



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MANUELA COSTANTINI**
Indirizzo **Piazza A.C. Sabino 66, 00174 Roma**
Telefono **3296064987**
E-mail **manuela.costantini@ifogov.it**
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **11/01/1983**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)
- Da ottobre 2018 a dicembre 2023 **contratto LP in qualità di Medico Ricercatore** presso l'IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Attività clinica e progetti di ricerca traslazionale in campo uro-oncologico.
- Da ottobre 2015 a ottobre 2018 **contratto di collaborazione coordinata e continuativa in qualità di Medico Ricercatore Senior** presso l'IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Attività clinica e progetti di ricerca in campo uro-oncologico e gestione di studi clinici sperimentali.
- Marzo-Aprile 2017 **Visiting scientist** presso NIH, **National Cancer Institute, Bethesda, USA**. Gepikid Project sui tumori renali.
- Mar 2019- Nov 2015 **Dottorato di Ricerca in Genomica e Proteomica** presso l'Università Aldo Moro di Bari. Attività di ricerca sulla caratterizzazione del microambiente tumorale renale.
- Maggio 2015-2020; **medico specialista presso il laboratorio di Oncologia Sperimentale** dell'Istituto Tumori Regina Elena sotto la supervisione della dott.ssa M. G Rizzo. Sub-investigatore nel progetto *Evaluation of urine miRNAs as non-invasive tools to predict Bacillus Calmette-Guérin treatment efficacy in bladder cancer*.
- Da maggio 2010 a maggio 2015: **medico specializzando presso il dipartimento di Patologia Clinica**, Laboratorio di Medicina Molecolare e Biotecnologie dell'Università Campus Biomedico di Roma, Direttore: Prof. Vito M. Fazio. Diagnostica molecolare e progetti di ricerca in campo oncologico renale.
- Da ottobre 2011 a maggio 2015: **medico specializzando presso il reparto di Urologia Oncologica** dell'IFO, Roma, Direttore: Prof. M. Gallucci. Attività clinica e progetti di ricerca urologici. Gestione di trials clinici sperimentali.

Luglio 2013: **Visiting resident presso NIH, National Cancer Institute, Bethesda, USA**, sotto la direzione della Prof. M. T. Landi, Genetic Epidemiology Branch. Sub-investigator per il progetto di ricerca *GEPKID* sull'epidemiologia genetica e molecolare del carcinoma renale.

Agosto 2013: **Visiting resident presso RoswellPark Cancer Institute, Buffalo, USA**, sotto la direzione del Prof R. Pili, Prof. Of Oncology, Chief of Genitourinary Section. Sub-investigator per un progetto di ricerca sull'espressione immunohistochimica della proteina p16 nei carcinomi renali di Bellini.

Da settembre 2006 a febbraio 2010: **internato presso il reparto di Medicina Interna** dell'Università Campus Bio-Medico di Roma (Direttore: Prof. S. Costantino). Attività clinico-diagnostiche di routine dei pazienti ricoverati.

Attività didattica:

Docente di Patologia Generale anni 2019-2023 per il corso Tecniche di Radiologia e Radioterapia, presso l'Università Campus Bio Medico di Roma.

Tutor di Assistenza alla didattica di Patologia Generale, anno 2020-2022 nell'ambito dei Corsi di Laurea della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, dell'Università Campus Bio-Medico di Roma

Tutor di Assistenza alla didattica di Patologia Generale anno 2019-2020 nell'ambito dei Corsi di Laurea della Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e l'Ambiente dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Tutor di Assistenza alla didattica anno 2018-2019 per il corso Tecniche di Radiologia e Radioterapia, presso l'Università Campus Bio Medico di Roma.

Tutor clinico di Fisioterapia e Semeiotica Medica per il corso di Medicina e Chirurgia presso l'Università Campus Bio Medico di Roma, anni 2008-2010.

Altre esperienze in ambito sanitario:

Gennaio-Febbraio 2016 Medico Volontario presso l'ospedale Llano de la Virgen, San Raimundo, Guatemala per la ONLUS-ONG *Sulla Strada*. Attività clinica ambulatoriale.

Luglio-Agosto 2010 Workcamp Perù: medico volontario presso il centro di formazione Condoray nella Valle del Canete, Lima. Attività ambulatoriale nei villaggi. Responsabile di un progetto di ricerca sull'anemia e la malnutrizione locale.

ISTRUZIONE - FORMAZIONE Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	1997-2002 Liceo Ginnasio Statale Augusto, Roma Maturità classica con votazione 100/100 2003-2009 Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio-Medico di Roma 2010-2015 Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università Campus Bio-Medico di Roma 2015-2019 Dottorato di Ricerca in Genomica e Proteomica funzionale e applicata, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
Qualifica conseguita	12 marzo 2019 Dottorato in Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata , tesi "Multi-region genetic and epigenetic analysis of renal tumors for the identification of new prognostic and predictive biomarkers of response to therapy". 28 maggio 2015 Specializzazione in Patologia Clinica con votazione 50/50 e lode discutendo la tesi: "Dall'analisi del pathway di HIF alla validazione di KEAP1 come nuovo biomarker epigenetico nelleneoplasie renali", relatore Prof. V. Fazio, correlatore prof M. Gallucci 22 Ottobre 2009: Laurea in Medicina e Chirurgia discutendo la tesi: "Valutazione prospettica della validità di tre diversi protocolli per la profilassi della nefropatia da contrasto in pazienti con insufficienza renale cronica", relatore: Prof. S. Costantino. Febbraio 2010: Abilitazione Nazionale e successiva Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi di Roma con numero 57757 dal 9.3.2010.
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	Corso di formazione sull'accreditamento Joint Commission International , Università Campus Bio-Medico di Roma, 2013. Diploma BLS-D healthcare provider (Basic Life Support and Early Defibrillation), rilasciato dall' American Heart Association nel 2021, rev 2023
PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese Ottima Spagnolo Buona Discreta Buona
Capacità di lettura	
Capacità di scrittura	
Capacità di espressione	
	Corso di lingua presso Oxford College, London, 1998

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Associazione WillClown Project, Roma. Corso "La terapia del sorriso"; introduzione al ruolo della clown terapia nel sociale, 2007.
Centro di riabilitazione equestre "Tina de Marco", Roma. Volontaria nell'ambito di un progetto di ippoterapia rivolto a bambini con handicap mentali e fisici, 2003.
Model European Parliament 6° Sessione Nazionale di Simulazione del Parlamento Europeo, 2001.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE IIMS-Istituto Italiano di Medicina Sociale; intervistatrice per uno studio sulla genitorialità. Somministrazione di un questionario e raccolta dei relativi dati clinici, Roma, 2006.

Coordinatrice di diversi progetti di ricerca in ambito di oncologia clinica e molecolare su tumori urologici presso l'Istituto Tumori Regina Elena, 2011-2023

Patente B

Patentino FISE per equitazione: livello A

Brevetto di nuoto: 4° livello

Orienteering: competizioni scolastiche

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE Ottimo utilizzo pacchetto Office (Word, Excel e Power Point).
Internet, Pub Med, Outlook, Skype.
Conoscenza programmi informatici, SPSS
Colture batteriche e cellulari, estrazione di DNA plasmidico e genomico, estrazione di RNA e microRNA da biofluidi e colture cellulari, Conventional and Quantitative Real Time PCR, Western blotting, Immunoistochemical analysis, lettura al Nanodrop. Biobanking.

PRODUZIONE SCIENTIFICA **Partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali:**

Elenco delle pubblicazioni

Human Urinary Volatilome Analysis in Renal Cancer by Electronic Nose.
Costantini M, Filianoti A, Anceschi U, Bove AM, Brassetti A, Ferriero M, Mastroianni R, Misuraca L, Tuderti G, Ciliberto G, Simone G, Torregiani G. Biosensors (Basel). 2023 Mar 28;13(4):427. PMID: 37185502

Sutureless Purely Off-Clamp Robot-Assisted Partial Nephrectomy: Avoiding Renorrhaphy Does Not Jeopardize Surgical and Functional Outcomes. Brassetti A, Misuraca L, Anceschi U, Bove AM, Costantini M, Ferriero MC, Guaglianone S, Mastroianni R, Torregiani G, Covotta M, Tuderti G, Simone G. Cancers (Basel). 2023 Jan 23;15(3):698. PMID: 36765656

The Impact of Metastasectomy on Survival Outcomes of Renal Cell Carcinoma: A 10-Year Single Center Experience.
Ferriero M, Cacciatore L, Ochoa M, Mastroianni R, Tuderti G, Costantini M, Anceschi U, Misuraca L, Brassetti A, Guaglianone S, Bove AM, Papalia R, Gallucci M, Simone G. Cancers (Basel). 2023 Jun 25;15(13):3332. PMID: 37444442

Purely Off-Clamp Laparoscopic Partial Nephrectomy Stands the Test of Time: 15 Years Functional and Oncologic Outcomes from a Single Center Experience. Brassetti A, Anceschi U, Bove AM, Prata F, Costantini M, Ferriero M, Mastroianni R, Misuraca L, Tuderti G, Torregiani G, Covotta M, Gallucci M, Simone G. *Curr Oncol.* 2023 Jan 15;30(1):1196-1205. PMID: 36661741

Assessing the Trade-off Between the Safety and Effectiveness of Off-clamp Robotic Partial Nephrectomy for Renal Masses with a High RENAL Score: A Propensity Score-matched Comparison of Perioperative and Functional Outcomes in a Multicenter Analysis. Tuderti G, Mastroianni R, Anceschi U, Bove AM, Brassetti A, Ferriero M, Misuraca L, Guaglianone S, Costantini M, Torregiani G, Saidian A, Mari A, Narasimhan R, Derweesh I, Minervini A, Gallucci M, Simone G. *Eur Urol Focus.* 2023 Nov;9(6):1037-1043. PMID: 37263828

Robotic Medtronic Hugo™ RAS System Is Now Reality: Introduction to a New Simulation Platform for Training Residents.

Cacciatore L, Costantini M, Tedesco F, Prata F, Machiella F, Iannuzzi A, Ragusa A, Deanesi N, Qaddourah YR, Brassetti A, Anceschi U, Bove AM, Testa A, Simone G, Scarpa RM, Esperto F, Papalia R. *Sensors (Basel).* 2023 Aug 23;23(17):7348. PMID: 37687810

Volatilome Analysis in Prostate Cancer by Electronic Nose: A Pilot Monocentric Study. Filianoti A*, Costantini M*, Bove AM, Anceschi U, Brassetti A, Ferriero M, Mastroianni R, Misuraca L, Tuderti G, Ciliberto G, Simone G. *Cancers (Basel).* 2022 Jun 14;14(12):2927. doi: 10.3390/cancers14122927. PMID: 35740593

On-Clamp vs. Off-Clamp Robot-Assisted Partial Nephrectomy for cT2 Renal Tumors: Retrospective Propensity-Score-Matched Multicenter Outcome Analysis. Brassetti A, Cacciamani GE, Mari A, Garisto JD, Bove AM, Costantini M, Ferriero M, Mastroianni R, Misuraca L, Tuderti G, Kutikov A, White WM, Ryan ST, Porpiglia F, Kaouk J, Minervini A, Gill I, Autorino R, Simone G. *Cancers (Basel).* 2022 Sep 13;14(18):4431. PMID: 36139591

Off-clamp robot-assisted partial nephrectomy for purely hilar tumors: Technique, perioperative, oncologic and functional outcomes from a single center series. Ferriero M, Brassetti A, Mastroianni R, Costantini M, Tuderti G, Anceschi U, Bove AM, Misuraca L, Guaglianone S, Gallucci M, Simone G. *Eur J Surg Oncol.* 2022 Aug;48(8):1848-1853. PMID: 35153103

Characterizing the tumor microenvironment in rare renal cancer histological types.

Synnott NC, Poeta ML, Costantini M, Pfeiffer RM, Li M, Golubeva Y, Lawrence S, Mutreja K, Amoreo C, Dabrowska M, Simone G, Pescarmona E, Lenz P, Olanich M, Duggan M, Abubakar M, Fazio VM, Gallucci M, Sentinelli S, Landi MT. *J Pathol Clin Res.* 2022 Jan;8(1):88-98. PMID: 34618413

Urine LOX-1 and Volatilome as Promising Tools towards the Early Detection of Renal Cancer.

Murdocea M, Torino F, Pucci S, Costantini M, Capuano R, Gregg C, Polidoro C, Somma G, Pasqualetti V, Ketchanji Mougang Y, Catini A, Simone G, Paolesse R, Novelli G, Di Natale C, Sangiuolo FC. *Cancers (Basel).* 2021 Aug 21;13(16):4213. doi: 10.3390/cancers13164213. PMID: 3443936

Diagnostic and prognostic potential of the proteomic profiling of serum-derived extracellular vesicles in prostate cancer.

Signore M, Alfonsi R, Federici G, Nanni S, Addario A, Bertuccini L, Aiello A, Di Pace AL, Sperduti I, Muto G, Giacobbe A, Collura D, Brunetto L, Simone G, Costantini M, Crinò L, Rossi S, Tabolacci C, Diociaiuti M, Merlino T, Gallucci M, Sentinelli S, Papalia R, De Maria R, Bonci D. Cell Death Dis. 2021 Jun 21;12(7):636. doi: 10.1038/s41419-021-03909-z. PMID: 34155195

Impact of Histology and Tumor Grade on Clinical Outcomes Beyond 5 Years of Follow-Up in a Large Cohort of Renal Cell Carcinomas.

Costantini M, Poeta ML, Pfeiffer RM, Hashim D, Callahan CL, Sentinelli S, Mendoza L, Vicari M, Pompeo V, Pesatori AC, DellaValle CT, Simone G, Fazio VM, Gallucci M, Landi MT. Clin Genitourin Cancer. 2021 Jul 10:S1558-7673(21)00131-2. doi: 10.1016/j.clgc.2021.07.003. Online ahead of print. PMID: 34362694

Genomic and evolutionary classification of lung cancer in never smokers.

Zhang T, Joubert P, Ansari-Pour N, Zhao W, Hoang PH, Lokanga R, Moye AL, Rosenbaum J, Gonzalez-Perez A, Martínez-Jiménez F, Castro A, Muscarella LA, Hofman P, Consonni D, Pesatori AC, Kebede M, Li M, Gould Rothberg BE, Peneva I, Schabath MB, Poeta ML, Costantini M, Chanock SJ, Wedge DC, Landi MT. Nat Genet. 2021 Sep;53(9):1348-1359. doi: 10.1038/s41588-021-00920-0. Epub 2021 Sep 6. PMID: 34493867

Impact of Clinical Response to Neoadjuvant Chemotherapy in the Era of Robot Assisted Radical Cystectomy: Results of a Single-Center Experience.

Anceschi U, Brassetti A, Tuderti G, Ferriero MC, Costantini M, Bove AM, Calabrò F, Carlini P, Vari S, Mastroianni R, Gallucci M, Simone G. J Clin Med. 2020 Aug 24;9(9):2736. doi: 10.3390/jcm9092736. PMID: 32847113

Assessment of HER2 Protein Overexpression and Gene Amplification in Renal Collecting Duct Carcinoma: Therapeutic Implication.

Costantini M, Amoreo CA, Torregrossa L, Ali G, Munari E, Jeronimo C, Henrique R, Petronilho S, Capitanio U, Lucianò R, Suardi N, Landi MT, Anceschi U, Brassetti A, Fazio VM, Gallucci M, Simone G, Sentinelli S, Poeta ML. Cancers (Basel). 2020 Nov 12;12(11):3345. doi: 10.3390/cancers12113345

The genomic and epigenomic evolutionary history of papillary renal cell carcinomas.

Zhu B, Poeta ML, Costantini M, Zhang T, Shi J, Sentinelli S, Zhao W, Pompeo V, Cardelli M, Alexandrov BS, Otlu B, Hua X, Wedge DC, Chanock S, Fazio VM, Gallucci M, Landi MT. Nat Commun. 2020 Jun 18;11(1):3096. doi: 10.1038/s41467-020-16546-5.

The impact of anticoagulant and antiplatelet drugs therapy on perioperative outcomes of purely off-clamp robot-assisted partial nephrectomy: a single-center experience.

Anceschi U, Brassetti A, Torregiani G, Tuderti G, Costantini M, Mastroianni R, Bove AM, Ferriero MC, Gallucci M, Simone G. Minerva Urol Nefrol. 2020 Dec 1. doi: 10.23736/S0393-2249.20.04179-X. Online ahead of print. PMID: 33256365

On-clamp versus purely off-clamp robot-assisted partial nephrectomy in solitary kidneys: comparison of perioperative outcomes and chronic kidney disease progression at two high-volume centers.

Anceschi U, Brassetti A, Bertolo R, Tuderti G, Ferriero MC, Mastroianni R, Flammia RS, Costantini M, Kaouk J, Leonardo C, Gallucci M, Simone G. Minerva Urol Nefrol. 2020 Jun 22. doi: 10.23736/S0393-2249.20.03795-9. Online ahead of print. PMID: 32573170

Comprehensive long-term assessment of outcomes following Robot-assisted Partial Nephrectomy for renal cell carcinoma: the ROME's achievement and its predicting nomogram. A Brassetti, U Anceschi, R Bertolo, M Ferriero, G Tuderti, M Costantini, U Capitanio, A Larcher, A Antonelli, A Mottrie, A Minervini, P Dell'oglio, A Veccia, D Amparore, R S. Flammia, R Lombardo, C De Nunzio, L Benecchi, A Mari, F Porpiglia, F Montorsi, J Kaouk, R Autorino, M Gallucci, G Simone, *Minerva Urologica e Nefrologica* 16 aprile 2020 DOI: 10.23736/S0393-2249.20.03813-8

Impact of learning curve on perioperative outcomes of off-clamp minimally invasive partial nephrectomy: propensity score matched comparison of outcomes between training versus expert series.

Ferriero M, Bove AM, Tuderti G, Anceschi U, Brassetti A, Costantini M, Mastroianni R, Guaglianone S, Gallucci M, Simone G. *Minerva Urol Nefrol.* 2020 Mar 16.

Urinary expression of let-7c cluster as non-invasive tool to assess the risk of disease progression in patients with High Grade Non-Muscle Invasive Bladder Cancer: a pilot study

M Spagnuolo*; M Costantini*; M Ferriero; M Varmi; I Sperduti; G Regazzo; L Cicchillitti; A Russo; V Laquintana; R Mastroianni; G Piaggio; U Anceschi; A Brassetti; A Bove; G Tuderti; R S Flammia; M Gallucci; G Simone; MG Rizzo *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*, Feb 2020

Emerging role of secreted miR-210-3p as potential biomarker for clear cell Renal Cell Carcinoma metastasis.

V Petrozza*, M Costantini*, C Tito, LM Giannusso, V Sorrentino, J Cacciotti, N Porta, A Iaiza, A Pastore, A Di Carlo, G Simone, M Gallucci and Francesco Fazi. *Cancer Biomarkers*, Oct 2019

The effects of US-guided Transversus abdominis plane block on acute and chronic postsurgical pain after robotic partial nephrectomy: a prospective randomized clinical trial.

Covotta M, Claroni C, Costantini M et al *Pain Med* 2019

Diagnostic and Prognostic Value of B4GALT1 Hypermethylation and Its Clinical Significance as a Novel Circulating Cell-Free DNA Biomarker in Colorectal Cancer.

Picardo F, Romanelli A, Muinelo-Romay L, Mazza T, Fusilli C, Parrella P, Barbazán, De Robertis M, Taffon C, Bordoni V, Agrati C, Costantini M, Maiello E, Muscarella LA, Fazio VM, Poeta ML. *Cancers (Basel)*. 2019 Oct 19;11(10)

Predicting biological behaviour of newly diagnosed renal masses: a possible role of cell proliferation biomarkers? Mastroianni R, Brassetti A, Costantini M, Simone G. *Ann Transl Med.* 2019 Jul;7(Suppl 3):S143.

Organoids as a new model for improving regenerative medicine and cancer personalized therapy in renal diseases. Grassi L, Alfonsi R, Francescangeli F, Signore M, De Angelis ML, Addario A, Costantini M, Flex E, Ciolfi A, Pizzi S, Bruselles A, Pallocca M, Simone G, Haoui M, Falchi M, Milella M, Sentinelli S, Di Matteo P, Stellacci E, Gallucci M, Muto G, Tartaglia M, De Maria R, Bonci D. *Cell Death Dis.* 2019 Feb 27;10(3):201

On-clamp versus off-clamp partial nephrectomy: Propensity score-matched comparison of long-term functional outcomes.

Simone G, Capitanio U, Tuderti G, Presicce F, Leonardo C, Ferriero M, Misuraca L, Costantini M, Larcher A, Minisola F, Guaglianone S, Anceschi U, Muttin F, Nini A, Trevisani F, Montorsi F, Bertini R, Gallucci M *Int J Urol.* 2019 Oct;26(10):985-991

Metachronous Isolated Splenic Metastasis in a Young Patient With Renal Cell Carcinoma: Case Report and Literature Review.

Costantini M, Tuderti G, Minisola F, Pompeo V, Sentinelli S, Amoreo CA, Vallati G, Poeta ML, Gallucci M, Simone G. *Urology.* 2019 May; 127:13-18

Off-clamp vs on-clamp robotic partial nephrectomy: Perioperative, functional and oncological outcomes from a propensity-score matching between two high-volume centers.

Bertolo R, Simone G, Garisto J, Nakhoul G, Armanyous S, Agudelo J, Costantini M, Tuderti G, Gallucci M, Kaouk J. *Eur J Surg Oncol.* 2019 Jul;45(7):1232-1237

"Ride the Green Light": Indocyanine Green-marked Off-clamp Robotic Partial Nephrectomy for Totally Endophytic Renal Masses.

Simone G, Tuderti G, Anceschi U, Ferriero M, Costantini M, Minisola F, Vallati G, Pizzi G, Guaglianone S, Misuraca L, Gallucci M. *Eur Urol.* 2019 Jun;75(6):1008-1014.

Novel Diagnostic Biomarkers of Prostate Cancer: An Update.

Anceschi U, Tuderti G, Lugnani F, Biava PM, Malossini G, Luciani L, Cai T, Marsiliani D, Filianoti A, Mattevi D, Costantini M, Misuraca L, Simone G. *Curr Med Chem.* 2019;26(6):1045-1058.

Renal cancer: new models and approach for personalizing therapy.

di Martino S, De Luca G, Grassi L, Federici G, Alfonsi R, Signore M, Addario A, De Salvo L, Francescangeli F, Sanchez M, Tirelli V, Muto G, Sperduti I, Sentinelli S, Costantini M, Pasquini L, Milella M, Haoui M, Simone G, Gallucci M, De Maria R, Bonci D. *J Exp Clin Cancer Res.* 2018 Sep 5;37(1)

Robot-assisted Partial Adrenalectomy for the Treatment of Conn's Syndrome: Surgical Technique, and Perioperative and Functional Outcomes.

Simone G, Anceschi U, Tuderti G, Misuraca L, Celia A, De Concilio B, Costantini M, Stigliano A, Minisola F, Ferriero M, Guaglianone S, Gallucci M. *Eur Urol.* 2019 May;75(5):811-816.

Outcomes of Robot-assisted Partial Nephrectomy for Clinical T2 Renal Tumors: A Multicenter Analysis (ROSULA Collaborative Group).

Bertolo R, Autorino R, Simone G, Derweesh I, Garisto JD, Minervini A, Eun D, Perdona S, Porter J, Rha KH, Mottrie A, White WM, Schips L, Yang B, Jacobsohn K, Uzzo RG, Challacombe B, Ferro M, Sulek J, Capitanio U, Anele, UA, Tuderti G, Costantini M, Ryan S, Bindayi A, Quarto G, Hampton LJ, Dasgupta P, Gallucci M, Kaouk J, Porpiglia F. *Eur Urol.* 2018 Aug;74(2)

Purely off-clamp robotic partial nephrectomy: Preliminary 3-year oncologic and functional outcomes

Simone G; Misuraca L Tuderti G; Minisola F; Ferriero M; Costantini M; Al Rawashdah S; Guaglianone S; Gallucci M, *International Journal of Urology*

Secreted miR-210-3p as non-invasive biomarker in clear cell renal cell carcinoma

V Petrozza, AL Pastore, G Palleschi, C Tito, N Porta, S Ricci, C Marigliano, M Costantini, G Simone, A Di Carlo, M Gallucci, Antonio Carbone

and Francesco Fazi, *Oncotarget* Jun 2017

C-Met/miR-130b axis as novel mechanism and biomarker for castration resistance state acquisition A Cannistraci, G Federici, A Addario, AL De Pace, L Grassi, G Muto, D Collura, M Signore, L De Salvo, S Sentinelli, G Simone, M Costantini, S Nanni, A Farsetti, V Coppola, R De Maria, and D Bonci *Oncogene* Feb 2017

Keap1/nrf2 pathway in kidney cancer: frequent methylation of keap1 gene promoter in clear renal cell carcinoma FP Fabrizio*, M Costantini*, M Copetti, A la Torre, A Sparaneo, A Fontana, L Poeta, M Gallucci, S Sentinelli, P Graziano, P Parente, V Pompeo, L De Salvo, G Simone, R Papalia, FPicardo, T Balsamo, G Paolo Flammia, D Trombetta, A Pantalone, K Kok, F Paranita, L A Muscarella*, V Fazio* *Oncotarget* Jan 2017

Oncological outcomes of minimally invasive partial versus minimally invasive radical nephrectomy for cT1-2/N0/M0 clear cell renal cell carcinoma: a propensity score-matched analysis. Simone G, Tuderti G, Anceschi U, Papalia R, Ferriero M, Misuraca L, Minisola F, Mastroianni R, Costantini M, Guaglianone S, Sentinelli S, Gallucci M, *World J Urol.* 2016

Papillary type 2 versus clear cell renal cell carcinoma: Survival outcomes G. Simone , G. Tuderti , M. Ferriero , R. Papalia , L. Misuraca , F. Minisola , M. Costantini , R. Mastroianni , S. Sentinelli, M. Gallucci, *EJSO* 2016

Collecting duct carcinoma of the kidney is associated with CDKN2A deletion and SLC family gene up-regulation J Wang, A Papanicolau-Sengos, S Chintala, L Wei, B Liu, Q Hu, K Miles, J Conroy, S Glenn, M Costantini, C Magi-Galluzzi, S Signoretti, T Choueiri, M Gallucci, S Sentinelli, V Fazio, M Poeta, S Liu, C Morrison, and R Pili, *Oncotarget* 2016 May

Ambra1 and SQSTM1 expression pattern in prostate cancer Falasca M; Torino F, Malorni M; Costantini M, Pompeo V, Sentinelli S, De Salvo L, Patrizio M, Padula C, Gallucci M, Piacentini M, Malorni W *Apoptosis* 2015 Dec;20(12):1577-86

PCA3 in prostate cancer and tumor aggressiveness detection on 407 high-risk patients: a National Cancer Institute experience Merola R, Tomao L, Antenucci A, Sperduti I, Sentinelli S, Papalia R, Guaglianone S, Costantini M, Cusumano G, Cigliana G, Ascenzi P, Gallucci M and Conti L. *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research* 2015, 34:15

Novel kidney segmentation system to describe tumour location for nephron-sparing surgery Papalia R, De Castro Abreu AL, Panebianco V, Duddalwar V, Simone G, Leslie S, Guaglianone S, Tejura T, Ferriero M, Costantini M, Desai M, Gallucci M, Gill IS. *World J Urol.* 2015 Jun

Zero-Ischemia Minimally Invasive Partial Nephrectomy Simone G, Ferriero M, Papalia R, Costantini M, Guaglianone S, Gallucci M., *Curr Urol Rep.* 2013 Jul 27.

Laparoscopic and robotic partial nephrectomy without renal ischaemia for tumours larger than 4 cm: perioperative and functional outcomes. Papalia R, Simone G, Ferriero M, Guaglianone S, Costantini M, Giannarelli D, Maini CL, Forastiere E, Gallucci M. *World J Urol.* 2012

Laparoscopic and robotic partial nephrectomy with controlled hypotensive anesthesia to avoid hilar clamping: feasibility, safety and perioperative functional outcomes. Papalia R, Simone G, Ferriero M, Costantini M, Guaglianone S, Forastiere E, Gallucci M., J Urol. 2012

La Dissociazione nel disturbo Ossessivo-Compulsivo: Una rassegna critica. G. Liotti, M. Costantini. *Cognitivismo clinico*, Febbraio 2010

Collaboratrice alla realizzazione del libro "Quaderni di Fisiopatologia Clinica" autore S. Costantino, casa editrice Alpes, Giugno 2009

Collaboratrice alla realizzazione del libro "Azioni di Sostegno alla Genitorialità", autrice P. Binetti; R. Bruni, F. Ferrazzoli, 2006.

Elenco dei Poster e Abstract congressuali

EUA 2021 Assessment of HER2 Protein Overexpression and Gene Amplification in Renal CDC carcinoma: Therapeutic Implication

EUA 2020 Liquid biopsy in clear cell renal cell carcinoma: urinary miR-210-3p as emerging specific biomarker Costantini M, Petrozza V, Tito C, Giammusso LM, Sorrentino V, Cacciotti J, Porta N, Iaiza A, Pastore AL, Di Carlo A, Simone G, Gallucci M, Carbone A and Francesco Fazi.

AACR 2018 Multiple region whole-genome sequencing reveals intratumor heterogeneity and branching clonal architecture of non-clear-cell renal cell carcinoma B Zhu, L Poeta, M Costantini, T Zhang, S Sentinelli, J Shi, K Brown, X Hua, M Yeager, M Wang, B Hicks, S Chanock, M Gallucci, V Fazio, M T Landi

AUA 2018 Urine let-7c is able to discriminate high grade non-Muscle Invasive Bladder Cancer patients from healthy subjects Spagnuolo, M Costantini, M Ferriero, M Varmi, V Pompeo, G Piaggio, M Gallucci, G Simone, M G Rizzo

ASCO 2017 Establishment of patient-derived renal cell carcinoma (RCC) models based on orthotopic xenografts (PDX) and cancer stem cell (CSC) isolation to provide prognostic and predictive information. Simona di Martino, Gabriele de Luca, Ludovica Grassi, Giulia Federici, Manuela Costantini, Mauro Biffoni, Michele Signore, Isabella Sperduti, Steno Sentinelli, Michele Milella, Ruggero De Maria, Desiree Bonci.

AACR 2017 Epigenetic silencing in clear renal cell carcinoma: keap1 promoter hypermethylation Fabrizio FP, Costantini M, Copetti M, la Torre A, Sparaneo A, Fontana A, Poeta ML, Gallucci M, Sentinelli S, Graziano P, Parente P, Pompeo P, De Salvo L, Simone G, Papalia R, Picardo F, Balsamo, Kok K, Paranita F, Muscarella LA, Fazio VM

AACR 2016 Establishment of a predictive patient-derived xenograft model for Renal Cell Carcinoma Di Martino S., De Luca G., Grassi L., Federici G., De Salvo L, Addario A., Muto G. Costantini M, Sentinelli S., Milella M., Gallucci M., Bonci D., De Maria R.

Robot assisted radical nephrectomy and inferior vena cava thrombectomy: Surgical technique, perioperative and early oncologic outcomes Giuseppe

Simone, Mariaconsiglia Ferriero, Rocco Papalia, Riccardo Mastroianni, Francesco Minisola, Leonardo Misuraca, Gabriele Tuderti, Salvatore Guaglianone, Manuela Costantini, Vincenzo Pompeo, Andre Luis DeCastro Abreu, Monish Aron, Mihir Desai, Inderbir Singh Gill, Michele Gallucci. *European Urology Supplements* 03/2016; 15(3): eV9. DOI:10.1016/S1569-9056(16)61177-6

Assessment of long term functional outcomes in more than 1000 patients treated with minimally ischemic partial nephrectomy Giuseppe Simone, Leonardo Misuraca, Rocco Papalia, Mariaconsiglia Ferriero, Riccardo Mastroianni, Francesco Minisola, Gabriele Tuderti, Vincenzo Pompeo, Manuela Costantini, Salvatore Guaglianone, Giovanni Muto, Michele Gallucci. *European Urology Supplements* 15(3): e979, March 2016 DOI: 10.1016/S1569-9056(16)60980-6

638 Oncological outcomes of partial versus radical nephrectomy for cT1-3/Nx clear cell RCC: Propensity score matched analysis G. Simone, R. Papalia, M. Ferriero, G. Tuderti, R. Mastroianni, F. Minisola, L. Misuraca, M. Costantini, S. Guaglianone, V. Pompeo, G. Muto, M. Gallucci. *European Urology Supplements* 15(3): e638, March 2016 DOI: 10.1016/S1569-9056(16)60640-1

Matched analysis of cancer-specific survivals between papillary type-2 versus clear-cell renal cell carcinoma Giuseppe Simone, Rocco Papalia, Mariaconsiglia Ferriero, Manuela Costantini, Riccardo Mastroianni, Salvatore Guaglianone, Michele Gallucci, Rome, Italy *The Journal of Urology* 193(4):e974-e975, April 2015 DOI: 10.1016/j.juro.2015.02.2727

Off-clamp minimally invasive partial nephrectomy: 10-yr experience. Simone G, Papalia R, Ferriero M, Guaglianone S, Costantini M, Forastiere E, Gallucci M (2012). *Journal of Endourology*, issn: 0892-7790

Laparoscopic partial nephrectomy with superselective microdissection. Simone G, Papalia R, Ferriero M, Guaglianone S, Costantini M, Forastiere E, Gallucci M (2012). *Journal of Endourology*, issn: 0892-7790

Minimally invasive zero ischemia nephron sparing surgery with controlled hypotension: comparison of outcomes between clinical stage t1a and t1b-t2 renal tumours Papalia R, Simone G, Ferriero M, Costantini M, Guaglianone S, Forastiere E, Gallucci M (2012). *Journal of Endourology*, issn: 0892-7790

Zero ischemia robotic assisted partial nephrectomy with controlled hypotension for tumors larger than 4cm. Simone G, Papalia R, Ferriero M, Costantini M, Guaglianone S, Forastiere E, Gallucci M (2012). *Journal of Endourology*, issn: 0892-7790

Zero ischemia robot assisted laparoscopic partial nephrectomy for a totally endophytic renal tumor. Simone G, Papalia R, Ferriero M, Costantini M, Forastiere E, Gallucci M (2012). *Journal of Endourology*, issn: 0892-7790

Functional outcomes of off-clamp laparoscopic partial nephrectomy: single-centre 10-yr experience Simone G, Papalia R, Ferriero M, Costantini M, Guaglianone S, Gallucci M (2012). *Journal of Endourology*, issn: 0892-7790

Zero ischaemia robotic assisted partial nephrectomy with controlled hypotension for tumors larger than 4 cm. Papalia R, Simone G, Ferriero M, Guaglianone S, Costantini M, Pompeo V, Forastiere E, Gallucci M (2012). *Bju International*, vol. 110, ISSN: 1464-4096

Laparoscopic radical versus laparoscopic partial nephrectomy for kidney cancer resection: long-term oncologic outcomes. Papalia R, Simone G, Costantini M, Guaglianone S, Ferriero M, Pompeo V, Gallucci M (2011). *Journal of Endourology*, issn: 0892-7790

Laparoscopic and robotic partial nephrectomy with controlled hypotensive anesthesia to avoid hilar clamping: feasibility, safety and perioperative functional outcomes. Papalia R, Simone G, Costantini M, Guaglianone S, Ferriero M, Forastiere E, Gallucci M (2011). *Journal of Endourology*, issn: 0892-7790

Laparoscopic partial nephrectomy with controlled hypotensive anesthesia to avoid hilar clamping Papalia R, Simone G, Guaglianone S, Costantini M, Pompeo V, Ferriero M, Forastiere E, Gallucci M (2011). *Journal of Endourology*, issn: 0892-7790

Evolution of technique from minimally ischemic to pure off-clamp partial nephrectomy: 15-yr learning curve and outcomes of 1083 patients Simone G, Misuraca L, Tuderti G, Minisola F, Romeo G, Costantini M, Guaglianone S, Gallucci M

Pure off-clamp robotic partial nephrectomy: preliminary 3-yr functional and oncologic outcomes Simone G, Misuraca L, Tuderti G, Minisola F, Romeo G, Costantini M, Guaglianone S, Gallucci M

Un caso di sepsi e sindrome neurolettica maligna. S. Costantino, J. Argemi, E.R. Campanale, L. Botticella, B. Curcio, M. Cortigiani, G. Grasso, M. Costantini, S. Fazzina, C. Taibi. Congresso Regionale FADOI, 27-28 Novembre 2009.

Un caso di shock ipovolemico con grave insufficienza renale acuta. S. Costantino, J. Argemi, E.R. Campanale, L. Botticella, B. Curcio, G. Grasso, M. Costantini, C. Taibi, S. Fazzina. Congresso Regionale FADOI, 27-28 Novembre 2009.

Un caso di scompenso cardiaco. S. Spoto, J. Argemi, E.R. Campanale, B. Curcio, M. Cortigiani, G. Grasso, M. Costantini, S. Fazzina, S. Costantino. Congresso Nazionale FADOI, 13-16 Maggio 2009.

Un caso di poliartrite asimmetrica. C. Todaro, L. Botticella, E.R. Campanale, B. Curcio, M. Cortigiani, M. Costantini, S. Fazzina, C. Taibi, S. Costantino. Congresso Nazionale FADOI, 2009.

Un caso di esantema a distribuzione centrale. S. Spoto, E. Sgambato, Campanale, M. Cortigiani, G. Grasso, M. Costantini, S. Fazzina, C. Taibi, C. Costantino. Congresso Nazionale FADOI, 28-29 Novembre 2008.

Un caso di FUO e linfadenomegalie diffuse. S. Spoto, E. Sgambato, J. Argemi, E.R. Campanale, L. Botticella, B., G. Grasso, M. Costantini, S. Fazzina, C. Taibi, C. Todaro, S. Costantino. Congresso Regionale FADOI, 28-29 Novembre 2008.

Due casi di edema localizzato dell'arto inferiore. S. Spoto, E. Sgambato, J. Argemi, E.R. Campanale, L. Botticella, B., M. Costantini, S. Fazzina, C. Taibi, C. Todaro, S. Costantino. Congresso Regionale FADOI, 28-29 Novembre 2008.

Un caso di febbre e ipossiemia. S. Spoto, E. Sgambato, J. Argemi, E.R. Campanale, B. Curcio, L. Botticella, M. Cortigiani, G. Grasso, M. Costantini, S. Fazzina, C. Taibi, C. Todaro, S. Costantino. 13° Congresso Nazionale FADOI, Firenze 4-7 Maggio 2008.

Un caso di edemi declivi. S. Spoto, E. Sgambato, J. Argemi, E.R. Campanale, B. Curcio, L. Botticella, M. Cortigiani, G. Grasso, M. Costantini, S. Fazzina, C. Taibi, C. Todaro, S. Costantino. 13° Congresso Nazionale FADOI, 4-7 Maggio 2008.

Un caso di sincope. S. Spoto, E. Sgambato, J. Argemi, E.R. Campanale, B. Curcio, L. Botticella, M. Cortigiani, G. Grasso, M. Costantini, S. Fazzina, C. Taibi, C. Todaro, S. Costantino. 13° Congresso Nazionale FADOI, 4-7 Maggio 2008.

Sindrome mediastinica anteriore. S. Costantino, S. Spoto, E. Sgambato, J. Argemi, E.R. Campanale, B. Curcio, L. Botticella, M. Cortigiani, G. Grasso, M. Costantini, S. Fazzina, C. Taibi, C. Todaro. 13° Congresso Nazionale FADOI, Firenze 4-7 Maggio 2008.

Un caso di ipokaliemia e ricorrenti infezioni delle vie urinarie. S. Spoto, E. Sgambato, J. Argemi, E.R. Campanale, B. Curcio, L. Botticella, M. Costantini, S. Fazzina, C. Taibi, S. Costantino. 12° Congresso Nazionale FADOI, Roma 2007.

Un caso di poliuria. S. Spoto, E. Sgambato, J. Argemi, B. Curcio, M. Cortigiani, M. Costantini, S. Fazzina, C. Taibi, S. Costantino. 12° Congresso Nazionale FADOI, Roma 16-19 Maggio 2007.

Affiliazioni scientifiche:

SIC (Società Italiana di Cancerologia)
EACR (The European Association for Cancer Research)
AACR (American Association for Cancer Research)
AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)

Awards

Taobuk Festival 2023 **Premio Menzione speciale in Medicina di Precisione.** *Analisi del volatiloma urinario nelle neoplasie urologiche mediante naso elettronico*

XXXI European Association of Urology Congress **Best Poster "Oncological outcomes of partial versus radical nephrectomy for cT1-2/Nx clear cell RCC: propensity score matched analysis"** 2016

Grants:

2013 National Institutes of Health (NIH)-National Cancer Institute, Bethesda, USA. PROFESSIONAL SERVICE CONTRACT numero HHSN261201300300P

2014 National Institutes of Health (NIH)-National Cancer Institute, Bethesda, USA. PROFESSIONAL SERVICE CONTRACT numero HHSN261201400424P

2017 National Institutes of Health (NIH)-National Cancer Institute, Bethesda, USA. PROFESSIONAL SERVICE CONTRACT numero HHSN261201700081A

2021 Finanziamento Ricerca Corrente IRE bando interno Analisi del volatilo ma urinario nelle neoplasie urologiche mediante naso elettronico

Progetti di ricerca e trials clinici

Glycosaminoglycan scores for surveillance of recurrence in Leibovich points ≥ 5 nonmetastatic renal clear cell carcinomas.
Valutazione dell'uso di trocar valveless a confronto con trocar standard nelle nefrectomie parziali robotiche
Generation of bladder cancer organoids from TURB procedure.
E-Nose Profiling of Urological Tumors Volatilome.
Validazione del Mitomic Test nello screening del tumore della prostata.
Renal cancer: new models and approach for personalizing therapy.
Organoids as a new model for improving regenerative medicine and cancer personalized therapy in renal diseases.
Controllo di progressione dell'ADK prostata da parte dei microRNA 15 e 16.
Studio clinico randomizzato sugli effetti di ultrasound-guided transversus abdominis plane block nel dolore post chirurgico in pazienti sottoposti a RPN.
Valutazione del livello di espressione di HER2 nel CDC renale.
Studio clinico internazionale randomizzato di fase 3 "Autologous Dendritic Cell immunotherapy plus Standard Treatment of advanced renal carcinoma.
Studio osservazionale di caratterizzazione radiomica delle neoplasie renali.
Valutazione retrospettiva degli outcomes di RPN con near infraredv imaging dopo rilascio transarterioso superselettivo di ICG-lipidol.
Studio osservazionale di valutazione di farmacosenibilit  in vitro su cellule staminali tumorali e sui profili fosfoproteomici di pazienti affetti da ca renale candidati a terapia con inibitori multi-angiokinasi o di Mtor.
Studio clinico di validazione del ruolo prognostico del cluster urinario miR Let-7c nei carcinomi uroteliali non muscolo invasivi della vescica.
Studio clinico "Effetto di un integratore a base di pomodoro e acqua di vegetazione delle olive (Lycoprogen®) sui marker dell'ossidazione lipidica e dell'infiammazione in pazienti con IPB.

Editorial Board

Peer reviewer

Med Press publications
Therapeutic Radiology and Oncology
Dove Press (Cancer Management and Research)

In allegato al presente CV, lettere di referenza internazionali

La sottoscritta, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verit  e dichiara altres  di essere in regola con gli obblighi formativi ECM. La sottoscritta autorizza inoltre al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) per le finalit  di cui al presente avviso di candidatura.

Roma, 31/12/2023

Manuela Costantini

Manuela Costantini