

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome**

**BARBARA AVUZZI**

**Indirizzo**

**Telefono**

**Fax**

**E-mail**

**Nazionalità**

Italiana

**Data di nascita**

15 MAGGIO 1976

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 1*  
*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
- 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, in particolare dell'adenocarcinoma prostatico e delle neoplasie del distretto urogenitale in generale. Attività scientifica, di ricerca e clinica presso il Programma Prostata.*

- 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, in particolare dell'adenocarcinoma prostatico e delle neoplasie del distretto urogenitale in generale. Attività scientifica, di ricerca e clinica presso il Programma Prostata.*

- 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, in particolare dell'adenocarcinoma prostatico. Attività*

scientifico, di ricerca e clinica presso il Programma Prostate.

- *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  
Ottobre 2006 – Giugno 2009 Istituto Nazionale Tumori
- *Tipo di impiego* Medico specializzando
- *Principali mansioni e responsabilità* Attività formativo – professionale con acquisizione di esperienza nell'irradiazione dei tumori solidi, con particolare interesse nel trattamento delle neoplasie del tratto gastroenterico.

- *Date* Marzo 2003 - Marzo 2005
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Ospedale San Paolo Milano
- *Principali mansioni e responsabilità* Internato presso il reparto di Medicina Interna (Divisione Gastro-Epatologia)

- *Date* Marzo 2001 - Febbraio 2003
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Ospedale San Paolo Milano
- *Principali mansioni e responsabilità* Internato presso il reparto di Oncologia Medica

#### 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
- *Livello nella classificazione nazionale* 43/60

CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

**ITALIANO**

**INGLESE**

BUONA  
BUONA  
BUONA

E' una necessità essenziale del nostro lavoro avere la capacità di interagire continuamente con pazienti e colleghi al fine anche di dare al paziente, assieme a tutto il Team di Lavoro, un ottimo ed efficace servizio.

Organizzazione e coordinamento di alcuni studi clinici attivi c/o la SC Radioterapia Oncologica 1:

- REQUITE: studio osservazionale multicentrico internazionale che si propone di validare i modelli predittivi di tossicità ad oggi disponibili per il tumore della prostata, per il tumore della mammella e per il tumore del polmone;
- Modelli predittivi di tossicità genito-urinaria e di disfunzione erettile dopo radioterapia esterna ad alta dose-frazione per carcinoma della prostata;
- Radioterapia esterna per pazienti affetti da carcinoma prostatico a rischio alto o intermedio: irradiazione della pelvi e boost della prostata in due frazioni da 9 Gy;
- PEACE2: Studio di fase III, randomizzato, di valutazione del cabazitaxel e della radioterapia in pazienti con tumore prostatico localizzato ad alto rischio di recidiva, secondo un piano fattoriale;
- Studio DUE-01: Disfunzione Urinaria ed Erettile dopo RT radicale a fasci esterni nel carcinoma prostatico localizzato.
- ELDERLY: Valutazione dei bisogni assistenziali geriatrici e dei percorsi clinici nei pazienti anziani con neoplasia urogenitale (prostata, rene, vescica, pene) dopo la terapia iniziale;
- Studio clinico di fase II su uno schema di trattamento boost con ioni carbonio seguito da IG-IMRT per il tumore prostatico ad alto rischio
- MICRO-LEARNER: Microbioma, marker di infiammazione, caratteristiche cliniche e radiomiche come predittori della risposta dei tessuti sani alla radioterapia nel caso di trattamento di tumore alla prostata e al testa-collo.
- RTTox-biodos: Predizione di tossicità dopo radioterapia basata su parametri biologici, dosimetrici e clinici per pazienti trattati per tumore localizzato della prostata e per tumore del distretto testa-collo

Partecipazione ai protocolli osservazionali di sorveglianza attiva PRIAS (dal 2009) e SAINT (dal 2010).

Da Aprile 2014 co-sperimentatore dello studio clinico IHU WPR TOX (Studio osservazionale prospettico multicentrico della tossicità intestinale, ematologica e urinaria da irradiazione dell'area linfonodale pelvica nel tumore della prostata).

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).

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).

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

Dal luglio 2020 Vice Responsabile della Prostate Cancer Unit

Dal 2012 al 2018 Partecipazione alle attività di SIUrO giovani (Società Italiana di Urologia Oncologica) con presentazioni a congressi e preparazione di casi clinici.

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

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Esperienza nei trattamenti radioterapici con tecnica 3D conformazionale, ad intensità modulata (IMRT, VMAT) e SBRT nell'ambito del trattamento dei tumori solidi – dal 2009

Esperienza nell'utilizzo della radioterapia guidata dalle immagini (IGRT) – dal 2009

Esperienza nel posizionamento di fiducial markers intraprostatici da Novembre 2013 e nel posizionamento di trasponditori intraprostatici per IGRT da Marzo 2014.

Esperienza nel trattamento radioterapico dei tumori solidi, in particolare del distretto gastroenterico e genitourinario – dal 2009

Partecipazione alle attività multidisciplinari cliniche, formative e scientifiche del Programma Prostata – dal 2009

Partecipazione alle attività multidisciplinari per la gestione dei pazienti affetti da tumori del tratto genitourinario (non prostata)

Buona 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](http://www.pubmed.com)

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Partecipazione a corsi di scrittura creativa.

Passione per la musica contemporanea, per il cinema e per la lettura.

#### PATENTE O PATENTI

Patente B ed autovettura propria

#### ALLEGATI

SI ALLEGA ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E PARTECIPAZIONI A CORSI DI FORMAZIONE E CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATORE E DI Uditore.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Heumann P, Aguado-Barrera ME, Avuzzi B, Azria D, Briers E, Bultijnck R, Choudhury A, De Ruysscher 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, Janelins 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.

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.

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, 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 hyperfractionation: 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)

PRESENTAZIONI SU INVITO A  
CONGRESSI NAZIONALI

"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 7-8/11/2019

“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.

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 31 Gennaio 2023

Barbara Avuzzi