

CURRICULUM VITAE

DR. ANDREA RUSSO

POSIZIONE ATTUALE

2017-oggi Direttore del *Centro di Urologia Avanzata* - Sedi: Milano, Via Giovanni Battista Pergolesi 16 e Saronno (VA), Piazzale Santuario 6

PRECEDENTI INCARICHI

2016-2018 Urologo, Divisione di Urologia Chirurgica, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Via Ripamonti 435, 20141, Milano

2015-2016 Urologo in formazione, Reparto di Urologia, Ospedale San Raffaele Turro, Via Stamira d'Ancona 52, 20127, Milano

2015 Urologo in formazione, Reparto di Urologia, Institut Mutualiste Montsouris, Parigi, Francia

2011-2015 Urologo in formazione, Dipartimento di Urologia, Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 60, 20132, Milano

FORMAZIONE

1998-2003 Maturità classica (100/100), Liceo Ginnasio Statale S. M. Legnani, Saronno, Italia

2001-2002 Frequenza del quarto anno di liceo all'estero presso Winston Churchill High School, San Antonio, Texas, USA

2004-2010 Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode con menzione), Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia. Tesi: *Systemic chronic administration of the GnRH-antagonist ganirelix reduces PGE2-induced detrusor overactivity in conscious rats*. Relatori: Prof Patrizio Rigatti, Prof Francesco Montorsi, Prof Petter Hedlund

2011-2016 Specializzazione in Urologia (70/70 e lode), Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia. Tesi: *Linearized texture of three dimensional extracellular matrix is mandatory for bladder cancer cell invasion*. Relatori: Prof Francesco Montorsi, Dr Massimo Alfano, Prof Andrea Salonia

2019 Conseguimento Certificazione Andrologica SIA – Società Italiana di Andrologia

TRAINING CHIRURGICO E CLINICO

- 07/2015-12/2015 Fellowship di 6 mesi in chirurgia robotica e chirurgia laparoscopica avanzata, Institut Mutualiste Montsouris, Parigi, Francia (Prof. Xavier Cathelineau)
- 11/2015 Corso su cadaveri di prostatectomia radicale robotica e tumorectomia radicale robotica, Ecole Européenne de Chirurgie, Parigi, Francia (Prof. Xavier Cathelineau, Dr. Eric Barret)
- 09/2015 Partecipazione a EUREP (13th European Urology Residents Education Programme), Praga, Repubblica Ceca
- 09/2015 Corso Olympus Hands-On-Training dry lab on laparoscopy
- 09/2015 Corso Olympus Hands-On-Training dry lab on trans-urethral resection (TUR)
- 2013-2014 Attività clinica e chirurgica semestrale nell'ambito dell'Urologia Pediatrica, Dipartimento di Urologia Ospedale San Raffaele, Milano, Italia

ATTIVITA' DI RICERCA

- 2009-2010 Attività di ricerca pre-clinica in ambito urologico funzionale per 4 mesi, Dipartimento di Clinical Pharmacology, Lund, Svezia (Prof Petter Hedlund)
- 2009-2012 Responsabile laboratorio in-vivo e micro-chirurgia, Urological Research Institute, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
- 2011-2012 Membro del comitato scientifico per la redazione delle linee guida sulle biopsie prostatiche, SIURO, Bologna, Italia
- 2011-2013 Redattore delle lezioni di Urologia per il corso di laurea in Scienze Infermieristiche, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
- 06/2011 Partecipazione ad Investigator meeting per studio Recordati KMD 3213 IT-CL 0376, Praga, Repubblica Ceca
- 2014 Relatore per Europa Uomo, The European Prostate Cancer Coalition, Milano, Italia
- Dal 2009 Attività di ricerca clinica in ambito urologico (membro del gruppo della patologia renale e del gruppo di medicina sessuale e della riproduzione), Urological Research Institute, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
- Dal 2012 Realizzazione di video di interventi chirurgici open e mininvasivi (laparoscopici e robotici) per meeting internazionali, Urological Research Institute, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
- Dal 2016 Coordinatore dell'attività di ricerca scientifica in campo urologico, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Via Ripamonti 435, 20141, Milano

PREMI E GRANT

- 2009 Miglior presentazione nella sezione di medicina sessuale femminile pre-clinica, congresso annuale ESSM (European Society for Sexual Medicine), Lione, Francia (*Lack of estrogen receptor alpha alters nerve-mediated contraction and NO/cGMP-mediated relaxation of the mouse vagina*)
- 2010 Vincitore del grant della Gester Foundation for Urological Research, Helsingborg, Svezia (*Effects of the gonadotropin-releasing hormone antagonist ganirelix on normal micturition and prostaglandin E(2)-induced detrusor overactivity in conscious female rats*)
- 2015 Terzo miglior video, congresso annuale ERUS (European Association of Urology – Robotic Urology Section), Bilbao, Spagna (*Robotic assisted extended pelvic lymphadenectomy for bladder cancer. Technique step by step*)
- 2016 Miglior abstract, congresso annuale SIU (Société Internationale d'Urologie), Buenos Aires, Argentina (*Perioperative complications, cancer control and survival of surgically treated urological cancers (prostate, bladder and kidney) at European minimally invasive surgery referral center*)
- 2016 Primo miglior video, congresso annuale Junior EURS (European Association of Urology – Robotic Urology Section) – YAU (Young Academic Urologist), Milano, Italia (*Multiparametric magnetic resonance imaging in fusion with transrectal ultrasound for targeted prostate biopsy by BioJet™ System. Technical details and results*)

INVESTIGATORE IN STUDI CLINICI INTERNAZIONALI

- 2009 Lilly H6D-EW-LVIK - A Randomised, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Effect on Unassisted Erectile Function of the Early Use of Tadalafil 5 mg Once a Day and Tadalafil 20 mg On Demand Treatment for 9 Months in Subjects Undergoing Bilateral Nerve-Sparing Radical Prostatectomy.
- 2011 GlaxoSmithKline FDC114615 (CONDUCT) - Comparative efficacy of DUODART plus lifestyle advice versus watchful waiting plus lifestyle advice with step-up therapy to tamsulosin in the management of treatment naive men with moderately symptomatic benign prostatic hyperplasia and prostate enlargement.
- 2011 Recordati KMD 3213 IT-CL 0376 - Effectiveness and safety of silodosin in the treatment of LUTS in patients with benign prostatic hyperplasia: a European phase IV clinical study.
- 2012 Pierre Fabre P00048 GP 403 – Exploratory study of L.S.E.S.r. (Permixon 160 mg hard capsule versus Tamsulosine LP activity on inflammation biomarkers in the treatment of urinary symptoms related to BPH.
- 2012 Ipsen – PROSQOLI – Validation of the Prostate Cancer Specific Quality of Life Instrument.

- 2013 Myriad Genetics – EMPATHY-P – European multicenter protocol to assess tissue heterogeneity with a cell-cycle progression assay (PROLARIS) in tumor tissue of patients with prostate cancer stage T1-3, N0, M0
- 2014 Myriad Genetics – ALTO - Evaluating CCP score for predicting clinical progression in high-risk prostate cancer
- 2015 Ospedale San Raffaele – Studio SRM – Sorveglianza attiva dei tumori renali T1a uguali o inferiori a 2 cm.
- 2016 Horazion 2020 – SMARTsurg – Smart weArable Robotic Teleoperated Surgery

ALTRE ATTIVITA'

Dal 2003 Membro ordinario di Intercultura - American Field Service (AFS), Italia

Dal 2008 Membro di Alumni San Raffaele (ASR), Milano, Italia

Affiliazioni European Association of Urology (EAU), American Urological Association (AUA), European Society for Sexual Medicine (ESSM), Società Italiana di Urologia (SIU), Società Italiana di Andrologia (SIA)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano – madre lingua

Inglese – competenze di produzione verbale, lettura e scrittura pari a madre lingua

Francese – discrete competenze di produzione verbale e lettura

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE

1. Russo A, Castiglione F, Salonia A, Benigni F, Rigatti P, Montorsi F, Andersson KE, Hedlund P. Effects of the gonadotropin-releasing hormone antagonist ganirelix on normal micturition and prostaglandin E(2)-induced detrusor overactivity in conscious female rats. *Eur Urol*. 2011 May;59(5):868-74. Epub 2010Dec 21. PubMed PMID: 21196074.
2. Russo A, Hedlund P, Montorsi F. Silodosin From Bench to Bedside: Selectivity, Safety, and Sustained Efficacy. *Eur Urol Suppl*. Volume 10, Issue 6, October 2011, Pages 445-450.
3. Capitanio U, Matloob R, Suardi N, Abdollah F, Castiglione F, Di Trapani D, Russo A, Briganti A, Carenzi C, Salonia A, Montorsi F, Rigatti P, Bertini R. The extent of lymphadenectomy does affect cancer specific survival in pathologically confirmed T4 renal cell carcinoma. *Urologia*. 2012 Apr-Jun;79(2):109-15. doi: 10.5301/RU.2012.9255.

4. Villa L, Capitanio U, Briganti A, Abdollah F, Suardi N, Salonia A, Gallina A, Freschi M, Russo A, Castiglione F, Bianchi M, Rigatti P, Montorsi F, Scattoni V. The Number Of Cores Taken Is A Major Predictor Of Insignificant Prostate Cancer In Patients Diagnosed With A Single Microfocus At Initial Biopsy: Implications For The Selection Of Candidates Suitable For Active Surveillance. *J Urol*. 2012 Sep 25. [Epub ahead of print]
5. Castiglione F, Bergamini A, Russo A, La Croce G, Castagna G, Colciago G, Salonia A, Rigatti P, Montorsi F, Hedlund P. Inhibition of phosphodiesterase 4 enhances clitoral and vaginal blood flow responses to dorsal clitoral nerve stimulation or PGE1 in anesthetized female rats. *J Sex Med*. 2013 Apr;10(4):939-50. doi: 10.1111/jsm.12058. Epub 2013 Jan 24.
6. Füllhase C, Russo A, Castiglione F, Benigni F, Campeau L, Montorsi F, Gratzke C, Bettiga A, Stief C, Andersson KE, Hedlund P. Spinal Cord FAAH in Normal Micturition Control and Bladder Overactivity in Awake Rats. *J Urol*. 2013 Jun;189(6):2364-70. Epub 2012 Dec 3.
7. Salonia A, Capogrosso P, Castiglione F, Russo A, Gallina A, Ferrari M, Clementi MC, Castagna G, Briganti A, Cantiello F, Damiano R, Montorsi F. Sperm banking is of key importance in patients with prostate cancer. *Fertil Steril*. 2013 May 4. [Epub ahead of print]
8. Abdollah F, Suardi N, Capitanio U, Matloob R, Fossati N, Castiglione F, Di Trapani E, Di Trapani D, Russo A, Carenci C, Montorsi F, Rigatti P, Bertini R. The key role of time in predicting progression-free survival in patients with renal cell carcinoma treated with partial or radical nephrectomy: conditional survival analysis. *Urol Oncol*. 2014 Jan;32(1):43.e9-16. doi: 10.1016/j.urolonc.2013.05.006. Epub 2013 Aug 2.
9. Russo A, La Croce G, Capogrosso P, Ventimiglia E, Colicchia M, Serino A, Mirone V, Damiano R, Montorsi F, Salonia A. Latest pharmacotherapy options for benign prostatic hyperplasia. *Expert Opin Pharmacother*. 2014 Nov;15(16):2319-28.
10. Ventimiglia E, Capogrosso P, Colicchia M, Boeri L, Serino A, La Croce G, Russo A, Capitanio U, Briganti A, Cantiello F, Mirone V, Damiano R, Montorsi F, Salonia A. Peyronie's Disease and Autoimmunity-A Real-Life Clinical Study and Comprehensive Review. *J Sex Med*. 2015 Jan 29.
11. Scattoni V, Russo A, Di Trapani E, Capitanio U, La Croce G, Montorsi F. Repeated biopsy in the detection of prostate cancer: When and how many cores. *Arch Ital Urol Androl*. 2014 Dec 30;86(4):311-3.
12. Boeri L, Capogrosso P, Ventimiglia E, Serino A, La Croce G, Russo A, Castagna G, Scano R, Briganti A, Damiano R, Montorsi F, Salonia A. Lower urinary tract symptoms among Caucasian-European men who have sex with men: findings from a real-life survey. *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2015 Sep 29.
13. Mistretta FA, Russo A, Castiglione F, Bettiga A, Colciago G, Montorsi F, Brandolini L, Aramini A, Bianchini G, Allegretti M, Bovolenta S, Russo R, Benigni F, Hedlund P. DFL23448, A Novel Transient Receptor Potential Melastin 8-Selective Ion Channel Antagonist, Modifies Bladder Function and Reduces Bladder Overactivity in Awake Rats. *J Pharmacol Exp Ther*. 2016 Jan;356(1):200-11 Epub 2015 Nov 6.

14. Castiglione F, Dewulf K, Hakim L, Weyne E, Montorsi F, Russo A, Boeri L, Bivalacqua TJ, De Ridder D, Joniau S, Albersen M, Hedlund P. Adipose-derived Stem Cells Counteract Urethral Stricture Formation in Rats. Eur Urol. 2016 May 2. [Epub ahead of print]
15. Boeri L, Capogrosso P, Ventimiglia E, Serino A, La Croce G, Russo A, Damiano R, Montorsi F, Salonia A. Avanafil - A further step to tailoring patient needs and expectations. Expert Rev Clin Pharmacol. 2016 May 27. [Epub ahead of print]
16. Russo A, Capogrosso P, La Croce G, Ventimiglia E, Boeri L, Briganti A, Damiano R, Montorsi F, Salonia A. Serenoa Repens, Selenium and Lycopene to manage lower urinary tract symptoms suggestive for benign prostatic hyperplasia. Expert Opin Drug Saf. 2016 May 27. [Epub ahead of print]
17. Russo A, Capogrosso P, La Croce G, Boeri L, Montorsi F, Salonia A. Efficacy and safety of dapoxetine in treatment of premature ejaculation: an evidence-based review. Int J Clin Pract. 2016 Sep;70(9):723-33
18. Matei DV, Vartolomei MD, Renne G, Tringali VML, Russo A, Bianchi R, Cozzi G, Bottero D, Musi G, Mazzarol G, Ferro M, de Cobelli O. Reliability of Frozen Section Examination in a Large Cohort of Testicular Masses: What Did We Learn? Clin Genitourin Cancer. 2017 Aug;15(4):e689-e696
19. Matei DV, Vartolomei MD, Musi G, Renne G, Tringali VML, Mistretta FA, Delor M, Russo A, Cioffi A, Bianchi R, Cozzi G, Di Trapani E, Bottero D, Cordima G, Lucarelli G, Ferro M, de Cobelli O. Outcomes of robot-assisted simple enucleation of renal masses: A single European center experience. Medicine (Baltimore). 2017 May;96(18):e6771
20. Vartolomei MD, Matei DV, Renne G, Tringali VM, Crisan N, Musi G, Mistretta FA, Russo A, Cozzi G, Cordima G, Luzzago S, Cioffi A, Di Trapani E, Catellani M, Delor M, Bottero D, Imbimbo C, Mirone V, Ferro M, de Cobelli O. Robot-assisted Partial Nephrectomy: 5-yr Oncological Outcomes at a Single European Tertiary Cancer Center. Eur Urol Focus. 2017 Oct 27 S2405-4569(17)30242-0.
21. Musi G, Mistretta FA, Marenghi C, Russo A, Catellani M, Nazzani S, Conti A, Luzzago S, Ferro M, Matei DV, Carmignani L, De Cobelli O. Thulium laser treatment of upper urinary tract carcinoma: a multi-institutional analysis of surgical and oncological outcomes. J Endourol. 2018 Jan 22. [Epub ahead of print]
22. Musi G, Russo A, Conti A, Mistretta FA, Di Trapani E, Luzzago S, Bianchi R, Renne G, Ramoni S, Ferro M, Matei DV, Cusini M, Carmignani L, de Cobelli O. Thulium-yttrium-aluminium-garnet (Tm:YAG) laser treatment of penile cancer: oncological results, functional outcomes, and quality of life. World J Urol. 2017 Dec 2. [Epub ahead of print]

Autore di 90 abstract presentati a congressi internazionali e nazionali