



Nome

BARBARA AVUZZI

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2015 – oggi
Istituto Nazionale Tumori Milano
IRCCS

Dirigente Medico con contratto a tempo indeterminato SC Radioterapia Oncologica
Prescrizione, impostazione e controllo dell'esecuzione e di trattamenti radioterapici a fasci esterni per pazienti affetti da tumori solidi con intento curativo radicale, controllo locale o palliazione. Implementazione di tecniche di irradiazione complessa per la cura di tumori genitourinari. Prime visite per inquadramento terapeutico e attività ambulatoriale di follow-up dei pazienti radiotrattati per controllo oncologico e monitoraggio della tossicità. Ambulatori di sorveglianza attiva dei pazienti affetti da tumore seminomatoso del testicolo. Prime visite multidisciplinari a pazienti affetti da tumore prostatico in cooperazione con urologo e psicologo con indicazione a trattamento attivo o avvio di percorsi di sorveglianza attiva. Visite multidisciplinari di controllo con urologo per la valutazione dei pazienti in sorveglianza attiva per neoplasia prostatica. Partecipazione a discussioni collegiali, con cadenza bisettimanale, di casi clinici uro-oncologici con attuale ruolo di vicedirettore della Prostate Cancer Unit e di referente clinico di patologia per le neoplasie di testicolo e pene. Attività di ricerca in modellistica predittiva per la tossicità radioindotta da trattamenti radioterapici ad alta dose nel tumore prostatico con studi atti alla valutazione di fattori clinici, dosimetrici, biologici e genetici correlati agli effetti collaterali radioindotti. Partecipazione a studi di radiomica sempre nell'ambito della valutazione della tossicità radioindotta. Partecipazione a protocolli di trattamento multimodale del tumore della vescica e a protocolli di radioterapia stereotassica associati ad immunoterapia nei pazienti affetti da tumore del rene metastatico.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

20-31 luglio 2015
Gent University Hospital, Belgio
Medico frequentatore. Attività formativa in merito a protocolli di radioterapia stereotassica in pazienti affetti da carcinoma prostatico oligometastatico, trattamenti adaptive nel tumore della vescica, protocolli sperimentali nell'utilizzo del trattamento radiante nel tumore del rene (intento radicale e post-operatorio)

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2014 – ottobre 2015
Istituto Nazionale Tumori Milano
IRCCS
Dirigente Medico con contratto a tempo determinato SC Radioterapia Oncologica 1
Trattamento radioterapico di tumori solidi con intento curativo radicale, di consolidamento locoregionale e palliativo, con particolare interesse nelle neoplasie del distretto genitourinario. Implementazione della radioterapia guidata dalle immagini con impianto di trasponditori intraprostatici ed acquisizione di competenze specifiche nella IGRT con tracking d'organo

durante l'erogazione del trattamento. Attività di ricerca in modellistica predittiva con partecipazione a studi osservazionali e preclinici.

- *Date*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di azienda o settore*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*

Ottobre 2012 – ottobre 2014

Istituto Nazionale Tumori Milano

IRCCS

Contratto collaborazione professionale SC Radioterapia Oncologica 1

Trattamento radioterapico di tumori solidi con intento curativo radicale, di consolidamento locoregionale e palliativo, con particolare interesse nelle neoplasie del distretto genitourinario ed acquisizione di expertise specifico nel trattamento radioterapico di tumori di testicolo e pene e nella sorveglianza dei pazienti affetti da seminoma. Acquisizione di competenze nell'esecuzione di ecografie prostatiche transrettali ed impianto di fiducial markers intraprostatici per ottimizzazione dell'erogazione del trattamento radiante con IGRT. Attività scientifica, di ricerca e clinica presso il Programma Prostata finalizzata allo sviluppo di modelli predittivi di tossicità radioindotta nel trattamento radioterapico ad alta dose del tumore prostatico.

- *Date*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di azienda o settore*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*

Ottobre 2009 – ottobre 2012

Istituto Nazionale Tumori Milano

IRCCS

Borsa di studio in radioterapia oncologica

Trattamento radioterapico di tumori solidi con intento curativo radicale, di consolidamento locoregionale e palliativo, con acquisizione di particolare expertise nella valutazione clinica e nel trattamento dell'adenocarcinoma prostatico in ambito monospecialistico e multidisciplinare. Attività scientifica, di ricerca e clinica presso il Programma Prostata con partecipazione a studi di ricerca preclinica e traslazionale. In particolare, partecipazione a studi multicentrici finalizzati allo sviluppo di modelli predittivi di tossicità rettale acuta e tardiva dopo la somministrazione di alte dosi di radioterapia. Partecipazione a protocolli di sorveglianza attiva istituzionali (SAINT) e internazionali (PRIAS) per i pazienti affetti da tumore prostatico a basso rischio.

- *Date*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di azienda o settore*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*

Luglio 2005 - giugno 2009

Università degli Studi di Milano

Luglio 2005 – settembre 2006 Istituto Europeo di Oncologia - Milano

Ottobre 2006 – giugno 2009 Istituto Nazionale Tumori - Milano

Medico specializzando

Attività formativo – professionale con acquisizione di esperienza nell'irradiazione dei tumori solidi dei distretti testa-collo, toracici e addomino-pelvici, con particolare interesse nel trattamento delle neoplasie del tratto gastroenterico.

- *Date*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Principali mansioni e responsabilità*

Marzo 2001 - marzo 2005

Ospedale San Paolo Milano

Internato presso il reparto di Oncologia Medica (marzo 2001 – febbraio 2003)

Internato presso il reparto di Medicina Interna (Divisione Gastro-Epatologia) (marzo 2003 – marzo 2005)

ATTIVITÀ DIDATTICHE ED ACCADEMICHE

Dal 2017 Attribuzione della funzione di tutor ospedaliero a titolo gratuito per la Scuola di Specializzazione in Radioterapia Oncologica, Università degli Studi di Milano

Assegnazione di incarico a titolo gratuito per svolgere attività didattica dell'insegnamento di: "Image Guided Radiotherapy" - ore 4 presso la Scuola di Specializzazione in Radioterapia Oncologica, Università degli Studi di Milano per l'anno accademico 2016/2017

Culture della materia nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Polo Centrale dell'Università degli Studi di Milano, negli anni accademici 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2022/2023 per il corso monografico "Diagnostica per Immagini e Radioterapia"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Data* *Giugno 2009*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione* *Università degli Studi Milano*
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* *Radioterapia Oncologica*
Tesi di specializzazione dal titolo "La reirradiazione nelle recidive pelviche da neoplasia del retto. Un'esperienza monoistituzionale". Relatore: prof. R. Orecchia, correlatore: dott.ssa F. Valvo
- *Qualifica conseguita* *Diploma di specializzazione in Radioterapia Oncologica*
- *Livello nella classificazione nazionale* *70/70 e lode*

- *Data* *Giugno 2005*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione* *Università degli Studi di Milano*
- *Qualifica conseguita* *Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo*

- *Data* *Marzo 2005*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione* *Università degli Studi Milano*
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* *Tesi di Laurea dal titolo "Terapia integrata chirurgica, radiologica e medica dell'epatocarcinoma su cirrosi. Studio su una coorte di 140 pazienti". Relatore: prof. M. Podda, correlatore prof. P.M. Battezzati.*
- *Qualifica conseguita* *Laurea in Medicina e Chirurgia*
- *Livello nella classificazione nazionale* *104/110*

- *Data* *Luglio 1995*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione* *Istituto Tecnico Commerciale "Pietro Custodi", Milano*
- *Qualifica conseguita* *Diploma di Perito Tecnico Commerciale*

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

OTTIMA
BUONA
BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

È una necessità essenziale del nostro lavoro avere la capacità di interagire in modo propositivo e collaborativo con tutte le figure professionali coinvolte nei processi di cura del paziente. Gli straordinari progressi tecnologici in medicina e la sempre più complessa gestione delle risorse richiede l'armonizzazione di diverse capacità fra gli specialisti sanitari e non (ingegneri, informatici, personale amministrativo). La traduzione della conoscenza e quindi l'impiego di un linguaggio comune è indispensabile per tradurre concetti e idee in modo efficace tra le diverse parti interessate, portando ad efficacia, innovazione e quindi a nuova conoscenza. La crescente necessità di lavoro in gruppi multidisciplinari prevede inoltre una interazione continuativa tra i differenti specialisti e un'attitudine propositiva ed aperta al confronto, la gentilezza e l'uso delle capacità interpersonali sono necessarie per consolidare il gruppo.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Dal 2010 ad oggi coordinamento ed organizzazione di numerosi studi clinici condotti c/o la SC Radioterapia Oncologica.

Da gennaio 2017 Coordinatore e Principal Investigator dello studio clinico multicentrico DUE02 (Disfunzione Urinaria ed Erettile – Validazione di modelli predittivi di tossicità dopo trattamento radioterapico per tumore della prostata).

Partecipazione alla stesura dei Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali (PDTA) per il tumore della prostata e del testicolo

Dal luglio 2020 nomina a Vice-Responsabile della Prostate Cancer Unit con attività di supporto organizzativo e gestionale negli aspetti clinici legati alla gestione dei pazienti seguiti in sorveglianza attiva.

Nel 2020 Principal Investigator dello studio clinico retrospettivo "Protocollo per la raccolta di dati individuali finalizzata alla valutazione dell'impatto dei fattori prognostici anatomopatologici nei pazienti con seminoma del testicolo I stadio in sorveglianza attiva", promosso dalla European Association of Urology (EAU).

Da novembre 2022 Principal Investigator dello studio prospettico osservazionale "TrueNTH Global Registry – Prostate Cancer outcomes", promosso da Movember Foundation

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

La Struttura di Radioterapia Oncologica dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano dispone di sei acceleratori lineari e di un apparecchio per brachiterapia ad alto rateo di dose (HDR), con la possibilità di assicurare tecniche altamente sofisticate. In questo contesto ho potuto acquisire esperienza nei trattamenti radioterapici con tecnica 3D conformazionale ed in particolare nei trattamenti con tecniche ad intensità modulata (IMRT, VMAT) e radioterapia stereotassica (SBRT) nella cura dei tumori solidi. Ho perfezionato l'utilizzo della radioterapia guidata dalle immagini ed implementato la stessa con acquisizione di competenza nell'eseguire ecografie prostatiche transrettali per il posizionamento di fiducial markers intraprostatici (dal novembre 2013) e di trasponditori intraprostatici per il tracking d'organo (da marzo 2014). Ho acquisito esperienza nella cura dei principali tumori solidi con particolare expertise nel trattamento delle neoplasie dell'apparato digerente e genitourinario.

Dal 2009 partecipo alle attività multidisciplinari in cooperazione con urologi, oncologi e psicologi per la gestione dei pazienti affetti da tumore della prostata (prime visite multidisciplinari – controlli di pazienti seguiti in sorveglianza attiva nell'ambito dei protocolli PRIAS e SAINT – discussioni collegiali).

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

Ottima conoscenza di tutti i Sistemi Operativi Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)

Utilizzo della cartella clinica elettronica

Ottima capacità di navigazione e ricerca sul Web

Ottimo utilizzo del motore di ricerca PubMed – www.pubmed.com

Dal 2018 ad oggi revisore delle linee guida "Tumore del testicolo" dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM)

Dal 2012 al 2018 Partecipazione alle attività di SIUrO giovani (Società Italiana di Urologia Oncologica)

Dal gennaio 1996 a giugno 1998 attività di volontariato come soccorritore presso la Fraternità di Misericordia Milano, con partecipazione ad attività di Protezione Civile.

Socio AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia ed Oncologia Clinica), ESTRO (European Society for Therapeutic Radiology and Oncology), SIUrO (Società Italiana di Uro-Oncologia)

H-Index (Web of Science): 13
Impact Factor: 0.82

ALLEGATI

CASISTICA CLINICA

Attività clinica ed ambulatoriale:

Prime visite e visite di follow-up negli ambulatori dedicati alla radioterapia del tumore della prostata, del tumore seminomatoso del testicolo e delle neoplasie genitourinarie. Visite di controllo dei pazienti affetti da tumore seminomatoso del testicolo seguiti in sorveglianza. Prime visite e visite di follow-up nell'ambulatorio dedicato alla radioterapia del tumore della mammella (fino al 5/2017). Al mio attivo 700 prime visite e oltre 5700 visite di controllo e dal 2015 ad oggi.

Prime visite multidisciplinari nel contesto della Prostate Cancer Unit. Visite di controllo dei pazienti affetti da tumore della prostata seguiti in sorveglianza attiva. Al mio attivo 300 prime visite oltre 200 visite di controllo dal 2018 ad oggi.

Trattamenti radioterapici con utilizzo preponderante di tecniche di irradiazione complessa (radioterapia stereotassica, tecniche volumetriche ad intensità modulata, radioterapia guidata dalle immagini). Al mio attivo oltre 400 trattamenti dal 2017 ad oggi.

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATORE

"La multidisciplinarietà nei percorsi terapeutici". Trattamento integrato nel tumore mammario avanzato HER2+ con metastasi cerebrali. Bolzano, 20 aprile 2023

"La multidisciplinarietà nei percorsi terapeutici". Trattamento integrato nel tumore mammario avanzato HER2+ con metastasi cerebrali. Milano, 24 marzo 2023

"Terapia del tumore localizzato: radioterapia vs chirurgia, un'alternativa sovrapponibile? Il punto di vista del radioterapista oncologo e dell'urologo". Masterclass in prostate cancer – From diagnosis to treatment, Milano 17-18 novembre 2022

"Quale terapia nell'alto rischio" Quarto incontro nazionale sul trattamento del paziente anziano affetto da carcinoma della prostata, modalità virtuale 28 ottobre 2022

"Radioterapia", Carcinoma prostatico ad alto rischio – Corso fad asincrono SIUrO 6 ottobre 2022

"Radioterapia del seminoma: ancora attuale?" Congresso Tumore del Testicolo: Stato attuale e prospettive future, Bologna 23-24 settembre 2022.

"Topics sulla gestione della patologia del testicolo: malattia localizzata. Gestione stadio IIA: parere radioterapista", V Convegno Nazionale Italian Germ cell cancer Group, Milano 16 settembre 2022.

"La radioterapia nei tumori del testicolo", Back to school – tumori del testicolo e del pene – Corso fad asincrono SIUrO, 1° settembre 2022

"Preservazione della vescica: il punto di vista del radioterapista", L'immunoterapia nel trattamento del carcinoma del rene e della vescica, scenari a confronto, modalità virtuale 7 luglio 2022

"Treatment of primary tumor: which, when and for who". Masterclass in prostate cancer – From diagnosis to treatment, Milano 28-29 aprile 2022

"La gestione della neoplasia in stadio precoce e localmente avanzato. Il ruolo del radioterapista" Terzo incontro nazionale sul trattamento del paziente anziano affetto da carcinoma della prostata. Come l'innovazione terapeutica sta cambiando lo scenario clinico e le sue implicazioni, modalità virtuale 4-5 novembre 2021

"Corso ECM FAD. Trattamento primario del seminoma II stadio", XXXI Congresso Nazionale SIUrO, Modalità virtuale 30 settembre 2021

"Management della malattia linfonodale nel tumore del pene: stato dell'arte". 2° SIU MASTERCLASS in uro-oncologia. Tumore del pene e del testicolo. Modalità virtuale 4 giugno 2021

"Corso ECM FAD. Tumori del testicolo e del pene: trattamenti conservativi", XXX Congresso Nazionale SIUrO, Modalità virtuale 28 settembre 2020

"Sessione on demand. Dibattito Strutturato. Chirurgia e radioterapia nel cancro della prostata. Tossicità a confronto", XXX Congresso Nazionale SIUrO, Modalità virtuale 26 settembre 2020

"Tumori del testicolo: trattamento del paziente al II stadio. Tumori del pene: Trattamento conservativo del paziente Ta, Tis, T1. Trattamento del paziente con malattia avanzata/metastatica" SIU MASTERCLASS in uro-oncologia. Tumore del pene e del testicolo. Modalità virtuale 11 giugno 2020

"Il radioterapista: strategie di preservazione della vescica" Congresso regionale SIUrO Lombardo-Veneto. Dalla sorveglianza – alla terapia – al follow-up dei tumori urologici, Bergamo 24 gennaio 2020

"Tumore della prostata. Recidiva loco-regionale senza metastasi a distanza: quale trattamento? Radioterapia." GU NEXT: uno sguardo al futuro. Come cureremo i tumori genito-urinari nei prossimi anni, Pacengo di Lazise (VR) 14-15 novembre 2019

"Treatment of primary tumor." Masterclass on metastatic prostate cancer, Milano 7-8 novembre 2019

"Il Carcinoma prostatico in stadio loco-regionale. Caso clinico: adenocarcinoma prostatico in classe di rischio bassa", I tumori GU: dalla biologia alla pratica clinica, Pacengo di Lazise 6-7 dicembre 2018

"Opzioni di prima linea nella malattia a rischio basso e intermedio – la radioterapia" "Opzioni di prima linea nella malattia a rischio alto – la radioterapia" Spring school SIUrO – carcinoma prostatico, Colombaro di Corte Franca, Brescia 14-16 giugno 2018

"SIUrO giovani. Carcinoma della prostata: survey of real life practice" XXVIII Congresso Nazionale SIUrO, Milano 12-14 aprile 2018

"Quale ruolo per la radioterapia? - Corso ECM. Carcinoma prostatico ad alto rischio" XXVIII Congresso Nazionale SIUrO, Milano 12-14 aprile 2018

"Carcinoma prostatico ad alto rischio. Expert under fire" Focus on advanced prostate cancer, Milano 20-21 febbraio 2018

"Consensus: PDTA e Indicatori di Qualità. Il Carcinoma della Prostata", Consensus Conference TMD Team Multidisciplinare Uro Oncologico una sfida comune, Milano 12-13 dicembre 2017

"Tumori uroteliali. Tumori muscolo invasivi, a che punto siamo?", I tumori GU punti critici nella ricerca e nella pratica clinica, Iseo, Brescia 21-22 novembre 2017

"Dibattito SIUrO Giovani. Tumore del testicolo: specialisti a confronto", XXVII Congresso Nazionale SIUrO, Napoli 20-22 aprile 2017

"Carcinoma prostatico ad alto rischio. Expert under fire" Focus on advanced prostate cancer, Milano 7-8 febbraio 2017

"Carcinoma prostatico ad alto rischio. Expert under fire" Focus on advanced prostate cancer, Roma 24-25 gennaio 2017

"Trattamento medico nel carcinoma renale metastatico – Output dei workshop con template" IV Young Specialist Renal Care, Bologna, 13-14 gennaio 2017

"Modelli dose-volume per i tessuti sani: pelvi I", Corso AIFM, Modelli predittivi degli effetti della radioterapia con fasci esterni, Milano 21-23 novembre 2016

"La complessità della gestione del paziente uro-oncologico in tema di carcinoma della prostata localizzato e localmente avanzato e carcinoma della prostata metastatico e CRPC", "Expert under fire: il dilemma della scelta terapeutica – fardello per il medico e/o il paziente?", "L'approccio multidisciplinare nella gestione del paziente uro-oncologico: opportunità e criticità", La comunicazione medico-medico. Come costruire relazioni efficaci nella gestione del paziente uro-oncologico al fine di migliorare l'aderenza alla terapia, Bologna 12-13 ottobre 2016

"SIUrO giovani. The best of the best in uro-oncology and why", XXVI Congresso Nazionale SIUrO, Firenze 9-11 giugno 2016

"Gestione dei pazienti in sorveglianza attiva: le criticità nella pratica clinica. Casi clinici", Corso ECM. La sorveglianza attiva nel carcinoma prostatico a rischio basso e molto basso, XXV Congresso Nazionale SIUrO, Roma 21-23 giugno 2015

"Sorveglianza attiva: indicazioni e criticità", I tumori GU quesiti e controversie, Colombaro di Corte Franca, Brescia 5-6 dicembre 2014

"Navigare fra moderni concetti e nuove tecniche di radioterapia. Ipofrazionamento: mito o realtà", XXIV Congresso Nazionale SIUrO, Bologna 22-24 giugno 2014.

"Prostacare: chi, come e quando. Disturbi della sfera sessuale. Strategie chirurgiche e radioterapiche per ridurre gli effetti del trattamento", III Workshop SIUrO Giovani, Bologna 9 maggio 2014.

"Corso ECM. Modelli predittivi per il tumore della prostata. Casi clinici", XXIII Congresso Nazionale SIUrO, Firenze 9-11 giugno 2013.

"La radioterapia post-operatoria nelle neoplasie prostatiche localmente avanzate: criticità", XXII Congresso Nazionale SIUrO, Bologna 13-15 giugno 2012.

"Criticità nella gestione multidisciplinare del paziente affetto da neoplasia prostatica – La gestione del dolore", I° Workshop SIUrO Giovani, Bologna 27 aprile 2012.

"Audit clinici. Le neoplasie della prostata", La riabilitazione in oncologia: integrazione di saperi e di tecniche, XII Convegno Nazionale SIPO, Brescia 25 novembre 2011.

"La radioterapia post-operatoria nel tumore del retto", Attualità dei trattamenti integrati chemioterapici e radioterapici in oncologia. Milano 4 luglio 2007

PARTECIPAZIONE A CORSI E
CONGRESSI IN QUALITÀ DI
UDITORE

29-30 giugno 2023 XI^a Riunione nazionale del gruppo MeetUro. Bologna

29 giugno 2023 VI^a Congresso Nazionale Italian Germ Cell Cancer Group. Bologna

10-13 marzo 2023 38th Annual EAU congress. Milano

17 ottobre – 30 novembre 2022 La nuova piattaforma regionale integrata (NPRI). Corso FAD – INT Milano

1-4 luglio 2022 37th Annual EAU congress. Virtual

1° giugno – 31 luglio 2022 Corso base in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza – corso online di formazione obbligatoria anno 2022. INT Milano

29 novembre 2021 BLSD - Rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione. INT Milano

15-17 ottobre 2021 XXXI Congresso Nazionale AIRO. Bologna

7 settembre – 31 dicembre 2021 Formazione specifica in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro – lavoratori a rischio alto (artt. 36 e 37 del d.lgs. n. 81/08). Corso FAD – INT Milano

7 settembre – 31 dicembre 2021 Modulo aggiornamento 2021 – Covid-19 e protezione dei dati. Gli impatti in ambito privacy di un'emergenza sanitaria. Corso FAD – INT Milano

8-12 luglio 2021 36th Annual EAU Congress. Virtual

7 aprile – 15 dicembre 2021 Tumori genito-urinari: discussioni multidisciplinari. INT Milano

1° aprile – 31 maggio 2021 Formazione obbligatoria in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza – FAD. INT Milano

3-4 dicembre 2020 Corso "Editing & publishing: etica e strategie della pubblicazione scientifica". Corso FAD – GIMBE Bologna

26 novembre – 31 dicembre 2020 Regolamento generale sulla protezione dei dati (n. 2016/679). Il sistema privacy per finalità di cura e di ricerca nella Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – Volume II. Corso FAD – INT Milano

12 ottobre – 13 dicembre 2020 Covid-19 e protezione dati. Gli impatti in ambito privacy di un'emergenza sanitaria. Corso FAD – INT Milano

23 aprile – 14 giugno 2020 Corso FAD – Prevenzione della corruzione e trasparenza. INT Milano

5-31 marzo 2020 Smoking cessation training – FAD. INT Milano

28 novembre 2019 Brachiterapia oggi: brachiterapia oculare. INT Milano

21-22 novembre 2019 MIBIOC The Way of MICROBIOTA in Cancer. Milano

7 ottobre - 30 dicembre 2019 Corso base in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza. Corso FAD – INT Milano

6-7 settembre 2019 La gestione del paziente con carcinoma prostatico, capitolo 1: l'imaging. Bologna

18 giugno - 31 ottobre 2019 Regolamento generale sulla protezione dei dati (n. 2016/679). Il sistema privacy per finalità di cura e di ricerca nella Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori. Corso FAD - INT Milano

30 maggio 2019 Gestione delle emergenze non sanitarie. Il piano di emergenza (artt. 36 e 37 del d.lgs. n. 81/08). INT Milano

25 maggio 2019 Focus sull'adroterapia, Pavia

15 marzo 2019 Masterclass sulla neoplasia del testicolo e update 2019 sulle terapie in oncurologia. Udine

20 febbraio – 11 dicembre 2019 Tumori genitourinari: discussioni multidisciplinari. INT Milano

12 novembre 2018 Seminari del Programma Prostata – fase clinica – la malattia oligometastatica nel carcinoma della prostata nuovi approcci terapeutici. INT Milano

2-4 novembre 2018 XXVIII Congresso Nazionale AIRO. Rimini

29 ottobre 2018 Il carcinoma della prostata a rischio intermedio. INT Milano

22-24 ottobre 2018 Corso "dalle linee guida ai percorsi assistenziali" organizzato dal Gruppo Italiano per la Medicina Basata sulle Evidenze. Bologna

6 settembre 2018 1^a Consensus Conference Nazionale sul monitoraggio del carcinoma prostatico avanzato. Bologna

17 aprile 2018 Come scrivere un grant di successo. INT Milano

10 ottobre 2017 Formazione generale per la salute e la sicurezza sul lavoro (artt. 36 e 37 del D.Lgs. n.81/08). INT Milano

21 settembre 2017 Controversies in Genitourinary Tumors. Milano

29-30 maggio 2017 Pianificazione della radioterapia nel carcinoma della prostata. Milano

13 marzo-11 dicembre 2017 Discussione collegiale casi clinici Programma Prostata. INT Milano

26 gennaio-14 marzo 2017 Grand Round della S.C. Radioterapia Oncologica 1. INT Milano

13-14 dicembre 2016 Consensus Conference TMD (team multidisciplinare oncologico), una sfida comune. Milano

24-27 novembre 2016 8th Multidisciplinary Meeting on Urological Cancers (EMUC16). Milano

30 settembre-2 ottobre 2016 XXVI Congresso Nazionale AIRO. Rimini

27 maggio 2016 "G.U.E.S.T. Novità e innovazione nel trattamento multidisciplinare del carcinoma prostatico resistente alla castrazione". Milano

29 aprile-3 maggio 2016 ESTRO 35 Congress. Torino

21 marzo-12 dicembre 2016 Discussione collegiale dei casi clinici Programma Prostata. INT Milano

2 marzo-23 dicembre 2016 Discussione settimanale casi clinici S.C. Radioterapia Oncologica 1. INT Milano

12 novembre 2015 ESO conference: Personalized approach to prostate cancer management. Barcellona, Spagna

12-15 novembre 2015 7th European Multidisciplinary Meeting on Urological Cancers (EMUC). Barcellona, Spagna

7-10 novembre 2015 XXV Congresso Nazionale AIRO. Rimini

3-26 novembre 2015 Grand Round della S.C. Radioterapia Oncologica 1. INT Milano

26 ottobre-23 novembre 2015 Seminari del Programma Prostata – parte III. INT Milano

13 maggio 2015 Calypso Training 2 h. INT Milano

9 maggio 2015 Congresso AIRO Lombardia. Il controllo della tossicità in radioterapia: l'importanza dell'approccio multiprofessionale. INT Milano

30 marzo-20 aprile 2015 Seminari del Programma Prostata – parte I. INT Milano

5-7 febbraio 2015 3rd Global Congress on Prostate Cancer. Roma

17 novembre – 15 dicembre 2014 Attività di addestramento. Verifica di set-up e utilizzo della CBCT: distretti anatomici ORL, torace e addome. INT Milano

15-16 settembre 2014 "La comunicazione medico-medico, come costruire relazioni efficaci nella gestione del paziente uro-oncologico al fine di migliorare l'aderenza alla terapia". Milano

25 febbraio – 25 novembre 2014 Grand Round della S.C. Radioterapia Oncologica 1. INT

Milano

18-22 novembre 2013 Addestramento dei tecnici sanitari di radiologia medica al contornamento degli organi a rischio. INT Milano

20 novembre 2013 Nuovi contributi della RM nel carcinoma della prostata. INT Milano

4 novembre 2013 Corso di Uropatologia: l'obbiettivo sulle questioni critiche per la clinica. Ospedale Sant'Anna Como

21-25 ottobre 2013 TrueBeam Training 24 h. INT Milano

22-25 settembre 2013 ASTRO's 55th Annual Meeting. Atlanta, USA

12-14 giugno 2013 2nd Global Congress on Prostate Cancer. Marseille, France

8 aprile – 20 maggio 2013 Grand Round del Programma Prostata – Fase clinica – parte I. INT Milano

15-19 marzo 2013 28th Annual Congress of the European Association of Urology. Milano

6 marzo – 18 dicembre 2013 "Discussione settimanale casi clinici S.C. Radioterapia Oncologica 1". INT Milano

4 febbraio – 16 dicembre 2013 "Discussione collegiale dei casi clinici programma prostata". INT Milano

30 novembre 2012 Hot Topics in Genito-Urinary Tumors. INT Milano

12-14 ottobre 2012 4th International Symposium on Hormonal Treatment of Prostate Cancer (STOP-4). Prague, Czech Republic

25-29 marzo 2012 ESTRO Multidisciplinary Teaching Course on Prostate Cancer. Lyon France

19-22 novembre 2011 XXI Congresso Nazionale AIRO. Genova

4 novembre 2011 Il Convegno Nazionale Italian Germ Cell Cancer Group (IGG). INT Milano

6-8 ottobre 2011 "Core curriculum uro-oncologico". Bertinoro (FC)

14-15 aprile 2011 "Scrivere un articolo scientifico". INT Milano

18-20 novembre 2010 "Core curriculum uro-oncologico". Bertinoro (FC)

11-12 ottobre 2010 Corso "Evidence in practice" organizzato dal Gruppo Italiano per la Medicina Basata sulle Evidenze. Bologna

22 gennaio 2010 "Introduzione alla terapia focale del carcinoma prostatico". Ospedale San Raffaele Milano

23-26 giugno 2009 XIX Congresso Nazionale SIURO. Milano

28 novembre 2008 "Neoplasie polmonari: evoluzioni e controversie". INT Milano

15-18 novembre 2008 XVIII Congresso Nazionale AIRO. Milano

28-29 febbraio – 1° marzo 2008 Corso ESO "Fondamenti di Radioterapia Oncologica e Adroterapia". Pavia

24 gennaio 2008 "I tumori del distretto cervico-facciale: un dissensus meeting". Ospedale San Paolo Milano

10-13 novembre 2007 XVII Congresso Nazionale AIRO. Firenze

11-12 ottobre 2007 Corso di Senologia Clinica della scuola di Patologia Genitale. INT Milano

7 giugno 2007 "La radioterapia guidata dalle immagini- IGRT". IEO Milano

19-23 marzo 2007 17° Corso Residenziale di Aggiornamento "Moderna radioterapia, il controllo delle immagini e l'affidabilità del bersaglio". Policlinico Universitario Gemelli Roma

27-28 novembre 2006 "NIRS CNAO Symposium on Carbon Ion Therapy". Fondazione Cariplo Milano

25 novembre 2006 "Terapia neoadiuvante nel carcinoma del retto". Hotel Michelangelo Milano

20 settembre 2006 Seminario sull'impiego delle tecniche di fusione di immagini in Radioterapia. Università di Brescia

7 luglio 2006 "La radioterapia con adroni: basi razionali e impiego clinico". Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" Novara

15-17 febbraio 2006 Corso ESO "Advances in Radiation Therapy". Milano

3 dicembre 2005 "Nuove prospettive diagnostico-terapeutiche nella cura delle neoplasie colon-rettali". Villa Serena Monza.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
SELEZIONATE

Avuzzi B, Tittarelli A, Andreani S, Noris Chiorda B, Seregni E, Villa S, Tana S, Valdagni R, Salvioni R, Biasoni D, Catanzaro M, Stagni S, Nicolai N. Radiotherapy after testis-sparing surgery for seminoma in monorchid patients: safety and efficacy. *Tumori*. 2021 Feb 15;300891621992428.

Scalco E, Belfatto A, Mastropietro A, Rancati T, **Avuzzi B**, Messina A, Valdagni R, Rizzo G. T2w-MRI signal normalization affects radiomics features reproducibility. *Med Phys*. 2020 Apr;47(4):1680-1691.

Cozzarini C, Rancati T, Palorini F, **Avuzzi B**, Garibaldi E, Balestrini D, Cante D, Munoz F, Franco P, Girelli G, Sini C, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. Patient-reported urinary incontinence after radiotherapy for prostate cancer: Quantifying the dose-effect. *Radiother Oncol*. 2017 Oct;125(1):101-106.

Giannatempo P, Greco T, Mariani L, Nicolai N, Tana S, Farè E, Raggi D, Piva L, Catanzaro M, Biasoni D, Torelli T, Stagni S, **Avuzzi B**, Maffezzini M, Landoni G, De Braud F, Gianni AM, Sonpavde G, Salvioni R, Necchi A. Radiotherapy or chemotherapy for clinical stage IIA and IIB seminoma: a systematic review and meta-analysis of patient outcomes. *Ann Oncol*. 2015 Apr;26(4):657-68.

Carillo V, Cozzarini C, Rancati T, **Avuzzi B**, Botti A, Borca VC, Cattari G, Civardi F, Esposti CD, Franco P, Girelli G, Maggio A, Muraglia A, Palombarini M, Pierelli A, Pignoli E, Vavassori V, Zeverino M, Valdagni R, Fiorino C. Relationships between bladder dose-volume/surface histograms and acute urinary toxicity after radiotherapy for prostate cancer. *Radiother Oncol*. 2014 Apr;111(1):100-5.

De Bari B, Fiorentino A, Greto D, Ciammella P, Arcangeli S, **Avuzzi B**, D'Angelillo RM, Desideri I, Kirienko M, Marchiori D, Massari F, Fundoni C, Franco P, R Filippi A, Alongi F. Prostate cancer as a paradigm of multidisciplinary approach? Highlights from the Italian young radiation oncologist meeting. *Tumori*. 2013 Nov-Dec;99(6):637-49.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Thulasi Seetha S, Garanzini E, Tenconi C, Marengi C, **Avuzzi B**, Catanzaro M, Stagni S, Villa S, Chiorda BN, Badenchini F, Bertocchi E, Sanduleanu S, Pignoli E, Procopio G, Valdagni R, Rancati T, Nicolai N, Messina A. Stability of Multi-Parametric Prostate MRI Radiomic Features to Variations in Segmentation. *J Pers Med*. 2023 Jul 22;13(7):1172. doi: 10.3390/jpm13071172.

Cicchetti A, Fiorino C, Ebert MA, Iacovacci J, Kennedy A, Joseph DJ, Denham JW, Vavassori V, Fellin G, Cozzarini C, Esposti CD, Gabriele P, Munoz F, **Avuzzi B**, Valdagni R, Rancati T. Validation of prediction models for radiation-induced late rectal bleeding: Evidence from a large pooled population of prostate cancer patients. *Radiother Oncol.* 2023 Mar 18;183:109628.

Heumann P, Aguado-Barrera ME, **Avuzzi B**, Azria D, Briers E, Bultijnck R, Choudhury A, De Ruyscher D, Farcy-Jacquet MP, Fonteyne V, Gómez Caamaño A, Helmbold I, Johnson K, Kerns SL, Lambrecht M, Lingard Z, Rancati T, Rosenstein BS, Sperk E, Paul Symonds R, Talbot C, Valdagni R, Vega A, Veldeman L, Ward T, Webb A, West CM, Chang-Claude J, Seibold P; REQUITE Consortium. Comparing symptom reporting by prostate cancer patients and healthcare professionals in the international multicentre REQUITE study. *Radiother Oncol.* 2022 Nov 25;178:109426.

Cozzarini C, Olivieri M, Magli A, Cante D, Noris Chiorda B, Munoz F, Faiella A, Olivetta E, Deantoni C, Fodor A, Signor MA, Petrucci E, **Avuzzi B**, Ferella L, Pastorino A, Garibaldi E, Gatti M, Rago L, Statuto T, Rancati T, Briganti A, Montorsi F, Valdagni R, Sanguineti G, Di Muzio NG, Fiorino C. Accurate prediction of long-term risk of biochemical failure after salvage radiotherapy including the impact of pelvic node irradiation. *Radiother Oncol.* 2022 Oct;175:26-32.

Joseph N, Cicchetti A, McWilliam A, Webb A, Seibold P, Fiorino C, Cozzarini C, Veldeman L, Bultijnck R, Fonteyne V, Talbot CJ, Symonds PR, Johnson K, Rattay T, Lambrecht M, Haustermans K, De Meerleer G, Elliott RM, Sperk E, Herskind C, Veldwijk M, **Avuzzi B**, Giandini T, Valdagni R, Azria D, Jacquet MF, Charissoux M, Vega A, Aguado-Barrera ME, Gómez-Caamaño A, Franco P, Garibaldi E, Girelli G, Iotti C, Vavassori V, Chang-Claude J, West CML, Rancati T, Choudhury A. High weekly integral dose and larger fraction size increase risk of fatigue and worsening of functional outcomes following radiotherapy for localized prostate cancer. *Front Oncol.* 2022 Oct 26;12:937934.

Nicolai N, Nazzani S, Tesone A, Macchi A, Piva L, Salvioni R, Stagni S, Torelli T, Agostini E, Celso F, Giannatempo P, Procopio G, **Avuzzi B**, Lanocita R, Cattaneo L, Catanzaro M, BIASONI D. Retroperitoneal lymph-node dissection (RPLND) as upfront management in stage II germ-cell tumours: evaluation of safety and efficacy. *Tumori.* 2022 Aug 1:3008916221112697.

Colecchia M, Paolini B, Pini GM, Carpenito L, Maghini B, **Avuzzi B**, Paganoni AM, Nicolai N. Total embedding of spermatic cord and hilar soft tissue in orchiectomy for seminoma: does the extensive sampling improve pathologic risk factors? *Virchows Arch.* 2022 Jul 1. doi: 10.1007/s00428-022-03370-z.

Kerns SL, Amidon Morlang A, Lee SM, Peterson DR, Marples B, Zhang H, Bylund K, Rosenzweig D, Hall W, De Ruyck K, Rosenstein BS, Stock RG, Gómez-Caamaño A, Vega A, Sosa-Fajardo P, Taboada-Valladares B, Aguado-Barrera ME, Parker C, Veldeman L, Fonteyne V, Bultijnck R, Talbot CJ, Symonds RP, Johnson K, Rattay T, Webb A, Lambrecht M, de Ruyscher D, Vanneste B, Choudhury A, Elliott RM, Sperk E, Herskind C, Veldwijk MR, Rancati T, **Avuzzi B**, Valdagni R, Azria D, Farcy Jacquet MP, Chang-Claude J, Seibold P, West C, Janelsins M, Chen Y, Messing E, Morrow G; REQUITE Consortium. Use of angiotensin converting enzyme inhibitors is associated with reduced risk of late bladder toxicity following radiotherapy for prostate cancer. *Radiother Oncol.* 2022 Jan 22;168:75-82.

Marvaso G, Vischioni B, Pepa M, Zaffaroni M, Volpe S, Patti F, Bellerba F, Gandini S, Comi S, Corrao G, Zerini D, Augugliaro M, Fodor C, Russo S, Molinelli S, Ciocca M, Ricotti R, Valvo F, Giandini T, **Avuzzi B**, Valdagni R, De Cobelli O, Cattani F, Orlandi E, Jereczek-Fossa BA, Orecchia R. Mixed-Beam Approach for High-Risk Prostate Cancer Carbon-Ion Boost Followed by Photon Intensity-Modulated Radiotherapy: Preliminary Results of Phase II Trial AIRC-IG-14300. *Front Oncol.* 2021 Nov 17;11:778729.

Russo S, Ricotti R, Molinelli S, Patti F, Barcellini A, Mastella E, Pella A, Paganelli C, Marvaso G, Pepa M, Comi S, Zaffaroni M, **Avuzzi B**, Giandini T, Pignoli E, Valdagni R, Baroni G, Cattani F, Ciocca M, Jereczek-Fossa BA, Orlandi E, Orecchia R, Vischioni B. Dosimetric Impact of Inter-Fraction Anatomical Changes in Carbon Ion Boost Treatment for High-Risk Prostate Cancer (AIRC IG 14300). *Front Oncol.* 2021 Sep 28;11:740661.

Gandellini P, Ciniselli CM, Rancati T, Marengi C, Doldi V, El Bezawy R, Lecchi M, Claps M,

Catanzaro M, **Avuzzi B**, Campi E, Colecchia M, Badenchini F, Verderio P, Valdagni R, Zaffaroni N. Prediction of Grade Reclassification of Prostate Cancer Patients on Active Surveillance through the Combination of a Three-miRNA Signature and Selected Clinical Variables. *Cancers (Basel)*. 2021 May 18;13(10):2433.

Munoz F, Sanguineti G, Bresolin A, Cante D, Vavassori V, Waskiewicz JM, Girelli G, **Avuzzi B**, Garibaldi E, Faiella A, Villa E, Magli A, Noris Chiorda B, Gatti M, Rancati T, Valdagni R, Di Muzio NG, Fiorino C, Cozzarini C. Predictors of Patient-Reported Incontinence at Adjuvant/Salvage Radiotherapy after Prostatectomy: Impact of Time between Surgery and Radiotherapy. *Cancers (Basel)*. 2021 Jun 29;13(13):3243.

Franco NR, Massi MC, Ieva F, Manzoni A, Paganoni AM, Zunino P, Veldeman L, Ost P, Fonteyne V, Talbot CJ, Rattay T, Webb A, Johnson K, Lambrecht M, Haustermans K, De Meerleer G, de Ruysscher D, Vanneste B, Van Limbergen E, Choudhury A, Elliott RM, Sperk E, Veldwijk MR, Herskind C, **Avuzzi B**, Noris Chiorda B, Valdagni R, Azria D, Farcy-Jacquet MP, Brengues M, Rosenstein BS, Stock RG, Vega A, Aguado-Barrera ME, Sosa-Fajardo P, Dunning AM, Fachal L, Kerns SL, Payne D, Chang-Claude J, Seibold P, West CML, Rancati T; REQUITE Consortium. Development of a method for generating SNP interaction-aware polygenic risk scores for radiotherapy toxicity. *Radiother Oncol*. 2021 Jun;159:241-248.

Bresolin A, Faiella A, Garibaldi E, Munoz F, Cante D, Vavassori V, Waskiewicz JM, Girelli G, **Avuzzi B**, Villa E, Magli A, Noris Chiorda B, Gatti M, Ferella L, Maggio A, Landoni V, Aimonetto S, Sini C, Rancati T, Sanguineti G, Valdagni R, Di Muzio N, Fiorino C, Cozzarini C. Acute patient-reported intestinal toxicity in whole pelvis IMRT for prostate cancer: Bowel dose-volume effect quantification in a multicentric cohort study. *Radiother Oncol*. 2021 Feb 25;158:74-82.

Alvisi MF, Dordoni P, Rancati T, **Avuzzi B**, Nicolai N, Badenchini F, De Luca L, Magnani T, Marengi C, Menichetti J, Silvia V, Fabiana Z, Roberto S, Riccardo V, Lara B; Prostate Cancer Multidisciplinary Clinic Working Group. Supporting Patients With Untreated Prostate Cancer on Active Surveillance: What Causes an Increase in Anxiety During the First 10 Months? *Front Psychol*. 2020 Nov 19;11:576459.

Massi MC, Gasperoni F, Ieva F, Paganoni AM, Zunino P, Manzoni A, Franco NR, Veldeman L, Ost P, Fonteyne V, Talbot CJ, Rattay T, Webb A, Symonds PR, Johnson K, Lambrecht M, Haustermans K, De Meerleer G, de Ruysscher D, Vanneste B, Van Limbergen E, Choudhury A, Elliott RM, Sperk E, Herskind C, Veldwijk MR, **Avuzzi B**, Giandini T, Valdagni R, Cicchetti A, Azria D, Jacquet MF, Rosenstein BS, Stock RG, Collado K, Vega A, Aguado-Barrera ME, Calvo P, Dunning AM, Fachal L, Kerns SL, Payne D, Chang-Claude J, Seibold P, West CML, Rancati T. A Deep Learning Approach Validates Genetic Risk Factors for Late Toxicity After Prostate Cancer Radiotherapy in a REQUITE Multi-National Cohort. *Front Oncol*. 2020 Oct 15;10:541281.

Gugliandolo SG, Marvaso G, Corni S, Pepa M, Romanò C, Zerini D, Augugliaro M, Russo S, Vischioni B, Valvo F, Giandini T, **Avuzzi B**, Valdagni R, Ciardo D, De Cobelli O, Jerezek-Fossa BA, Cattani F, Orecchia R. Mixed-beam approach for high-risk prostate cancer: Carbon-ion boost followed by photon intensity-modulated radiotherapy. Dosimetric and geometric evaluations (AIRC IG-14300). *Phys Med*. 2020 Aug;76:327-336.

Bresolin A, Garibaldi E, Faiella A, Cante D, Vavassori V, Waskiewicz JM, Girelli G, **Avuzzi B**, Villa E, Magli A, Noris Chiorda B, Munoz F, Sanguineti G, Gabriele P, Gatti M, Rancati T, Valdagni R, Di Muzio N, Fiorino C, Cozzarini C. Predictors of 2-Year Incidence of Patient-Reported Urinary Incontinence After Post-prostatectomy Radiotherapy: Evidence of Dose and Fractionation Effects. *Front Oncol*. 2020 Jul 23;10:1207.

Valvo F, Ciurlia E, **Avuzzi B**, Doci R, Ducreux M, Roelofsen F, Roth A, Trama A, Wittekind C, Bosset JF. Cancer of the anal region. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2019 Mar;135:115-127.

Carrara M, Massari E, Cicchetti A, Giandini T, **Avuzzi B**, Palorini F, Stucchi C, Fellin G, Gabriele P, Vavassori V, Degli Esposti C, Cozzarini C, Pignoli E, Fiorino C, Rancati T, Valdagni R. Development of a Ready-to-Use Graphical Tool Based on Artificial Neural Network Classification: Application for the Prediction of Late Fecal Incontinence After Prostate Cancer

Radiation Therapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2018 Aug 6. pii: S0360-3016(18)33482-5.

Cicchetti A, **Avuzzi B**, Palorini F, Ballarini F, Stucchi C, Fellin G, Gabriele P, Vavassori V, Esposti CD, Cozzarini C, Fiorino C, Rancati T, Valdagni R. Predicting Late Fecal Incontinence Risk After Radiation Therapy for Prostate Cancer: New Insights From External Independent Validation. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2018 Sep 1;102(1):127-136.

Alvisi MF, Repetto C, Rancati T, Badenchini F, Magnani T, Marengi C, Villa S, Nicolai N, Salvioni R, **Avuzzi B**, Valdagni R, Bellardita L. Italian cultural adaptation of the Memorial Anxiety for Prostate Cancer scale for the population of men on active surveillance. *Tumori*. 2018 Jun;104(3):172-178.

Scalco E, Rancati T, Pirovano I, Mastropietro A, Palorini F, Cicchetti A, Messina A, **Avuzzi B**, Valdagni R, Rizzo G. Texture analysis of T1-w and T2-w MR images allows a quantitative evaluation of radiation-induced changes of internal obturator muscles after radiotherapy for prostate cancer. *Med Phys*. 2018 Apr;45(4):1518-1528.

Bedini N, Cicchetti A, Palorini F, Magnani T, Zuco V, Pennati M, Campi E, Allavena P, Pesce S, Villa S, **Avuzzi B**, Morlino S, Visentin ME, Zaffaroni N, Rancati T, Valdagni R. Evaluation of Mediators Associated with the Inflammatory Response in Prostate Cancer Patients Undergoing Radiotherapy. *Dis Markers*. 2018 Feb 25;2018:9128128.

Giandini T, Tenconi C, Carrara M, Ciocca M, Russo S, Panaino CMV, Cattani F, Ciardo D, Morlino S, **Avuzzi B**, Bedini N, Villa S, Marvaso G, Romanelli P, Hasegawa A, Vischioni B, Valvo F, Jereczek-Fossa BA, Orecchia R, Valdagni R, Pignoli E. Physicists' views on hadrontherapy: a survey of members of the Italian Association of Medical Physics (AIFM). *Tumori*. 2017 Sep 18;103(5):430-437.

Marengi C, Alvisi MF, Palorini F, **Avuzzi B**, Badenchini F, Bedini N, Bellardita L, Biasoni D, Bosetti D, Casale A, Catanzaro M, Colecchia M, De Luca L, Donegani S, Dordoni P, Lanocita R, Maffezzini M, Magnani T, Menichetti J, Messina A, Morlino S, Paolini B, Rancati T, Stagni S, Tesone A, Torelli T, Tulli Baldoïn E, Vaiani M, Villa S, Villa S, Zaffaroni N, Nicolai N, Salvioni R, Valdagni R. Eleven-year management of prostate cancer patients on active surveillance: what have we learned? *Tumori*. 2017 Sep 18;103(5):464-474.

Giandini T, Panaino CM, **Avuzzi B**, Morlino S, Villa S, Bedini N, Carabelli G, Frasca SC, Romanyukha A, Rosenfeld A, Pignoli E, Valdagni R, Carrara M. An accurate method to quantify breathing-induced prostate motion for patients implanted with electromagnetic transponders. *Tumori*. 2017 Mar 24;103(2):136-142.

Menichetti J, Villa S, Magnani T, **Avuzzi B**, Bosetti D, Marengi C, Morlino S, Rancati T, Van Poppel H, Salvioni R, Valdagni R, Bellardita L. Lifestyle interventions to improve the quality of life of men with prostate cancer: A systematic review of randomized controlled trials. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2016 Dec;108:13-22.

Repetto C, Rancati T, Magnani T, Alvisi MF, **Avuzzi B**, Badenchini F, Marengi C, Stagni S, Maffezzini M, Villa S, Villa S, Salvioni R, Valdagni R, Bellardita L. "What if...": decisional regret in patients who discontinued active surveillance. *Tumori*. 2016 Dec 1;102(6):562-568.

Cicchetti A, Rancati T, Ebert M, Fiorino C, Palorini F, Kennedy A, Joseph DJ, Denham JW, Vavassori V, Fellin G, **Avuzzi B**, Stucchi C, Valdagni R. Modelling late stool frequency and rectal pain after radical radiotherapy in prostate cancer patients: Results from a large pooled population. *Phys Med*. 2016 Dec;32(12):1690-1697.

Improta I, Palorini F, Cozzarini C, Rancati T, **Avuzzi B**, Franco P, Degli Esposti C, Del Mastro E, Girelli G, Iotti C, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. Bladder spatial-dose descriptors correlate with acute urinary toxicity after radiation therapy for prostate cancer. *Phys Med*. 2016 Dec;32(12):1681-1689.

Cozzarini C, Rancati T, Badenchini F, Palorini F, **Avuzzi B**, Degli Esposti C, Girelli G, Improta I, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. Baseline status and dose to the penile bulb predict impotence 1 year after radiotherapy for prostate cancer. *Strahlenther Onkol*. 2016 May;192(5):297-304.

Palorini F, Rancati T, Cozzarini C, Improta I, Carillo V, **Avuzzi B**, Casanova Borca V, Botti A, Degli Esposti C, Franco P, Garibaldi E, Girelli G, Iotti C, Maggio A, Palombarini M, Pierelli A, Pignoli E, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. Multi-variable models of large International Prostate Symptom Score worsening at the end of therapy in prostate cancer radiotherapy. *Radiother Oncol.* 2016 Jan;118(1):92-8.

Moriconi S, Scalco E, Broggi S, **Avuzzi B**, Valdagni R, Rizzo G. High quality surface reconstruction in radiotherapy: Cross-sectional contours to 3D mesh using wavelets. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2015:4222-5.

Cozzarini C, Rancati T, Carillo V, Civardi F, Garibaldi E, Franco P, **Avuzzi B**, Esposti CD, Girelli G, Iotti C, Palorini F, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. Multi-variable models predicting specific patient-reported acute urinary symptoms after radiotherapy for prostate cancer: Results of a cohort study. *Radiother Oncol.* 2015 Aug;116(2):185-91.

Bampo C, Alessi A, Fantini S, Bertarelli G, de Braud F, Bombardieri E, Valvo F, Crippa F, Di Bartolomeo M, Mariani L, Milione M, Biondani P, **Avuzzi B**, Chiruzzi C, Pietrantonio F. Is the standardized uptake value of FDG-PET/CT predictive of pathological complete response in locally advanced rectal cancer treated with capecitabine-based neoadjuvant chemoradiation? *Oncology.* 84(4):191-9, 2013.

Tana S, **Avuzzi B**. Seminoma of stage I: strategies compared. *Urologia.* 2013 Oct 18;80(3):207-211.

Naldi G, **Avuzzi B**, Fantini S, Carrara M, Orlandi E, Massafra E, Tomatis S. A segmentation problem in quantitative assessment of organ disposition in radiotherapy. *Image Anal Stereol* 2011; 30:179-186.

Valdagni R, Nahum E, Magnani T, Italia C, Lanceni A, Montanaro P, Rancati T, **Avuzzi B**, Fiorino C. Long-term biochemical control of prostate cancer after standard or hyper-fractionation: Evidence for different outcomes between low-intermediate and high-risk patients. *Radiotherapy and Oncology*, 101 (2011) 454-459.

Valvo F, **Avuzzi B**, Bozzetti F. The association of chemotherapy and radiotherapy in squamous cell carcinoma of anal canal. *Current drug therapy*; 2010,5,220-228.

Co-autore del capitolo "Neoplasie della prostata" nel libro *La medicina Oncologica* (Labianca R, Cascinu S; Edizioni Edra 2013)

Autore del capitolo "Bone Metastases from Prostate Cancer: Radiotherapy" nel libro *Bone Metastases from Prostate Cancer* (Bertoldo F, Boccardo F, Bombardieri E, Evangelista L, Valdagni R; Springer 2017)

ABSTRACT

Avuzzi B, Orlandi E, Sangalli C, Berretta S, Fantini S, Franceschini M, Tamburini M, Olmi P. WHOMS PROJECT= Wireless health outcomes monitoring system. XIII Congresso Nazionale AIRO 2007 (Firenze), I supplementi di Tumori; volume 6, numero 1, novembre 2007.

Franceschini M, Lozza L, Orlandi E, Sangalli C, Berretta S, Avuzzi B, Fantini S, Olmi P. Evaluation of the patient's satisfaction with quality indicator for breast cancer radiotherapy at Istituto Nazionale Tumori of Milan. I supplementi di Tumori; volume 6, numero 1, novembre 2007.

Jereczek-Fossa BA, Zerini D, Fodor C, Santoro L, Fodor A, Boboc GI, Cambria R, Cattani F, Garibaldi C, Trovo M, Avuzzi B, Ivaldi GB, Vavassori A, Vitolo V, Catalano G, Alterio D, Leonardi MC, Matei V, Rocco B, Musi G, De Cobelli O, Greco C, Orecchia R. Is more always better (and safe)? Dose escalation for prostate cancer: preliminary results in 542 patients treated with 3-dimensional conformal dynamic arc technique. I supplementi di Tumori; volume 6, numero 1, novembre 2007.

Olmi P, Orlandi E, Cerrotta A, Franceschini M, Fantini S, Avuzzi B, Berretta S, Brunelli C, Borreani C. WHOMS (Wireless Health Outcomes Monitoring System) project for follow-up in the elderly people treated with radiation therapy. *Critical Reviews in Oncology Hematology*; volume 68, Supplement 2, October 2008.

Avuzzi B, Lembo R, Bozzetti F, Ferrario E, Di Bartolomeo M, Bonfanti G, Belli F, Gallino F, Vitellaro M, Valvo F. Retreatment in locally recurrent rectal cancer patients previously irradiated to the pelvis. A monoinstitutional experience. XIX Congresso Nazionale AIRO 2009 (Bologna) I supplementi di Tumori; volume 8, numero 1, novembre 2009.

Valvo F, Valentini V, Lupattelli M, De Paoli A, Ciabattoni A, Cosentino M, Bacigalupo A, Avuzzi B, Gambacorta A, Crucitti A, Castagnoli P, Belli F, Bonfanti G, Giacobuzzo F. Preliminary results of SCRUPLE (Short Course Radiotherapy in unfit patients with low-mid rectal heteroplasia). I supplementi di Tumori; volume 8, numero 1, novembre 2009.

Magnani T, Salvioni R, Villa S, Bajetta E, Donegani S, Avuzzi B, Bedini N, Bellardita L, Bellomira R, Biasoni D, Catanzaro M, Catena L, Giganti MO, Nicolai N, Procopio G, Stagni S, Torelli T, Villa A, Valdagni R. The multidisciplinary clinic for prostate cancer patients at Milan Istituto Nazionale dei Tumori: the organizational model. *Archivio Italiano di urologia e Andrologia* 2010; 82, 2, supplemento I.

Valdagni R, Nahum AE, Rancati T, Magnani T, Avuzzi B, Fiorino C. Long-term biochemical control of prostate tumors following standard or hyper-fractionated conformal radiation. *Anticancer Research* 2010 30:4 (1511-1512).

Valdagni R, Nahum AE, Rancati T, Magnani T, Avuzzi B, Fiorino C. Long-term biochemical control of prostate tumors following standard or hyper-fractionated conformal radiation. *Radiotherapy and Oncology* 2010, 96, suppl.I (S409).

Valdagni R, Nahum A, Rancati T, Tiziana M, Montanaro P, Italia C, Lanceni A, Avuzzi B, Fiorino C. Comparing long-term biochemical control of prostate cancer after standard or hyperfractionated radiation therapy: evidence of a different behavior between low-intermediate and high risk patients. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, 2010, Vol. 78:3 suppl.I (S346-S347).

Bellardita L, Donegani S, Villani D, Magnani T, Salvioni R, Nicolai N, Biasoni D, Torelli T, Stagni S, Catanzaro M, Villa S, Bedini N, Avuzzi B, Rancati T, Valdagni R. Patients choosing active surveillance: health-related quality of life and adjustment to disease at the entrance in the protocol. *European Urology Suppl* 2011; 10(2):314-315.

Bellardita L, Villani D, Rancati T, Magnani T, Avuzzi B, Stagni S, Donegani S, Valdagni R. Impact of mental health on quality of life of prostate cancer patients during active surveillance. *Anticancer Research* 31: 1826-1827 (2011).

Rancati T, Valdagni R, Colecchia M, Salvioni R, Villa S, Bedini N, Biasoni D, Marengi C, Avuzzi B, Paolini B, Magnani T, Catania S. Active surveillance for prostate cancer: nomogram predicting the risk of upgrading/upsizing at one-year repeat biopsy. *Anticancer Research* 31: 1927-1928 (2011).

Marengi C, Bellardita L, Rancati T, Villani D, Avuzzi B, Nicolai N, Villa S, Donegani S, Magnani T, Bedini N, Salvioni R, Catania S, Valdagni R. Active surveillance in patients with low-risk prostate cancer: PRIAS experience at the National Cancer Institute (Milan). *Anticancer Research* 31: 1944-1945 (2011).

Magnani T, Valdagni R, Salvioni R, Villa S, Donegani S, Avuzzi B, Bedini N, Bellardita L, Bellomira R, Biasoni D, Caraceni A, Catania S, Catanzaro M, Colecchia M, Giardino F, Magnani T, Marengi C, Nicolai N, Procopio G, Paolini B, Rancati T, Ripamonti C, Stagni S, Torelli T, Villa A, Villani D, Zecca E, Zaffaroni N. Multidisciplinary clinic for prostate cancer at Istituto Nazionale Tumori Milan: 6 years' experience. *Anticancer Research* 31: 1946-1947 (2011).

Tana S, Palazzi S, Avuzzi B. Stage I seminoma: a review and update. XXI Congresso Nazionale AIRO 2011 (Genova) (Abstract book, pag. 59-60)

Avuzzi B, Villani D, Bellardita L, Rancati T, Villa S, BIASONI D, Stagni S, Valdagni R. Quality of life in prostate cancer patients: preliminary comparison between radiotherapy and active surveillance. XXI Congresso Nazionale AIRO 2011 (Genova) (Abstract book, pag. 75)

Tomatis S, Maggi G, Naldi G, Bertoluzza S, Bedini N, Villa S, Avuzzi B, Fantini S, Valdagni R. Automated contouring of clinical structures in radiotherapy: performance evaluation of a commercial software tool applied to the prostate region. XXI Congresso Nazionale AIRO 2011 (Genova) (Abstract book, pag. 148)

Bellardita L, Avuzzi B, Rancati T, Villani D, Catania S, Magnani T, Villa S, Bedini N, Morlino S, Valdagni R. Quality of life in prostate cancer patients: radiotherapy compared to active surveillance. Radiotherapy and Oncology, Volume 103, Supplement 1, May 2012, Page S262

Alvisi MF, Bellardita L, Rancati T, Avuzzi B, BIASONI D, Magnani T, Marengi C, Stagni S, Salvioni R, Valdagni R. Changes in health related quality of life over the first year in active surveillance. Anticancer Research 32: 1884-1885 (2012).

Marengi C, Rancati T, Alvisi MF, Bellardita L, Avuzzi B, Nicolai N, Villa S, Magnani T, Bedini N, Salvioni R, Valdagni R. Active surveillance in prostate cancer: 7 year experience. Anticancer Research 32: 1959 (2012).

Alvisi MF, Rancati T, Colecchia M, Salvioni R, Villa S, Bedini N, Nicolai N, Marengi C, Avuzzi B, Paolini B, Magnani T, Catania S, Valdagni R. Predictors of upgrading/upsizing after 1-year re-biopsy in men participating in a prospective active surveillance program. Anticancer Research 32: 1942(2012).

Alessi A, Bampo C, Crippa F, Pietrantonio F, Serafini G, Di Bartolomeo M, Grassi P, Valvo F, Avuzzi B, Leo E, Milione M, De Braud F, Bombardieri E. Role of FDG-PET as predictive biomarker of pathological complete response (pCR) in locally advanced rectal cancer (LARC) treated with capecitabine-based neoadjuvant chemoradiation (NACR). European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2012, 39, suppl 2 (S280).

Rancati T, Nicolai N, Alvisi MF, Colecchia M, Salvioni R, Villa S, Bedini N, BIASONI D, Marengi C, Avuzzi B, Paolini B, Stagni S, Magnani T, Catania S, Valdagni R. Predictors of upgrading/upsizing after 1-year re-biopsy in men participating in a prospective active surveillance program. European Urology Supplements 2012 11:5 (212-213).

Marengi C, Nicolai N, Rancati T, Alvisi MF, Bellardita L, Avuzzi B, Stagni S, Villa S, Magnani T, Bedini N, Salvioni R, Valdagni R. Active surveillance in prostate cancer: 7 year experience. European Urology Supplements 2012

Carillo V, Fiorino C, Avuzzi B, Cattari G, Franco P, Girelli G, Rancati T, Della Bosca E, Valdagni R, Cozzarini C. Weekly bladder dose and clinical factors predict acute GU symptoms assessed by IPSS after RT for prostate cancer. Radiotherapy and Oncology, Volume 106, Supplement 2 March 2013, Pages s49-s50.

Alvisi MF, Carillo V, Rancati T, Fiorino C, Cozzarini B, Bellardita L, Villa S, Avuzzi B, Morlino S, Valdagni R. Change over time of IPSS in two prostate cancer cohorts: radical radiotherapy vs active surveillance. Radiotherapy and Oncology, Volume 106, Supplement 2 March 2013, Page s269

Bellardita L, Alvisi MF, Rancati T, Marengi C, Avuzzi B, Morlino S, Villa S, BIASONI D, Salvioni R, Magnani T, Valdagni R. Health related quality of life and coping in patients on active surveillance: two years follow-up. Anticancer Research 33: 2273-2274 (2013).

Rancati T, Avuzzi B, Stucchi C, Pignoli E, Villa S, Fiorino C, Carillo V, Cozzarini C, Valdagni R. External validation of a model for the prediction of acute GI toxicity in prostate cancer patients. Anticancer Research 33: 2304 (2013).

Carillo V, Cozzarini C, Rancati T, Avuzzi B, Franco P, Degli Esposti C, Girelli G, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. Dosimetric and clinical predictors of acute urinary Symptoms after radiation therapy for prostate cancer: preliminary results of a prospective cohort study (DUE-01). International Journal of Radiation Oncology Biology Physics 2013 87:2 suppl.1 (S366-01).

S367).

Rancati T, Avuzzi B, Stucchi C, Pignoli E, Villa S, Carillo V, Fiorino C, Cozzarini C, Alvisi MF, Valdagni R. External validation of a model for the prediction of radiation-induced acute GI toxicity in prostate cancer patients. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics* 2013 87:2 suppl.1 (S381).

Nicolai N, Alvisi MF, Rancati T, Salvioni R, Stagni S, Marengi C, Magnani T, Bellardita L, Colecchia M, Morlino S, Avuzzi B, Zaffaroni N, Valdagni R. Different predictors of upgrading and upsizing at 1-year repeat biopsy in men with low-risk prostate cancer undergoing active surveillance in prospective trials. *European Urology Supplements* 2013 12:6 (153-154).

Bedini N, Racati T, Zaffaroni N, Allavena P, Pesce S, Villa S, Avuzzi B, Morlino S, Campi E, Visentin ME, Valdagni R. Evaluation of mediators associated to the inflammatory response in prostate cancer patients undergoing radiotherapy: preliminary results. *European Urology Supplements* 2013 12:6 (154).

Marengi C, Rancati T, Magnani T, BIASONI D, Nicolai N, Stagni S, Avuzzi B, Bedini N, Morlino S, Villa S, Alvisi MF, Bellardita L, Salvioni R, Valdagni R. Active surveillance in prostate cancer: 8 years' experience. *European Urology Supplements* 2013 12:6 (154-155).

Bellardita L, Alvisi MF, Magnani T, Rancati T, Villa S, Avuzzi B, Morlino S, Stagni S, Salvioni R, Valdagni R. Cultural adaptation of the memorial anxiety scale for prostate cancer: preliminary results. *European Urology Supplements* 2013 12:6 (160).

Avuzzi B, Rancati T, Stucchi C, Pignoli E, Villa S, Fiorino C, Carillo V, Cozzarini C, Valdagni R. External validation of a model for the prediction of acute GI toxicity in prostate cancer patients. *European Urology Supplements* 2013 12:6 (161-162).

Ciurlia E, Valvo F, Cavallo A, Avuzzi B, Chiruzzi C, De Santis MC, Fantini S, Franceschini M, Pignoli E, Valdagni R. Preliminary outcomes and toxicity in anal cancer treated with definitive VMAT chemoradiotherapy. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 111, Supplement 1, 2014, Page S73.

Valdagni R, Allavena P, Avuzzi B, Bedini N, Magnani T, Morlino S, Pesce S, Rancati T, Villa S, Zaffaroni N. Mediators associated to the inflammatory response in prostate cancer patients undergoing RT: preliminary results. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 110, Supplement 1 February 2014, Page s99

Giannatempo P, Greco T, Tana S, Nicolai N, Raggi D, Fare E, Avuzzi B, Marongiu M, Piva L, Catanzaro M, BIASONI D, Torelli T, Stagni S, Maffezzini M, Gianni A, Salvioni R, Mariani L, Necchi A. Radiotherapy or chemotherapy for clinical stage IIA and IIB seminoma: A systematic review and meta-analysis of patient outcomes. *European Urology Supplements*, Volume 13, Issue 5, November 2014, Pages 165-166.

Cozzarini C, Rancati T, Carillo V, Civardi F, Garibaldi E, Franco P, Avuzzi B, Degli Esposti C, Girelli G, Iotti C, Palorini F, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. Multi-variable models predicting specific patient-reported acute urinary symptoms after radiotherapy for prostate cancer: Ad interim results of a cohort study. *European Urology Supplements*, Volume 13, Issue 5, November 2014, Pages 114-115.

Alvisi MF, Rancati T, Badenchini F, Marengi C, Colecchia M, Paolini B, Salvioni R, Villa S, Maffezzini M, Stagni S, Catanzaro M, Torelli T, Nicolai N, BIASONI D, Avuzzi B, Bedini N, Morlino S, Tulli Baldoin E, Bellardita L, Magnani T, Valdagni R. PRIAS vs SAINT: Comparing two active surveillance protocols. *European Urology Supplements*, Volume 14, Issue 2, April 2015, Pages e824-e824a.

Fiorino C, Bedenchini F, Palorini F, Avuzzi B, Degli Esposti C, Girelli G, Vavassori V, Valdagni R, Rancati T, Cozzarini C. Predictors of impotence 1 year after RT in potent, hormone-naïve patients: a multi-centric prospective trial. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 115, Supplement 1, April 2015, Pages S352-S353.

Alvisi MF, Rancati T, Badenchini F, Fiorino C, Cozzarini C, Palorini F, Vavassori V, Girelli G,

Degli Esposti C, Morlino S, Avuzzi B, Marengi C, Villa S, Bellardita L, Catanzaro M, Salvioni R, Valdagni R. Urinary and erectile function in prostate cancer patients: radical radiotherapy vs active surveillance. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 115, Supplement 1, April 2015, Pages S361

Rancati T, Cozzarini C, Improta I, Palorini F, Garibaldi E, Franco P, Avuzzi B, Degli Esposti C, Girelli G, Iotti C, Vavassori V, Valdagni R and Fiorino C. Multivariable Models Predicting Specific Patient-Reported Acute Urinary Symptoms After Radiation Therapy for Prostate Cancer: Results of a Cohort Study. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, Volume 93, Issue 3, Supplement 1 November 2015, Pages e240-e241.

Improta I, Palorini F, Cozzarini C, Rancati T, Avuzzi B, Franco P, Degli Esposti C, Garibaldi E, Girelli G, Iotti C, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. Bladder dose-surface maps correlate with acute urinary toxicity after radiotherapy for prostate cancer: Final results of a multicentric study. *Physica Medica*, Volume 32, Supplement 1 February 2016, Page 33

Giandini T, Ciardo D, Carrara M, Russo S, Pansini F, Bazani A, Bedini N, Colangione SP, Morlino S, Vischioni B, Bosetti D, Zerini D, Avuzzi B, Hasegawa A, Cattani F, Pignoli E, Valvo F, Jerezek-Fossa BA, Valdagni R, Orecchia R. Dosimetric impact of contouring variability for prostate cancer patients undergoing combined carbon ions/photons treatment (AIRC-IG 14300). *Physica Medica*, Volume 32, Supplement 1 February 2016, Page 28

Giandini T, Panaino CMV, Carrara M, Frasca SC, Avuzzi B, Morlino S, Bosetti D, Bedini N, Villa S, Rancati T, Bettega D, Valdagni R, Pignoli E. Patient's breathing during prostate radiotherapy sessions: Is it really a second order effect? *Physica Medica*, Volume 32, Supplement 1 February 2016, Page 28

Badenchini F, Cozzarini C, Avuzzi B, Fodor A, Noris Chiorda B, Rancati T, Sini C, Valdagni R, Di Muzio N, Fiorino C. Prospective evaluation of urinary function in patients with prostate cancer treated with external beam radiation therapy. *European Urology Supplements*, Volume 15, Issue 3 March 2016, Page e676

Giandini T, Carrara M, Pignoli E, Bedini N, Morlino S, Bosetti D, Avuzzi B, Villa S, Hasegawa A, Russo S, Vischioni B, Ciocca M, Valvo F, Jerezek-Fossa B, Ciardo D, Zerini D, Colangione S, Fodor C, Cattani F, Valdagni R, Orecchia R. Contouring guideline optimisation for prostate pts undergoing carbon ions/photons combined treatment. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 119, Supplement 1 April 2016, Pages s641-s642

Improta I, Palorini F, Cozzarini C, Rancati T, Avuzzi B, Franco P, Degli Esposti C, DeMastro E, Girelli G, Iotti C, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. Local dose predictors of acute urinary toxicity after RT for prostate cancer. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 119, Supplement 1 April 2016, Pages s120-s121

Volonghi P, Scalco E, Rancati T, Messina A, Pignoli E, Cicchetti A, Avuzzi B, Bosetti D, Valdagni R, Rizzo G. Variation of apparent diffusion coefficient in penile bulb after radiotherapy. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 119, Supplement 1 April 2016, Pages s875-s876

Panaino CMV, Giandini T, Carrara M, Frasca S, Avuzzi B, Morlino S, Bosetti D, Bedini N, Villa S, Rancati T, Bettega D, Valdagni R, Pignoli E. Development and validation of a tool to evaluate prostate motion due to patient's breathing. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 119, Supplement 1 April 2016, Page s827

Sini C, Garibaldi E, Maggio A, Perna L, Prisco A, Moretti E, Gaetano M, Carillo V, Avuzzi B, Giandini T, Cante, Petrucci E, Saracino B, Landoni V, Della Bosca E, Salmoiraghi P, Bianconi C, Badenchini F, Fiorino C, Cozzarini C. Intestinal toxicity from WPRT delivered with IMRT is negligible. A multicentric observational trial. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 119, Supplement 1 April 2016, Page s353

Badenchini F, Cozzarini C, Avuzzi B, Sini C, Fodor A, Rancati T, Valdagni R, Di Muzio N, Fiorino C. Prospective evaluation of urinary function in patients with prostate cancer treated with RT. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 119, Supplement 1 April 2016, Pages s351-s352

Panaino CMV, Giandini T, Carrara M, Frasca S, Avuzzi B, Morlino S, Bosetti D, Bedini N, Villa S, Rancati T, Valdagni R, Pignoli E. Development and validation of a software to evaluate breathing-induced prostate motion tracked with implanted electromagnetic transponders. *Physica Medica*, Volume 32, Supplement 3 September 2016, Page 238

Panaino CMV, Giandini T, Carrara M, Frasca S, Avuzzi B, Morlino S, Bosetti D, Bedini N, Villa S, Rancati T, Valdagni R and Pignoli E. Breathing-Induced Prostate Motion: Real-Time Data Show Second-Order Effects. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, Volume 96, Issue 2, Supplement 1 October 2016, Pages e685-e686

Avuzzi B, Cozzarini C, Rancati T, Improta I, Palorini F, Badenchini F, Iotti C, Vavassori V, Girelli F, Degli Esposti C, Valdagni R and Fiorino C. What Happens to Testosterone Levels After Radical Radiation Therapy for Prostate Cancer?. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, Volume 96, Issue 2, Supplement 1 October 2016, Page e279

Nicolai N, Alvisi M, Badenchini F, Marengi C, Tulli Baldoin E, Villa S, Bedini N, Avuzzi B, Bosetti D, Morlino S, Salvioni R, Stagni S, Torelli T, Biasoni D, Catanzaro M, Colecchia M, Paolini B, Bellardita L, Magnani T, Rancati T, Valdagni R. A validation analysis confirming different predictors of upgrading and upsizing at 1-year repeat biopsy in low-risk prostate cancer patients on active surveillance. *European Urology Supplements*, Volume 15, Issue 13 December 2016, Pages e1599-e1600

Badenchini F, Palorini F, Alvisi MF, Marengi C, Tulli Baldoin E, Nicolai N, Salvioni R, Catanzaro M, Stagni S, Tesone A, Torelli T, Villa S, Bedini N, Avuzzi B, Morlino S, Colecchia M, Messina A, Bellardita L, Magnani T, Rancati T, Valdagni R. Compliance of prostate cancer patients on active surveillance to protocol criteria: The experience of a large mono-institutional population. *European Urology Supplements*, Volume 16, Issue 3 March 2017, Pages e1390-e1392

Noris Chiorda B, Garibaldi E, Saracino B, Cante D, Avuzzi B, Villa E, Waskiewicz JM, Gaetano M, Munoz F, Girelli G, Sini C, Rancati T, Badenchini F, Bianconi C, Fiorino C, Cozzarini C. Acute intestinal toxicity after whole- pelvis IMRT for prostate cancer from the patient's perspective. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 123, Supplement 1 May 2017, Pages s381-s382

Palorini F, Cicchetti A, Rancati T, Cozzarini C, Avuzzi B, Degli Esposti C, Franco P, Garibaldi E, Girelli G, Iotti C, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. Normal Tissue Complication Probability for late urinary toxicities after RT for prostate cancer. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 123, Supplement 1 May 2017, Pages s382-s383

Scalco E, Pirovano I, Rancati T, Cicchetti C, Palorini F, Avuzzi B, Messina A, Valdagni R, Rizzo G. Quantitative MRI-based characterization of obturator muscles after prostate cancer radiotherapy. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 123, Supplement 1 May 2017, Pages s494-s495

Cicchetti A, Avuzzi B, Rancati T, Palorini F, Stucchi C, Fellin G, Gabriele P, Vavassori V, Degli Esposti C, Cozzarini C, Fiorino C, Valdagni R. Predicting late fecal incontinence risk after RT for prostate cancer: external independent validation. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 123, Supplement 1 May 2017, Page s461

Massari E, Rancati T, Giandini T, Cicchetti A, Vavassori V, Fellin G, Avuzzi B, Cozzarini C, Fiorino C, Valdagni R, Carrara M. Artificial neural networks for toxicity prediction in RT: a method to validate their "intelligence". *Radiotherapy and Oncology*, Volume 123, Supplement 1 May 2017, Pages s461-s462

Cozzarini C, Rancati T, Palorini F, Avuzzi B, Garibaldi E, Balestrini D, Cante D, Munoz F, Franco P, Girelli G, Sini C, Vavassori V, Valdagni R and Fiorino C. Dose-Effect Quantification of Patient-Reported Urinary Incontinence After Radiation Therapy for Prostate Cancer. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, Volume 99, Issue 2, Supplement 1 October 2017, Page e225

Scalco E, Pirovano I, Rancati T, Cicchetti A, Palorini F, Avuzzi B, Messina A, Valdagni R and Rizzo G. Dose- Response Curve for Textural Features of Obturator Muscles as Extracted from

Palorini F, Cicchetti A, Rancati T, Cozzarini C, Avuzzi B, Cante D, Degli Esposti C, Garibaldi E, Iotti C, Munoz F, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. Incidence of Late Severe Urinary Symptoms after Radical IMRT for Prostate Cancer: Effect of Bladder Doses and Hypofractionation. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, Volume 99, Issue 2, Supplement 1 October 2017, Pages s167-s168

Garibaldi E, Rancati T, Gabriele P, Munoz F, Migliaccio F, Faiella A, Giordano C, Cante D, Petrucci E, Avuzzi B, Giandini T, Villa E, Salmoiraghi P, Girelli G, Farina B, Waskiewicz J.M, Ferrari P, Gaetano M, Carillo V, Bianconi C, Badenchini F, Noris Chiorda B, Sini C, Fiorino C, Cozzarini C. Self-reported urinary incontinence from radiotherapy in the treatment of prostate cancer: Effect of RT intent. *European Urology Supplements*, Volume 16, Issue 10 November 2017, Pages e2672-e2673

Sini C, Noris Chiorda B, Garibaldi E, Munoz F, Gabriele P, Migliaccio F, Faiella A, Giordano C, Cante D, Petrucci E, Avuzzi B, Valdagni R, Villa E, Salmoiraghi P, Giuseppe G, Farina B, Waskiewicz J, Farina P, Gaetano M, Carillo V, Bianconi C, Badenchini F, Fiorino C. Quality of life in the first year after RT for prostate cancer: Results from a prospective observational trial. *European Urology Supplements*, Volume 16, Issue 10 November 2017, Pages e2683- e2684

Gabriele P, Avuzzi B, Sanguineti G, Maggio A, Giandini T, Landoni V, Munoz F, Migliaccio F, Cante D, Petrucci E, Vavassori V, Villa E, Waskiewicz JM, Ferrari P, Girelli G, Farina B, Gandaglia G, Fossati N, Briganti A, Montorsi F, Badenchini F, Improta I, Sini C, Noris Chiorda B, Valdagni R, Rancati T, Di Muzio N, Fiorino C, Cozzarini C. Factors affecting self-reported, long-term (1-2 yrs) urinary incontinence from postprostatectomy RT. *European Urology Supplements*, Volume 17, Issue 2 March 2018, Pages e1628-e1629

Nicolai N, Alvisi MF, Rancati T, Avuzzi B, Badenchini F, Catanzaro M, Colecchia M, Di Florio T, Magnani T, Marengi C, Massa S, Morlino S, Noris Chiorda B, Paolini B, Stagni S, Tesone A, Torelli T, Villa S, Zaffaroni N, Roberto S, Riccardo V. Active surveillance in prostate cancer patients: Predicting the chance of continuing AS after re- biopsy. *European Urology Supplements*, Volume 17, Issue 2 March 2018, Pages e781-e782

Nicolai N, Alvisi MF, Rancati T, Avuzzi B, Badenchini F, Catanzaro M, Colecchia M, Di Florio T, Magnani T, Marengi C, Massa S, Morlino S, Noris Chiorda B, Paolini B, Stagni S, Tesone A, Torelli T, Villa S, Zaffaroni N, Salvioni R, Valdagni R. Active surveillance in prostate cancer patients: predicting the chance of continuing as after re-biopsy. *Anticancer Research* 38 (4) Apr 2018, pp.2496-2498

Magnani T, Albo G, Avuzzi B, Bellardita L, Casale A, Catanzaro M, Cerrotta A, Colecchia M, De Luca L, Di Florio L, Donegani S, Dordoni P, Fallai C, Grassi P, Longo F, Macchi A, Marengi C, Menichetti J, Messina A, Morlino S, Noris Chiorda B, Paolini B, Procopio G, Stagni S, Tesone A, Torelli T, Vaiani M, Verzoni E, Villa S, Zaffaroni N, Nicolai N, Salvioni R, Montanari E, Monti P, Valdagni R. Optimizing the path of care for patients with prostate cancer: working in a network. *Anticancer Research* 38 (4) Apr 2018, pp.2504-2506

Magnani T, Alessi A, Avuzzi B, Balzarini A, Bedini N, Bellardita L, Borreani C, Carrara M, Casale A, Catanzaro M, Cerrotta A, Colecchia M, Crippa F, De Luca L, Di Florio T, Donegani S, Dordoni P, Fallai C, Giandini T, Grassi P, Lanocita R, Maccauro M, Macchi A, Marengi C, Martini C, Menichetti J, Messina A, Morlino S, Noris Chiorda B, Paolini B, Pignoli E, Procopio G, Ripamonti C, Seregni E, Spreafico C, Stagni S, Tesone A, Torelli T, Vaiani M, Verzoni E, Villa S, Zecca E, Salvioni R, Nicolai N, Monti P, Valdagni R. Formalized Prostate Cancer Unit: what does it add to multidisciplinary management of prostate cancer patients? The experience of fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milan. *Anticancer Research* 38 (4) Apr 2018, pp.2507-2508

Morlino S, Frigerio B, Luison E, Crippa F, Alessi A, Mira M, Boggi A, Chiesa C, Avuzzi B, Noris Chiorda B, Dispinzieri M, Villa S, Valdagni R, Figini A. Immuno-PET: a new tool for prostate cancer imaging. *Anticancer Research* 38 (4) Apr 2018, pp.2538-2539

Badenchini F, Magnani T, Alessi A, Avuzzi B, Balzarini A, Bedini N, Bellardita L, Borreani C,

Carrara M, Casale A, Catanzaro M, Cerrotta A, Colecchia M, Crippa F, De Luca L, Di Florio T, Donegani S, Dordoni P, Fallai C, Giandini T, Grassi P, Lanocita R, Maccauro M, Macchi A, Marengi C, Martini C, Menichetti J, Messina A, Morlino S, Noris Chiorda B, Paolini B, Pignoli E, Procopio G, Ripamonti C, Seregni E, Spreafico C, Stagni S, Tesone A, Torelli T, Vaiani M, Verzoni E, Villa S, Zecca E, Salvioni R, Nicolai N, Monti P, Valdagni R. Multi-disciplinary management of prostate cancer patients at Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori: an update. *Anticancer Research* 38 (4) Apr 2018, pp.2540-2542

Cicchetti A, Rancati T, Palorini F, Avuzzi B, Stucchi C, Vavassori V, Fellin G, Gabriele P, Degli Esposti C, Ebert M, Kennedy A, Joseph GJ, Denham JW, Cozzarini C, Fiorino C, Valdagni R. Metamodelling of late rectal bleeding in patients undergoing radiotherapy for prostate cancer. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 127, Supplement 1 April 2018 Page sl095

Gabriele P, Avuzzi B, Sanguineti G, Maggio A, Giandini T, Landoni V, Munoz F, Migliaccio F, Cante D, Petrucci E, Vavassori V, Villa E, Waskiewicz J, Farina P, Farina B, Girelli G, Improta I, Badenchini F, Noris Chiorda B, Carillo V, Sini C, Valdagni R, Fiorino C, Rancati T, Cozzarini C. Factors affecting self-reported, long-term (1-2 yrs) urinary incontinence from post-prostatectomy RT. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 127, Supplement 1 April 2018, Pages s431-s432

Palorini F, Cicchetti A, Rancati T, Cozzarini C, Avuzzi B, Botti A, Cante D, Casanova Borca V, Degli Esposti C, Garibaldi E, Girelli G, Iotti C, Maggio A, Munoz F, Palombarini M, Pierelli A, Pignoli E, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. NTCP models of late severe urinary symptoms after radical IMRT for prostate cancer. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 127, Supplement 1 April 2018, Pages sl69-sl 70

Munoz F, Gabriele P, Avuzzi B, Migliaccio F, Delmastro E, Giandini T, Sanguineti G, Saracino B, Cante D, Petrucci E, Villa E, Salmoiraghi P, Waskiewicz J, Farina P, Girelli G, Farina B, Badenchini F, Bianconi C, Sini C, Improta I, Noris Chiorda B, Valdagni R, Fiorino C, Rancati T, Cozzarini C. Patient reported urinary symptoms and 1-2 year anxiety and depression after post-prostatectomy RT. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 127, Supplement 1 April 2018, Pages s860-s86

Noris Chiorda B, Gabriele P, Munoz F, Garibaldi E, Migliaccio F, Faiella A, Giordano C, Cante D, Petrucci E, Avuzzi B, Giandini T, Villa E, Salmoiraghi P, Girelli G, Farina B, Waskiewicz J, Farina P, Gaetano M, Carillo V, Sacco V, Bianconi C, Badenchini F, Fiorino C, Rancati T, Cozzarini C. The bowel syndrome after whole pelvis RT for prostate cancer: acute symptoms and quality of life. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 127, Supplement 1 April 2018, Pages s427-s428

Rancati T, Sini C, Noris Chiorda B, Garibaldi E, Gabriele P, Munoz F, Migliaccio F, Faiella A, Giordano C, Cante D, Petrucci E, Giandini T, Villa E, Salmoiraghi P, Girelli G, Farina B, Waskiewicz J, Farina P, Gaetano M, Carillo V, Badenchini F, Avuzzi B, Valdagni R, Fiorino C, Cozzarini C. Hematologic toxicity after whole- pelvis irradiation: results of a longitudinal observational study. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 127, Supplement 1 April 2018, Pages s332-s333

Palorini F, Bedini N, Avuzzi B, Dispinzieri M, Morlino S, Noris Chiorda B, Andreoli L, Campi E, Doldi V, Di Florio T, Badenchini F, Marrone C, Zollo F, Zaffaroni N, Rancati T and Valdagni R. Evaluation of Inflammatory Marker Levels in Patients Treated with Radiation Therapy for Prostate Cancer. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, Volume 102, Issue 3, Supplement 1 November 2018, Pages el32-el33

Torrente S, Andreani S, Badenchini F, Rancati T, Marengi C, Avuzzi B, Morlino S, Bedini N, Villa S, Noris Chiorda B, Palorini F, Andreoli L, Di Florio T, Catanzaro M, Stagni S, BIASONI D, Torelli T, Tesone A, Nicolai N and Valdagni R. Clinical Results for an Active Surveillance Cohort with Localized Prostate Cancer Receiving RT after Exiting Active Surveillance. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, Volume 102, Issue 3, Supplement 1 November 2018, Pages el45-el46

Palorini F, Cicchetti A, Rancati T, Cozzarini C, Avuzzi B, Botti A, Cante D, Casanova Borca V, Degli Esposti C, Garibaldi E, Girelli G, Iotti C, Maggio A, Munoz F, Palombarini M, Pierelli A, Pignoli E, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. Dependence from dose and fractionation of late severe urinary toxicities after radical radiotherapy for prostate cancer. *Physica Medica*, Volume

Cicchetti A, Rancati T, Palorini F, Avuzzi B, Stucchi C, Vavassori V, Fellin G, Gabriele P, Degli Esposti C, Ebert M, Kennedy A, Joseph DJ, Denham JW, Cozzarini C, Fiorino C, Valdagni R. Metamodelling of late rectal bleeding in patients undergoing radiotherapy for prostate cancer. *Physica Medica*, Volume 56, Supplement 2 December 2018, Page 90

Palorini F, Cicchetti A, Rancati T, Cozzarini C, Avuzzi B, Botti A, Cante D, Casanova Borca V, Degli Esposti C, Garibaldi E, Girelli G, Iotti C, Maggio A, Munoz F, Palombarini M, Pierelli A, Pignoli E, Vavassori V, Valdagni R, Fiorino C. Dependence from dose and fractionation of late severe urinary toxicities after radical radiotherapy for prostate cancer. *Physica Medica*, Volume 56, Supplement 2 December 2018, Page 92

Munoz F, Cante D, Garibaldi E, Sanguineti G, Faiella A, Avuzzi B, Noris Chiorda B, Vavassori V, Villa E, Girelli G, Waskiewicz JM, Magli A, Badenchini F, Bianconi C, Valdagni R, Di Muzio N, Rancati T, Fiorino C, Tutolo M, Fossati N, Gandaglia G, Briganti A, Montorsi F, Cozzarini C. Comparison of self-reported acute urinary incontinence in patients treated with adjuvant or salvage post-prostatectomy intensity modulated-radiotherapy (IMRT). *European Urology Supplements*, Volume 18, Issue 1 March 2019, Pages e958-e959

Nicolai N, Badenchini F, Marengi C, Rancati T, Magnani T, Villa S, Avuzzi B, Morlino S, Noris Chiorda B, Catanzaro MA, Tesone A, Stagni S, Torelli T, Macchi A, Salvioni R, Colecchia M, Procopio G, Verzoni E, Massa S, Valdagni R. Do number of biopsies and PSA doubling time at 3 and 5 years in active surveillance protocols associate with upgrading reclassification? *European Urology Supplements*, Volume 18, Issue 1 March 2019, Pages e1710-e1711

Marengi C, Nicolai N, Badenchini F, Catanzaro MA, Avuzzi B, Macchi A, Morlino S, Stagni S, Torelli T, Villa S, Colecchia M, Massa S, Zollo F, Magnani T, Tesone A, Salvioni R, Valdagni R. Reclassification due to upgrading during active surveillance protocols in low risk prostatic cancer: The role of number of repeat biopsies in the long terms. *European Urology Supplements*, Volume 18, Issue 1 March 2019, Page e1709

Gabriele P, Cante D, Sanguineti G, Munoz F, Avuzzi B, Garibaldi E, Noris Chiorda B, Villa E, Saracino B, Girelli G, Waskiewicz JM, Magli A, Valdagni R, Badenchini F, Di Muzio N, Rancati T, Fiorino C, Tutolo M, Gandaglia G, Fossati N, Briganti A, Montorsi F, Cozzarini C. Dose-effect relationship for 1-year incontinence after post-prostatectomy intensity-modulated radiotherapy (MRT). *European Urology Supplements*, Volume 18, Issue 1 March 2019, Pages e960-e961

Rancati T, Avuzzi B, De Cecco L, Bedini N, Morlino S, Villa S, Dispinzieri M, Di Florio T, Badenchini F, Palorini F, Cicchetti A, Mancinelli E, Serafini MS, De Vecchi A, Orlandi E, Chiorda BN, Giandini T, Valdagni R. Introducing information on gut microbiota into toxicity modeling: preliminary results from the Micro-Learner trial. *Anticancer Research* 39 (3) Mar 2019, pp.1579-1582

Cicchetti A, Rancati T, Ballarini F, Dispinzieri M, Giandini T, Avuzzi B, Cozzarini C, Fiorino C, Valdagni R. Validation of genetic variants associated to late severe toxicity after prostate cancer RT. *Radiotherapy and Oncology* Volume 133, Supplement 1 April 2019, Pages s452-s453

Rancati T, Bedini N, De Cecco L, Avuzzi B, Morlino S, Noris Chiorda B, Dispinzieri M, Villa S, Di Florio T, Badenchini F, Palorini F, Giandini T, Cicchetti A, Mancinelli E, Serafini MS, De Vecchi A, Orlandi E, Valdagni R. Introducing information on gut microbiota into toxicity modeling: preliminary results from a trial. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 133, Supplement 1 April 2019, Pages s326-s327

Scalco E, Rancati T, Mastropietro A, Cicchetti A, Avuzzi B, Valdagni R, Rizzo G. Dose-dependent changes in T_w- MRI texture of obturator muscles after prostate cancer radiotherapy. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 133, Supplement 1 April 2019, Pages s1108-s1109

Munoz F, Cante D, Garibaldi E, Peruzzo A, Petrucci E, Delmastro E, Sanguineti G, Faiella A, Avuzzi B, Noris Chiorda B, Giandini T, Vavassori V, Villa E, Girelli G, Farina B, Waskiewicz JM, Magli A, Moretti E, Valdagni R, Bianconi C, Badenchini F, Di Muzio N, Rancati T, Fiorino

C, Cozzarini C. Comparison of self-reported acute urinary incontinence in pts treated with adjuvant or salvage IMRT. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 133, Supplement 1 April 2019, Pages s446-s447

Sanguineti G, Cante D, Munoz F, Faiella A, Petrucci E, Peruzzo A, Garibaldi E, Gabriele P, Avuzzi B, Giandini T, Noris Chiorda B, Vavassori V, Villa E, Salmoiraghi P, Girelli G, Waskiewicz JM, Magli A, Moretti E, Valdagni R, Bianconi C, Badenchini F, Di Muzio N, Rancati T, Fiorino C, Cozzarini C. Quality of life after whole pelvis RT for prostate cancer: results from a prospective study. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 133, Supplement 1 April 2019, Pages s447-s448

Gabriele P, Munoz F, Cante D, Avuzzi B, Bianconi C, Badenchini F, Farina B, Farina P, Garibaldi E, Giandini T, Girelli G, Landoni V, Magli A, Maggio A, Moretti E, Noris Chiorda B, Petrucci E, Salmoiraghi P, Villa E, Waskiewicz JM, Di Muzio NG, Rancati T, Fiorino C, Cozzarini C. Dose-effect relationship for early late incontinence after IMRT in post-prostatectomy patients. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 133, Supplement 1 April 2019, Pages s439-s440

Maggio A, Rancati T, Gabriele P, Munoz F, Cante D, Avuzzi B, Bianconi C, Badenchini F, Farina B, Ferrari P, Garibaldi E, Giandini T, Girelli G, Landoni V, Magli A, Spoto R, Moretti E, Petrucci E, Salmoiraghi P, Sanguineti G, Villa E, Waskiewicz JM, Valdagni R, Fiorino C, Cozzarini C. Prospective longitudinal evaluation of quality of life after prostate cancer IMRT. *Radiotherapy and Oncology*, Volume 133, Supplement 1 April 2019, Pages s844-s845

Badenchini F, Marengi C, Avuzzi B, Bellardita L, Casale A, Catanzaro M, Claps M, Colecchia M, De Luca L, Di Florio T, Donegani S, Dordoni P, Macchi A, Messina A, Morlino S, Noris Chiorda B, Stagni S, Tesone A, Torelli T, Villa S, Zollo F, Magnani T, Rancati T, Valdagni R, Nicolai N. Favourable and reliable PSA doubling time can improve confidence in reducing the number of repeat biopsy during active surveillance. *European Urology Supplements* Volume 18, Issue 1 November 2019, Page e3508

Dordoni P, De Luca L, Donegani S, Avuzzi B, Claps M, Magnani T, Marengi C, Noris Chiorda B, Nicolai N, Procopio G, Tesone A, Verzoni E, Valdagni R. The relationship between prostate cancer anxiety and mindfulness ability in patients with PCa. *Anticancer Research* 40: 4586-4587 (2020)

Comi S, Marvaso G, Gugliandolo SG, Pepa M, Russo S, Vischioni B, Valvo F, Giandini T, Avuzzi B, Valdagni R, Ciardo D, Jereczek-Fossa BA, Cattani F, Orecchia R. Carbon-ion boost followed by photon IMRT for PCa: dosimetric and geometric evaluations, AIRC-IG14300. *Anticancer Research* 40: 4613-4614 (2020)

Bresolin A, Garibaldi E, Faiella A, Cante D, Vavassori V, Waskiewicz JM, Girelli G, Avuzzi B, Villa E, Magli A, Chiorda BN, Munoz F, Sanguineti G, Gabriele P, Gatti M, Rancati T, Valdagni R, Di Muzio N, Fiorino C, Cozzarini C. Predictors of incontinence 2yr after post-prostatectomy RT: evidence of dose & fractionation effects. *Radiotherapy and Oncology* Volume 152, Supplement 1, November 2020, Pages S196-S197

Garibaldi E, Bresolin A, Cante D, Sanguineti G, Munoz F, Vavassori V, Waskiewicz JM, Girelli G, Avuzzi B, Faiella A, Villa E, Magli A, Chiorda BN, Gabriele P, Gatti M, Rancati T, Valdagni R, Di Muzio N, Fiorino C, Cozzarini C. Longitudinal analysis of patient-reported urinary incontinence 2yr after post-prostatectomy RT. *Radiotherapy and Oncology* Volume 152, Supplement 1, November 2020, Pages S370-S371

Gioscio E, Rancati T, Avuzzi B, De Cecco L, Morlino S, Noris Chiorda B, Villa S, Di Florio T, Badenchini F, Giandini T, Cicchetti A, Mancinelli E, Serafini MS, Devecchi A, Orlandi E, Valdagni R. Modulations of gut microbiota following radiotherapy for prostate cancer. *Radiotherapy and Oncology* Volume 152, Supplement 1, November 2020, Pages S60-S61

Marvaso G, Gugliandolo SG, Comi S, Pepa M, Russo S, Vischioni B, Valvo F, Giandini T, Avuzzi B, Valdagni R, Ciardo D, Jereczek-Fossa BA, Cattani F, Orecchia R. Carbon-ion boost followed by photon IMRT for PCa: dosimetric and geometric evaluations, AIRC-IG14300. *Radiotherapy and Oncology* Volume 152, Supplement 1, November 2020, Pages S970-S971

Munoz F, Sanguineti G, Gabriele P, Bresolin A, Cante D, Vavassori V, Waskiewicz JM, Girelli

G, Avuzzi B, Faiella A, Garibaldi E, Villa E, Magli A, Chiorda BN, Gatti M, Rancati T, Valdagni R, Di Muzio N, Fiorino C, Cozzarini C. Patient-reported baseline incontinence at post-prostatectomy RT: its dependence on time from surgery. *Radiotherapy and Oncology* Volume 152, Supplement 1, November 2020, Pages S23-S24

Patti F, Marvaso G, Pepa M, Vischioni B, Zaffaroni M, Comi S, Zerini D, Augugliaro M, Russo S, Valvo F, Giandini T, Avuzzi B, Cattani F, Orlandi E, Jereczek-Fossa BA, Valdagni R, De Cobelli O, Orecchia R. Preliminary results of phase II multicenter trial on carbon-ion boost followed by IMRT for high-risk prostate cancer. *Anticancer Research* 41 (10) Oct 2021, pp.5278-5279

Bresolin A, Faiella A, Garibaldi E, Munoz F, Cante D, Vavassori V, Waskiewicz JM, Girelli G, Avuzzi B, Villa E, Magli A, Noris Chiorda B, Gatti M, Ferella L, Maggio A, Landoni V, Aimonetto S, Sini C, Rancati T, Sanguineti G, Valdagni R, Di Muzio N, Cozzarini C, Fiorino C. New dose-volume constraints for patient-reported acute bowel toxicity symptoms in whole pelvis IMRT. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, Pages S76-S77

Cante D, Avuzzi B, Waskiewicz JM, Faiella A, Villa E, Ferella L, Garibaldi E, Magli A, Noris Chiorda B, Girelli G, Olivetta E, Piva C, Gatti M, Ferrari P, Moretti E, Sanguineti G, Vavassori V, Munoz F, Rancati T, Badenchini F, Bresolin A, Valdagni R, Di Muzio N, Fiorino C, Cozzarini C. Trends and predictors of worsening at RT end of anxiety and depression during RT for prostate cancer. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, Pages S1101-S1103

Patti F, Marvaso G, Pepa M, Vischioni B, Zaffaroni M, Comi S, Zerini D, Augugliaro M, Russo S, Valvo F, Giandini T, Avuzzi B, Cattani F, Orlandi E, Jereczek-Fossa BA, Valdagni R, De Cobelli O, Orecchia R. Preliminary results of Phase II trial on Carbon-ion boost followed by IMRT for high risk PCa. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, Pages S1103-S1104

Cozzarini C, Sanguineti G, Vavassori V, Munoz F, Avuzzi B, Garibaldi E, Cante D, Waskiewicz JM, Magli A, Faiella A, Villa E, Ferella L, Gatti M, Noris Chiorda B, Piva C, Ferrari P, Rancati T, Badenchini F, Girelli G, Moretti E, Valdagni R, Bresolin A, Di Muzio N, Fiorino C. Predictors of urinary incontinence 2 years after RT with different intents for prostate cancer. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, Pages S598-S599

Noris Chiorda B, Munoz F, Sanguineti G, Cante D, Waskiewicz JM, Avuzzi B, Vavassori V, Gatti M, Girelli G, Magli A, Pastorino A, Ferella L, Faiella A, Piva C, Ferrari P, Villa E, Farina B, Moretti E, Rancati T, Badenchini F, Bresolin A, Valdagni R, Di Muzio N, Fiorino C, Cozzarini C. Patient-reported acute intestinal toxicity and impact on patient QoL after WPRT for prostate cancer. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, pp.S599-S601

Cicchetti A, Joseph N, Choudhury A, Avuzzi B, Valdagni R, Rancati T, Seibold P, Chang-Claude J, Azria D, Vega A, Webb A, Talbot C, Elliott R, Sperk E, De Ruyscher D, Veldeman L, Lambrecht M, West C. Impact of treatment and clinical factors on worsening of functional scales after prostate cancer RT. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, Pages S596-S598

Cozzarini C, Sanguineti G, Vavassori V, Munoz F, Avuzzi B, Garibaldi E, Cante D, Waskiewicz JM, Magli A, Faiella A, Villa E, Ferella L, Gatti M, Noris Chiorda B, Piva C, Ferrari P, Rancati T, Badenchini F, Girelli G, Moretti E, Valdagni R, Bresolin A, Di Muzio N, Fiorino C. Predictors of urinary incontinence 2 years after RT with different intents for prostate cancer. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, Pages S598-S599

Cicchetti A, Joseph N, Seibold P, Avuzzi B, Valdagni R, Webb A, De Ruyscher D, Lambrecht M, Sperk E, Elliott R, Talbot C, Veldeman L, Chang-Claude J, Choudhury A, Vega A, Azria D, Rancati T, West C. An European cross-cultural analysis of worsening of functional scales in prostate cancer patients after RT. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, Pages S765-S767

Cozzarini C, Magli A, Cante D, Noris Chiorda B, Munoz F, Faiella A, Olivetta E, Marco Andrea

S, Piva C, Avuzzi B, Ferella L, Pastorino A, Fodor A, Deantoni C, Fossati N, Gandaglia G, Sanguineti G, Valdagni R, Fiorino C, Briganti A, Montorsi F, Di Muzio N. Independent role of dose-escalation and prophylactic WPRT in salvage RT after radical prostatectomy. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, Pages S530-S532

Cozzarini C, Magli A, Cante D, Andreoli L, Pastorino A, Faiella A, Fodor A, Deantoni C, Zerbetto F, Tonetto F, Noris Chiorda B, Piva C, Olivetta E, Avuzzi B, Gandaglia G, Fossati N, Fiorino C, Sanguineti G, Valdagni R, Briganti B, Montorsi F, Di Muzio N. Time Dependence of PSADT prognostic threshold in men treated with post-prostatectomy salvage RT. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, Pages S1111-S1112

Garibaldi E, Faiella A, Villa E, Magli A, Cante D, Avuzzi B, Waskiewicz JM, Ferella L, Noris Chiorda B, Girelli G, Pastorino A, Piva C, Gatti M, Ferrari P, Maggio A, Olivetta E, Sanguineti G, Vavassori V, Munoz F, Rancati T, Badenchini F, Bresolin A, Valdagni R, Di Muzio N, Fiorino C, Cozzarini C. Symptoms affecting Emotional, Systemic and Social Domains 2 years after RT for prostate cancer. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, Pages S1104-S1105

Olivieri M, Magli A, Cante D, Noris Chiorda B, Munoz F, Faiella A, Olivetta E, Signor MA, Piva C, Avuzzi B, Ferella L, Pastorino A, Broggi S, Fodor A, Deantoni C, Rancati T, Sanguineti G, Valdagni R, Di Muzio N, Cozzarini C, Fiorino C. Predicting bRFS after salvage post-prostatectomy RT with a "one-size-fits-all" TCP-based formula. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, Pages S613-S614

Rancati T, Cicchetti A, Gioscio E, Avuzzi B, Noris Chiorda B, Valdagni R, Garibaldi E, Cante D, Vavassori V, Girelli G, Degli Esposti C, Iotti C, Fiorino C, Cozzarini C. Prediction of urinary toxicity after prostate cancer RT: long term evaluation. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, Pages S1118-S1119

Rancati T, Massi M, Franco N, Avuzzi B, Azria D, Choudhury A, Cicchetti A, Dirk DR, Dunning A, Elliott R, Ieva F, Kerns S, Lambrecht M, Manzoni A, Paganoni A, Rosenstein B, Seibold P, Sperk E, Talbot C, Vega A, Veldeman L, Zunino P, Webb A, Chang-Claude J, West C. Prediction of toxicity after prostate cancer RT: the value of a SNP-interaction polygenic risk score. *Radiotherapy and Oncology* Volume 161, Supplement 1, August 2021, Pages S526-S528

Cozzarini C, Magli A, Cante D, Noris Chiorda B, Munoz F, Faiella A, Olivetta E, Signor MA, Piva C, Avuzzi B, Ferella L, Pastorino A, Fodor A, Deantoni C, Nicola F, Gandaglia G, Sanguineti G, Valdagni R, Fiorino C, Briganti A, Montorsi F, Di Muzio N. Independent role of dose-escalation and prophylactic lymph-nodal irradiation in salvage radiotherapy after prostatectomy. A retrospective, multi-institute analysis on 725 men treated with high-dose radiotherapy and eight years follow-up. *European Urology* Volume 79, Supplement 1, June 2021, Pages S1671-S1672

Lorusso V, Nazzani S, Badenchini F, Marengi C, Avuzzi B, Noris Chiorda B, Villa S, Casale A, Messina A, Cattaneo L, Macchi A, Stagni S, Torelli T, Darisi R, Colbacchini C, Claps M, Nicolai N, Valdagni R, Catanzaro MA. Active surveillance in favorable intermediate risk prostate cancer: a 15-years' single center experience. *Anticancer Research* Oct 2022 42 (10), pp.5127-5128

Marengi C, Badenchini F, Avuzzi B, Casale A, Casbarra A, Catanzaro M, Cattaneo L, Claps M, Guadalupi V, Macchi A, Messina A, Nazzani S, Nicolai N, Noris Chiorda B, Stagni S, Torelli T, Villa S, Valdagni R. Evolution of active surveillance for prostate cancer: a single institute experience lasting 17 years. *Anticancer Research* 42 (10) Oct 2022, pp.5156-5157

Faiella A, Gebbia A, Villa E, Waskiewicz JM, Magli A, Avuzzi B, Garibaldi E, Cante D, Girelli G, Gatti G, Ferella L, Noris Chiorda B, Rago L, Ferrari L, Bresolin A, Piva C, Badenchini F, Rancati T, Valdagni R, Vavassori V, Munoz F, Sanguineti G, Di Muzio N, Fiorino C, Cozzarini C. Trend over time of patient-reported QoL domains after pelvic nodal irradiation for prostate cancer. *Radiotherapy and Oncology* Volume 170, Supplement 1, May 2022, Pages S357-S358

Gebbia A, Munoz F, Magli A, Cante D, Garibaldi E, Noris Chiorda B, Girelli G, Villa E, Faiella

A, Waskiewicz JM, Avuzzi B, Pastorino A, Moretti E, Rago L, Bresolin A, Bianconi C, Badenchini F, Rancati T, Valdagni R, Vavassori V, Gatti M, Sanguineti G, Di Muzio N, Fiorino C, Cozzarini C. Pelvic RT in prostate cancer: late intestinal toxicity is modulated by severity of acute symptoms. *Radiotherapy and Oncology* Volume 170, Supplement 1, May 2022, Pages S358-S360

Olivieri M, Cozzarini C, Magli A, Cante D, Noris Chiorda B, Munoz F, Faiella A, Olivetta E, Signor MA, Piva C, Avuzzi B, Ferella L, Pastorino A, Garibaldi E, Gatti M, Rago L, Statuto T, Broggi S, Fodor A, Deantoni C, Rancati T, Sanguineti G, Valdagni R, Di Muzio N, Fiorino C. Modeling outcome after salvage post-prostatectomy radiotherapy: impact of pelvic nodes irradiation. *Radiotherapy and Oncology* Volume 170, Supplement 1, May 2022, Pages S402-S403

Rancati T, Gioscio E, Cicchetti A, Rosenstein B, Seibold P, Avuzzi B, Azria D, Choudhury A, De Ruysscher D, Dunning AM, Elliott R, Kerns S, Lambrecht M, Sperk E, Symonds P, Talbot C, Vega A, Veldeman L, Valdagni R, Webb A, Chang-Claude J, West C. Estimates of α/β ratios for individual late urinary toxicity endpoints: analysis of a cohort trial. *Radiotherapy and Oncology* Volume 170, Supplement 1, May 2022, Pages S485-S488

Thulasi Seetha S, Garanzini E, Messina A, Tenconi C, Marengi C, Avuzzi B, Catanzaro M, Stagni S, Villa S, Noris Chiorda B, Badenchini F, Panchakumar J, Bertocchi E, Pignoli E, Valdagni R, Casale R, Nicolai N, Rancati T. Automated stability study on mpMRI prostate radiomics features to variations in segmentation. [Radiotherapy and Oncology Volume 170, Supplement 1, May 2022, Pages S1377-S1379](#)

Colecchia M, Paolini B, Pini GM, Avuzzi B, Andreani S, Carpenito L, Paganoni AM, Nicolai N. Analysis of Pathological Risk Factors for Metastatic Behaviour in 88 Pure Testicular Seminomas After Total Embedding of the Spermatic Cord and Hilar Soft Tissue. *Modern Pathology* 35 (SUPPL 2) Mar 2022, pp.584-585

McWilliam A, Kerns SL, Marshall DC, Azria D, Farcy-Jacquet MP, Chang-Claude J, Choudhury A, Dunning A, Lambrecht M, Avuzzi B, de Ruysscher D, Seibold P, Sperk E, Talbot C, Vega A, Veldeman L, Webb A, Rancati T, Rosenstein BS, West CML. Prostate Cancer Patients with a High Polygenic Risk of Rheumatoid Arthritis have Increased Radiotherapy Toxicity. *International Journal Of Radiation Oncology Biology Physics* 114 (3) Nov 1 2022, pp.S64-S64

Pereira S, Avuzzi B, Duclos M, Berthel E, Noris Chiorda B, Badenchini F, Andreoli L, La Rocca E, Giandini T, Rancati T, Valdagni R. High-Performance Cellular Radiosensitivity Assay Combined to a Polygenic Score to Predict Late Post Radiotherapy Overreaction in Cancer Prostate Patients: A Proof of Concept. *International Journal Of Radiation Oncology Biology Physics* 114 (3) Nov 1 2022, pp.E239-E239

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art.76 DPR 28/12/2000 n.445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. lgs. 196/03.

Milano, li 24 agosto 2023

Barbara Avuzzi