICITY FOR PROSTATE CANCER PATIENTS. I suppl di Tumori 10, 2, S175, 2011 (abs+poster)
46. **Vicenzi L, Mantello G ,Cucciarelli F, Fenu F, Costantini S, Fabbietti L, Giacometti M, Valenti M, Cardinali M, Maggi S**: CBCT ADAPTIVE PROTOCOL TO MANAGE THE INTERFRACTION DISPLACEMENT OF SEMINAL VESICLES. ESTRO 31 Radiotherapy Oncology103, suppl 1 , s 61, 2012 (abs + comunicazione orale OC-0145)
47. **Mantello G, Cucciarelli F, Vicenzi L, Fenu F, Costantini S, Giacometti M, Valenti M, Maggi S, Cardinali M**: CBCT ADAPTIVE PROTOCOL TO REDUCE PTV-RECTUM INTERSECTION IN THE PROSTATE RADIOTHERAPY. ESTRO 31 Radiotherapy Oncology103, suppl 1 , s 270, 2012 (abs + poster PO-0683)
48. **Balardi L., Mantello G., Costantini S., Fenu F., Vicenzi L., Cucciarelli F., Montisci M, Righetto R, Valenti M,**

Cardinali M IGRT DATA TO EVALUATE SET UP ACCURACY OF THE IMMOBILIZATION SYSTEMS. ESTRO 31 Radiotherapy Oncology103, suppl 1 , s 97, 2012 (abs + comunicazione orale OC-0234)

49. ****Lacetera V, Cardinali M, Mantello G, Fenu F, Sbrollini G, Tombolini F, Conti A, Maggi S, Muzzonigro G, Galosi AB.** [Prostatic fiducial markers implantation by transrectal ultrasound for adaptive image guided radiotherapy in localized cancer: 7-years experience.](#) Arch Ital Urol Androl. 2014 Dec 30;86(4):349-52. doi: 10.4081/aiua.2014.4.349.
50. **G. Mantello , B. Vagnoni , F. Fenu , F. Cucciarelli , S. Costantini , M. Scricciolo , L. Vicenzi , M. Valenti , S. Maggi , M. Cardinali:** Assessment of migration of intraprostatic fiducial markers during Radiotherapy (ESTRO FORUM 2015 , ABS + poster) Radiotherapy Oncology 115, s1, s819, 2015
51. **M. Scricciolo, G. Mantello, F. Cucciarelli, L. Vicenzi, L. Fabbietti, F. Fenu, M. La Macchia, E. Morabito, R.Ghiselli, S. Maggi, M. Cardinali :** Optimum time to Assess Complete Response following Radiochemotherapy in Anal Canal Cancer (ESTRO FORUM 2015 , ABS + poster) Radiotherapy Oncology 115, s1, s658, 2015
52. **G.Mantello , F.Fenu , B. Vagnoni , L.Vicenzi , F.Cucciarelli , L.Balardi , M. Valenti , Giovanni Muzzonigro , Andrea Benedetto Galosi , Vito Lacetera , Stefania Maggi and M. Cardinali** *Intraprostatic Fiducial Markers' Stability During Radiation Treatment. SIURO 2015, Anticancer Research 35: 3615-3740 (2015)*
53. **M.Cardinali , G. Mantello , F.Fenu , S.Costantini , M.Scricciolo , V. Lacetera, G.Muzzonigro, A.B.Galosi , M. Valenti and S.Maggi.** *Mvct And Intraprostatic Markers Make Feasible The Treatment Of Patients*

*With Bilateral Hip Prosthesis. SIURO 2015 ,
Anticancer Research 35: 3615-3740 (2015)*

54. **M. Valenti, G. Scipioni , M. Parisotto , G. Mantello ,
F.Fenu , M. Cardinali , S. Maggi** Motion artifacts in
4DCT: frequency and correlation with breathing
pattern s 864 **EP-1840** (ESTRO 35) Radiotherapy
Oncology119 S1 s864, 2016
55. **G. Mantello, M. Valenti, N. Lucchetti, F. Fenu, L.
Vicenzi, F. Cucciarelli, P. Vitucci, L. Balardi,S. Maggi,
M. Cardinali** (P268) Margin Needed To Compensate
Prostate And Seminal Vesicles Motion In Prostate
Cancer IGRT Atti XXVII CONGRESSO Nazionale AIRO
2017, pag 231 [http://www.airo2017.com/atti-
online.pdf](http://www.airo2017.com/atti-online.pdf)
56. **G. Mantello, M. Valenti, F. Cucciarelli , F. Fenu, S.
Costantini, M. Montisci, L. Fabbietti, S. Maggi, M.
Cardinali** (C018) Can Prostate IGRT Protocol With
Intraprostatic Gold Markers Bring Ctv – Ptv Margin To
Zero? Atti XXVII CONGRESSO Nazionale AIRO 2017
pag 41 <http://www.airo2017.com/atti-online.pdf>
57. **Giovanna Mantello, Marco Valenti, Noemi Lucchetti,
Francesco Fenu, Lisa Vicenzi, Francesca Cucciarelli,
Sara Costantini, Pasquale Vitucci, Liliana
Balardi,Andrea Benedetto Galosi, Stefania Maggi
and Massimo Cardinali** DIFFERENT MOBILITY OF
SEMINAL VESICLE AND PROSTATE, Anticancer
Research 37: 2051-2158 (2017) Abstracts of the 27th
Annual Meeting of the Italian Society of Uro-
Oncology (SIUro)
58. **S Di Biase 1, F Fenu 1, S Costantini1, F Cucciarelli 1,
M Di Benedetto 1, L Fabbietti 1, M Madia 1, A
Maucieri 1, M Montisci 1, G Travaglini1, M Valenti 2,
L Vicenzi 1, G Mantello 1** *Management of patients
with cardiac pacemakers (PM) or implantable*

cardioverter-defibrillator (ICD) in radiotherapy workflow. Development of a protocol and safety reports. ABS congresso nazionale AIRO 2019 (comunicazione orale)

59. **S Di Biase 1, F Cucciarelli 1, S Costantini1, F Fenu 1, M Di Benedetto 1, L Fabbietti 1, M Madia 1, A Maucieri 1, M Montisci 1, M Parisotto 2, L Vicenzi 1, G Mantello 1** *A case of complete pathological response after neoadjuvant radiotherapy using helical tomotherapy in inflammatory breast cancer ABS congresso nazionale AIRO 2019 (poster)*
60. **C. Mariucci, F. Patani, F. Fenu, A.B. Galosi, G. Mantello** Incidental diagnosis of primary lung cancer with choline PET/CT in a patient affected by prostate cancer: Changing of treatment strategies. Advances in Urological Diagnosis and Imaging - AUDI (Vol. 3 - n. 2-2020)
: https://issuu.com/edizioniscriptamanent/docs/audi_2_2020/15
61. **F. Patani, C. Mariucci, F. Fenu, A.B. Galosi, G. Mantello** Pararectal lymph node metastases in prostate cancer patients: Report of two cases. Advances in Urological Diagnosis and Imaging - AUDI (Vol. 3 - n. 2 - 2020) :
https://issuu.com/edizioniscriptamanent/docs/audi_2_2020/15
62. **Palucci, M. di Benedetto, C. Cottignoli, L. Vicenzi, C. Romagnolo, F. Fringuelli, G. Biscontini, F. Fenu, S. Costantini, L. Burroni, G. Mantello** EP-095 The role of 18F- FDG PET-CT in the decision making of radiotherapy treatment in patients with anal cancer. Eur J Nucl Med Imaging (2020)47 (suppl1) S555

63. **S. Di Biase, F. Fenu, C. Di Carlo, S. Costantini, F. Cucciarelli, M. Montisci, M. Madia, L. Vicenzi, M. Giacometti, M. Valenti, M. Parisotto, S. Maggi, G. Mantello.** PO-1302 Management and safety report for patients with cardiac implantable electronic device in radiotherapy. ESTRO 2020 Abstract book S735
64. **F. Cucciarelli, M. Parisotto, S. Costantini, C. Di Carlo, F. Fenu, S. Di Biase, L. Vicenzi, M. Di Benedetto, A. Maucieri, M. Montisci, V.E. Morabito, M. Valenti, S. Maggi, G. Mantello.** PO-0976 Left sided breast cancer patients and advanced radiotherapy techniques. A cardiac sparing approach. ESTRO 2020 Abstract book S566
65. **Di Carlo, M. Valenti, S. Costantini, F. Cucciarelli, F. Fenu, L. Vicenzi, S. Di Biase, S. Maggi, G. Mantello.** Set-up accuracy of BrainLab immobilization mask for intracranial stereotactic radiotherapy. ESTRO 2020 Abstract book S1079
66. **C. Mariucci¹, L. Vicenzi¹, A. Maucieri¹, C. Di Carlo¹, V. Panni¹, S. Costantini¹, M. di Benedetto¹, F. Fenu¹, F. Cucciarelli¹, A. Palucci², L. Burroni², G. Mantello** 1CO099 FDG-PET/CT TARGET VOLUME DEFINITION IN LOCALLY ADVANCED CERVICAL CANCER RADIOTHERAPY XXX CONGRESSO NAZIONALE AIRO RADIOTERAPIA PERSONALIZZATA: UN NUOVO PARADIGMA IN ONCOLOGIA ABSTRACT BOOK p77
67. **M. di Benedetto¹, L. Vicenzi¹, V. Panni¹, C. Di Carlo¹, A. Maucieri¹, C. Mariucci¹, M. Valenti², F. Fenu¹, F. Cucciarelli¹, M. Montisci¹, E. Arena¹, A. Palucci³, L. Burroni³, G. Mantello¹** CO100 PET-CT GUIDED CONTOURING IN ANAL CANCER PATIENTS XXX CONGRESSO NAZIONALE AIRO RADIOTERAPIA PERSONALIZZATA: UN NUOVO PARADIGMA IN ONCOLOGIA ABSTRACT BOOK p77

68. **A. Maucieri¹, C. Mariucci¹, V. Panni¹, M. Di Benedetto¹, F. Cucciarelli¹, S. Costantini¹, E. Arena¹, L. Vicenzi¹, C. Di Carlo¹, F. Fenu¹, M. Montisci¹, M. Valenti², S. Maggi², G. Mantello¹** P041
RADIOCHEMOIMMUNOTHERAPY INTEGRATION IN THE TREATMENT OF LOCALLY ADVANCED NON SMALL CELL LUNG CANCER: A SINGLE INSTITUTIONAL EXPERIENCE - XXX CONGRESSO NAZIONALE AIRO
RADIOTERAPIA PERSONALIZZATA: UN NUOVO PARADIGMA IN ONCOLOGIA ABSTRACT BOOK p107
69. **Di Carlo¹, S. Costantini¹, M. Valenti², L. Vicenzi¹, F. Cucciarelli¹, M. Di Benedetto¹, F. Fenu¹, A. Maucieri¹, V. Panni¹, C. Mariucci¹, G. Polonara³, S. Maggi², G. Mantello¹** P363
EVALUATION OF INTER AND INTRAFRACTION SETUP ACCURACY OF THE BRAINLAB MASK FOR INTRACRANIAL STEREOTACTIC RADIOTHERAPY- XXX CONGRESSO NAZIONALE AIRO
RADIOTERAPIA PERSONALIZZATA: UN NUOVO PARADIGMA IN ONCOLOGIA ABSTRACT BOOK p288
70. **L. Balardi, , G. Coltorti, F. Fenu e al.** ASPETTI TECNICI NELLA GESTIONE DEL DIMAGRIMENTO NEI PAZIENTI RADIOTRATTATI PER PATOLOGIE ONCOLOGICHE DEL TESTA-COLLO. TSRM FOR EVERYONE, aprile 2018
71. **G. Coltorti, L. Balardi, F. Fenu, G. Mazzoni.** LA MASCHERA DI IMMOBILIZZAZIONE IN RADIOTERAPIA: UNA SORGENTE DI ANSIETA' PER IL PAZIENTE? NOSTRA ESPERIENZA E PROPOSTA DI MIGLIORAMENTO NEL CONFEZIONAMENTO. TSRM FOR EVERYONE, aprile 2017.

72. **Giovanna Mantello, Marco Valenti, Noemi Lucchetti, Francesco Fenu, Lisa Vicenzi, Francesca Cucciarelli, Sara Costantini, Pasquale Vitucci, Liliana Balardi, Andrea Benedetto Galosi, Stefania Maggi, Massimo Cardinali.** Different mobility of seminal vesicle and prostate. Anticancer Research 37: 2051-2158 (2017) [accettato come poster al 27th Annual Meeting of the Italian Society of Uro-Oncology (SIUrO), Napoli 20-22 Aprile 2017]
73. **F. Cucciarelli, M. Parisotto, M. Valenti, S. Costantini, M. di Benedetto, L. Fabbietti, F. Fenu, A. Maucieri, M. Montisci, L. Vicenzi, S. Maggi, M. Cardinali, G. Mantello.** Quale IMRT per il trattamento della mammella? [accettato come poster al XXVIII Congresso Nazionale AIRO, Rimini 2-4 Novembre 2018]
74. **F. Fenu, M. Parisotto, M. Valenti, A. Campolucci, S. Costantini, F. Cucciarelli, M. di Benedetto, L. Fabbietti, A. Maucieri, M. Montisci, L. Vicenzi, S. Maggi, M. Cardinali, G. Mantello.** Perdita di peso e replanning nell'irradiazione del distretto test-collo [accettato come poster al XXVIII Congresso Nazionale AIRO, Rimini 2-4 Novembre 2018]
75. **Giovanna Mantello, Jessica Andreatini, Marco Valenti, Sara Costantini, Francesca Cucciarelli, Maika Di Benedetto, Letizia Fabbietti, Francesco Fenu, Andrea Maucieri, Maria Montisci, Lisa Vicenzi, Andrea Benedetto Galosi, Stefania Maggi and Massimo Cardinali.** Bladder filling protocol for RT prostate: how full? [accettato come poster al 29th Annual Meeting of the Italian Society of Uro-Oncology (SIUrO), Bologna 11-13 Aprile 2019]
76. **Giovanna Mantello, Giovanni Pierfederici, Marco Valenti, Sara Costantini, Francesca Cucciarelli, Maika Di Benedetto, Letizia Fabbietti, Francesco Fenu, Andrea Maucieri, Maria Montisci, Lisa Vicenzi, Andrea Benedetto Galosi, Stefania Maggi and Massimo Cardinali.** Use of the intra-prostatic calcifications for correction of the organ motion [accettato come poster al 29th Annual Meeting of the

77. **F. Cucciarelli, S. Di Biase, S. Costantini, M. Parisotto, M. Valenti, L. Fabbietti, F. Fenu, M. Montisci, L. Vicenzi, M. Giacometti, L. reversi, V.E. Morabito, S. Maggi, M. Cardinali, G. Mantello.** Pazienti affette da neoplasia della mammella sinistra e tecniche di irradiazione avanzate. Un approccio volto a ridurre la dose al cuore [accettato come **comunicazione orale** al XXIX Congresso Nazionale AIRO, Rimini 27-29 Settembre 2019]
78. **S. Di Biase, F. Fenu, S. Costantini, F. Cucciarelli, M. di Benedetto, L. Fabbietti, M. Madia, A. Maucieri, M. Montisci, G. Travaglini, M. Valenti, L. Vicenzi, G. Mantello.** Gestione dei pazienti con pacemaker cardiaco e defibrillatore impiantabile in radioterapia. Sviluppo di un protocollo e report di sicurezza [accettato come **comunicazione orale** al XXIX Congresso Nazionale AIRO, Rimini 27-29 Settembre 2019]
79. **S. Di Biase, S. Costantini, F. Cucciarelli, F. Fenu, M. di Benedetto, L. Fabbietti, M. Madia, A. Maucieri, M. Montisci, M. Parisotto, L. Vicenzi, G. Mantello.** Un caso di mastite carcinomatosa in risposta patologica completa dopo radioterapia neoadiuvante con Tomoterapia. [accettato come poster al XXIX Congresso Nazionale AIRO, Rimini 27-29 Settembre 2019]
80. **A. Maucieri, C. Mariucci, V. Panni, M. Di Benedetto, F. Cucciarelli, S. Costantini, E. Arena, L. Vicenzi, C. Di Carlo, F. Fenu, M. Montisci, M. Valenti, S. Maggi, G. Mantello.** Radiochemioimmunotherapy integration in the treatment of locally advanced non small cell lung cancer: a single institutional experience. [accettato come poster al XXX Congresso Nazionale AIRO, 9-12 Dicembre 2020]

- 81.**C. Di Carlo, S. Costantini, M. Valenti, L. Vicenzi, F. Cucciarelli, M. Di Benedetto, F. Fenu, A. Maucieri, V. Panni, C. Mariucci, G. Polonara, S. Maggi, G. Mantello.** Evaluation of inter and intrafraction setup accuracy of the brainlab mask for intracranial stereotactic radiotherapy. [accettato come poster al XXX Congresso Nazionale AIRO, 9-12 Dicembre 2020]
- 82.**F. Cucciarelli, E. Arena, C. Di Carlo, F. Fenu, V. Panni, L. Vicenzi, M. Parisotto, F. Patani, M. Valenti, G. Mantello.** Use of Use of Chabner XRT® Radiation Bra in a large-breasted patient: a case report. [accettato come poster al Congresso ESTRO, 27-31 Agosto 2021]
- 83.**C. Mariucci, L. Vicenzi, S. Costantini, C. Di Carlo, F. Cucciarelli, F. Fenu, M. Valenti, G. Mantello.** Simultaneous integrated external beam boost after definitive radiochemoterapy in locally advanced cervical cancer. [accettato come discussed poster al Congresso Nazionale AIRO, Bologna 15-17 Ottobre 2021]
- 84.**C. Mariucci, E. Arena, C. Di Carlo, E. Galofaro, V. Panni, V. Agbaje, M. di Benedetto, L. Vicenzi, M. Montisci, M.V. Morabito, F. Cucciarelli, F. Fenu, M. Valenti, G. Mantello.** Impact of COVID-19 pandemic to radiotherapy activities: a monoinstitutional evaluation. [accettato come comunicazione orale al XXXII Congresso AIRO 2022, nella sessione AIRO Giovani, 25-27 Novembre 2022]
- 85.**C. Di Carlo, V. Agbaje, C. Mariucci, E. Arena, E. Galofaro, V. Panni, L. Vicenzi, M. Montisci, L. Reversi, F. Cucciarelli, M. Valenti, F. Fenu, G. Mantello.** Keloids postoperative radiation therapy: a single institution experience [accettato come discussione orale poster al XXXII Congresso AIRO 2022, 25-27 Novembre 2022]
- 86.**F. Cucciarelli, M. di Benedetto, E. Arena, C. Di Carlo,**

- L. Vicenzi, F. Fenu, M. Parisotto, M. Valenti, G. Mantello.** Evaluation of reproducibility and tolerance of accelerated partial breast irradiation (APBI) with volumetric modulated arc therapy (VMAT) and daily image-guided radiotherapy (IGRT). [accettato come poster al XXXII Congresso AIRO 2022, 25-27 Novembre 2022]
- 87.**E. Arena, F. Fenu, C. Di Carlo, C. Mariucci, E. Galofaro, V. Panni, L. Vicenzi, M. Montisci, M. di Benedetto, F. Cucciarelli, M. Valenti, G. Mantello.** Impact of Radiotherapy treatment for breast cancer of respiratory function: preliminary evaluation of monoinstitutional experience. [accettato come poster al XXXII Congresso AIRO 2022, 25-27 Novembre 2022]
- 88.**M. di Benedetto, F. Cucciarelli, L. Vagnoni, E. Arena, C. Mariucci, C. Di Carlo, E. Galofaro, V. Agbaje, V. Panni, M. Parisotto, L. Vicenzi, F. Fenu, M. Valenti, G. Mantello.** Use of Chabner XRT radiation Bra in large-breasted patients: a preliminary experience. [accettato come poster al XXXII Congresso AIRO 2022, 25-27 Novembre 2022]
- 89.**C. Di Carlo, M.V. Agbaje, C. Mariucci, E. Arena, E. Galofaro, V. Panni, L. Vicenzi, M. Montisci, L. Reversi, F. Cucciarelli, M. Valenti, F. Fenu, G. Mantello.** Keloids postoperative radiation therapy: a single institution experience. [accettato come digital poster al Congresso ESTRO 2023, 12-15 Maggio 2023]
- 90.**M. di Benedetto, F. Cucciarelli, L. Vagnoni, E. Arena, C. Mariucci, C. Di Carlo, E. Galofaro, M.V. Agbaje Olufemi, V. Panni, M. Parisotto, F. Fenu, M. Valenti, G. Mantello.** Use of Chabner XRT® radiation bra in large-breasted patients: a preliminary experience. [accettato come digital poster al Congresso ESTRO 2023, 12-15 Maggio 2023]
- 91.**F. Cucciarelli, M. di Benedetto, E. Arena, E. Galofaro,**

M.V. Agbaje Olufemi, C. Di Carlo, L. Vicenzi, F. Fenu, M. Parisotto, M. Valenti, G. Mantello. Reproducibility and tolerance of accelerated partial breast irradiation in selected patients. [accettato come digital poster al Congresso ESTRO 2023, 12-15 Maggio 2023]

92. **V. Panni, E. Galofaro, C. Di Carlo, M.V. Agbaje Olufemi, F. Fenu, L. Vicenzi, L. Alticozzi, F. Cucciarelli, M. Valenti, G. Mantello.** Liver deformability as residual error in stereotactic radiotherapy of hepatic metastases. [accettato come digital poster al Congresso ESTRO 2023, 12-15 Maggio 2023]

93. **C. Mariucci, E. Galofaro, E. Arena, C. Di Carlo, V. Panni, M.V. Agbaje Olufemi, M. di Benedetto, L. Vicenzi, M. Montisci, V.E. Morabito, F. Cucciarelli, F. Fenu, M. Valenti, G. Mantello.** Impact of COVID-19 pandemic to radiotherapy activities: a monoinstitutional evaluation. [accettato come digital poster al Congresso ESTRO 2023, 12-15 Maggio 2023]

Tesi di Laurea svolte in qualità di Relatore presso l'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM), Facoltà di Medicina e Chirurgia, corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia:

1. **“La maschera di immobilizzazione in Radioterapia: una sorgente di ansietà per il paziente. Nostra esperienza e proposta di miglioramento nel confezionamento”** A.A. 2015-2016
2. **“Ruolo del TSRM in radioterapia nella gestione dei pazienti oncologici plurimetastatici: analisi delle criticità.** A.A. 2016-2017
3. **“Il controllo del set-up nel percorso radioterapico: la nuova tecnologia e i sistemi di**

immobilizzazione possono migliorare l'accuratezza della Radioterapia? A.A. 2017-2018

- 4. "E' possibile individuare un percorso ottimale nei pazienti portatori di pacemaker/ICD con indicazione a trattamento radioterapico. Analisi preliminare dei dati" A.A. 2017-2018**
- 5. "La qualità dei trattamenti radianti percepita dai pazienti alla luce delle nuove tecnologie" A.A. 2018-2019**
- 6. "La radioterapia nei pazienti sottoposti a prostatectomia radicale: utilità di un diario minzionale per il costante riempimento vescicale" A.A. 2018-2019**
- 7. "La gestione dei pazienti nei reparti di radioterapia oncologica in corso di diffusione del COVID-19" A.A 2019-2020**
- 8. "Utilizzo del BRA nel trattamento radioterapico del carcinoma mammario operato: analisi benefici e criticità". A.A 2020-2021**
- 9. "Impatto della Radioterapia sulla funzione respiratoria in pazienti affette da carcinoma mammario trattate sul distretto toracico". A.A. 2020-2021**
- 10. "Criticità e ottimizzazione della tecnica TOTAL BODY IRRADIATION (T.B.I)" A.A. 2021-2022**

Dal 2006 al 2023 più convocazioni per Membro Effettivo e Supplente per gli Esami di Laurea in Tecniche di Radiologia

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della
carriera ma non necessariamente
riconosciute da certificati e diplomi
ufficiali..*

**MADRELINGUA
ALTRE LINGUE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

Firma