



Nome

BARBARA AVUZZI

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

15/05/1976

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date* *Novembre 2015 – oggi*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* *Istituto Nazionale Tumori Milano*
- *Tipo di azienda o settore* *IRCCS*
- *Tipo di impiego* *Dirigente Medico con contratto a tempo indeterminato SC Radioterapia Oncologica*
- *Principali mansioni e responsabilità* *Trattamento radioterapico di tumori solidi, in particolare delle principali neoplasie del distretto urogenitale (prostata, vescica, rene, testicolo, pene). Gestione dei pazienti in protocolli di sorveglianza attiva nel tumore della prostata e nel tumore seminomatoso del testicolo. Attività scientifica, di ricerca e clinica presso il Programma Prostata*

- *Date* *Novembre 2014 – ottobre 2015*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* *Istituto Nazionale Tumori Milano*
- *Tipo di azienda o settore* *IRCCS*
- *Tipo di impiego* *Dirigente Medico con contratto a tempo determinato SC Radioterapia Oncologica 1*
- *Principali mansioni e responsabilità* *Trattamento radioterapico di tumori solidi, in particolare dell'adenocarcinoma prostatico e delle neoplasie del distretto urogenitale in generale. Attività scientifica, di ricerca e clinica presso il Programma Prostata*

- *Date* *Ottobre 2012 – ottobre 2014*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* *Istituto Nazionale Tumori Milano*
- *Tipo di azienda o settore* *IRCCS*
- *Tipo di impiego* *Contratto collaborazione professionale SC Radioterapia Oncologica 1*
- *Principali mansioni e responsabilità* *Trattamento radioterapico di tumori solidi, in particolare dell'adenocarcinoma prostatico e delle neoplasie del distretto urogenitale in generale. Attività scientifica, di ricerca e clinica presso il Programma Prostata*

- *Date* *Ottobre 2009 – ottobre 2012*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* *Istituto Nazionale Tumori Milano*
- *Tipo di azienda o settore* *IRCCS*
- *Tipo di impiego* *Borsa di studio in radioterapia oncologica*
- *Principali mansioni e responsabilità* *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* Luglio 2005 - giugno 2009
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli Studi di Milano
- *Tipo di azienda o settore* Luglio 2005 – settembre 2006 Istituto Europeo di Oncologia - Milano
Ottobre 2006 – giugno 2009 Istituto Nazionale Tumori - Milano
- *Tipo di impiego* Medico specializzando
- *Principali mansioni e responsabilità* Attività formativo – professionale con acquisizione di esperienza nell'irradiazione dei tumori solidi dei distretti testa-collo, toracici e addominopelvici, con particolare interesse nel trattamento delle neoplasie del tratto gastroenterico.

- *Date* Marzo 2001 - marzo 2005
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Ospedale San Paolo Milano
- *Principali mansioni e responsabilità* 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

Cultore 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* Novembre 2024
- *Nome e tipo di istituto di istruzione* Università degli Studi Milano
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Corso di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa codice edizione DSC UNIMI 2401/AE

- *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
Diploma di specializzazione in Radioterapia Oncologica
- *Qualifica conseguita* 70/70 e lode
- *Livello nella classificazione nazionale*

- *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	OTTIMA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	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

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 Fraternita 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), IGG (Gruppo Italiano dei tumori germinali).

H-Index (Web of Science): 15

ALLEGATI

PARTECIPAZIONE A CORSI E
CONGRESSI IN QUALITÀ DI
RELATORE

“Il tumore prostatico avanzato: il ruolo del radioterapista”. 7° Workshop dell’Anatomia Patologica 1. La Predittività Clinica della Surgical Pathology. Milano, 13 giugno 2025

“Tumore alla prostata. Malattia Oligometastatica. GU Cancer (Genitourinary Cancer) 2024”. Cremona, 16 ottobre 2024

“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

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Puri T, Rancati T, Seibold P, Webb A, Osorio EV, Green A, Gioscio E, Azria D, Farcy-Jacquet

MP, Chang-Claude J, Dunning A, Lambrecht M, **Avuzzi B**, de Ruyscher D, Sperk E, Vega A, Veldeman L, Rosenstein B, Shortall J, Kerns S, Talbot C, Morris AP, McWilliam A, Hoskin P, Choudhury A, West C, van Herk M; REQUITE Consortium. Dose-response mapping of bladder and rectum in prostate cancer patients undergoing radiotherapy with and without baseline toxicity correction. *Phys Imaging Radiat Oncol.* 2025 Jul 1;35:100805. doi: 10.1016/j.phro.2025.100805.

Bouzaki A, Green D, van Herk M, Shortall J, Puri T, Kerns S, Azria D, Farcy-Jacquet MP, Chang-Claude J, Choudhury A, Dunning A, Lambrecht M, **Avuzzi B**, Ruyscher D, Seibold P, Sperk E, Talbot C, Vega A, Veldeman L, Webb A, Rosenstein B, West CM, Gioscio E, Rancati T, Osorio EV, McWilliam A. New rectum dose surface mapping methodology to identify rectal subregions associated with toxicities following prostate cancer radiotherapy. *Phys Imaging Radiat Oncol.* 2025 Jan 20;33:100701. doi: 10.1016/j.phro.2025.100701.

McWilliam A, Marshall D, Kerns SL, Barnett GC, Vega A, Kapouranis T, Aguado Barrera ME, **Avuzzi B**, Azria D, Chang-Claude J, Choudhury A, Coedo Costa C, Dunning A, Farcy-Jacquet MP, Faivre-Finn C, Gutiérrez-Enríquez S, Fuentes Río O, Gómez Caamaño A, Lambrecht M, López Pleguezuelos C, Rancati T, Rattay T, De Ruyscher D, Seibold P, Sperk E, Talbot C, Webb A, Veldeman L, Rosenstein BS, West CML; REQUITE Consortium. Association of radiation-induced normal tissue toxicity with a high genetic risk for rheumatoid arthritis. *J Natl Cancer Inst.* 2025 Jan 6:djae349. doi: 10.1093/jnci/djae349.

Iacovacci J, Serafini MS, **Avuzzi B**, Badenchini F, Cicchetti A, Devecchi A, Dispinzieri M, Doldi V, Giandini T, Gioscio E, Mancinelli E, Noris Chiorda B, Orlandi E, Palorini F, Possenti L, Reis Ferreira M, Villa S, Zaffaroni N, De Cecco L, Valdagni R, Rancati T. Intestinal microbiota composition is predictive of radiotherapy-induced acute gastrointestinal toxicity in prostate cancer patients. *EBioMedicine.* 2024 Aug;106:105246. doi: 10.1016/j.ebiom.2024.105246.

Boormans JL, Sylvester R, Anson-Cartwright L, Glicksman RM, Hamilton RJ, Hahn E, Daugaard G, Lauritsen J, Wagner T, **Avuzzi B**, Nicolai N, Del Muro XG, Aparicio J, Stalder O, Rothermundt C, Fischer S, Laguna MP. Prognostic Factor Risk Groups for Clinical Stage I Seminoma: An Individual Patient Data Analysis by the European Association of Urology Testicular Cancer Guidelines Panel and Guidelines Office. *Eur Urol Oncol.* 2024 Jun;7(3):537-543. doi: 10.1016/j.euo.2023.10.014.

Pavarini M, Alborghetti L, Aimonetto S, Maggio A, Landoni V, Ferrari P, Bianculli A, Petrucci E, Cicchetti A, Farina B, Ubeira-Gabellini MG, Salmoiraghi P, Moretti E, **Avuzzi B**, Giandini T, Munoz F, Magli A, Sanguineti G, Magdalena Waskiewicz J, Rago L, Cante D, Girelli G, Vavassori V, Di Muzio NG, Rancati T, Cozzarini C, Fiorino C. Pelvic bone marrow dose-volume predictors of late lymphopenia following pelvic lymph node radiation therapy for prostate cancer. *Radiother Oncol.* 2024 Jun;195:110230. doi: 10.1016/j.radonc.2024.110230.

Sanguineti G, Pavarini M, Munoz F, Magli A, Cante D, Garibaldi E, Gebbia A, Noris Chiorda B, Girelli G, Villa E, Faiella A, Magdalena Waskiewicz J, **Avuzzi B**, Pastorino A, Moretti E, Rago L, Statuto T, Gatti M, Rancati T, Valdagni R, Luigi Vavassori V, Gisella Di Muzio N, Fiorino C, Cozzarini C. Worsening of 2-year patient-reported intestinal functionality after radiotherapy for prostate cancer including pelvic node irradiation. *Radiother Oncol.* 2024 Mar;192:110088. doi: 10.1016/j.radonc.2024.110088.

Maggio A, Rancati T, Gatti M, Cante D, **Avuzzi B**, Bianconi C, Badenchini F, Farina B, Ferrari P, Giandini T, Girelli G, Landoni V, Magli A, Moretti E, Petrucci E, Salmoiraghi P, Sanguineti G, Villa E, Waskiewicz JM, Guarneri A, Valdagni R, Fiorino C, Cozzarini C. Quality of Life Longitudinal Evaluation in Prostate Cancer Patients from Radiotherapy Start to 5 Years after IMRT-IGRT. *Curr Oncol.* 2024 Feb 1;31(2):839-848. doi: 10.3390/curroncol31020062.

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.

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*. 2022 Apr;108(2):165-171. doi: 10.1177/0300891621992428.

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 Ruyscher 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 Ruyscher 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, Comi 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, Jereczek-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, Biondi D, Bosetti D, Casale A, Catanzaro M, Colechia 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)

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 22 luglio 2025

Barbara Avuzzi