

**Relazione annual Dr. Alessandro Tafuri, Medico Chirurgo, Specialista in Urologia
Assegnista di ricerca, Clinica Urologica, Dipartimento di scienze chirurgiche, odontostomatologiche e
materno infantili, Università di Verona.**

Assegno di ricerca AdR3453/20 (inizio 1-3-2020, fine 28-2-2021)

***"Escherichia Coli Nissle verso placebo nella gestione delle infezioni delle vie urinarie ricorrenti nelle donne
- Gestione database urologia funzionale e oncologici"***

Direttore Scientifico Prof.ssa Maria Angela Cerruto

Attività scientifica svolta durante il periodo dell'assegno di ricerca:

- Coordinamento arruolamento pazienti e raccolta dati studio **"Escherichia Coli Nissle verso placebo nella gestione delle infezioni delle vie urinarie ricorrenti nelle donne"**.
- Coordinamento raccolta dati prospettica database interno Clinica Urologica AOUI Verona **neoplasia vescicale** (in corso).
- Coordinamento raccolta dati prospettica database interno Clinica Urologica AOUI Verona **neoplasia renale** (in corso).
- Coordinamento raccolta dati prospettica database interno Clinica Urologica AOUI Verona **neoplasia alta via escretrice** (in corso).
- Coordinamento raccolta dati prospettica database interno Clinica Urologica AOUI Verona **neoplasia testicolare** (in corso).
- Coordinamento raccolta dati raccolta dati prospettica database interno Clinica Urologica AOUI Verona **neoplasia del pene** (in corso).
- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico internazionale **"Defining the role of adjuvant chemotherapy in patients with pathological node positive bladder cancer"** (concluso).
- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico internazionale **"Oncological outcomes of patients with cT1 micropapillary urothelial bladder cancer variant treated with Bacillus Calmette-Guerin (BCG) intravesical immunotherapy vs early radical cystectomy: a multi-institutional analysis"** (concluso).
- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico internazionale **"Oncological outcomes in patients with non-muscle invasive urothelial carcinoma with squamous variant histology treated with Bacillus Calmette-Guerin (BCG) intravesical immunotherapy vs early radical cystectomy: a multi-institutional collaboration"** (concluso).

- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico internazionale “***Double J stenting vs nephrostomy in patients with bladder cancer and hydronephrosis: a competing risk analysis***” (concluso).
- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico internazionale “**Cistectomia dopo prostatectomia e/o radioterapia**” (concluso).
- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico internazionale “**MIRN vs RAPN for complex (RENAL score 10-12) clinical T1a-T3a disease. We would need the data on the different RENAL score components and h and would do a propensity matched model**” (concluso).
- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico internazionale “**Comparison of the different Radical Nephroureterectomy approaches**” (concluso).
- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico internazionale “**MIRN vs RAPN for Clinical T3a. Again, a propensity matched model looking at oncologic outcomes and functional outcomes primarily**” (concluso).
- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico internazionale **REMARC** (in corso).
- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico internazionale **i-RECORD** (in corso).
- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico internazionale **RIVELA** (in corso).
- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico internazionale su Nefroureterectomia (concluso).
- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico Valutazione dell'impatto dell'emergenza sanitaria sui pazienti affetti da NMIBC di alto grado (concluso).
- Coordinamento raccolta dati database interno Clinica Urologica AOUI Verona per studio multicentrico su masse renali intrarenali (concluso).
- Coordinamento progetto di ricerca “Ruolo dell'indice di Barthel negli outcome peri-operatori-oncologici” (in corso).
- Coordinamento progetto di ricerca “Assessing the impact of vascular endothelial dysfunction in patients undergoing partial nephrectomy by the CT-derived abdominal-aortic atherosclerotic plaque index: a pilot study on 142 cases” (in corso).
- Partecipazione progetti di ricerca interdipartimentale con l'Unità Operativa di Anatomia patologica dell'AOUI Verona (referente Professor Matteo Brunelli, In corso).

- Partecipazione progetti di ricerca interdipartimentale con il Dipartimento di Ingegneria informatica Università di Verona (referente Professor Paolo Fiorini, In corso).
- Partecipazione progetti di ricerca interdipartimentale con il Dipartimento di nanotecnologie Università di Verona (referente Professor Adolfo Speghini, In corso).
- Coordinamento revisione articoli scientifici.

Stesura Progetto di ricerca per approvazione comitato etico, coordinamento raccolta dati dei seguenti progetti di ricerca, copartecipazione attiva come co-investigator:

- ***“Valutazione della performance diagnostica della microscopia confocale (FCM) nella diagnosi di neoplasia prostatica”***. Codice Protocollo: FCM-Prostate cancer Clinica Urologica, Università degli studi di Verona, Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento Verona, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (in corso).
- ***“International REgistry of Conservative or radical treatment of Localized kidney tumors. Codice Protocollo: i-RECORD”*** (prog CESC 2839 CESC). Clinica Urologica, Università degli studi di Verona, Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento Verona, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (in corso).
- ***“Identificazione di marker proteici urinari di infezione da Covid-19”***. Codice protocollo COVID19-Urobio, Clinica Nefrologica e Clinica Urologica, Università degli studi di Verona, Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento Verona (in corso).
- ***“Epidemiologia dell’infezione COVID-19 nei pazienti sottoposti a chirurgia urologica”***. Sigla Protocollo: URO.COVID-19. Clinica Urologica, Università degli studi di Verona, Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento Verona (concluso).

RELATORE AI SEGUENTI CONGRESSI:

- Chieti, September 18, 2020: Highlights on prostate renal and bladder neoplasms (consorzio interuniversitario nazionale per la bio-oncologia).
- Rome, October 17-18, 2020: annual meeting of Italian Society of Urology (Speaker)
- Relatore e Docente durante il “Corso teorico-pratico di Prostatectomia Radicale Robotica”, Centro Si.F.A.R.V. (Centro di Simulazione e Formazione Avanzata della Regione Veneto), Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento Verona, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, nelle edizioni
21/10/2020-23/10/2020
28/10/2020-30/10/2020
- Relatore e Docente durante il “La chirurgia robotica: corso teorico pratico per infermieri di sala operatoria” Centro Si.F.A.R.V. (Centro di Simulazione e Formazione Avanzata della Regione Veneto), Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento Verona, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, nelle edizioni

27 ottobre 2020

3 novembre 2020

- Co-relatore tesi di specializzazione in Urologia dal titolo “Le varianti istologiche della neoplasia vescicale: concordanza tra prima resezione endoscopica e successiva cistectomia radicale ed outcome oncologici”. Tesista. Dott. Alberto Diminutto, Università di Verona, 4 Novembre, 2020.

Iscritto al III anno del Dottorato di ricerca in Biotecnologie Mediche, XXIX Ciclo, Università “G. D’Annunzio”, Chieti

- Collaborazione in progetti di ricerca sull’adattamento fisiologico all’ipossia da alta quota e nel “Kanchenjunga Exploration & Physiology” Research Project (Tutor Prof. Vittore Verratti)
- Cultore della materia in Fisiologia Umana nel corso di laurea in Tecniche e Scienze psicologiche, Università “G. D’Annunzio” Chieti
- Insegnamento e svolgimento esami nel corso “ELEMENTI DI FISIOLOGIA UMANA, NEUROPSICOFARMACOLOGIA E PSICHIATRIA” nel corso di laurea in tecniche e scienze psicologiche, Università “G. D’Annunzio” Chieti

Capitoli libri

- Co-autore del Capitolo “Incontinenza Urinaria” Urologia per Studenti e Medici Chirurghi, ISBN 9788879477246 Idelson-Gnocchi, Napoli 2020
- Co-autore del Capitolo “Physiopathology of underactive bladder”, Non-Neurogenic Bladder Dysfunctions, Springer (in press)
- Co-autore del Capitolo “Live surgery in urology and safety standards”, Urologic Surgery in the Digital Era - Scanning, Modelling, Printing and Novel Pathways Springer (in press)

Abstract inviati ed accettati al 93°congresso nazionale della società italiana di Urologia, SIU-Ibrido Roma 17-18 Ottobre 2020

- Verratti V, Bondi D, Princiotta A, Pietrangelo T, Piccinelli R, Antonelli A, Cerruto MA, **Tafuri**. Mid-Term effects of high-altitude on sexual hormonal parameters during a Himalayan expedition. European Urology Open Science. 2020;20:S36-S7 (**Selected among 40 Best Posters**)
- **Tafuri A**, Iwata A, Shakir A, Iwata T, Mahdi A, Cacciamani G, et al. Systematic biopsy is unnecessary for the detection of clinically significant prostate cancer in men with PIRADS 5 and PSA density greater than 15%. European Urology Open Science. 2020;20:S48.
- Rizzetto R, **Tafuri A**, Amigoni N, Sebben M, Shakir A, Gozzo A, et al. Upstaging after radical prostatectomy in clinically localized intermediate and high-risk prostate cancer: The role of obesity. European Urology Open Science. 2020;20:S48.
- Odorizzi K, **Tafuri A**, Gozzo A, Sebben M, Novella G, Pirozzi M, et al. Predictors of prostatic chronic inflammation and prostate cancer risk at baseline random biopsies: Results from a large population of caucasian patients. European Urology Open Science. 2020;20:S60-S1.

Abstract inviati ed accettati al congresso annuale della American Urological Association, Washington 3-5 Maggio 2020

- Fujihara A, Iwata T, Shakir A, **Tafuri A**, Giovanni C, Gill K, et al. MP23-08 SINGLE AND SERIAL MULTIPARAMETRIC MAGNETIC RESONANCE IMAGING FOR MONITORING PATIENTS ON ACTIVE SURVEILLANCE FOR PROSTATE CANCER. *The Journal of Urology*. 2020;203(Supplement 4):e340-e.
- Fujihara A, Iwata T, Oishi M, Shakir A, **Tafuri A**, Cacciamani G, et al. PD17-07 PRIMARY FOCAL-VERSUS WHOLE-GLAND CRYOTHERAPY FOR INTERMEDIATE-AND HIGH-RISK PROSTATE CANCER: A PROPENSITY SCORE-MATCHED ANALYSIS. *The Journal of Urology*. 2020;203(Supplement 4):e371-e2.
- **Tafuri A**, Iwata A, Shakir A, Iwata T, Mahdi AS, Cacciamani G, et al. MP56-17 SYSTEMATIC BIOPSY IS UNNECESSARY FOR MEN WITH PIRADS 5 AND PSA DENSITY GREATER THAN 15%. *The Journal of Urology*. 2020;203(Supplement 4):e854-e5.
- Fujihara A, Iwata T, Akash S, Gupta C, Shakir A, **Tafuri A**, et al. MP51-02 INTRA-LESIONAL PROSTATE CANCER HETEROGENEITY IN STEP-SECTIONED RADICAL PROSTATECTOMY SPECIMENS: IMPLICATIONS FOR TARGET BIOPSY STRATEGY. *The Journal of Urology*. 2020;203(Supplement 4):e763-e4.
- Fujihara A, Iwata T, Shakir A, **Tafuri A**, Cacciamani G, Gill K, et al. The significance of multiparametric magnetic resonance imaging in monitoring of prostate cancer patients on active surveillance. *European Urology Open Science*. 2020;19:e1551-e2.
- Fujihara A, Iwata T, Oishi M, Shakir A, **Tafuri A**, Cacciamani G, et al. Primary focal-versus whole-gland cryoablation for intermediate-and high-risk prostate cancer. *European Urology Open Science*. 2020;19:e1333-e4.
- Cacciamani G, Russo G, **Tafuri A**, Dell'Oglio P, Coccia A, Iwata A, et al. PD48-01 MRI-TARGET BIOPSY HAS NO SUPERIOR DETECTION OF CLINICALLY SIGNIFICANT PROSTATE CANCER COMPARED TO STANDARD BIOPSY: A LEVEL 1A EVIDENCE FROM SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS. *The Journal of Urology*. 2020;203(Supplement 4):e993-e.
- Cacciamani G, Hueber P-A, Bhardwaj L, Shakir A, Landsberger H, Iwata A, ...**Tafuri A** et al. MP61-05 FLUORESCENCE-GUIDED ROBOT ASSISTED URETERO-ILEAL REIMPLANTATION IN PATIENTS WITH BENIGN STRICTURE FOLLOWING INTRACORPOREAL URINARY DIVERSION. *The Journal of Urology*. 2020;203(Supplement 4):e936-e7.
- Cacciamani GE, Medina L, Lin-Brande M, **Tafuri A**, Lee RS, Ghodoussipour S, et al. Timing, Patterns and Predictors of 90-days Readmission Rate after Robotic Radical Cystectomy. *The Journal of Urology*. 2020;10.1097/JU.0000000000001387.
- Abreu AL, Peretsman S, Iwata A, Shakir A, Iwata T, Brooks J,... **Tafuri A** et al. High intensity focused ultrasound hemigland ablation for prostate cancer: initial outcomes of a United States series. *The Journal of Urology*. 2020;204(4):741-7.

Abstract inviati ed accettati al congresso annuale della European Urology Association, Amsterdam 17-21 Luglio 2020

- Sebben M, **Tafuri A**, Shakir A, Pirozzi M, Processali T, Rizzetto R, et al. The impact of extended pelvic lymph node dissection on the risk of hospital readmission on the long term after robot-assisted radical prostatectomy. European Urology Open Science. 2020;19:e2114.
- Cacciamani GE, Bassi S, Sebben M, Marcer A, Russo GI, Coccia A,...**Tafuri A** et al. Consulting “Dr. Google” for prostate cancer treatment options: a contemporary worldwide trend analysis. European urology oncology. 2020;3(4):481-8.
- Cacciamani G, Simone G, Brassetti A, Iwata A, Iwata T, Shakir A,...**Tafuri A** et al. Predictors of achieving pentafecta after robotic radical cystectomy with intracorporeal urinary diversions. A multicentric study. European Urology Open Science. 2020;19:e2277-e8.
- Cacciamani G, Shakir A, Fujihara A, Iwata T, **Tafuri A**, Palmer S, et al. Contrast-enhanced trans-rectal ultrasound for surveillance of post-treatment recurrence after focal HIFU of prostate. European Urology Open Science. 2020;19:e2342-e3.
- Abreu A, Perestman S, Cacciamani G, Shakir A, Iwata T, Brooks J, ...**Tafuri A** et al. Hemi-gland high intensity focus ultrasound ablation for prostate cancer: Short-term outcomes from one of the largest US series. European Urology Open Science. 2020;19:e1341.

Lavori scientifici pubblicati durante il periodo dell’assegno di ricerca

- Sebben M*, **Tafuri A***, Shakir A, Pirozzi M, Processali T, Rizzetto R, Amigoni N, Tiso L, De Michele M, Panunzio A, Cerrato C, Brunelli M, Migliorini F, Novella G, De Marco V, Siracusano S, Artibani W, Porcaro AB. The impact of extended pelvic lymph node dissection on the risk of hospital readmission within 180 days after robot assisted radical prostatectomy. World J Urol. 2020 Nov;38(11):2799-2809. doi: 10.1007/s00345-020-03094-2. Epub 2020 Jan 24. PMID: 31980875.
***equal contribution**
- **Tafuri A**, Sebben M, Pirozzi M, Processali T, Shakir A, Rizzetto R, Amigoni N, Tiso L, De Michele M, Panunzio A, Cerrato C, Migliorini F, Novella G, De Marco V, Siracusano S, Artibani W, Porcaro AB. Predictive Factors of the Risk of Long- Term Hospital Readmission after Primary Prostate Surgery at a Single Tertiary Referral Center: Preliminary Report. Urol Int. 2020;104(5-6):465-475. doi: 10.1159/000505409. Epub 2020 Jan 28. PMID: 31991418.
- Porcaro AB*, **Tafuri A***, Inverardi D, Amigoni N, Sebben M, Pirozzi M, Processali T, Rizzetto R, Shakir A, Cerrato C, Tiso L, Panunzio A, De Michele M, Brunelli M, Siracusano S, Artibani W. Incidental prostate cancer after transurethral resection of the prostate: analysis of incidence and risk factors in 458 patients. Minerva Urol Nefrol. 2020 Jan 29. doi: 10.23736/S0393-2249.19.03564-1. Epub ahead of print. PMID: 32003204.
***equal contribution**
- **Tafuri A**, Sebben M, Shakir A, Pirozzi M, Processali T, Rizzetto R, Amigoni N, Brunelli M, Migliorini F, Siracusano S, Cerruto MA, Artibani W, Antonelli A, Porcaro AB. Endogenous testosterone mirrors prostate cancer aggressiveness: correlation between basal testosterone serum levels and prostate cancer European Urology Association clinical risk classes in a large cohort of Caucasian patients. Int Urol Nephrol. 2020 Jul;52(7):1261-1269. doi: 10.1007/s11255-020-02398-x. Epub 2020 Feb 3. PMID: 32016908.
- Porcaro AB*, **Tafuri A***, Sebben M, Novella G, Processali T, Pirozzi M, Amigoni N, Rizzetto R, Shakir A, Brunelli M, Cerruto MA, Migliorini F, Siracusano S, Artibani W. Elevated prostate volume index and prostatic chronic inflammation reduce the number of positive cores at first prostate biopsy set: results in 945 consecutive patients. Int Braz J Urol. 2020 Jul-Aug;46(4):545-556. doi: 10.1590/S1677-5538.IBJU.2019.0146. PMID: 32213210; PMCID: PMC7239280.
***equal contribution**

- Sebben M, **Tafuri A**, Porcaro AB, Artibani W, Cacciamani G. Response to: Bando et al. Diagnostic and therapeutic value of pelvic lymph node dissection in the fossa of Marcille in patients with clinically localized high-risk prostate cancer: Histological and molecular analyses. *Prostate*. 2020 Jul;80(10):795-796. doi: 10.1002/pros.23987. Epub 2020 Apr 23. PMID: 32324906.
- Zaka A, Shamloo SE, Fiorente P, **Tafuri A**. COVID-19 pandemic as a watershed moment: A call for systematic psychological health care for frontline medical staff. *J Health Psychol*. 2020 Jun;25(7):883-887. doi: 10.1177/1359105320925148. Epub 2020 May 5. PMID: 32370621.
- **Tafuri A**, Sebben M, Pirozzi M, Processali T, Shakir A, Rizzetto R, Amigoni N, Brunelli M, Baccaglini W, Migliorini F, Siracusano S, Artibani W, Porcaro AB. Association between Basal Total Testosterone Levels and Prostate Cancer D'Amico Risk Classes. *Urol Int*. 2020;104(9-10):716-723. doi: 10.1159/000506525. Epub 2020 May 27. PMID: 32460298.
- Cacciamani GE, **Tafuri A**, Iwata A, Iwata T, Medina L, Gill K, Nassiri N, Yip W, de Castro Abreu A, Gill I. Quality Assessment of Intraoperative Adverse Event Reporting During 29 227 Robotic Partial Nephrectomies: A Systematic Review and Cumulative Analysis. *Eur Urol Oncol*. 2020 Dec;3(6):780-783. doi: 10.1016/j.euo.2020.04.003. Epub 2020 May 27. PMID: 32474006.
- Ornaghi PI, Afferi L, Antonelli A, Cerruto MA, Odorizzi K, Gozzo A, Mordasini L, Mattei A, Baumeister P, Cornelius J, **Tafuri A**, Moschini M. The impact of preoperative nutritional status on post-surgical complication and mortality rates in patients undergoing radical cystectomy for bladder cancer: a systematic review of the literature. *World J Urol*. 2020 Jun 9. doi: 10.1007/s00345-020-03291-z. Epub ahead of print. PMID: 32519225.
- **Tafuri A**, Porcaro AB, Shakir A, Migliorini F, Verratti V, Brunelli M, Cerruto MA, Antonelli A. Serum testosterone and obesity in prostate cancer biology: a call for health promotion in the ageing male. *Aging Clin Exp Res*. 2020 Jun 17. doi: 10.1007/s40520-020-01625-w. Epub ahead of print. PMID: 32557331.
- Rocco B, Sighinolfi MC, Sandri M, Altieri V, Amenta M, Annino F, Antonelli A, Baio R, Bertolo R, Bocciardi A, Borghesi M, Bove P, Bozzini G, Brunocilla E, Cacciamani G, Calori A, Cafarelli A, Celia A, Carbone A, Cocci A, Corsaro A, Costa G, Ceruti C, Cindolo L, Crivellaro S, Dalpiaz O, D'Agostino D, Dall'Oglio B, Dente D, Falabella R, Falsaperla M, Ferrari G, Finocchiaro M, Flammia S, Gaboardi F, Galfano A, Gallo F, Gatti L, Greco F, Khorrami S, Leonardo C, Marenghi C, Nucciotti R, Oderda M, Pagliarulo V, Parma P, Pastore AL, Pini G, Porreca A, Pucci L, Schenone M, Schiavina R, Sciorio C, Spirito L, **Tafuri A**, Terrone C, Umari P, Varca V, Veneziano D, Verze P, Volpe A, Micali S, Berti L, Zaramella S, Zegna L, Bertellini E, Minervini A. The dramatic COVID 19 outbreak in Italy is responsible of a huge drop of urological surgical activity: a multicenter observational study. *BJU Int*. 2021 Jan;127(1):56-63. doi: 10.1111/bju.15149. Epub 2020 Oct 19. PMID: 32558053; PMCID: PMC7322984.
- **Tafuri A**, Cerruto MA, Antonelli A. Neoadjuvant strategies before radical prostatectomy for high risk prostate cancer in the era of new hormonal agents. *Curr Drug Targets*. 2020 Jun 21. doi: 10.2174/1389450121666200621194409. Epub ahead of print. PMID: 32564752.
- **Tafuri A**, Minervini A, Celia A, Cindolo L, Schiavina R, Rocco B, Porreca A, Antonelli A. COMMENT ON: Hospital care in Departments defined as COVID-free: A proposal for a safe hospitalization protecting healthcare professionals and patients not affected by COVID-19. *Arch Ital Urol Androl*. 2020 Jun 23;92(2). doi: 10.4081/aiua.2020.2.80. PMID: 32597104.
- D'Agostino D, Corsi P, Colicchia M, Romagnoli D, Busetto GM, Ferro M, **Tafuri A**, Cevenini M, Mineo Bianchi F, Giampaoli M, Porreca A. The pathological and clinical features of anterior lesions of prostate cancer: Evaluation in a single cohort of patients. *Arch Ital Urol Androl*. 2020 Jun 23;92(2). doi: 10.4081/aiua.2020.2.102. PMID: 32597109.
- **Tafuri A**, Amigoni N, Rizzetto R, Sebben M, Shakir A, Gozzo A, Odorizzi K, De Michele M, Gallina S, Bianchi A, Ornaghi P, Brunelli M, De Marco V, Verratti V, Migliorini F, Cerruto MA, Artibani W, Antonelli A, Porcaro AB. Obesity strongly predicts clinically undetected multiple lymph node metastases in intermediate- and high-risk prostate cancer patients who underwent robot assisted radical prostatectomy and extended lymph node

dissection. Int Urol Nephrol. 2020 Nov;52(11):2097-2105. doi: 10.1007/s11255-020-02554-3. Epub 2020 Jun 30. PMID: 32607958.

- **Tafuri A**, Sebben M, Rizzetto R, Amigoni N, Shakir A, Processali T, Pirozzi M, Gozzo A, Odorizzi K, De Michele M, Gallina S, Bianchi A, Ornaghi PI, Brunelli M, Migliorini F, Cerruto MA, Siracusano S, Artibani W, Antonelli A, Porcaro AB. Basal total testosterone serum levels predict biopsy and pathological ISUP grade group in a large cohort of Caucasian prostate cancer patients who underwent radical prostatectomy. Ther Adv Urol. 2020 Jun 24;12:1756287220929481. doi: 10.1177/1756287220929481. PMID: 32636934; PMCID: PMC7318822.
- Verratti V, Bondi D, Shakir A, Pietrangelo T, Piccinelli R, Altieri VM, Migliorelli D, **Tafuri A**. Uroflowmetry and Altitude Hypoxia: A Report from Healthy Italian Trekkers and Nepali Porters During Himalayan Expedition. Adv Exp Med Biol. 2020 Jul 10. doi: 10.1007/5584_2020_543. Epub ahead of print. PMID: 32648247.
- Abreu AL, Peretsman S, Iwata A, Shakir A, Iwata T, Brooks J, **Tafuri A**, Ashrafi A, Park D, Cacciamani GE, Kaneko M, Duddalwar V, Aron M, Palmer S, Gill IS. High Intensity Focused Ultrasound Hemigland Ablation for Prostate Cancer: Initial Outcomes of a United States Series. J Urol. 2020 Oct;204(4):741-747. doi: 10.1097/JU.0000000000001126. Epub 2020 Sep 8. PMID: 32898975.
- **Tafuri A**, Sebben M, Novella G, Pirozzi M, Processali T, Shakir A, Rizzetto R, Amigoni N, Bernasconi R, Brunelli M, Cerruto MA, Siracusano S, Antonelli A, Artibani W, Porcaro AB. Prostatic chronic inflammation and prostate cancer risk at baseline random biopsy: Analysis of predictors. Arab J Urol. 2020 May 13;18(3):148-154. doi: 10.1080/2090598X.2020.1757335. PMID: 33029424; PMCID: PMC7473292.
- Cacciamani GE, Medina L, Lin-Brande M, **Tafuri A**, Lee RS, Ghodoussipour S, Ashrafi AN, Winter M, Ahmadi N, Rajarubendra N, Miranda G, De Castro Abreu A, Berger A, Aron M, Gill IS, Desai M. Timing, Patterns and Predictors of 90-Day Readmission Rate after Robotic Radical Cystectomy. J Urol. 2020 Oct 9:101097JU0000000000001387. doi: 10.1097/JU.0000000000001387. Epub ahead of print. PMID: 33035137.
- Fujihara A, Iwata T, Shakir A, **Tafuri A**, Cacciamani GE, Gill K, Ashrafi A, Ukimura O, Desai M, Duddalwar V, Stern MS, Aron M, Palmer SL, Gill IS, Abreu AL. Multiparametric magnetic resonance imaging facilitates reclassification during active surveillance for prostate cancer. BJU Int. 2020 Oct 11. doi: 10.1111/bju.15272. Epub ahead of print. PMID: 33043575.
- **Tafuri A**, Rizzetto R, Amigoni N, Sebben M, Shakir A, Gozzo A, Odorizzi K, Gallina S, Bianchi A, Ornaghi P, Brunelli M, Migliorini F, Cerruto MA, Artibani W, Siracusano S, Antonelli A, Porcaro AB. Predictors of Lymph Node Invasion in Patients with Clinically Localized Prostate Cancer Who Undergo Radical Prostatectomy and Extended Pelvic Lymph Node Dissection: The Role of Obesity. Urol Int. 2020 Oct 15:1-8. doi: 10.1159/000510008. Epub ahead of print. PMID: 33059351.
- Krajewski W, Moschini M, Nowak Ł, Poletajew S, Tukiendorf A, Afferi L, Teoh J, Muilwijk T, Joniau S, **Tafuri A**, Antonelli A, Gozzo A, Mari A, Di Trapani E, Hendrickson K, Alvarez-Maestro M, Serrano AR, Simone G, Zamboni S, Simeone C, Marconi MC, Mastrianni R, Ploussard G, Rajwa P, Laukhtina E, Zdrojowy-Wełna A, Kołodziej A, Paradysz A, Tully K, Krajewska J, Piszczełek R, Xylinas E, Zdrojowy R. Restaging Transurethral Resection of Bladder Tumours after BCG Immunotherapy Induction in Patients with T1 Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer Might not Be Associated with Oncologic Benefit. J Clin Med. 2020 Oct 15;9(10):3306. doi: 10.3390/jcm9103306. PMID: 33076249; PMCID: PMC7602446.
- Brunelli M*, **Tafuri A***, Cima L, Cerruto MA, Milella M, Zivi A, Buti S, Bersanelli M, Fornarini G, Vellone VG, Rebuzzi SE, Procopio G, Verzoni E, Bracarda S, Sabbatini R, Baldessari C, Eccher A, Passalacqua R, Perrucci B, Giganti MO, Donini M, Panni S, Tucci M, Prati V, Ortega C, Caliò A, Alongi F, Munari E, Pappagallo G, Iacovelli R, Mosca A, Porta C, Martignoni G, Antonelli A. MDM2 gene amplification as selection tool for innovative targeted approaches in PD-L1 positive or negative muscle-invasive urothelial bladder carcinoma. J Clin Pathol. 2020 Nov 3:jclinpath-2020-207089. doi: 10.1136/jclinpath-2020-207089. Epub ahead of print. PMID: 33144356.
***equal contribution**
- Migliorini F*, **Tafuri A***, Bettica P, Ziviani L, Lund J, Poggesi I, Marcer A, Cacciamani GE, Lorenzo-Gomez MF, Porcaro AB, Antonelli A, Milleri S. A Double- Blind, Placebo-Controlled Parallel Group Study to Evaluate the Effect of a Single Oral Dose of 5-HT1A Antagonist GSK958108 on Ejaculation Latency Time in Male Patients

Suffering From Premature Ejaculation. J Sex Med. 2020 Nov 19:S1743-6095(20)30935-8. doi: 10.1016/j.jsxm.2020.09.012. Epub ahead of print. PMID: 33223426.

*equal contribution

- Krajewski W, Moschini M, Chorbińska J, Nowak Ł, Poletajew S, Tukiendorf A, Afferi L, Teoh JY, Muilwijk T, Joniau S, **Tafuri A**, Antonelli A, Cianflone F, Mari A, Di Trapani E, Hendricksen K, Alvarez-Maestro M, Rodríguez-Serrano A, Simone G, Zamboni S, Simeone C, Marconi MC, Mastrianni R, Ploussard G, Laukhtina E, Tully K, Kołodziej A, Krajewska J, Piszczek R, Xylinas E, Zdrojowy R; European Association of Urology—Young Academic Urologists (EAU-YAU): Urothelial carcinoma working group. Delaying BCG immunotherapy onset after transurethral resection of non-muscle-invasive bladder cancer is associated with adverse survival outcomes. World J Urol. 2020 Nov 23. doi: 10.1007/s00345-020-03522-3. Epub ahead of print. PMID: 33230571.
- Paola I. Ornaghi , Luca Afferi , Alessandro Antonelli , Maria A. Cerruto , Livio Mordasini , Agostino Mattei, Philipp Baumeister , Giancarlo Marra , Wojciech Krajewski , Andrea Mari , Francesco Soria , Benjamin Pradere , Evangelos Xylinas , Alessandro Tafuri & Marco Moschini (2020): Frailty impact on postoperative complications and early mortality rates in patients undergoing radical cystectomy for bladder cancer: a systematic review, Arab Journal of Urology, DOI: 10.1080/2090598X.2020.184153

In press

- Paola Irene Ornaghi, Luca Afferi, Alessandro Antonelli, Maria Angela Cerruto, Livio Mordasini, Agostino Mattei, Giancarlo Marra, Wojciech Krajewski, Andrea Mari, Francesco Soria, Benjamin Pradere, Evangelos Xylinas, Andrea Necchi, Ekaterina Laukhtina, Mohammad Abufaraj, Francesco Montorsi, Alberto Briganti, Shahrokh François Shariat, **Alessandro Tafuri**, Marco Moschini; on behalf of Young Academic Urologists (YAU) Urothelial Cancer Working Group of the European Association of Urology (EAU). Incidence and distribution of second primary cancers after pelvic radiotherapy for prostate cancer: a systematic review and meta-analysis. European Urology Focus
- Antonio Benito Porcaro*, Nelia Amigoni*, **Alessandro Tafuri***, Riccardo Rizzetto, Aliasger Shakir, Leone Tiso, Clara Cerrato, Vincenzo Lacola, Stefano Zecchini Antonioli, Alessandra Gozzo, Katia Odorizzi, Matteo Brunelli, Filippo Migliorini, Walter Artibani, Maria Angela Cerruto, Salvatore Siracusano and Alessandro Antonelli Endogenous testosterone as a predictor of prostate growing disorders in the aging male International Urology and Nephrology (2021) DOI: 10.1007/s11255-020-02747-w *equal contribution
- **Alessandro Tafuri**, Katia Odorizzi, Giacomo Di Filippo, Clara Cerrato, Giulia Fassio, Emanuele Serafin, Alessandro Princiotta, Damiano D'Aietti, Alessandra Gozzo, Antonio B. Porcaro, Matteo Brunelli, Maria Angela Cerruto, Alessandro Antonelli. Acute kidney injury strongly influences renal function after radical nephroureterectomy for upper tract urothelial carcinoma: a single-centre experience. Archivio Italiano di Urologia

Ulteriori Collaborazioni internazionali in Corso:

- Collaborazione con la USC Institute of Urology, University of Southern California, Los Angeles, California, US in progetti di ricerca su neoplasia prostatica, renale e vescicale.
- Collaborazione con la Young Academy of Urology in progetti di ricerca su neoplasia vescicale.
- Collaborazione con la Young Academy of Urology in progetti di ricerca sulla neoplasia dell'alta via escretrice.
- Collaborazione con Department of Urology, Luzerner Kantonsspital, Lucerne, Switzerland, in progetti di ricerca su neoplasia vescicale.

Membro dell' Editorial Board e Review Editor per la rivista internazionale "Frontiers in Oncology"

Membro dell' Editorial Board per la rivista internazionale "Uro"

Membro delle seguenti società scientifiche:

- Società Italiana di Urologia (SIU)
- Società Italiana di Andrologia (SIA)
- European Urological Association (EAU)
- Multidisciplinary Italian Study Group for Stomas (MISSTO) (Membro fondatore).

Verona 5/1/2021

In fede

Dott. Alessandro Tafuri
Medico Chirurgo,
Specialista in Urologia

