

## **ALLEGATO B**

### **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

Selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/11 - Diagnostica per Immagini e Radioterapia e Neuroradiologia, settore scientifico-disciplinare MED/36 Diagnostica per immagini e Radioterapia presso il Dipartimento di ONCOLOGIA ED EMATO-ONCOLOGIA, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 18 del 07/03/2023) Codice concorso 5261

## **[Giulia Marvaso] CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE. LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

### **INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	MARVASO
NOME	GIULIA
DATA DI NASCITA	[25/03/1984]

### **TITOLI**

#### **TITOLO DI STUDIO**

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

**Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia** (ai sensi del D. M. 509/1999 classe 46/S), in data **29/10/2009** con votazione 109/110, conseguita presso dell'Università degli Studi di Messina, Messina, Italia. Tesi di laurea: "L'uso degli oppioidi nel trattamento del dolore da metastasi ossee da tumori solidi" Relatore Prof. Vincenzo Adamo.

**Diploma di maturità classica** conseguito presso il liceo classico "Vincenzo Gerace" di Citanova (RC) con la votazione 100/100. Anno 2003

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

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

**Diploma di specializzazione medica in Radioterapia** (S^S-5010-Classe della diagnostica per immagini e radioterapia (di cui al Riordino Scuole di Specializzazione), in data **27/05/2015** con la votazione 70/70 e lode, conseguito presso l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, Catanzaro, Italia. Tesi di specializzazione: "Management dei pazienti affetti da meningioma: le nuove frontiere della radioterapia" Relatore Prof. Cataldo Bianco

**Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia** nel settore concorsuale 06/11 - Diagnostica per immagini, radioterapia e neuroradiologia- MIUR dal **09/11/2020** al **09/11/2029**.

#### **Altro:**

**Iscrizione all'Ordine provinciale dei Medici e Chirurghi e degli Odontoiatri di Reggio Calabria** a partire dal **10/02/2010** n. 8574

## CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

**Ricercatore universitario (RTD-A), area scientifica MED/36, Università degli Studi di Milano, (con attività assistenziale: Divisione di Radioterapia, IEO, IRCCS Milano), presso Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia dell'Università degli Studi di Milano. Dal 1 Marzo 2020 al 1 Marzo 2023**

## ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

### **A.A. 2017-2018**

Professore a contratto gratuito presso la Scuola di Specializzazione in Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano (Radioterapia 4/5 Ricerca Traslazionale in Radioterapia MED/36)- (6 ore lezioni frontali)  
Attività di tutoraggio degli studenti della International Medical School (IMS) dell'Università di Milano

### **A.A. 2018-2019**

Professore a contratto gratuito presso la Scuola di Specializzazione in Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano (Radioterapia 4/5 Ricerca Traslazionale in Radioterapia MED/36)- (8 ore lezioni frontali)  
Attività di tutoraggio degli studenti della International Medical School (IMS) dell'Università di Milano

**Insegnamenti in qualità di ricercatore a tempo determinato (RTDA) - MED/36:**

### **A.A. 2019-2020**

#### **Corso di Laurea in Infermieristica (Classe L/SNT1)**

Titolare del modulo di "diagnostica per immagini e radioterapia" nell'insegnamento "Patogenesi e diagnostica" sezione Busto Arsizio (in qualità di Presidente) - 15 ore lezioni frontali

#### **Scuola di Specializzazione in Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano**

Docente (MED36)- 62 ore (50 ore di lezioni a prevalente contenuto pratico, 12 lezioni frontali)

### **A.A. 2020-2021**

#### **Corso di Laurea in Infermieristica (Classe L/SNT1) sezione Busto Arsizio**

Titolare del modulo di "diagnostica per immagini e radioterapia" nell'insegnamento "Patogenesi e diagnostica" (in qualità di Presidente) - 15 ore lezioni frontali

#### **Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, polo San Paolo (Classe LM-41)**

Titolare del modulo di "Radioterapia" nell'insegnamento di "Diagnostica per immagini e radioterapia" 16 ore didattica frontale.

#### **Scuola di Specializzazione in Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano**

Docente (MED36). 66 ore (50 ore di lezioni a prevalente contenuto pratico, 16 lezioni frontali).

### **A.A. 2021-2022**

#### **Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia polo San Paolo (Classe LM-41)**

Titolare del modulo di "Radioterapia" nell'insegnamento di "Diagnostica per immagini e radioterapia"-16 ore didattica frontale.

#### **Corso di Laurea in Infermieristica (L/SNT1), sezione Lodi**

Titolare del modulo di "diagnostica per immagini e radioterapia" nell'insegnamento "Patogenesi e diagnostica" (in qualità di Presidente) - 15 ore lezioni frontali

#### **Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (CLASSE L/SNT3)**

Docente insegnamento "Radioterapia" 28 ore didattica frontale

### **MASTER UNIVERSITARI:**

### **A.A. 2021-2022**

Master di II Livello in "Psiconcologia" dell'Università degli Studi di Milano- 3 ore

### **Altro:**

Membro commissione esami di profitto/discussioni tesi di specializzazione presso la Scuola di Specializzazione in Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano. Dal 2019 ad oggi.

Membro commissione esami di profitto corso di Medicina e chirurgia dell'Università di Milano (Polo San Paolo, Policlinico, San Donato).

Mentoring Programme ESTRO 2023: potenziale mentore per giovani radioterapisti oncologi

Commissione per conferimento assegno di ricerca per finanziamento Vollaro: "ARTificial intelligence and human factOr: craCKing the codE to fighT cancer (ROCKET study) From dry-lab to bedside- Studio di Radiomica nel tumore della prostata

Co-relatore tesi di laurea, corso di Medicina e chirurgia dell'Università di Milano. AA 2017-2018

Co-relatore tesi di laurea, corso di Laurea International Medical School (IMS)

Organizzazione Observership della Divisione di Radioterapia IEO

**Co-relatore tesi di specializzazione presso la Scuola di Specializzazione in Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano. Dal 2017 ad oggi**

**\*Fra gli elaborati più recenti supervisionati in qualità di co-relatore si annoverano:**

**Scuola di Specializzazione in RADIOTERAPIA**

AA. 2018-2019 Oligo metastatic renal cell carcinoma: stereotactic body radiation therapy, if, when and how? Medico Specializzando: Dott.ssa Olga Oneta

AA. 2019-2020 Impact of radiotherapy in advanced non-small cell lung cancer: a real-life investigation from Lombardy with a special focus on brain metastases Medico specializzando: Dott.ssa Giulia Corrao

AA. 2020-2021 Assessment of sarcopenia and inflammatory status in oropharyngeal cancer patients treated with curative radiotherapy: time for a tailored approach? Medico specializzando: Dott. Luca Bergamaschi

AA. 2020-2021 CyberKnife ultra-hypofractionated SBRT for localized Prostate Cancer with dose-escalation to the Dominant intraprostatic lesion: in-silico planning study Medico specializzando: Dott. Giovanni Carlo Mazzola

AA. 2020-2021 High performance integrative mathematical models for pathological status prediction in a large series of PCa patients - added value of Radiomics and mp-MRI. Medico specializzando: Dott. Marco Rotondi

**Co-relatore tesi di laurea triennale in Ingegneria Biomedica presso il Politecnico di Milano**

**(Big data e Machine learning)**

AA. 2019- 2020 Machine learning-based prediction for toxicity outcomes in prostate cancer patients treated with image-guided ultra-hypofractionated radiotherapy. Studenti: Simona BARZAGHI - 868559 Federica BENIGNI - 890695 Marta CALLEGARI - 886565 Alessia GISMUNDI - 886949

AA. 2020-2021 Sviluppo di modelli basati su Machine-Learning per esplorare l'associazione tra variabili cliniche e biologiche e outcome oncologici in pazienti con cancro del polmone non a piccole cellule, trattati per metastasi cerebrali con radioterapia stereotassica. Tesisti: Federico VAILATI FACCHINI - 867793 Riccardo ZAMBELLI - 886473

## **DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;**

*(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)*

**Attività di ricerca di base in Radiobiologia**, presso i laboratori di Oncologia sperimentale e clinica dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, Catanzaro, Italia. Dal 2012 al 2015.

**Research fellow in Radiobiologia**, Kathryn D. Held laboratory, Massachusetts General Hospital/Harvard Medical School, Boston MA, USA. Attività di ricerca di base in radiobiologia (research topics: apoptosis, DNA damage and repair, radiation-induced bystander effects). Da Gennaio 2013 a Maggio 2014.

**Clinical Fellow**, Divisione di Radioterapia, Istituto Nazionale dei Tumori IRCSS (INT), Milano, Italia. Attività presso il reparto di Radioterapia pediatrica. Da Giugno 2015 ad Agosto 2015

**Research Fellowship AIRC**, Divisione di Radioterapia, Istituto Europeo di Oncologia (IEO) Milano, Italia. Attività di ricerca clinica inerente al progetto finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC): IG-4300 "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". Da Settembre 2015 ad Aprile 2016

**Partecipante al corso ESTRO SCHOOL COURSE**: "Combined drug radiation treatment: biological basis, current applications and perspectives" Vienna, Austria. Novembre 2015

**Partecipante al corso "Revisioni sistematiche e Meta-analisi"** Negrar, Italia. Febbraio 2017.

**ESTRO mobility Grant fellow**, novembre 2019, Università di Zurigo (Svizzera, supervisor Prof. M. Guckenberger)

## **DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO**

*(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)*

**Da Settembre 2015 ad Aprile 2016: Medico borsista AIRC**, Divisione di Radioterapia, Istituto Europeo di Oncologia (IEO) Milano, Italia.

Attività di ricerca clinica inerente al progetto finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC): IG-4300 "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"

**Da Aprile 2016 a Febbraio 2020: Medico Assistente**, Divisione di Radioterapia, Istituto Europeo di Oncologia IRCCS, Milano, Italia.

Attività clinico assistenziali: svolgimento dell'attività clinica (visite specialistiche, pianificazione e verifica RT a fasci esterni, reperibilità).

**Dal 1 Marzo 2020 al 1 Marzo 2023 : Medico assistente** Divisione di Radioterapia, Istituto Europeo di Oncologia IRCCS, e **ricercatore universitario MED36** Università degli Studi di Milano.

Attività clinico assistenziali: svolgimento dell'attività clinica (visite specialistiche, pianificazione e verifica RT a fasci esterni, reperibilità). Didattica e di ricerca della Divisione di Radioterapia

**Dal 1 marzo 2023 ad oggi: Medico assistente** Divisione di Radioterapia, Istituto Europeo di Oncologia IRCCS

Attività clinico assistenziali: svolgimento dell'attività clinica (visite specialistiche, pianificazione e verifica RT a fasci esterni, reperibilità).

**La mia attività clinica personale comprende:**

Attività clinica principalmente nell'ambito uro-oncologico e dei tumori testa collo (indicazione e pianificazione trattamento radioterapico). Trattamenti ipofrazionati e utilizzo di tecniche speciali (stereotassi, radiochirurgia). Prime visite, gestione pazienti in regime ambulatoriale, ricovero e visite di follow-up. Pianificazione radioterapica mediante TC, RM e PET. Gestione delle tossicità legate ai trattamenti (radio-chemioterapici). Partecipazione alle riunioni multidisciplinari. Trattamenti radioterapici a scopo palliativo e terapia del dolore dei pazienti metastatici da tumori solidi (polmone, prostata, mammella). Reperibilità circa 1/settimana ogni due mesi per letti di degenza Unità di Brachiterapia della Divisione di Radioterapia.

## REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

Partecipazione alla preparazione ed esecuzione dei nuovi protocolli e delle linee guida di trattamenti combinati principalmente nei tumori urologici e testa collo. Particolare l'interesse nella gestione ottimale dei pazienti con carcinoma prostatico oligometastatico, con particolare attenzione all'uso dell'ipofrazionamento e della radioterapia corporea stereotassica.

Inoltre nelle sfide tecnologiche e biologiche nella radioterapia ad alta precisione, con particolare attenzione all'identificazione di marcatori predittivi e prognostici di maggiore sensibilità all'ipofrazionamento e alla radioterapia convenzionale.

Coinvolta attivamente negli studi di Radiomica (principalmente nel tumore della prostata - AIRC Baroni), machine learning, big data e intelligenza artificiale.

**Progetti di ricerca finanziati dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC):**

**"AIRC18-IG-JERECZEK", 01/01/2018 - oggi (ruolo: Collaboratore)**

"Radioablation +/- hormone therapy for prostate cancer oligorecurrences (RADIOA trial): potential of imaging and biology" Codice progetto: 22159 - Finanziamento: € 610.000,00

**AIRC12-IG-JERECZEK", 01/01/2013 - 31/12/2015 (ruolo: Collaboratore)**

"Short-term high precision radiotherapy for early prostate cancer with concomitant boost on the dominant lesion" Codice progetto: 13218 (Nota: i pazienti arruolati sono attualmente in fase di follow-up) - Finanziamento: € 300.000,00

**AIRC20-IG-BARONI", 2021 - 2023/2025 (ruolo: Collaboratore)**

"A technical framework for combining multi-parametric imaging with advanced modelling in personalized radiotherapy" Principal Investigator: Prof. Guido Baroni (Politecnico, Milano) - Finanziamento: € 510.000,00

**AIRC13-IG-ORECCHIA", 01/01/2014 - oggi (ruolo: Collaboratore)**

"Carbon ions boost followed by pelvic photon radiotherapy for high risk prostate cancer" Principal Investigator: Prof. Roberto Orecchia - Finanziamento: € 420.000,00 Codice progetto: 14300 (Nota: i pazienti arruolati sono attualmente in fase di follow-up)

**Progetti di ricerca finanziati dal Ministero della Salute:**

**RICERCA FINALIZZATA RF-2019-12368771", 2020 - oggi (ruolo: Co- Principal investigator)**

"Intervention study on Life Style and Microbiota in Prostate Cancer Patients Undergoing Radiotherapy (Microstyle)" Responsabile: Dott.ssa Sara Gandini - Finanziamento: € 353.666,67

**RICERCA CORRENTE", 2022-2024**

Linea di ricerca n. 4 : Imaging e trattamenti loco-regionali innovativi (ruolo: collaboratore)

Progetto 1 : Trattamenti ad alta precisione, tecniche computazionali avanzate, ricerca traslazionale e clinica per migliorare i risultati nella radioterapia con fotoni e protoni

Responsabile: Prof.ssa Jereczek-Fossa BA

**RICERCA CORRENTE", 2018-2020**

Linea di ricerca n. 4: IMAGING E TRATTAMENTI LOCO-REGIONALI INNOVATIVI (ruolo: collaboratore)

Progetto 1- Task: Radioterapia: Preservazione d'organo e trattamenti ablativi ultra ipofrazionati in pazienti oligometastatici

Responsabile: Prof.ssa Jereczek-Fossa BA

**Altri studi clinici nazionali e internazionali, fra cui:**

- studio OLIGOCARE dell'EORTC-ESTRO (2019-oggi) - Collaboratore (PI IEO- Prof.ssa Jereczek-Fossa)
- nell'ambito di Gruppo di Studio Prostata dell'AIRO (2019-2021: consigliere del Gruppo)
- nell'ambito di Gruppo di Studio Malattia Oligometastatica dell'AIRO (2021-2023: Consigliere del Gruppo)
- Collaboratore nello studio ATLAS Italia Janssen, studio internazionale multicentrico di fase III (RT +/- apalutamide) neoplasia della prostata (referente nazionale Prof.ssa Jereczek-Fossa).
- Collaboratore studio multicentrico APPROACH "approccio multimodale in pazienti con carcinoma prostatico metastatico all'esordio ormono-sensibile. Studio pragmatico randomizzato con Apalutamide e trattamento locale" PI Dott. Procopio G.
- Collaboratore Studio SUNRISE: A Phase 3, Multi-center, Randomized Study Evaluating Efficacy of TAR-200 in Combination With Cetrelimab Versus Concurrent Chemoradiotherapy in Participants With Muscle-Invasive Urothelial Carcinoma (MIBC) of the Bladder who are not Receiving Radical Cystectomy. (PI- Dott. Franco Nolè)

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

*(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)*

Collaborazione con il gruppo coordinato dal prof. Livi dell'Università degli studi di Firenze nell'ambito della ricerca sul tumore alla prostata. Dal 2018 ad oggi. (Studio Arto, studio STARR)

Partecipazione all'attività clinica e di ricerca del gruppo multidisciplinare uro-oncologico dell'Istituto Europeo di Oncologia IRCCS di Milano. Dal 2015 ad oggi.

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca uro-oncologico dell'Associazione Italiana di radioterapia oncologica (AIRO). Dal 2017 ad oggi.

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dalla Prof. Jereczek- Fossa nell'ambito della stesura di una "Delphi consensus" patrocinata da ESTRO-ACROP sul trattamento della recidiva intraprostatica dopo radioterapia a livello europeo. Dal 2019 al 2021. (pubblicazione).

Consigliere all'interno del gruppo di ricerca uro-oncologico dell'Associazione Italiana di radioterapia oncologica (AIRO). Per l'anno 2019-2021. (mandato di 2 anni).

Consigliere (in carica) all'interno del gruppo di ricerca Oligometastasi dell'Associazione Italiana di radioterapia oncologica (AIRO). Per l'anno 2021-2023. (mandato di 2 anni).

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. P. Ost- Università di Gent, Belgio, nell'ambito del protocollo di studio nel paziente oligometastatico "EORTC 1811 study (E2-RADlatE: EORTC-ESTRO RADIotherapy InfrAstrucTure for Europe)". Dal 2019 ad oggi.

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. M. Guckenberger, Università di Zurigo (Svizzera), nell'ambito del progetto per "ESTRO mobility grant 2019" - "Treatment outcomes (local control and overall survival) of breast cancer (BC) liver metastases treated with stereotactic body radiotherapy (SBRT)". Dal 2019 ad oggi.

Revisore per la stesura delle linee guida AIRO per il tumore del rene per l'anno 2021

Partecipazione (co-investigator) alle attività del gruppo di ricerca coordinato dalla Prof. Jereczek- Fossa nell'ambito della stesura di una "Delphi consensus" patrocinata da ESTRO-ACROP sul trattamento del paziente oligometastatico da rene trattato con radioterapia stereotassica. Dal 2021 ad oggi.

Partecipazione stesura "ESTRO skin care guidelines" (writing committee), coordinatore del gruppo Dr. Philipp Scherer. Dal 2021 ad oggi.

Progetto programma Radiomica IEO in collaborazione con la divisione di Radiologia e Urologia: analisi quantitativa delle caratteristiche radiomiche su un dataset di circa 1500 risonanze multiparametriche della prostata dal titolo: "Association of MRI-based radiomics with prognostic factors in prostate cancer" studio retrospettivo- Ruolo: Principal Investigator

Young investigator progetto "DIMA" Progetto Istituzionale per il potenziamento delle capacità IEO di esecuzione analisi multidimensionali e integrazione dati clinico-scientifici per pazienti trattati con nuovi farmaci (Dott. Luca Mazzarella PI).

Progetto multicentrico (IEO centro coordinatore) “Nomogramma per stratificare i pazienti affetti da recidiva biochimica da neoplasia prostatica nell’era dell’ imaging precoce: uno studio retrospettivo del gruppo AIRO urologico”: Principal Investigator.

Progetto multicentrico retrospettivo coordinato dal Prof. David Paquier sulla “Salvage stereotactic re-irradiation for local recurrence in the prostatic bed after prostatectomy”- pubblicazione accettata a Marzo 2023 su European Urology and Oncology

Collaborazione con il Prof. Roberto Gatta (Università di Brescia), studio UID 3696 Process Mining e Big data analisi- Sviluppare dei modelli basati su process mining per descrivere, valutare e ottimizzare il workflow del paziente in radioterapia, confrontando il processo reale con quello atteso, ovvero ideale. Principal Investigator. (E23-1054 titled “Process Mining: a new approach for improving patients’ care path in radiation oncology department” for presentation as a Proffered Paper at ESTRO 2023. Track: Interdisciplinary Proffered Paper - Patient perspectives. Session date: Sunday, May 14, 2023).

Collaborazione con il Politecnico di Milano (gruppo del Prof. Baroni) per sviluppare “modelli microstrutturali e radiobiologici personalizzati, integrando simulazioni MonteCarlo di substrati cellulari e simulazioni di interazione radiazione-materia con metodi di intelligenza artificiale e risonanza magnetica pesata in diffusione”.

Collaborazione Studio prospettico multicentrico APPROACH “approccio multimodale in pazienti con carcinoma prostatico metastatico ormono-sensibile. studio pragmatico randomizzato con Apalutamide e trattamento locale”. Centro Coordinatore Istituto nazionale dei Tumori Milano, PI Dott. Procopio G.

Partecipazione al progetto MUSA: GREEN Radiotherapy: a focus on hypofractionation (WP1 dello spoke 2), all’interno del progetto MUSA spoke 2 (Multilayered Urban Sustainable Action). Prof. Damiani Unimi.

Partecipazione alla Task force di SIURO per definizione di un percorso nel paziente con Carcinoma Prostatico mutato e la stesura di un position paper

Partecipazione all’attività di ricerca nell’ambito del programma di Dottorato di Ricerca in “Computational Biology” della Divisione di Radioterapia IEO

#### **Altro:**

#### **PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE**

- Review Editor in Genitourinary Oncology Frontiers in Oncology (ISSN: 2234-943X). Dal 2021
- Associate Editor in Radiation Oncology Frontiers in Oncology (ISSN: 2234-943X). Dal 2022

Guest Editor Special Issue su Cancers (ISSN:2072-6694) dal titolo "Unlocking the Potential of AI and Big Data in Cancer Research: Advances and Applications" sezione "Cancer Informatics and Big Data". - Dott. Federico Mastroleo

Guest editor Special issue su Cancers (ISSN:2072-6694) dal titolo "PET Imaging in Prostate Cancer" - Prof. Francesco Ceci

Guest Editor Special issue su Cancers (ISSN:2072-6694) dal titolo “Multidisciplinary Approaches in Bladder Cancer”- Prof. BA Jereczek-Fossa

#### **Revisione dei lavori sottomessi a varie riviste oncologiche e di radioterapia:**

Lancet Oncology, Radiotherapy and Oncology, International Journal of Radiation Oncology Biology Physics, Frontiers in Oncology, Tumori journal, Cancer treatment and review, Cancers, BMC cancer.

#### **ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

*(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)*

Marzo 2016 IV Congresso CO.R.TE - “Complications of Pelvic Radiation in Patients Treated for Gynecologic Malignancies” - Roma, Italia

Novembre 2016 Italian Society of Uro-Oncology (SiUro) Autumn School “Tumore della Vescica” -Salerno, Italia

Aprile 2017 XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIURO -“Terapia trimodale nel tumore della vescica” Napoli, Italia

Giugno 2017 Convegno Regionale Auro-Lombardia -“Le zone oscure del trattamento del tumore alla prostata: le recidive dopo chirurgia”- Pavia, Italia

Giugno 2017 "Corso Teorico Pratico Multidisciplinare in Oncologia Cervico-Facciale" "La gestione degli effetti collaterali dei trattamenti radio-chemioterapici nel tumore dell'orofaringe"- Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Italia

Ottobre 2017 Meeting "CARCINOMA PROSTATICO A 360°: l'approccio interdisciplinare"- Varese, Italia

Novembre 2017 XXVII Congresso Airo - "Toxicity and outcome in moderately hypofractionated radiotherapy for 590 prostate cancer patients"- Selected Oral presentation Rimini, Italia

Novembre 2017 Meeting IESIR 2017 "Dal letto del paziente alla sala interventistica" - "L'osso e la radioterapia"- Milano, Italia

Febbraio 2018 Meeting "Chirurgia Oncologica uroginecologica prevenzione e trattamento dell'incontinenza funzionale e trattamento multidisciplinare" - Genova, Italia

Aprile 2018 Meeting "Primo incontro nazionale sul trattamento del paziente anziano affetto da carcinoma della prostata" - Aviano, Italia

Aprile 2018 ESTRO 37 Annual meeting- "Give me five" ultrahypofractionated radiotherapy (RT) for localized prostate cancer: safety without losing efficacy- Selected Oral presentation Barcellona, Spagna

Maggio 2018 13° Congresso Nazionale UrOP- "Malattia prostatica organo-confinata: ad ogni paziente la sua terapia"- Salerno, Italia

20/09/2018 European School of Oncology e-learning webinar "A clinical case on organ preservation strategies in bladder cancer"-<https://www.e-eso.net/sessions.do?methodcall=details&idegrandround=984&Ticket=>

Ottobre 2018 28° Residential course "Modern Radiotherapy and unconventional treatments: fractionations, volumes and new drugs" -Roma, Italia

Febbraio 2019 MRI in prostate cancer "Il ruolo della Risonanza magnetica multiparametrica nel PCa di alto rischio: il paziente oligometastatico- il punto di vista del radioterapista"- Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Italia

Marzo 2019 Radiomica per la persona -"Modelli radiomici nella riduzione della tossicità radioindotta: possibili applicazioni" Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Italia.

Aprile 2019 XXIX Congresso Siuro "Update sui nuovi trial urologici, oncologici e radioterapici. Tutto quello che dobbiamo sapere"- Bologna, Italia

Aprile 2019 ESTRO 38 "Multidisciplinary tumour board session on bladder cancer"- Milano, Italia

Aprile 2019 ESTRO 38 " Radiotherapy in bladder cancer: Standard of care and future perspectives" co-chairing - Milano, Italia

Aprile 2019 AIMN XIV "Algoritmo decisionale nel trattamento radioterapeutico delle recidive oligometastatiche del carcinoma prostatico" - Rimini Italia

Maggio 2019 Corso Teorico Pratico Multidisciplinare in Oncologia Cervico-Facciale "La gestione degli effetti collaterali dei trattamenti radio-chemioterapici nel tumore delle Ghiandole Salivari"- Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Italia

Giugno 2019 - "Il ruolo della Risonanza magnetica multiparametrica nel PCa di rischio intermedio: mpMRI nel workout radioterapico "- Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Italia.

Giugno 2019 MRI in prostate cancer- Il ruolo della Risonanza magnetica multiparametrica nella BCR: mpMRI e RT in caso di BCR: dalla RT a fasci esterni alla cyber-knife"- Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Italia.

Giugno 2019 14° Congresso Nazionale UrOP - "Terapia del primitivo nel paziente oligometastatico"- Alberobello (BA), Italia.

Giugno 2019 Consensus Conference TMD (Team Multidisciplinare Uro-Oncologico) - Bologna, Italia

05 ottobre-30 novembre 2020 Corso ECM FAD L'adroterapia e l'importanza della multidisciplinarietà per una terapia personalizzata. Relazione dal titolo: "La collaborazione multidisciplinare per il trattamento della prostata ad alto rischio"

20 Settembre 2020 Corso FAD Siuro Corso 3 tumore vescicale: oltre lo stadio T3a. Relazione dal titolo: "Ruolo della radioterapia con intento curativo e palliativo"

23 Novembre 2020 Corso Multidisciplinare online sulle controversie cliniche nella gestione delle neoplasie urogenitali 1° edizione - Tumore del rene. Relazione dal titolo: "Il trattamento locale: il parere del radioterapista"

30 Novembre 2020 CORSO WEBINAR Gestione multidisciplinare delle metastasi laterocervicali da focus primitivo ignoto. Relazione dal titolo: "Quali approcci terapeutici: chirurgia Vs radio-chemioterapia"

11 Dicembre 2020 XXX Congresso Nazionale AIRO. Relazione dal titolo: "Imaging, radiomica e biomarkers nel decision making del carcinoma prostatico: stato dell'arte dal setting curativo a quello metastatico"

Dicembre 2020 XXX Congresso Nazionale AIRO Comunicazione orale: "Consenso Delphi sulla radioterapia corporea stereotassica di salvataggio per la recidiva intraprostata dopo la radioterapia del cancro alla prostata, uno studio ESTRO ACROP"

17.06.2021 CORSO ASINCRONO SIURO Sessione "case-based debate" on high-risk prostate cancer- Relatore

30.09.2021 Webinar IEO Education: "6 master multidisciplinare in oncologia cervico-facciale. Tumori della laringe"- Docente

28.08.2021 ESTRO 2021 (Madrid) Symposium Brachytherapy (Debate) Prostate cancer: Short treatments by SBRT or brachytherapy?

17.10.2021 XXXI Congresso Nazionale AIRO- Chiusura dei lavori- Take home messages

27.11.2021 XI Congresso Nazionale SIUT "Imaging, radiomica e biomarkers nel carcinoma prostatico : dal setting curativo a quello metastatico"- Relatore

9.12.2021 WEBINAR: Oligometastasis and stereotactic body radiotherapy in the era of systemic targeted therapies and immunotherapy - Direttore scientifico del corso

May 2022 ESTRO 2022 (Copenhagen) E22-1416 titled "Added value of MRI radiomics to predict pathological status of prostate cancer patients" has been accepted for presentation as a Mini-Oral

10.06.2022 Webinar Gruppo di studio per la Biologia e Trattamento curativo della Malattia Oligometastatica - Ruolo della radioterapia ablativa nel carcinoma prostatico oligoricorrente- Relatore

06.10.2022 XXXII CONGRESSO NAZIONALE SIURO Dibattito strutturato "MDT (terapia diretta sulle metastasi)": approcci locali in urooncologia- MDT nella malattia oligometastatica: differire o integrare la terapia sistemica? (mHSPC e mCRPC)- Relatore

07.10.2022 Moderna radioterapia oncologica: approcci multidisciplinari nell'era dei trattamenti guidati dalle scienze omiche e dall'intelligenza artificiale" (Olbia) - "Novità in tema di neoplasia della prostata: Ruolo delle Scienze Omiche e dell'Intelligenza Artificiale"- Relatore

16-17.12.2022 Advance in radiation oncology: 2° EXPERT MEETING (Marina di Carrara)- "High risk disease: standard care and new modality"- Relatore

95° CONGRESSO NAZIONALE SIU 2022- Corso congressuale tumore della vescica nel "grande anziano": cistectomia vs. approccio conservativo- La radioterapia nel k vescica dell'anziano: esclusiva o con protocollo trimodale?- Relatore

03.03.2023 Minicounseling definizione di un percorso nel paziente con Carcinoma Prostatico mutato- position paper SIURO

30.03.2023 Progetto U-Change - Tumori della vescica verso nuovi modelli di cura regionali - Il ruolo della terapia trimodale nel tumore della vescica- IEO Milano - Relatore

13-15 Aprile 2023 - 28th edition of The International Student Scientific Conference, Medical University of Gdansk- Relatore

21 -22 Aprile 2023 in Edinburgh, Scotland- Faculty member at the 2023 IKCS: Europe- Developments in Radiation Therapy in RCC- Relatore

Upcoming ESTRO 2023 12-16 Maggio 2023 - UHRT for PCa with a DIL boost- a 5 year update with a focus on the impact of toxicity on QoL- Poster discussion session title: Urology- Vienna - Relatore

Upcoming ESTRO 2023 12-16 Maggio 2023- abstract E23-1323 titled "A Delphi consensus study on SBRT for oligometastatic renal cell carcinoma (RCC) an ESTRO ACROP study" for presentation as a Proffered Paper at ESTRO 2023. Session: Proffered Paper - Genito-urinary. Session date: Sunday, May 14, 2023 Vienna



25-27 Maggio 2023- 17° CONGRESSO NAZIONALE UROP 20 ANNI DI UROP tra esperienza, tecnologia e ricerca- Taormina, Italia- Relatore

26 Maggio 2023- Webinar Gruppo di studio per la Biologia e Trattamento curativo della Malattia Oligometastatica - "La gestione integrata dei pazienti affetti da tumore renale oligometastatico" - I biomarkers nel carcinoma renale metastatico: chimera o realtà? - Relatore

## CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA (inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

12/11/2017 XXVII AIRO 2017 "Il Radioterapista Oncologo tra nuovo imaging e nuovi farmaci" - Best oral presentation Rimini, Italia

19/12/2017 Award "Quality Day" Istituto Europeo di Oncologia 2017" Milano, Italia  
ESTRO Mobility Grant 2019 in collaborazione con l'Università di Zurigo (Svizzera), per il progetto "Treatment outcomes of breast cancer, liver metastases treated with SBRT". 2019

SIURO 2020 miglior poster, 2020, (Pepa M, S.G. Gugliandolo, L.J. Isaksson, G. Marvaso, S. Raimondi, F. Botta, S. Gandini, D. Ciardo, S. Volpe, G. Riva, D.P. Rojas, D. Zerini, P. Pricolo, S. Alessi, G. Petralia, P. Summers, A.F. Mistretta, S. Luzzago, F. Cattani, O. De Cobelli...B.A. Jereczek-Fossa et al. Assessment of mpMRI-based radiomic tools in PCa for cancer aggressiveness prediction, AIRC IG-13218)

Miglior articolo European Urology, 2019 (De Bleser E, Jereczek-Fossa BA, [...] Marvaso G, Goetghebeur E, Ost P. Metastasis-directed Therapy in Treating Nodal Oligorecurrent Prostate Cancer: A Multi-institutional Analysis Comparing the Outcome and Toxicity of Stereotactic Body Radiotherapy and Elective Nodal Radiotherapy. Eur Urol. 2019 Jul 19. pii: S0302-2838(19)30533-0. doi: 10.1016/j.eururo.2019.07.009.)

## TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 (indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

Ricercatore universitario (RTD-A), area scientifica MED/36, Università degli Studi di Milano, (con attività assistenziale: Divisione di Radioterapia, IEO, IRCCS Milano), presso Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia dell'Università degli Studi di Milano. Dal 1 Marzo 2020 al 1 Marzo 2023

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

ORCID: 0000-0002-5339-8038

H-Index: 18 (secondo Scopus 03.04.2023)

H-Index: 21 (secondo Google Scholar -03.04.2023)

Numero documenti totali (full paper/per esteso), inclusi articoli in press: 124 documenti (primo autore 30%)

Numero citazioni (Scopus): 1231 (al 03.04.2023)

Impact factor totale: 434.987

Impact factor medio: 3.565/articolo

Numero capitoli di libri: 2

### ARTICOLI SCIENTIFICI dal 2013 ad oggi

1. Botta C, Barbieri V, Ciliberto D, Rossi A, Rocco D, Addeo R, Staropoli N, Pastina P, Marvaso G, Martellucci I, Guglielmo A, Pirtoli L, Sperlongano P, Gridelli C, Caraglia M, Tassone P, Tagliaferri P, Correale P. Systemic inflammatory status at baseline predicts bevacizumab benefit in advanced non-small cell lung cancer patients. Cancer Biol Ther. 2013 Jun;14(6):469-75. doi: 10.4161/cbt.24425. IF 2013 3.685

2. Marvaso G, Barone A, Vaccaro C, Bruzzaniti V, Grespi S, Scotti V, Bianco C. Repeat stereotactic radiosurgery in the management of brain metastases from NSCLC: A case report and review of the literature. Oncol Lett. 2013 Oct;6(4):897-900. Epub 2013 Aug 2. PubMed PMID: 24137433. IF 2013: 0.987

3. Marvaso G, Barone A, Amodio N, Raimondi L, Agosti V, Altomare E, Scotti V, Lombardi A, Bianco R, Bianco C, Caraglia M, Tassone P, Tagliaferri P. Sphingosine analog fingolimod (FTY720) increases radiation sensitivity of human breast cancer cells in vitro. Cancer Biol Ther. 2014 Jun 1;15(6):797-805. doi: 10.4161/cbt.28556. IF 2013: 3.685

4. Marvaso G, Barone A, Amodio N, Cascini GL, Scotti V, Bianco C. The current status of novel PET radio-pharmaceuticals in radiotherapy treatment planning of glioma. *Curr Pharm Biotechnol.* 2014;14(13):1099-104. Review. PubMed PMID: 24725130. **IF 2013: 2.716**
5. Marvaso G, Barone A, Amodio N. Emerging role of microRNAs in breast cancer radiotherapy. *Rna & Disease* 2015;2(4):e786. **IF 2015: 0**
6. Alterio D, Marvaso G, Ferrari A, Alessandro O, Cocorocchio E, Ferrucci PF, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Combination of dabrafenib and radiotherapy: could skin toxicity be affected by different irradiation techniques? *BJR Case Rep.* 2016 May 8;2(3):20150493. doi: 10.1259/bjrcr.20150493. **IF 2016: 0**
7. Timon G, Ciardo D, Bazani A, Garioni M, Maestri D, De Lorenzo D, Pansini F, Cambria R, Rondi E, Cattani F, **Marvaso G**, Zerini D, Vischioni B, Ciocca M, Russo S, Molinelli S, Golino F, Scroffi V, Rojas DP, Fodor C, Petralia G, Santoro L, De Cobelli O, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Rationale and protocol of AIRC IG-13218, short-term radiotherapy for early prostate cancer with concomitant boost to the dominant lesion. *Tumori.* 2016 Oct 13;102(5):536-540. doi: 10.5301/tj.5000547. **IF 2016: 1.233**
8. **Marvaso G**, Vischioni B, Jereczek-Fossa BA, Ciardo D, Fossati P, Giandini T, Morlino S, Carrara M, Romanelli P, Russi E, Valvo F, Valdagni R, Orecchia R. Hadrontherapy from the Italian Radiation Oncologist point of view: face the reality. The Italian Society of Oncological Radiotherapy (AIRO) survey. *Radiol Med.* 2017 Feb;122(2):140-145. doi: 10.1007/s11547-016-0699-1. **IF-2017: 1.819**
9. **Marvaso G**, Jereczek-Fossa BA, Vischioni B, Ciardo D, Giandini T, Hasegawa A, Cattani F, Carrara M, Ciocca M, Bedini N, Villa S, Morlino S, Russo S, Zerini D, Colangione SP, Panaino CMV, Fodor C, Santoro L, Pignoli E, Valvo F, Valdagni R, De Cobelli O, Orecchia R. Phase II multi-institutional clinical trial on a new mixed beam RT scheme of IMRT on pelvis combined with a carbon ion boost for high-risk prostate cancer patients. *Tumori.* 2017 May 12;103(3):314-318. doi: 10.5301/tj.5000587. **IF-2016: 1.233**
10. Jereczek-Fossa BA, Fanetti G, Fodor C, Ciardo D, Santoro L, Francia CM, Muto M, Surgo A, Zerini D, **Marvaso G**, Timon G, Romanelli P, Rondi E, Comi S, Cattani F, Golino F, Mazza S, Matei DV, Ferro M, Musi G, Nolè F, de Cobelli O, Ost P, Orecchia R. Salvage Stereotactic Body Radiotherapy for Isolated Lymph Node Recurrent Prostate Cancer: Single Institution Series of 94 Consecutive Patients and 124 Lymph Nodes. *Clin Genitourin Cancer.* 2017 Aug;15(4):e623-e632. doi: 10.1016/j.clgc.2017.01.004. **IF 2016: 2.535**
11. **Marvaso G**, Jereczek-Fossa BA, Riva G, Bassi C, Fodor C, Ciardo D, Cambria R, Pansini F, Zerini D, De Marco P, Cattani F, De Cobelli O, Orecchia R. High-Risk Prostate Cancer and Radiotherapy: The Past and the Future. A Benchmark for a New Mixed Beam Radiotherapy Approach. *Clin Genitourin Cancer.* 2017 Jun;15(3):376-383. doi: 10.1016/j.clgc.2017.01.007. **IF 2016: 2.535**
12. Alterio D, Cossu Rocca M, Russell-Edu W, Dicuonzo S, Fanetti G, **Marvaso G**, Preda L, Zorzi S, Verri E, Nole' F, Jereczek-Fossa BA. Feasibility of concurrent chemoradiotherapy with high-dose cisplatin after induction TPF chemotherapy in head and neck cancer: a critical review of the literature and the experience of the European Institute of Oncology. *Med Oncol.* 2017 May;34(5):86. doi: 10.1007/s12032-017-0952-z. **IF 2016: 2.643**
13. Ferrari M, Travaini LL, Ciardo D, Garibaldi C, Gilardi L, Glynn-Jones R, Grana CM, Jereczek-Fossa BA, **Marvaso G**, Ronchi S, Leonardi MC, Orecchia R, Cremonesi M. Interim (18)FDG PET/CT during radiochemotherapy in the management of pelvic malignancies: A systematic review. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2017 May;113:28-42. doi: 10.1016/j.critrevonc.2017.02.019. **IF 2016: 4.971**
14. Alterio D, **Marvaso G**, Maffini F, Gandini S, Chiocca S, Ferrari A, Preda L, Rocca MC, Lepanto D, Fodor C, Volpe S, Dicuonzo S, Laudati A, Giugliano G, Ansarin M, Jereczek-Fossa BA. Role of EGFR as prognostic factor in head and neck cancer patients treated with surgery and postoperative radiotherapy: proposal of a new approach behind the EGFR overexpression. *Med Oncol.* 2017 Jun;34(6):107. doi: 10.1007/s12032-017-0965-7. **IF 2016: 2.643**
15. 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. doi: 10.5301/tj.5000654. **IF 2016: 1.233**
16. Monti S, Palma G, D'Avino V, Gerardi M, **Marvaso G**, Ciardo D, Pacelli R, Jereczek-Fossa BA, Alterio D, Cella L. Voxel-based analysis unveils regional dose differences associated with radiation-induced morbidity in head and neck cancer patients. *Sci Rep.* 2017 Aug 3;7(1):7220. doi: 10.1038/s41598-017-07586-x. **IF 2016: 4.256**
17. Ciardo D, Jereczek-Fossa BA, Petralia G, Timon G, Zerini D, Cambria R, Rondi E, Cattani F, Bazani A, Ricotti R, Garioni M, Maestri D, **Marvaso G**, Romanelli P, Riboldi M, Baroni G, Orecchia R. Multimodal image registration for the identification of dominant intraprostatic lesion in high-precision radiotherapy treatments. *Br J Radiol.* 2017 Nov;90(1079):20170021. doi: 10.1259/bjr.20170021. **IF 2016: 2.050**
18. Garibaldi C, Jereczek-Fossa BA, **Marvaso G**, Dicuonzo S, Rojas DP, Cattani F, Starzyńska A, Ciardo D, Surgo A, Leonardi MC, Ricotti R. Recent advances in radiation oncology. *Ecancermedalscience.* 2017 Nov 30;11:785. doi: 10.3332/ecancer.2017.785. **IF 2016: 0**
19. Riva G, **Marvaso G**, Augugliaro M, Zerini D, Fodor C, Musi G, De Cobelli O, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Cytoreductive prostate radiotherapy in oligometastatic prostate cancer: a single centre analysis of toxicity and clinical outcome. *Ecancermedalscience.* 2017 Nov 30;11:786. doi: 10.3332/ecancer.2017.786. **IF 2016: 0**
20. Garibaldi C, Fodor C, Riva G, Rojas DP, Dicuonzo S, Pace E, Fanetti G, De Marco P, Dell'acqua V, **Marvaso G**, Leonardi MC, Lazzari R, Cattani F, Cremonesi M, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Cone-beam CT-based inter-fraction localization errors for tumors in the pelvic region. *Phys Med.* 2018 Feb;46:59-66. doi: 10.1016/j.ejmp.2018.01.011. **IF 2017: 1.304**
21. Fanetti G, **Marvaso G**, Ciardo D, Rese A, Ricotti R, Rondi E, Comi S, Cattani F, Zerini D, Fodor C, de Cobelli O, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Stereotactic body radiotherapy for castration-sensitive prostate cancer bone oligometastases. *Med Oncol.* 2018 Apr 18;35(5):75. doi: 10.1007/s12032-018-1137-0. **IF 2017: 2.920**

22. **Marvaso G**, Viola A, Fodor C, Jereczek-Fossa BA. Radiotherapy Plus Total Androgen Block Versus Radiotherapy Plus LHRH Analog Monotherapy for Non-metastatic Prostate Cancer. *Anticancer Res.* 2018 May;38(5):3139-3143. PubMed PMID: 29715154. **IF 2017: 1.865**
23. **Marvaso G**, Riva G, Ciardo D, Gandini S, Fodor C, Zerini D, Colangione SP, Timon G, Comi S, Cambria R, Cattani F, De Cobelli O, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. "Give me five" ultra-hypofractionated radiotherapy for localized prostate cancer: non-invasive ablative approach. *Med Oncol.* 2018 May 10;35(6):96. doi: 10.1007/s12032-018-1155-y. PubMed PMID: 29748830. **IF 2017: 2.920**
24. Timon G, Ciardo D, Bazani A, **Marvaso G**, Riva G, Volpe S, Rojas DP, Renne G, Petralia G, Zerini D, Fodor C, Dicuonzo S, Maestri D, Pansini F, Cambria R, Cattani F, Golino F, Scroffi V, De Lorenzo D, De Cobelli O, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Short-term high precision radiotherapy for early prostate cancer with concomitant boost to the dominant lesion: ad interim analysis and preliminary results of Phase II trial AIRC-IG-13218. *Br J Radiol.* 2018 Sep;91(1089):20160725. doi: 10.1259/bjr.20160725. **IF 2017: 1.814**
25. Zaffino P, Ciardo D, Raudaschl P, Fritscher K, Ricotti R, Alterio D, **Marvaso G**, Fodor C, Baroni G, Amato F, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA, Sharp GC, Spadea MF. Multi atlas based segmentation: should we prefer the best atlas group over the group of best atlases? *Phys Med Biol.* 2018 Jun 19;63(12):12NT01. doi: 10.1088/1361-6560/aac712. **IF 2017: 2.665**
26. Mambretti M, Romanò C, **Marvaso G**, Comi S, Cambria R, Ciardo D, Emiro F, Fodor C, Zerini D, Riva G, Petralia G, De Cobelli O, Orecchia R, Cattani F, Jereczek-Fossa BA. A global Unified Dosimetry Index (gUDI) to evaluate simultaneous integrated boost radiotherapy plans in prostate cancer. *Radiother Oncol.* 2018 Aug;128(2):315-320. doi: 10.1016/j.radonc.2018.06.002. **IF 2017: 4.942**
27. Kobiela J, Spsychalski P, **Marvaso G**, Ciardo D, Dell'Acqua V, Kraja F, Błażyńska-Spsychalska A, Łachniński AJ, Surgo A, Glynne-Jones R, Jereczek-Fossa BA. Ablative stereotactic radiotherapy for oligometastatic colorectal cancer: Systematic review. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2018 Sep;129:91-101. doi: 10.1016/j.critrevonc.2018.06.005. **IF 2017: 4.495**
28. Jereczek-Fossa BA, Surgo A, Maisonneuve P, Maucieri A, Gerardi MA, Zerini D, **Marvaso G**, Ciardo D, Volpe S, Rojas DP, Riva G, Alessandro O, Dicuonzo S, Fanetti G, Romanelli P, Starzyńska A, Cattani F, Cambria R, Fodor C, Garibaldi C, Romanò C, De Cobelli O, Orecchia R. Late toxicity of image-guided hypofractionated radiotherapy for prostate: non-randomized comparison with conventional fractionation. *Radiol Med.* 2019 Jan;124(1):65-78. doi: 10.1007/s11547-018-0937-9. **IF 2017: 1.814**
29. Volpe S, **Marvaso G**, Alterio D, Ciardo D, Sabbatini A, Zagallo E, Valoriani F, Fanetti G, Ferrari A, Cossu Rocca M, Ansarin M, Jereczek-Fossa BA. Nutritional Intervention for Nonsurgical Head and Neck Cancer Patients Treated with Radiation Therapy: Results from a Prospective Stepped-Wedge Clinical Protocol. *Nutr Cancer.* 2018 Oct;70(7):1051-1059. doi: 10.1080/01635581.2018.1497187. **IF 2017: 2.261**
30. Jereczek-Fossa BA, Rojas DP, Zerini D, Fodor C, Viola A, Fanetti G, Volpe S, Luraschi R, Bazani A, Rondi E, Cattani F, Vavassori A, Garibaldi C, Alessi S, Pricolo P, Petralia G, Cozzi G, De Cobelli O, Musi G, Orecchia R, **Marvaso G**, Ciardo D. Reirradiation for isolated local recurrence of prostate cancer: Mono-institutional series of 64 patients treated with salvage stereotactic body radiotherapy (SBRT). *Br J Radiol.* 2019 Feb;92(1094):20180494. doi: 10.1259/bjr.20180494. **IF 2016: 2.050**
31. Jereczek-Fossa BA, Maucieri A, **Marvaso G**, Gandini S, Fodor C, Zerini D, Riva G, Alessandro O, Surgo A, Volpe S, Fanetti G, Arculeo S, Zerella MA, Parisi S, Maisonneuve P, Vavassori A, Cattani F, Cambria R, Garibaldi C, Starzyńska A, Musi G, De Cobelli O, Ferro M, Nolè F, Ciardo D, Orecchia R. Impact of image guidance on toxicity and tumour outcome in moderately hypofractionated external-beam radiotherapy for prostate cancer. *Med Oncol.* 2018 Nov 27;36(1):9. doi: 10.1007/s12032-018-1233-1. **IF 2017: 2.920**
32. Augugliaro M, **Marvaso G**, Ciardo D, Zerini D, Riva G, Rondi E, Vigorito S, Comi S, De Cobelli O, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Recurrent oligometastatic transitional cell bladder carcinoma: is there room for radiotherapy? *Neoplasma.* 2019 Jan 15;66(1):160-165. doi: 10.4149/neo\_2018\_180522N333. **IF 2017: 1.696**
33. Volpe S, Jereczek-Fossa BA, Zerini D, Rojas DP, Fodor C, Vavassori A, Romanelli P, Vigorito S, Rondi E, Comi S, Cambria R, Cattani F, Dicuonzo S, De Marco P, Beltramo G, Musi G, De Cobelli O, **Marvaso G**, Orecchia R. Case series on multiple prostate re-irradiation for locally recurrent prostate cancer: something ventured, something gained. *Neoplasma.* 2019 Mar 5;66(2):308-314. doi: 10.4149/neo\_2018\_180723N520. **IF 2017: 1.696**
34. Arcangeli S, Jereczek-Fossa BA, Alongi F, Aristei C, Becherini C, Belgioia L, Buglione M, Caravatta L, D'Angelillo RM, Filippi AR, Fiore M, Genovesi D, Greco C, Livi L, Magrini SM, **Marvaso G**, Mazzola R, Meattini I, Merlotti A, Palumbo I, Pergolizzi S, Ramella S, Ricardi U, Russi E, Trovò M, Sindoni A, Valentini V, Corvò R. Combination of novel systemic agents and radiotherapy for solid tumors - part I: An AIRO (Italian association of radiotherapy and clinical oncology) overview focused on treatment efficacy. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2019 Feb;134:87-103. doi: 10.1016/j.critrevonc.2018.11.005. **IF 2017: 4.495**
35. Arcangeli S, Jereczek-Fossa BA, Alongi F, Aristei C, Becherini C, Belgioia L, Buglione M, Caravatta L, D'Angelillo RM, Filippi AR, Fiore M, Genovesi D, Greco C, Livi L, Magrini SM, **Marvaso G**, Mazzola R, Meattini I, Merlotti A, Palumbo I, Pergolizzi S, Ramella S, Ricardi U, Russi E, Trovò M, Sindoni A, Valentini V, Corvò R. Combination of novel systemic agents and radiotherapy for solid tumors -Part II: An AIRO (Italian association of radiotherapy and clinical oncology) overview focused on treatment toxicity. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2019 Feb;134:104-119. doi: 10.1016/j.critrevonc.2018.11.006. **IF 2017: 4.495**
36. Leonardi MC, Corrao G, Frassoni S, Vingiani A, Dicuonzo S, Lazzeroni M, Fodor C, Morra A, Gerardi MA, Rojas DP, Dell'Acqua V, **Marvaso G**, Bassi FD, Galimberti VE, Veronesi P, Miglietta E, Cattani F, Zurrida S, Bagnardi V, Viale G, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Ductal carcinoma in situ and intraoperative partial breast irradiation: Who are the best candidates? Long-term outcome of a single institution series. *Radiother Oncol.* 2019 Apr;133:68-76. doi: 10.1016/j.radonc.2018.12.030. **IF 2018: 4.942**

37. De Bleser E, Jereczek-Fossa BA, Pasquier D, Zilli T, Van As N, Siva S, Fodor A, Dirix P, Gomez-Iturriaga A, Trippa F, Detti B, Ingrosso G, Triggiani L, Bruni A, Alongi F, Reynders D, De Meerleer G, Surgo A, Loukili K, Miralbell R, Silva P, Chander S, Di Muzio NG, Maranzano E, Francolini G, Lancia A, Tree A, Deantoni CL, Ponti E, **Marvaso G**, Goetghebeur E, Ost P. Metastasis-directed Therapy in Treating Nodal Oligorecurrent Prostate Cancer: A Multi-institutional Analysis Comparing the Outcome and Toxicity of Stereotactic Body Radiotherapy and Elective Nodal Radiotherapy. *Eur Urol*. 2019 Jul 19. pii: S0302-2838(19)30533-0. doi: 10.1016/j.eururo.2019.07.009. IF 2018: 17.581
38. **Marvaso G**, Ciardo D, Gandini S, Riva G, Frigo E, Volpe S, Fodor C, Zerini D, Rojas DP, Comi S, Cambria R, Cattani F, Musi G, De Cobelli O, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Comparison of outcomes and toxicity between extreme and moderate radiotherapy hypofractionation in localized prostate cancer: a propensity score analysis. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2019 Aug 1. pii: S0360-3016(19)33531-X. doi: 10.1016/j.ijrobp.2019.07.027. 8 IF 2018: 6.203
39. Alterio D, **Marvaso G**, Ferrari A, Volpe S, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Modern radiotherapy for head and neck cancer. *Semin Oncol*. 2019 Jul 26. pii: S0093-7754(19)30090-9. doi: 10.1053/j.seminoncol.2019.07.002. IF 2018: 4.942
40. Dicuonzo S, Leonardi MC, Radice D, Morra A, Gerardi MA, Rojas DP, Surgo A, Dell'acqua V, Luraschi R, Cattani F, Rietjens M, De Lorenzi F, Veronesi P, Galimberti V, **Marvaso G**, Fodor C, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Long-term results and reconstruction failure in patients receiving postmastectomy radiation therapy with a temporary expander or permanent implant in place. *Plast Reconstr Surg*. 2020 Feb;145(2):317-327. doi: 10.1097/PRS.0000000000006441. IF 2018: 3.475
41. Ricotti R, Miglietta E, Leonardi MC, Cattani F, Dicuonzo S, **Marvaso G**, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Workload of breast image-guided intensity-modulated radiotherapy delivered with TomoTherapy. *Tumori* 2019 Aug 26 : 300891619868014 . doi:10.1177/0300891619868014. IF 2018: 1.234
42. **Marvaso G**, Ciardo D, Corrao G, Gandini S, Fodor C, Zerini D, Rojas DP, Augugliaro M, Bonizzi G, Pece S, Cattani F, Mazzocco K, Mistretta FA, Musi G, Alessi S, Petralia G, Pravettoni G, De Cobelli O, Di Fiore PP, Viale G, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Radioablation +/- hormone therapy for prostate cancer oligorecurrences (RADIO-SA trial): potential of imaging and biology. *BMC Cancer*. 2019 Sep 10;19(1):903. doi: 10.1186/s12885-019-6117-z. IF 2018: 2.933
43. Francolini G, Jereczek-Fossa BA, Di Cataldo V, Simontacchi G, **Marvaso G**, Zerella MA, Gentile P, Bianciardi F, Allegretta S, Detti B, Masi L, Lo Russo M, Livi L. Stereotactic radiotherapy for prostate bed recurrence after prostatectomy, a multicentric series. *BJU Int*. 2020 Mar;125(3):417-425. doi: 10.1111/bju.14924. IF 2018: 4.524
44. Jereczek-Fossa BA, **Marvaso G**. Palliative radiation therapy in bladder cancer: a matter of dose, techniques and patients' selection. *Ann Palliat Med*. 2019 Nov;8(5):786-789. doi: 10.21037/apm.2019.11.02. IF 2018 1.262
45. Alterio D, Tagliabue M, Muto M, Zorzi S, Volpe S, Gandini S, Sibio D, Bayir Ö, **Marvaso G**, Ferrari A, Bruschini R, Cossu Rocca M, Preda L, Marangoni R, Starzynska A, Vigorito S, Ansarin M, Jereczek-Fossa BA. Soft tissue necrosis in patients treated with transoral robotic surgery and postoperative radiotherapy: preliminary results. *Tumori*. 2020 Jan 30;300891619900920. doi: 10.1177/0300891619900920. IF 2019: 1.707
46. Isaksson LJ, Raimondi S, Botta F, Pepa M, Gugliandolo SG, De Angelis SP, **Marvaso G**, Petralia G, De Cobelli O, Gandini S, Cremonesi M, Cattani F, Summers P, Jereczek-Fossa BA. Effects of MRI image normalization techniques in prostate cancer radiomics. *Phys Med*. 2020 Feb 18;71:7-13. doi: 10.1016/j.ejmp.2020.02.007. IF-2018: 2.532
47. Corrao G, **Marvaso G**, Ferrara R, Lo Russo G, Gugliandolo SG, Piperno G, Spaggiari L, De Marinis F, Orecchia R, Garassino MC, Jereczek-Fossa BA. Stereotactic radiotherapy in metastatic non-small cell lung cancer: Combining immunotherapy and radiotherapy with a focus on liver metastases. *Lung Cancer*. 2020 Feb 25;142:70-79. doi: 10.1016/j.lungcan.2020.02.017. IF-2018: 3.958
48. Luzzago S, de Cobelli O, Cozzi G, Peveri G, Bagnardi V, Catellani M, Di Trapani E, Mistretta FA, Pricolo P, Conti A, Alessi S, **Marvaso G**, Ferro M, Matei DV, Renne G, Jereczek-Fossa B, Petralia G, Musi G. A novel nomogram to identify candidates for active surveillance among patients with ISUP Grade Group 1 or ISUP Grade Group 2 prostate cancer, according to multiparametric magnetic resonance imaging findings. *BJU Int*. 2020 Mar 9. doi: 10.1111/bju.15048. IF-2018: 4.524
49. Francia CM, **Marvaso G**, Piperno G, et al. Lung optimized treatment with CyberKnife® in inoperable lung cancer patients: feasibility analysis of a mono-institutional 115 patient series. *Neoplasma*. 2020;67(3):684-691. doi:10.4149/neo\_2020\_190717N645. IF 2018: 1.696
50. Alterio D, Preda L, Volpe S, [...], **Marvaso G**, et al. Impact of a dedicated radiologist as a member of the head and neck tumour board: a single-institution experience. *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2020;40(1):26-32. doi:10.14639/0392-100X-N0326. IF 2018: 1.196
51. Meattini I, Franco P, Belgioia L, [...], **Marvaso G**, et al. Radiation therapy during the coronavirus disease 2019 (covid-19) pandemic in Italy: a view of the nation's young oncologists. *ESMO Open*. 2020;5(2):e000779. doi:10.1136/esmoopen-2020-000779. IF 2019: 5.329
52. Fanetti G, Alterio D, **Marvaso G**, et al. Prognostic significance of neutrophil-to-lymphocyte ratio in HPV status era for oropharyngeal cancer [published online ahead of print, 2020 Apr 21]. *Oral Dis*. 2020;10.1111/odi.13366. doi:10.1111/odi.13366. IF 2018: 2.625
53. Jereczek-Fossa BA, Palazzi MF, Soatti CP, **Marvaso G** et al. COVID-19 Outbreak and Cancer Radiotherapy Disruption in Lombardy, Northern Italy [published online ahead of print, 2020 Apr 23]. *Clin Oncol (R Coll Radiol)*. 2020;S0936-6555(20)30163-1. doi:10.1016/j.clon.2020.04.007 IF 2018: 3.047
54. Jereczek-Fossa BA, Pepa M, **Marvaso G**, et al. COVID-19 outbreak and cancer radiotherapy disruption in Italy: Survey endorsed by the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO) [published online ahead of print, 2020 May 12]. *Radiother Oncol*. 2020;149:89-93. doi:10.1016/j.radonc.2020.04.061. IF 2018: 4.856

55. Romanò C, De Marco P, Trivellato S, **Marvaso G.** et al. Influence of different urinary bladder filling levels and controlling regions of interest selection on deformable image registration algorithms [published online ahead of print, 2020 May 27]. *Phys Med.* 2020;75:19-25. doi:10.1016/j.ejmp.2020.05.016. **IF 2018 2.532**
56. Luzzago S, de Cobelli O, Cozzi G, Peveri G, Bagnardi V, Catellani M, Di Trapani E, Mistretta FA, Pricolo P, Conti A, Alessi S, **Marvaso G.** A novel nomogram to identify candidates for active surveillance amongst patients with International Society of Urological Pathology (ISUP) Grade Group (GG) 1 or ISUP GG2 prostate cancer, according to multiparametric magnetic resonance imaging findings. *BJU Int.* 2020 Jul;126(1):104-113. doi: 10.1111/bju.15048. **IF 2018: 4.524**
57. Alterio D, Volpe S, **Marvaso G,** Turturici I, Ferrari A, Leonardi MC, Lazzari R, Fiore MS, Bufi G, Cattani F, Arrobbio C, Patti F, Casbarra A, Cavallo I, Mastrilli F, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Head and neck cancer radiotherapy amid COVID-19 pandemic: Report from Milan, Italy. *Head Neck.* 2020 Jul;42(7):1482-1490. doi: 10.1002/hed.26319. **IF 2018: 2.600**
58. Isaksson LJ, Pepa M, Zaffaroni M, **Marvaso G,** Alterio D, Volpe S, Corrao G, Augugliaro M, Starzyńska A, Leonardi MC, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Machine Learning-Based Models for Prediction of Toxicity Outcomes in Radiotherapy. *Front Oncol.* 2020 Jun 5;10:790. doi: 10.3389/fonc.2020.00790. **IF 2018: 4.137**
59. Zerini D, Jereczek-Fossa BA, Ciabattini A, Mirri A, Bertoni F, Fersino S, D'Agostino G, Lohr F, Mortellaro G, Triggiani L, **Marvaso G,** Pepa M, Cuccia F, Alongi F; Italian Association of Radiotherapy, Clinical Oncology (AIRO). PROLAPSE: survey about local prostate cancer relapse salvage treatment with external beam re-irradiation: results of the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO). *J Cancer Res Clin Oncol.* 2020 Sep;146(9):2311-2317. doi: 10.1007/s00432-020-03297-5. **IF 2018: 3.332**
60. **Marvaso G,** Gugliandolo SG, Bellerba F, Gandini S, Corrao G, Volpe S, Rojas DP, Riva G, Zerini D, Pepa M, Fodor CI, La Rocca E, Pricolo P, Alessi S, Petralia G, Mistretta FA, Cambria R, Cattani F, De Cobelli O, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Phase II prospective trial "Give Me Five" short-term high precision radiotherapy for early prostate cancer with simultaneous boost to the dominant intraprostatic lesion: the impact of toxicity on quality of life (AIRC IG-13218). *Med Oncol.* 2020 Jul 28;37(8):74. doi: 10.1007/s12032-020-01397-3. **IF 2019/20 3.360**
61. Gugliandolo SG, **Marvaso G,** Comi S, 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. doi: 10.1016/j.ejmp.2020.07.012. **IF-2018/19: 2.490**
62. Giannitto C, **Marvaso G,** Botta F, Association of quantitative MRI-based radiomic features with prognostic factors and recurrence rate in oropharyngeal squamous cell carcinoma. *Neoplasma.* 2020 Nov;67(6):1437-1446. doi: 10.4149/neo\_2020\_200310N249. **IF-2019: 1.780**
63. Alterio D, Gugliandolo SG, Augugliaro M, **Marvaso G,** Gandini S, Bellerba F, Russell-Edu SW, De Simone I, Cinquini M, Starzyńska A, Zaffaroni M, Bacigalupo A, Fanetti G, Durante S, Dicuonzo S, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. IMRT versus 2D/3D conformal RT in oropharyngeal cancer: A review of the literature and meta-analysis. *Oral Dis.* 2020 Aug 18. doi: 10.1111/odi.13599. **IF 2019: 2.430**
64. Carbucicchio C, Jereczek-Fossa BA, Andreini D, Catto V, Piperno G, Conte E, Cattani F, Rondi E, Vigorito S, Piccolo C, Bonomi A, Gorini A, Pepa M, Mushtaq S, Fassini G, Moltrasio M, Tundo F, **Marvaso G,** Veglia F, Orecchia R, Tremoli E, Tondo C. STRA-MI-VT (STereotactic RadioAblation by Multimodal Imaging for Ventricular Tachycardia): rationale and design of an Italian experimental prospective study. *J Interv Card Electrophysiol.* 2020 Aug 27. doi: 10.1007/s10840-020-00855-2. **IF 2019: 1.277**
65. Luzzago S, de Cobelli O, Mistretta FA, Piccinelli ML, Lorusso V, Morelli M, Bianchi R, Catellani M, Cozzi G, Di Trapani E, Pricolo P, Alessi S, Ferro M, Marvaso G, Matei DV, Jereczek-Fossa BA, Petralia G, Musi G. MRI-targeted or systematic random biopsies for prostate cancer diagnosis in biopsy naïve patients: follow-up of a PRECISION trial-like retrospective cohort. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2020 Sep 28. doi: 10.1038/s41391-020-00290-4. **IF 2019: 4.600**
66. Gugliandolo SG, Pepa M, Isaksson LJ, **Marvaso G,** Raimondi S et al MRI-based radiomics signature for localized prostate cancer: a new clinical tool for cancer aggressiveness prediction? Sub-study of prospective phase II trial on ultra-hypofractionated radiotherapy (AIRC IG-13218). *Eur Radiol.* 2021 Feb;31(2):716-728. doi: 10.1007/s00330-020-07105-z. **IF 2019/20: 4.190**
67. Jereczek-Fossa BA, Pepa M, Zaffaroni M, **Marvaso G,** Bruni A, on the behalf of AIRO (Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology). COVID-19 safe and fully operational radiotherapy: An AIRO survey depicting the Italian landscape at the dawn of phase 2. *Radiother Oncol.* 2021 Feb;155:120-122. doi: 10.1016/j.radonc.2020.09.049. **IF 2019: 4.856**
68. Jereczek-Fossa BA, Pepa M, **Marvaso G,** Isaksson JL, CODRAL (Board of Directors of Radiation Oncology Departments in Lombardy) network and of AIRO-L (Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology - Lombardy). Back to (new) normality-A CODRAL/AIRO-L survey on cancer radiotherapy in Lombardy during Italian COVID-19 phase 2. *Med Oncol.* 2020 Nov 4;37(11):108. doi: 10.1007/s12032-020-01434-1. **IF 2019/20: 2.834**
69. Starzyńska A, Adamska P, Sejda A, Sakowicz-Burkiewicz M, Adamski LJ, **Marvaso G,** Wychowański P, Jereczek-Fossa BA. Any Role of PIK3CA and PTEN Biomarkers in the Prognosis in Oral Squamous Cell Carcinoma? *Life (Basel).* 2020 Dec 3;10(12):325. doi: 10.3390/life10120325. **IF 2019 2.991**
70. Corrao G, Bergamaschi L, Zaffaroni M, Sarra Fiore M, Bufi G, Leonardi MC, Lazzari R, Alterio D, Cattani F, Pravettoni G, Mastrilli F, Orecchia R, **Marvaso G,** Jereczek-Fossa BA. COVID-19 impact in radiotherapy practice in an oncology hub: a screenshot from Lombardy, Italy. *Tumori.* 2020 Dec 16:300891620980065. doi: 10.1177/0300891620980065. **IF 2019/20: 1.707**
71. **Marvaso G,** Nicosia L, Vinciguerra A, Borghetti P, Trodella LE, Francolini G, Timon G, Matrone F, Ognibene L, Franzese C, Jereczek-Fossa BA, Arcangeli S. The role of palliative radiotherapy in the management of elderly and frail patients with advanced bladder cancer: A survey by the AIRO uro-group. *Med Oncol.* 2021 Jan 23;38(2):14. doi: 10.1007/s12032-021-01455-4. **IF 2019/20 2.834**

72. Starzyńska A, Sejda A, Adamska P, **Marvaso G**, Sakowicz-Burkiewicz M, Adamski Ł, Jereczek-Fossa BA. Prognostic value of the PIK3CA, AKT, and PTEN mutations in oral squamous cell carcinoma: literature review. *Arch Med Sci.* 2020 Nov 13;17(1):207-217. doi: 10.5114/aoms.2020.100780. IF 2019/20: 2.807
73. Augugliaro M, Pepa M, **Marvaso G**, Jereczek-Fossa BA. Re: Outcomes of Observation vs Stereotactic Ablative Radiation for Oligometastatic Prostate Cancer: The ORIOLE Phase 2 Randomized Clinical Trial. *Eur Urol.* 2021 Feb 22;S0302-2838(21)00095-6. doi: 10.1016/j.eururo.2021.02.011. IF 2019: 18.728
74. Summers P, Saia G, Colombo A, Pricolo P, Zugni F, Alessi S, **Marvaso G**, Jereczek-Fossa BA, Bellomi M, Petralia G. Whole-body magnetic resonance imaging: technique, guidelines and key applications. *Ecancermedicalscience.* 2021 Jan 7;15:1164. doi: 10.3332/ecancer.2021.1164. IF 2018: 0
75. **Marvaso G**, Corrao G, Oneta O, Pepa M, Zaffaroni M, Corso F, Gandini S, Cecconi A, Zerini D, Mazzola GC, Augugliaro M, Cossu Rocca M, Verri E, Cattani F, La Fauci F, Bergamaschi L, Luzzago S, Mistretta AF, Musi G, Nolè F, De Cobelli O, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Oligo metastatic renal cell carcinoma: stereotactic body radiation therapy, if, when and how? *Clin Transl Oncol.* 2021 Mar 9. doi: 10.1007/s12094-021-02574-0. IF 2019/20 2.737
76. Corrao G, Bergamaschi L, Zaffaroni M, Cavallo I, **Marvaso G**, Alterio D, Mastrilli F, Capizzi S, Desideri I, Pravettoni G, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. COVID-19 and radiotherapy: impact on work and personal life of Lombardy residents during first lockdown, survey endorsed by AIRO Young. *Tumori.* 2022 Apr;108(2):172-176. doi: 10.1177/03008916211000826. Epub 2021 Mar 17. PMID: 33730961. IF 2019/20: 1.707
77. Jereczek-Fossa BA, Palazzi MF, Tonoli S, Zaffaroni M, **Marvaso G**, Ivaldi GB, Amadori M, Antognoni P, Arcangeli S, Buffoli A, Beltramo G, Bignardi M, Bracelli S, De Stefani A, Castiglioni S, Catalano G, Di Muzio N, Cerrotta A, Fariselli L, Filippi AR, Gramaglia A, Italia C, Massaro P, Magrini SM, Nava S, Orlandi E, Pasinetti N, Sbicego EL, Scandolaro L, Scorsetti M, Barbonetti C, Tortini R, Valdagni R, Vavassori V, Pepa M, Cazzaniga LF, Soatti CP. Almost one year of COVID-19 pandemic: how radiotherapy centers have counteracted its impact on cancer treatment in Lombardy, Italy. CODRAL/AIRO-L study. *Tumori.* 2022 Apr;108(2):177-181. doi: 10.1177/03008916211009974. Epub 2021 Apr 22. PMID: 33885350. IF 2019/20: 1.707
78. Colombo A, Saia G, Azzena AA, Rossi A, Zugni F, Pricolo P, Summers PE, **Marvaso G**, Grimm R, Bellomi M, Jereczek-Fossa BA, Padhani AR, Petralia G. Semi-Automated Segmentation of Bone Metastases from Whole-Body MRI: Reproducibility of Apparent Diffusion Coefficient Measurements. *Diagnostics (Basel).* 2021 Mar 11;11(3):499. doi: 10.3390/diagnostics11030499. IF 2018: 2.489
79. Alterio D, Augugliaro M, Tagliabue M, Bruschini R, Gandini S, Calabrese L, Belloni P, Preda L, Maffini FA, **Marvaso G**, Ferrari A, Volpe S, Zerella MA, Oneta O, Turturici I, Alessandro O, Ruju F, Ansarin M, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. The T-N tract involvement as a new prognostic factor for PORT in locally advanced oral cavity tumors. *Oral Dis.* 2021 Apr 24. doi: 10.1111/odi.13885. IF 2019: 2.613
80. Jereczek-Fossa BA, **Marvaso G**, Zaffaroni M, Gugliandolo SG, Zerini D, Corso F, Gandini S, Alongi F, Bossi A, Cornford P, De Bari B, Fonteyne V, Hoskin P, Pieters BR, Tree AC, Arcangeli S, Fuller DB, Franzese C, Hannoun-Levi JM, Janoray G, Kerkmeijer L, Kwok Y, Livi L, Loi M, Miralbell R, Pasquier D, Pinkawa M, Scher N, Scorsetti M, Shelan M, Toledano A, van As N, Vavassori A, Zilli T, Pepa M, Ost P; on the behalf of the European Society for Radiotherapy, Oncology Advisory Committee on Radiation Oncology Practice (ESTRO ACROP). Salvage stereotactic body radiotherapy (SBRT) for intraprostatic relapse after prostate cancer radiotherapy: An ESTRO ACROP Delphi consensus. *Cancer Treat Rev.* 2021 Apr 20;98:102206. doi: 10.1016/j.ctrv.2021.102206. IF 2019/20: 8.885
81. Alessi S, Maggioni R, Luzzago S, Colombo A, Pricolo P, Summers PE, Saia G, Manzoni M, Renne G, **Marvaso G**, De Cobelli O, Bellomi M, Jereczek-Fossa BA, Petralia G. Apparent Diffusion Coefficient and Other Preoperative Magnetic Resonance Imaging Features for the Prediction of Positive Surgical Margins in Prostate Cancer Patients Undergoing Radical Prostatectomy. *Clin Genitourin Cancer.* 2021 Dec;19(6):e335-e345. doi: 10.1016/j.clgc.2021.04.004. IF 2019/20: 2.695
82. Colombo A, Bombelli L, Summers PE, Saia G, Zugni F, **Marvaso G**, Grimm R, Jereczek-Fossa BA, Padhani AR, Petralia G. Effects of Sex and Age on Fat Fraction, Diffusion-Weighted Image Signal Intensity and Apparent Diffusion Coefficient in the Bone Marrow of Asymptomatic Individuals: A Cross-Sectional Whole-Body MRI Study. *Diagnostics (Basel).* 2021 May 20;11(5):913. doi: 10.3390/diagnostics11050913. IF 2018: 2.489
83. Corrao G, Zaffaroni M, Bergamaschi L, Augugliaro M, Volpe S, Pepa M, Bonizzi G, Pece S, Amodio N, Mistretta FA, Luzzago S, Musi G, Alessi S, La Fauci FM, Tordonato C, Tosoni D, Cattani F, Gandini S, Petralia G, Pravettoni G, De Cobelli O, Viale G, Orecchia R, **Marvaso G**, Jereczek-Fossa BA. Exploring miRNA Signature and Other Potential Biomarkers for Oligometastatic Prostate Cancer Characterization: The Biological Challenge behind Clinical Practice. A Narrative Review. *Cancers (Basel).* 2021 Jun 30;13(13):3278. doi: 10.3390/cancers13133278. IF 2019: 6.126
84. Francolini G, Trodella LE, **Marvaso G**, Matrone F, Nicosia L, Timon G, Ognibene L, Vinciguerra A, Franzese C, Borghetti P, Arcangeli S. Radiotherapy role in non-seminomatous germ cell tumors, radiobiological and technical issues of an unexplored scenario. *Int J Clin Oncol.* 2021 Oct;26(10):1777-1783. doi: 10.1007/s10147-021-01989-7. IF 2020: 3.402
85. Francolini G, Timon G, Matrone F, **Marvaso G**, Nicosia L, Ognibene L, Vinciguerra A, Trodella LE, Franzese C, Borghetti P, Jereczek-Fossa BA, Arcangeli S. Postoperative radiotherapy after upfront radical prostatectomy: debated issues at a turning point-a survey exploring management trends on behalf of AIRO (Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology). *Clin Transl Oncol.* 2021 Dec;23(12):2568-2578. doi: 10.1007/s12094-021-02665-y. IF 2019: 2.737
86. **Marvaso G**, Volpe S, Pepa M, Augugliaro M, Corrao G, Biffi A, Zaffaroni M, Bergamaschi L, La Fauci FM, Mistretta FA, Luzzago S, Cattani F, Musi G, Petralia G, Pravettoni G, De Cobelli O, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Oligorecurrent Prostate Cancer and Stereotactic Body Radiotherapy: Where Are We Now? A Systematic Review and Meta-analysis of Prospective Studies. *Eur Urol Open Sci.* 2021 Mar 16;27:19-28. doi: 10.1016/j.euro.2021.02.008. IF 2020: 0

87. **Marvaso G**, Corrao G, Zaffaroni M, Pepa M, Augugliaro M, Volpe S, Musi G, Luzzago S, Mistretta FA, Verri E, Cossu Rocca M, Ferro M, Petralia G, Nolè F, De Cobelli O, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Therapeutic Sequences in the Treatment of High-Risk Prostate Cancer: Paving the Way Towards Multimodal Tailored Approaches. *Front Oncol.* 2021 Aug 4;11:732766. doi: 10.3389/fonc.2021.732766. **IF 2020 6.244**
88. Wychowański P, Starzyńska A, Adamska P, Stupecka-Ziemilska M, Sobocki BK, Chmielewska A, Wysocki B, Alterio D, **Marvaso G**, Jereczek-Fossa BA, Kowalski J. Methods of Topical Administration of Drugs and Biological Active Substances for Dental Implants-A Narrative Review. *Antibiotics (Basel).* 2021 Jul 28;10(8):919. doi: 10.3390/antibiotics10080919. **IF 2020: 4.639**
89. Belmonte M, Saia G, Zugni F, Alessi S, Colombo A, Summers PE, Luzzago S, **Marvaso G**, Musi G, De Cobelli O, Jereczek-Fossa BA, Petralia G. The role of MRI in the management of a prostate cancer patient with bone and lymph nodes metastases. A case report. *Acta Biomed.* 2021 Sep 2;92(4):e2021214. doi: 10.23750/abm.v92i4.11337. **IF 2019/20: 0**
90. Adamski LJ, Starzyńska A, Adamska P, Kunc M, Sakowicz-Burkiewicz M, **Marvaso G**, Alterio D, Korwat A, Jereczek-Fossa BA, Pęksa R. High PD-L1 Expression on Tumor Cells Indicates Worse Overall Survival in Advanced Oral Squamous Cell Carcinomas of the Tongue and the Floor of the Mouth but Not in Other Oral Compartments. *Biomedicines.* 2021 Sep 1;9(9):1132. doi: 10.3390/biomedicines9091132. **IF 2020: 6.081**
91. Alcalay M, Jereczek-Fossa BA, Pepa M, Volpe S, Zaffaroni M, Fiore F, Marvaso G, Pravettoni G, Curigliano G, Santaguida S, Pelicci PG. Biomedical omics: first insights of a new MSc degree of the University of Milan. *Tumori.* 2021 Sep 29;3008916211047268. doi: 10.1177/03008916211047268. **IF 2020: 2.098**
92. 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. doi: 10.3389/fonc.2021.740661. **IF 2020: 6.244**
93. **Marvaso G**, Montesano M, Corrao G, De Angelis SP, Gandini S, Mazzola GC, Augugliaro M, Franzetti J, Zerini D, Pepa M, Luzzago S, Mistretta FA, Musi G, Nolè F, De Cobelli O, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Adjuvant radiotherapy in node positive prostate cancer patients: a debate still on. when, for whom? *BJU Int.* 2021 Apr;127(4):454-462. doi: 10.1111/bju.15228. Epub 2020 Sep 25. Erratum in: *BJU Int.* 2021 Aug;128(2):264. PMID: 32969548. **IF 2021 5.969**
94. Luzzago S, Piccinelli ML, Mistretta FA, Bianchi R, Cozzi G, Di Trapani E, Cioffi A, Catellani M, Fontana M, Jannello LMI, Botticelli FMG, **Marvaso G**, Alessi S, Pricolo P, Ferro M, Matei DV, Jereczek-Fossa BA, Fusco N, Petralia G, de Cobelli O, Musi G. Repeat MRI during active surveillance: natural history of prostatic lesions and upgrading rates. *BJU Int.* 2021 Oct 22. doi: 10.1111/bju.15623. **IF- 2018 4.806**
95. Luzzago S, Piccinelli ML, **Marvaso G**, Laukhtina E, Miura N, Schuettfort VM, Mori K, Aydh A, Ferro M, Mistretta FA, Fusco N, Petralia G, Jereczek-Fossa BA, Shariat SF, Karakiewicz PI, de Cobelli O, Musi G. Active surveillance for prostate cancer: comparison between incidental tumors vs. tumors diagnosed at prostate biopsies. *World J Urol.* 2021 Oct 23. doi: 10.1007/s00345-021-03864-6. **IF-2020: 4.266**
96. Kusiak A, Cichońska D, Tubaja M, Skorek A, Jereczek-Fossa BA, Corrao G, Marvaso G, Alterio D. COVID-19 manifestation in the oral cavity - a narrative literature review. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2021 Oct;41(5):395-400. doi: 10.14639/0392-100X-N1584. **IF 2019: 1.510**
97. Lucchini R, Francolini G, Matrone F, Timon G, Franzese C, Marvaso G, Borghetti P, Nicosia L, Trodella LE, Vinciguerra A, Jereczek-Fossa BA, Arcangeli S. Attitudes, practices and perspectives on imaging strategies in prostate cancer: a national cross-sectional survey involving expert radiation oncologists on behalf of AIRO (Italian association of radiotherapy and clinical oncology) GU group. *Med Oncol.* 2021 Nov 5;39(1):3. doi: 10.1007/s12032-021-01597-5. **IF 2019/20: 3.360**
98. Franzese C, **Marvaso G**, Francolini G, Borghetti P, Trodella LE, Sepulcri M, Matrone F, Nicosia L, Timon G, Ognibene L, Vinciguerra A, Alongi F, Bortolus R, Corti L, Ramella S, Magrini SM, Livi L, Jereczek-Fossa BA, Scorsetti M, Arcangeli S. The role of stereotactic body radiation therapy and its integration with systemic therapies in metastatic kidney cancer: a multicenter study on behalf of the AIRO (Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology) genitourinary study group. *Clin Exp Metastasis.* 2021 Dec;38(6):527-537. doi: 10.1007/s10585-021-10131-w. **IF 2021: 4.510**
99. Volpe S, Pepa M, Zaffaroni M, Bellerba F, Santamaria R, **Marvaso G**, Isaksson LJ, Gandini S, Starzyńska A, Leonardi MC, Orecchia R, Alterio D, Jereczek-Fossa BA. Machine Learning for Head and Neck Cancer: A Safe Bet?-A Clinically Oriented Systematic Review for the Radiation Oncologist. *Front Oncol.* 2021 Nov 18;11:772663. doi: 10.3389/fonc.2021.772663. **IF 2020: 6.244**
100. **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. doi: 10.3389/fonc.2021.778729. **IF 2020: 6.244**
101. Augugliaro M, **Marvaso G**, Cambria R, Pepa M, Bagnardi V, Frassoni S, Pansini F, Patricia Rojas D, Colombo F, Iuliana Fodor C, Musi G, Petralia G, De Cobelli O, Cattani F, Orecchia R, Zerini D, Alicja Jereczek-Fossa B. Finding safe dose-volume constraints for re-irradiation with SBRT of patients with prostate cancer relapse: The IEO experience. *Phys Med.* 2021 Dec 3;92:62-68. doi: 10.1016/j.ejmp.2021.11.005. **IF 2020: 2.685**
102. Alterio D, De Berardinis R, Augugliaro M, D'Urso P, Volpe S, Maffini F, Bruschini R, **Marvaso G**, Riccio S, Tagliabue M, Turturici I, Farneti A, Calabrese L, Starzynska A, Ferrari A, Zaffaroni M, Jereczek-Fossa BA, Sanguineti G, Ansarin M. Indication to postoperative radiotherapy for oral cavity squamous cell carcinoma: what's new in the Depth of Infiltration (DOI) era? *Br J Radiol.* 2021 Dec 17:20210705. doi: 10.1259/bjr.20210705. **IF 2020: 3.039**

103. Buglione M, Alterio D, Maddalo M, Greco D, Gerardi MA, Tomasini D, Pegurri L, Augugliaro M, **Marvaso G**, Turturici I, Guerini A, Ansarin M, Spiazzi L, Costa L, Cossu Rocca M, Magrini SM, Jereczek-Fossa BA. Three weekly versus weekly concurrent cisplatin: safety propensity score analysis on 166 head and neck cancer patients. *Radiat Oncol*. 2021 Dec 20;16(1):239. doi: 10.1186/s13014-021-01966-4. **IF 2020: 3.481**
104. Corrao G, **Marvaso G**, Zaffaroni M, Volpe S, Augugliaro M, Fodor CI, Zerini D, Vingiani A, Mistretta FA, Luzzago S, Alessi S, Pricolo P, Musi G, De Cobelli O, Renne G, Manzoni M, Petralia G, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA. Correlation between radiological and biological features and clinical outcomes in early prostate cancer: an exploratory subgroup analysis. *Neoplasma*. 2022 Jan 12;210622N828. doi: 10.4149/neo\_2021\_210622N828. **IF 2021: 3.409**
105. **Marvaso G**, Volpe S, Pepa M, Zaffaroni M, Corrao G, Augugliaro M, Nolè F, De Cobelli O, Jereczek-Fossa BA. Recent Advances in the Management of Hormone-Sensitive Oligometastatic Prostate Cancer. *Cancer Manag Res*. 2022 Jan 6;14:89-101. doi: 10.2147/CMAR.S321136. **IF 2021 3.602**
106. Oleszkiewicz-Śpiotek J, Adamska P, **Marvaso G**, Jereczek-Fossa BA, Wychowski P, Starzyńska A. Assessment of awareness of human papillomavirus infection impact on oral cavity among patients. *Postepy Dermatol Alergol*. 2021 Dec;38(6):985-993. doi: 10.5114/ada.2020.97396. Epub 2020 Jul 23. PMID: 35126005; PMCID: PMC8802954. **IF 2021: 1.837**
107. Francolini G, Jereczek-Fossa BA, Di Cataldo V, Simontacchi G, **Marvaso G**, Gandini S, Corso F, et al . Livi L. Stereotactic or conventional radiotherapy for macroscopic prostate bed recurrence: a propensity score analysis. *Radiol Med*. 2022 Apr;127(4):449-457. doi: 10.1007/s11547-022-01465-w. **IF 2021: 6.313**
108. Piccinelli ML, Luzzago S, **Marvaso G**, Laukhtina E, Miura N, Schuettfort VM, Mori K, Colombo A, Ferro M, Mistretta FA, Fusco N, Petralia G, Jereczek-Fossa BA, Shariat SF, Karakiewicz PI, de Cobelli O, Musi G. Association between previous negative biopsies and lower rates of progression during active surveillance for prostate cancer. *World J Urol*. 2022 Jun;40(6):1447-1454. doi: 10.1007/s00345-022-03983-8. **IF 2021: 3.661**
109. Mistretta FA, Luzzago S, Conti A, Verri E, **Marvaso G**, Collà Ruvolo C, Catellani M, Di Trapani E, Cozzi G, Bianchi R, Ferro M, Cordima G, Brescia A, Cossu Rocca M, Mirone V, Jereczek-Fossa BA, Nolè F, de Cobelli O, Musi G. Oligometastatic Prostate Cancer: A Comparison between Multimodality Treatment vs. Androgen Deprivation Therapy Alone. *Cancers (Basel)*. 2022 May 6;14(9):2313. doi: 10.3390/cancers14092313. **IF 2021: 6.575**
110. Gnagnarella P, **Marvaso G**, Jereczek-Fossa BA, de Cobelli O, Simoncini MC, Nevola Teixeira LF, Sabbatini A, Pravettoni G, Johansson H, Nezi L, Muto P, Borzillo V, Celentano E, Crispo A, Pinto M, Cavalcanti E, Gandini S; MicroStyle Collaborative Group. Life style and interaction with microbiota in prostate cancer patients undergoing radiotherapy: study protocol for a randomized controlled trial. *BMC Cancer*. 2022 Jul 19;22(1):794. doi: 10.1186/s12885-022-09521-4. **IF 2021: 4.638**
111. Zorzi SF, Agostini G, Chu F, Tagliabue M, Pietrobon G, Corrao G, Volpe S, **Marvaso G**, Colombo F, Cossu Rocca M, Gandini S, Gaeta A, Ruju F, Alterio D, Ansarin M. Upfront transoral robotic surgery (TORS) versus intensity-modulated radiation therapy (IMRT) in HPV-positive oropharyngeal cancer: real-world data from a tertiary comprehensive cancer centre. *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2022 Aug;42(4):334-347. doi: 10.14639/0392-100X-N2144. **IF 2021: 2.618**
112. Isaksson LJ, Summers P, Bhalerao A, Gandini S, Raimondi S, Pepa M, Zaffaroni M, Corrao G, Mazzola GC, Rotondi M, Lo Presti G, Haron Z, Alessi S, Pricolo P, Mistretta FA, Luzzago S, Cattani F, Musi G, De Cobelli O, Cremonesi M, Orecchia R, **Marvaso G**, Petralia G, Jereczek-Fossa BA. Quality assurance for automatically generated contours with additional deep learning. *Insights Imaging*. 2022 Aug 17;13(1):137. doi: 10.1186/s13244-022-01276-7. **IF 2021: 5.036**
113. Zaffaroni M, Vincini MG, Corrao G, **Marvaso G**, Pepa M, Viglietto G, Amodio N, Jereczek-Fossa BA. Unraveling Mitochondrial Determinants of Tumor Response to Radiation Therapy. *Int J Mol Sci*. 2022 Sep 26;23(19):11343. doi: 10.3390/ijms231911343. **IF 2021: 6.208**
114. Carloni G, Garibaldi C, **Marvaso G**, Volpe S, Zaffaroni M, Pepa M, Isaksson LJ, Colombo F, Durante S, Lo Presti G, Raimondi S, Spaggiari L, de Marinis F, Piperno G, Vigorito S, Gandini S, Cremonesi M, Positano V, Jereczek-Fossa BA. Brain metastases from NSCLC treated with stereotactic radiotherapy: prediction mismatch between two different radiomic platforms. *Radiother Oncol*. 2023 Jan;178:109424. doi: 10.1016/j.radonc.2022.11.013. **IF 2021: 6.901**
115. Bergamaschi L, **Marvaso G**, Zaffaroni M, Vincini MG, D'Ecclesiis O, Volpe S, Ferrari A, Zorzi SF, Rocca MC, Sabbatini A, Cannillo G, Zagallo E, Starzyńska A, Ansarin M, Cattani F, Gandini S, Orecchia R, Alterio D, Jereczek-Fossa BA. Prognostic Impact of Sarcopenia's Occurrence during Radiotherapy in Oropharyngeal Cancer Patients. *Cancers (Basel)*. 2023 Jan 24;15(3):723. doi: 10.3390/cancers15030723. **IF 2021: 6.575**
116. Isaksson LJ, Pepa M, Summers P, Zaffaroni M, Vincini MG, Corrao G, Mazzola GC, Rotondi M, Lo Presti G, Raimondi S, Gandini S, Volpe S, Haron Z, Alessi S, Pricolo P, Mistretta FA, Luzzago S, Cattani F, Musi G, Cobelli O, Cremonesi M, Orecchia R, **Marvaso G**, Petralia G, Jereczek-Fossa BA. Comparison of automated segmentation techniques for magnetic resonance images of the prostate. *BMC Med Imaging*. 2023 Feb 11;23(1):32. doi: 10.1186/s12880-023-00974-y. **IF 2021: 2.795**
117. Mossinelli C, Tagliabue M, Ruju F, Cammarata G, Volpe S, Raimondi S, Zaffaroni M, Isaksson JL, Garibaldi C, Cremonesi M, Corso F, Gaeta A, Emili I, Zorzi S, Alterio D, **Marvaso G**, Pepa M, De Fiori E, Maffini F, Preda L, Benazzo M, Jereczek-Fossa BA, Ansarin M. The role of radiomics in tongue cancer: A new tool for prognosis prediction. *Head Neck*. 2023 Feb 13. doi: 10.1002/hed.27299. **IF 2021: 3.821**
118. Corrao G, Franchi M, Zaffaroni M, Vincini MG, de Marinis F, Spaggiari L, Orecchia R, **Marvaso G**, Jereczek-Fossa BA. Upfront Advanced Radiotherapy and New Drugs for NSCLC Patients with Synchronous Brain Metastases: Is the Juice Worth the Squeeze? A Real-World Analysis from Lombardy, Italy. *Cancers (Basel)*. 2023 Feb 9;15(4):1103. doi: 10.3390/cancers15041103. **IF 2021: 6.575**



119. D'Ecclesiis O, Pastore E, Gandini S, Caini S, **Marvaso G**, Jereczek-Fossa BA, Corrao G, Raimondi S, Bellerba F, Ciceri S, Latella M, Cavalcabò NB, Bendinelli B, Saieva C, Fontana M, Gnagnarella P. Association between Alcohol Intake and Prostate Cancer Mortality and Survival. *Nutrients*. 2023 Feb 12;15(4):925. doi: 10.3390/nu15040925. IF **2021 6.706**
120. **Marvaso G**, Pepa M, Volpe S et al. Virtual and Augmented Reality as a Novel Opportunity to Unleash the Power of Radiotherapy in the Digital Era: A Scoping Review. *Applied Sciences Open Access Volume 12, Issue 22 November 2022*. DOI 10.3390/app122211308. IF **2021: 2.838**
121. La Fauci F, Augugliaro M, Mazzola GC,[...] **Marvaso G**, Jereczek-Fossa BA. Dosimetric Evaluation of the Inter-Fraction Motion of Organs at Risk in SBRT for Nodal Oligometastatic Prostate Cancer *Applied Sciences Open Access Volume 12, Issue 21 November 2022*. DOI 10.3390/app122110949. IF **2021: 2.838**
122. LJ Isaksson, M Repetto, PE Summers, M Pepa, M Zaffaroni, MG Vincini, G Corrao, GC Mazzola, M Rotondi, F Bellerba, S Raimondi, Z Haron, S Alessi, P Pricolo, FA Mistretta, S Luzzago, F Cattani, G Musi, O De Cobelli, M Cremonesi, R Orecchia, D La Torre, **G Marvaso**, G Petralia, Jereczek-Fossa BA. High-performance prediction models for prostate cancer radiomics. *Inform Med Unlocked*. 2023 Jan; <https://doi.org/10.1016/j.imu.2023.101161> IF **2022 3.373**
123. P. Archer, **G. Marvaso**, B. Detti; F. Colombo, G.Francolini, M. Albert Thananayagam, M. Baty, R. De Crevoisier, F. Alongi, L. Nicosia, N. Scher, A. Toledano, N. Di Muzio, A. Fodor, T. Zilli, C. Franzese, M. Scorsetti, M. Shelan, L. Triggiani, E. Aymes, MC. Le Deley, BA. Jereczek-Fossa, D. Pasquier. Salvage stereotactic re-irradiation for local recurrence in the prostatic bed after prostatectomy: A retrospective multicenter study. In press <https://doi.org/10.1016/j.euo.2023.03.005>. March 2023. *European Urology and Oncology*. IF **2021 8.512**
124. Mistretta FA, Luzzago S, Alessi S, Piccinelli M, Marvaso G, Lo Giudice A, Nizzardo M, Cozzi G, Fontana M, Corrao G, Ferro M, Karakiewicz PI, Jereczek-Fossa BA, Petralia G, de Cobelli O, Musi G. Conditional survival of patients with low-risk prostate cancer: temporal changes in active surveillance permanence over time. March 2023. Accepted for publication in *Urologic Oncology: Seminars and Original Investigations*. In press IF **2021: 2.954**
- Pubblicazioni terza missione**
125. Jereczek-Fossa BA, Marvaso G. Pazienti con neoplasia prostatica metastatici alla diagnosi: qual è il ruolo della radioterapia del tumore primitivo? Pubblicato su *Europa Uomo* 2019.
126. Bergamaschi L, Corrao G, Marvaso G, Jereczek-Fossa BA Radioterapia ablativa per pazienti affetti da neoplasia della prostata metastatica ormonosensibile e altre novità nella neoplasia resistente alla castrazione ormonale. Pubblicato su *Europa Uomo* Novembre 2021.
127. Villa R, Mastroleo F, Marvaso G, Jereczek-Fossa BA. Radioterapia e nuovi orizzonti nel trattamento della neoplasia della vescica urinaria. Pubblicato su *n.20 Europa Uomo* Novembre 2022.
128. Medicina di precisione: l'impatto attuale della genomica e delle terapie personalizzate in oncologia a cura di B. A. Jereczek-Fossa, S. Volpe, G. Marvaso. Osservatorio sulla condizione assistenziale dei malati oncologici-14esimo rapporto (Maggio 2022).
- Capitoli di libri**
1. E Lamanna, B Cataldo, G Marvaso, M D'Andrea, L Strigari "Quality control of Ionizing Radiation in Radiotherapy" Book chapter accepted for publication *INTECH Current topics in Ionizing Radiation Research* (2015).
2. Jereczek-Fossa BA, Marvaso G. Radiotherapy for the Treatment of Muscle-Invasive Bladder Cancer. In *Treating Urothelial Bladder Cancer* (pp. 83-89). Springer, Cham. Book chapter (2018).

Data

05.04.2023

Luogo

Milano