



Il/La sottoscritto/a ANGELO MOTTARAN  
nato a BOLOGNA il 24/09/1992  
residente in via TEISEGG 13, 39031 BRUNICO  
consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni  
mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria  
responsabilità  
**dichiara**  
**ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

## ANGELO MOTTARAN

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	
Indirizzo di residenza	VIA TEISEGG 13, BRUNICO, ITALIA
Indirizzo di domicilio	VIA ORESTE REGNOLI 36, BOLOGNA, ITALIA
Telefono	3398946529
E-mail	<a href="mailto:angelo.mottaran@gmail.com">angelo.mottaran@gmail.com</a> <a href="mailto:angelo.mottaran@studio.unibo.it">angelo.mottaran@studio.unibo.it</a> <a href="mailto:angelo.mottaran2@unibo.it">angelo.mottaran2@unibo.it</a> <a href="mailto:angelo.mottaran@pec.it">angelo.mottaran@pec.it</a>
ORCID ID	0000-0001-8722-0126
SCOPUS AUTHOR ID	57219117670
SCIPROFILES	2441391
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	24 Settembre 1992

### POSIZIONE ATTUALE

**Medico Chirurgo**  
**Specialista in Urologia**  
**Dottorando di ricerca in Scienze Cardio-Nefro-Toraciche presso l'Università degli Studi di Bologna**  
**IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico Sant'Orsola**

#### POSIZIONI PREGRESSE

- Dal 01/11/2020 al 31/10/2023 Membro del Consiglio della Scuola di Urologia – Università degli Studi di Bologna
- Dal 01/11/2022 al 31/10/2023 Membro del Dipartimento delle Malattie Uro-Nefrologiche IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna per la quota Medici in Formazione Specialistica

#### ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Dal 27/02/2024 a oggi Specialista Ambulatoriale Urologo assunto a tempo determinato presso AUSL Bologna in convenzione AOSP  
**Attività AUSL** ambulatoriale comprendente visite urologiche e andrologiche  
**Attività AOSP** ambulatoriale comprendente visite urologiche, sala operatoria, consulenza, reparto
- Dal 20/11/2023 a oggi Urologo libero professionista presso Casa di Cura Toniolo  
**Attività** di sala operatoria e reparto
- Dal 13/11/2023 al 27/02/2024 Urologo libero professionista presso Ambulatorio Fisiolaserterapico nelle sedi di Ozzano dell'Emilia e Castel San Pietro Terme  
**Attività** ambulatoriale comprendente visite urologiche, ecografie transrettali, ecografie testicolari, ecocolordoppler testicolari, ecografie reni e vie urinarie
- Dal 13/11/2023 a oggi Dottorando di Ricerca in Scienze Cardio-Nefro-Toraciche con funzione assistenziale presso U.O. Urologia IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico Sant'Orsola  
**Attività** di consulenza, reparto, ambulatorio, sala operatoria
- Da 01/12/2022 al 30/11/2023 Incaricato di Continuità Assistenziale AUSL di Bologna - Bologna Est e Pianura Ovest  
**Attività** di Continuità Assistenziale
- Da ottobre 2018 a luglio 2021 e da agosto 2022 a novembre 2022 Medico Sostituto/Reperibile di Continuità Assistenziale AUSL di Bologna - Bologna Est e Pianura Ovest  
**Attività** di Continuità Assistenziale
- Da luglio 2018 ad agosto 2018 Medico sostituto dei MMG del gruppo Ippocrate (dott. Bonafede, dott. Danza e dott Mottaran)  
**Attività** di gestione pazienti ambulatoriali e a domicilio

#### PRINCIPALI ESPERIENZE FORMATIVE

- Da luglio 2017 a ottobre 2018 Medico Frequentatore presso U. O. Urologia – Brunocilla Ospedale Sant'Orsola  
**Attività** di ambulatorio, reparto, presentazione di casi clinici
- Gennaio 2018 Tirocinio Clinico per l'Abilitazione alla Professione presso U.O. di Urologia Ospedale Maggiore di Bologna. Direttore ff: dott Emilio Emili  
**Attività** di sala operatoria, reparto e ambulatorio
- Da ottobre 2015 a giugno 2017 Tirocinio Clinico presso presso U. O. Urologia – Brunocilla Ospedale Sant'Orsola  
**Attività** di ambulatorio e reparto

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- giugno 2024 **Fellow of the European Board of Urology (FEBU) presso EBU dell'European Association of Urology**
- 9 novembre 2023 **Specializzazione in Urologia con votazione di 110/110 con Lode**, discutendo la tesi in dal titolo "Esperienza preliminare di un centro ad alto volume nell'utilizzo della nuova piattaforma robotica HUGO RAS in Urologia". Relatore: Prof Riccardo Schiavina
- Da Novembre 2018 a ottobre 2023 **Medico in Formazione Specialistica Scuola di Specializzazione in Urologia presso l' Università degli Studi di Bologna**  
**Attività:** frequenza presso il reparto di Urologia del Policlinico Sant'Orsola Malpighi, frequenza presso reparto di Urologia dell'Ospedale Santa Maria della Scaletta di Imola, reparto di Urologia dell'Ospedale Maggiore, AUSL di Bologna
- 21 Aprile 2018 **BLSD Esecutore Pediatrico e Adulti – Supporto vitale di base**  
*Italian Resuscitation Council*
- 19 Marzo 2018 **Iscrizione all'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Bolzano**
- 20 Luglio 2017 **Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 con Lode**, discutendo la tesi in Urologia dal titolo "Complicanze chirurgiche perioperatorie post prostatectomia radicale robot assistita: confronto con la tecnica open". Relatore: Prof Riccardo Schiavina  
*Università degli Studi di Bologna*
- Luglio 2011 **Diploma di Maturità Scientifica**  
*Liceo N. Copernico di Bologna*

Da agosto 2021 a Luglio 2022

**Research and Clinical Fellow in Robotic Urology**

*Onze Lieve Vrouw Ziekenhuis (OLV), Aalst, Belgio*

*OLV Robotic Surgery Institute (ORSI) Academy, Melle (Gent), Belgio*

Durante tale periodo dal punto di vista clinico-chirurgico:

- ha partecipato alle attività di sala operatoria assistendo al tavolo circa 200 interventi chirurgici robot-assistiti tra i quali prostatectomie, nefrectomie parziali, pieloplastiche, adenomectomie transvescicali, colposacropessi, cistectomie radicali.
- ha inoltre eseguito in console sia con piattaforma da Vinci Xi sia con piattaforma HUGO RAS tutti gli step della prostatectomia radicale: abbattimento della vescica, apertura della fascia endopelvica, dissezione del collo vescicale, del piano posteriore e dei bundles, dissezione delle vescicole seminali, dissezione dell'apice, anastomosi vescico-uretrale.
- 

Dal punto di vista scientifico e training:

- ha partecipato come trainer ai principali corsi che si svolgono in ORSI Academy:
  1. Intuitive Clinical Insight
  2. Robotic Basic Skill
  3. CC-ERUS
- ha partecipato al gruppo di lavoro sulla standardizzazione e l'introduzione di metriche inerenti il Technical Training del robot HUGO RAS Medtronic
- ha partecipato alla creazione dei setting di sala operatoria per l'urologia del robot HUGO RAS di Medtronic
- ha svolto ricerca clinica di base e industriale sulle piattaforme robotiche Da Vinci Xi, Da Vinci X, HUGO RAS, Versius e Hinotori.
- ha fatto parte del gruppo di lavoro che promosso la creazione di metriche per l'insegnamento della nefrectomia parziale robot-assistita
- si è dedicato alla ricerca clinico-chirurgica nell'ambito della chirurgia robot-assistita

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### MADRELINGUA

ITALIANO

### ALTRA LINGUA

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

**INGLESE (Certificato con First Certificate in English Cambridge Esol Examination conseguito nel dicembre 2010)**

C1  
C1  
C1

### ALTRA LINGUA

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

**FRANCESE**

B1  
A2  
B1

### ALTRA LINGUA

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

**TEDESCO**

A2  
A2  
A2

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Lavoro in equipe : ottime relazioni con il personale a tutti i livelli. Buona capacità organizzativa sviluppata ai differenti livelli di lavoro

## CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- Sa utilizzare in autonomia sistemi operativi Windows e Macintosh.
- Buona conoscenza dei programmi utilizzati nella pratica ospedaliera e sul territorio.
- Ottima conoscenza dei programmi del pacchetto Office
- Buona conoscenza del programma di statistica SPSS
- Certificato ECDL conseguito nel febbraio 2011

## CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Suona il pianoforte

### HOBBY

Opera e musica classica  
Sono appassionato di storia medioevale  
Escursioni in montagna  
Sport preferiti: sci e tennis

### PATENTE DI GUIDA

**B**

Ha partecipato ai seguenti Congressi Nazionali e Internazionali:

- First Meeting "Artificial Intelligence and Innovation in Medicine", Bologna, 19-21 settembre 2024
- Surgical Artificial Intelligence Day, ORSI Academy, Melle (Gent), 14-15 dicembre 2023
- XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Endourologia (IEA), Milano, 11-13 maggio 2023
- 1° Congresso Advanced Uro-Oncology Days, Istituto Oncologico Veneto, Castelfranco Veneto, 20 e 21 aprile 2023
- Intuitive User Meeting in Urologia, Milano, 18-19 novembre 2022
- Congresso "Tumore del testicolo: stato attuale e prospettive future", Bologna, 23-24 settembre 2022
- 37° Congresso della Società Europea di Urologia (EAU), Amsterdam, 1-4 luglio 2022. Partecipando peraltro ai seguenti corsi congressuali: "Tumore prostatico oligometastatico".
- Orsi Consensus Meeting on European Robotic Training (OCERT) del 15 e 16 ottobre 2021
- Congresso "Prostate Cancer Unit meeting: un obiettivo comune", Bologna, 17-18 settembre 2021
- Congresso "La terapia focale del tumore prostatico e renale", Bologna, 6-7 dicembre 2019
- 92° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia (SIU), Venezia, 12-13 ottobre 2019
- Congresso "Trattamento dei tumori genitourinari: quali nuovi traguardi", Bologna, 5 dicembre 2017
- 90° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia (SIU), Napoli, 7-10 ottobre 2017. Partecipando peraltro ai seguenti corsi congressuali: "Futurology: una finestra sul futuro", "Il ruolo della prostatectomia radicale nella malattia oligometastatica: approccio multidisciplinare", "Antibiotici in urologia: li sappiamo usare?".
- Congresso "Prostate Cancer Unit meeting: un obiettivo comune", Bologna, 22-23 settembre 2017
- 89° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia (SIU), Venezia, 15-18 ottobre 2016. Partecipando peraltro ai seguenti corsi congressuali: "Personalizzazione e prevenzione nel trattamento della calcolosi renale: mito o realtà" e "Hand on sulla biopsia prostatica guidata dalla fusione di immagini MRI/TRUS".

**PARTECIPAZIONI A CORSI E CONGRESSI IN  
QUALITÀ DI RELATORE/PRESENTER**

Ha partecipato ai seguenti Congressi Nazionali e Internazionali in qualità di abstract presenter:

- 97° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia (SIU), Bari, 11-13 ottobre 2024
- 39° Congresso della Società Europea di Urologia (EAU), Parigi, 5-8 aprile 2024
- 96° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia (SIU), Roma, 7-9 ottobre 2023
- 38° Congresso della Società Europea di Urologia (EAU), Milano, 10-13 marzo 2023
- 19° meeting della Sezione di Urologia Robotica della Società europea di Urologia (ERUS), Barcellona, 26-28 ottobre 2022
- 95° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia (SIU), Riccione, 15-18 ottobre 2022
- 37° Congresso della Società Europea di Urologia (EAU), Amsterdam, 1-4 luglio 2022.
- 94° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia (SIU), Riccione, 16-19 ottobre 2021.
- 36° Congresso della Società Europea di Urologia (EAU), tenutosi in forma virtuale dal 8 al 12 luglio 2021.

Ha partecipato ai seguenti congressi Nazionali e Internazionali in qualità di relatore invitato:

- Corso Teorico Pratico "Anatomia Chirurgica dello Scavo Pelvico", Bologna, 26-27 settembre 2024
- Orsi Consensus Meeting on European Robotic Training (OCERT) IX edizione del 24 e 25 marzo 2023 tenutosi presso l'ORSI Academy, Melle, Belgio. Titolo della relazione: "Quality assured robotic surgical training in ERUS: a young surgeon perspective".
- Congresso Nazionale della Società di Urologia Nuova (SUN) XXII edizione tenutosi a Firenze il 31 marzo e 1 aprile 2023. Titolo della relazione: "Semi-live surgery con HUGO-RAS".

**PARTECIPAZIONI A CORSI DI ALTA  
FORMAZIONE**

Ha partecipato ai seguenti Corsi di Alta Formazione:

- Train The Trainer Course for CC ERUS 4 e 5 ottobre 2023, ORSI Academy, Gent, Belgio
- XXI European Urology Residents Education Programme (EUREP), Praga, 1-6 settembre 2023
- "Nuovi orizzonti di cura del carcinoma renale: l'approccio del team multidisciplinare alla terapia adiuvante", tenutosi a Firenze il 7 luglio 2023.
- Summer School della Società italiana di Urologia in collaborazione con AUA (American Association of Urology) tenutasi in modalità online il 5-6 novembre 2020
- Urology Training Days , Selvazzano Dentro (PD), 9-10 maggio 2017

**PARTECIPAZIONI A WEBINARS**

Ha partecipato ai seguenti Webinars:

- UroTECH FORUM - Moses Technology promosso da Boston Scientific tenutosi il 2 dicembre 2021. ESU online
- UROwebinar - Robotic Retzius sparing prostatectomy tenutosi il 30 novembre 2021. ESU online
- UroTECH FORUM - Rezum promosso da Boston Scientific tenutosi il 30 settembre 2021. ESU online

Si dedica allo studio:

- Tecniche di ablazione percutanea nel tumore del rene quali radiofrequenze (RFA) e crioablazione (Cryoablation)
- Ruolo del 3D modeling e 3D printing per la comprensione dell'anatomia renale e della neoplasia renale
- Chirurgia conservativa (nephron sparing surgery) laparoscopica e robot-assistita per il trattamento della neoplasia renale
- Sviluppo e validazione di metriche per l'insegnamento della chirurgia robot-assistita in ambito urologico
- Risultati oncologici, funzionali e complicanze della prostatectomia robot-assistita
- Ruolo della linfadenectomia retroperitoneale nel trattamento della neoplasia testicolare nel setting primario e secondario
- Ruolo della radioterapia di salvataggio vs adiuvante in pazienti ad alto rischio sottoposti a prostatectomia radicale (studio EASY-1)
- HIFU- High Intensity Focused Ultrasound per il trattamento focale del tumore della prostata

Nel 2019 ha partecipato al gruppo Prostate Biopsy Italian Group per la stesura delle linee guida nazionali SIEUN sulle indicazioni alla biopsia prostatica che hanno portato alla pubblicazione sulla rivista Advances in Urological Diagnosis and Imaging (AUDI).

Autore, coautore o co-investigatore dei seguenti protocolli scientifici approvati dal Comitato Etico dell'Area Vasta dell'Emilia Centrale:

- URO-ROBOT-2023 - "Piattaforma robotica HUGO RAS per la prostatectomia radicale e la nefrectomia parziale: confronto con piattaforma robotica Da Vinci"
- RPLND-2021 - "Linfadenectomia retroperitoneale nei tumori testicolari"
- Cryo-BO-2021 - Crioablazione (CA) percutanea di piccole masse renali: risultati oncologici e funzionali
- HIFU-BO-2021 "ABLazione focale con ultrasuoni ad alta intensità di tumori prostatici a rischio basso/inTERmedio: risultati oncologici e funzionali (studio ABLATE)"

È revisore (Editor Reviewer) per le seguenti riviste:

- World Journal of Urology
- Frontiers in Oncology
- Therapeutic Advances in Urology
- Journal of Robotic Surgery
- Asian Journal of Urology
- Journal of Clinical Medicine
- Medicina
- World Journal of Nephrology and Urology
- Healthcare

E' Guest Editor delle Riviste

- Journal of Personalized Medicine
- Journal of visualized Experiments



## SOCIETÀ SCIENTIFICHE

È socio delle seguenti società scientifiche:

- SIU, Società Italiana di Urologia
- SIU, Società Internazionale di Urologia
- EAU, European Association of Urology come Online Junior Member
- IEA, Italian Endourological Association, Società Italiana di Endourologia

## PREMI

Vincitore dei seguenti premi:

- Secondo premio per il best poster al 20° meeting della Sezione di Urologia Robotica della Società europea di Urologia (ERUS), Firenze, 13-15 settembre 2023 come coautore di "Robot-assisted radical prostatectomy performed with different robotic platforms: First comparative evidence between DaVinci and Hugo RAS robots". Primo autore: CA Bravi
- Secondo premio Columbus Award per il miglior video presentato al XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Endourologia (IEA), Milano, 11-13 maggio 2023 dal titolo "Clampless and sutureless robot-assisted partial nephrectomy for the treatment of multiple lesions in Von Hippel Lindau Syndrome". Primo autore: Angelo Mottaran
- 1° posto della Urology Residents Championship League durante Congresso della Società di Urologia Nuova (SUN) tenutosi a Firenze il 31 marzo e il 1 aprile 2023
- Primo premio per il best video al 19° meeting della Sezione di Urologia Robotica della Società europea di Urologia (ERUS), Barcellona, 26-28 ottobre 2022 come coautore di "Augmented reality instrument detection: Enabling 3D model-instrument interaction through deep learning", Primo autore: Pieter De Backer
- Premio Best poster YAU al 19° meeting della Sezione di Urologia Robotica della Società europea di Urologia (ERUS), Barcellona, 26-28 ottobre 2022 come coautore di "Robot-assisted radical prostatectomy with HUGO RAS robotic platform: First case series from an European high-volume robotic center", Primo autore: Carlo Andrea Bravi

Droghetti M, Bianchi L, Presutti M, Vetrone L, Farolfi A, Mei R, Giunchi F, Degiovanni A, Mottaran A, Piazza P, Cangemi D, Castellucci P, D'Errico A, Schiavina R, Brunocilla E, Fanti S. Immunohistochemistry analysis of PSMA expression at prostatic biopsy in high-risk prostate cancer: potential implications for PSMA-PET patient selection. *Front Oncol.* 2024 May 14;14:1324631. doi: 10.3389/fonc.2024.1324631. PMID: 38807770; PMCID: PMC11130476.

Paciotti M, Bravi CA, Piramide F, Mottaran A, Sarchi L, Dell'oglio P, Turri F, DI Maida F, Liakos N, Andras I, Covas Moschovas M, Wenzel M, Sorce G, Wurnschimmel C, Lambert E, DE Groote R, Larcher A; Junior ERUS/Young Academic Urologists Working Group. Urological surgery with the Hugo RAS™ System: insights into system adaptability. *Minerva Urol Nephrol.* 2024 Apr;76(2):267-270. doi: 10.23736/S2724-6051.24.05879-8. PMID: 38742562.

Dos Santos Almeida Farinha RJ, Piro A, Mottaran A, Paciotti M, Puliatti S, Breda A, Porter J, Van Cleynenbreugel B, Vander Sloten J, Mottrie A; RAPN-Delphi Surgeons Group; Gallagher AG. Development and validation of metrics for a new RAPN training model. *J Robot Surg.* 2024 Apr 2;18(1):153. doi: 10.1007/s11701-024-01911-z. PMID: 38563887.

Agarwal DK, Mulholland C, Koye DN, Sathianathen N, Yao H, Dundee P, Moon D, Furrer M, Giudice C, Wang W, Simpson JA, Kearsley J, Norris B, Zargar H, Pan HYC, Mottrie A, Fuller A, Mottaran A, Challacombe B, Kua B, Metcalfe C, Wagner C, Dubey D, Gomez Sancha F, Bruyère F, Gautam G, Pooleri GK, Bozzini G, Lau H, Thyer I, Teoh J, Vass J, Vivian J, McDermott K, Winter M, Ragavan N, Campbell N, Harke NN, Richard PO, Teloken P, Dekuyper P, Sutherland P, Ahlawat R, Nair R, Pemberton R, Catterwell R, Oomen RJA, Weston R, Moritz R, Krishnappa RS, Leslie S, Van Appledorn S, Yuvaraja TB, Meert T, Dujardin T, Gross T, Walton T, Huang WC, Caumartin Y, Agarwal A, Lawrentschuk N, Corcoran NM. Corrigendum to "RPN (Radius, Position of tumour, iNvasion of renal sinus) Classification and Nephrometry Scoring System: An Internationally Developed Clinical Classification To Describe the Surgical Difficulty for Renal Masses for Which Robotic Partial Nephrectomy Is Planned" [*Eur. Urol. Open Sci.* 54 (2023) 33-42]. *Eur Urol Open Sci.* 2024 Mar 16;63:2-3. doi: 10.1016/j.euros.2024.03.001. Erratum for: *Eur Urol Open Sci.* 2023 Jun 15;54:33-42. doi: 10.1016/j.euros.2023.05.007. PMID: 38523653; PMCID: PMC10958212.

Piramide F, Bravi CA, Paciotti M, Sarchi L, Nocera L, Piro A, Loes MP, Balestrazzi E, Mottaran A, Farinha R, Nicolas H, De Backer P, D'hondt F, Schatteman P, De Groote R, De Naeyer G, Mottrie A. Robot-assisted adrenalectomy: Step-by-step technique and surgical outcomes at a high-volume robotic center. *Asian J Urol.* 2023 Oct;10(4):475-481. doi: 10.1016/j.ajur.2023.04.001. Epub 2023 Jun 15. PMID: 38024438; PMCID: PMC10659974.

Bravi CA, Mottaran A, Sarchi L, Piro A, Paciotti M, Nocera L, Piramide F, Balestrazzi E, Peraire M, Farinha R, Sorce G, Collà-Ruvolo C, Rebuffo S, De Backer P, D'Hondt F, De Groote R, De Naeyer G, Mottrie A. Transitioning from Da Vinci Si to Xi: assessing surgical outcomes at a high-volume robotic center. *World J Urol.* 2023 Nov 2. doi: 10.1007/s00345-023-04665-9. Epub ahead of print. PMID: 37917223.

Balestrazzi E, Paciotti M, Piro A, Piramide F, Bravi CA, Peraire Loes M, Mottaran A, Sorce G, Ticonosco M, Frego N, Rebuffo S, Colla'-Ruvolo C, Belmonte M, De Groote R, De Naeyer G, Mottrie A. Comparative analysis of robot-assisted simple prostatectomy: the HUGO™ RAS system versus the DaVinci® Xi system. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2023 Sep 29. doi: 10.1038/s41391-023-00726-7. Epub ahead of print. PMID: 37770613.

Bravi CA, Balestrazzi E, De Loof M, Rebuffo S, Piramide F, Mottaran A, Paciotti M, Sorce G, Nocera L, Sarchi L, Peraire M, Colla'-Ruvolo C, Frego N, Piro A, Ticonosco M, De Backer P, Farinha R, Van Den Bossche H, De Naeyer G, D'Hondt F, De Groote R, Mottrie A. Robot-assisted Radical Prostatectomy Performed with Different Robotic Platforms: First Comparative Evidence Between Da Vinci and HUGO Robot-assisted Surgery Robots. *Eur Urol Focus*. 2023 Aug 25:S2405-4569(23)00187-6. doi: 10.1016/j.euf.2023.08.001. Epub ahead of print. PMID: 37634969.

Agarwal DK, Mulholland C, Koye DN, Sathianathen N, Yao H, Dundee P, Moon D, Furrer M, Giudice C, Wang W, Simpson JA, Kearsley J, Norris B, Zargar H, Pan HCY, Agarwal A, Lawrentschuk N, Corcoran NM; International Collaborative Group of Urologists. RPN (Radius, Position of tumour, iNvasion of renal sinus) Classification and Nephrometry Scoring System: An Internationally Developed Clinical Classification To Describe the Surgical Difficulty for Renal Masses for Which Robotic Partial Nephrectomy Is Planned. *Eur Urol Open Sci*. 2023 Jun 15;54:33-42. doi: 10.1016/j.euro.2023.05.007. PMID: 37545848; PMCID: PMC10397239.

Van der Jeugt J, Umari P, Mottaran A, Ribeiro L, Lambert E, Vollemaere J, Develtere D, Veys R, Goossens M, Pauwaert K, Scarcella S, Van Praet C, Pauwels E, De Groote R, D'Hondt F, De Naeyer G, Mottrie A, Schatteman P. Holmium Laser Enucleation of the Prostate vs Robot-Assisted Simple Prostatectomy for Lower Urinary Tract Symptoms in Patients with Extremely Large Prostates  $\geq 200$  cc: A Comparative Analysis. *J Endourol*. 2023 Aug;37(8):895-902. doi: 10.1089/end.2022.0851. PMID: 37335047.

Paciotti M, Bravi CA, Mottaran A, Nocera L, Sarchi L, Piro A, Farinha R, Peraire Lores M, Balestrazzi E, Piramide F, Roussel E, De Backer P, D'Hondt F, De Naeyer G, De Groote R, Mottrie A. Nerve-sparing robot-assisted radical prostatectomy with the HUGO™ robot-assisted surgery system using the 'Aalst technique'. *BJU Int*. 2023 May 22. doi: 10.1111/bju.16084. Epub ahead of print. PMID: 37269137.

Bravi CA, Mottaran A, Sarchi L, Piro A, Paciotti M, Nocera L, Balestrazzi E, Peraire M, Farinha R, Pauwaert K, Van Herwaarden M, Vinckier MH, De Backer P, D'Hondt F, De Groote R, De Naeyer G, Mottrie A. Different approaches for bladder neck dissection during robot-assisted radical prostatectomy: the Aalst technique. *Int Braz J Urol*. 2023 Jul-Aug;49(4):521-522. doi: 10.1590/S1677-5538.IBJU.2023.0027. PMID: 37267619.

De Backer P, Van Praet C, Simoens J, Peraire Lores M, Creemers H, Mestdagh K, Allaey C, Vermijs S, Piazza P, Mottaran A, Bravi CA, Paciotti M, Sarchi L, Farinha R, Puliatti S, Cisternino F, Ferraguti F, Debbaut C, De Naeyer G, Decaestecker K, Mottrie A. Improving Augmented Reality Through Deep Learning: Real-time Instrument Delineation in Robotic Renal Surgery. *Eur Urol*. 2023 Mar 18:S0302-2838(23)02633-7. doi: 10.1016/j.eururo.2023.02.024. Epub ahead of print. PMID: 36941148.

Buffi N, Uleri A, Paciotti M, Lughezzani G, Casale P, Diana P, De Groote R, Sarchi L, Mottaran A, Bravi C, De Backer P, Amparore D, Fiori C, Porpiglia F, Mottrie A. Techniques and outcomes of robot-assisted partial nephrectomy for the treatment of multiple ipsilateral renal masses. *Minerva Urol Nephrol*. 2023 Feb 27. doi: 10.23736/S2724-6051.23.05161-3. Epub ahead of print. PMID: 36847584.

De Backer P, Vermijs S, Van Praet C, De Visschere P, Vandenbulcke S, Mottaran A, Bravi CA, Berquin C, Lambert E, Dautricourt S, Goedertier W, Mottrie A, Debbaut C, Decaestecker K. A Novel Three-dimensional Planning Tool for Selective Clamping During Partial Nephrectomy: Validation of a Perfusion Zone Algorithm. *Eur Urol*. 2023 Feb 1:S0302-2838(23)00002-7. doi: 10.1016/j.eururo.2023.01.003. Epub ahead of print. PMID: 36737298.

Farinha R, Breda A, Porter J, Mottrie A, Van Cleynenbreugel B, Vander Sloten J, Mottaran A, Gallagher AG. Objective assessment of intraoperative skills for robot-assisted partial nephrectomy (RAPN). *J Robot Surg*. 2023 Jan 23. doi: 10.1007/s11701-023-01521-1. Epub ahead of print. PMID: 36689078.

Carlo A. Bravi, Marco Paciotti, Eleonora Balestrazzi, Adele Piro, Federico Piramide, Maria Peraire, Luca Sarchi, Angelo Mottaran, Luigi Nocera, Pieter De Backer, Geert De Naeyer, Frederiek D'Hondt, Ruben De Grootte, Alexandre Mottrie, Outcomes of Robot-assisted Radical Prostatectomy with the Hugo RAS Surgical System: Initial Experience at a High-volume Robotic Center, *European Urology Focus*, 2023, ISSN 2405-4569, <https://doi.org/10.1016/j.euf.2023.01.008>.

Peraire Lores M, Domínguez J, Bravi CA, Mottaran A, Sarchi L, Paciotti M, Piro A, Nocera L, Balestrazzi E, Farinha R, Pauwaert K, Van Herwaarden M, Vinckier MH, De Backer P, De Grootte R, D'Hondt F, De Naeyer G, Mottrie A. Robot-assisted sutureless partial nephrectomy for the treatment of fifteen bilateral renal masses in a patient with Von Hippel-Lindau syndrome: a case report from a high-volume robotic center. *CEN Case Rep*. 2023 Jan 7. doi: 10.1007/s13730-022-00770-7. Epub ahead of print. PMID: 36611089.

Mottaran A, Ercolino A, Bianchi L, Piazza P, Manes F, Amirhassankhani S, Salvador M, Chessa F, Corcioni B, Bertaccini A, Schiavina R, Brunocilla E. Twenty Years' Experience in Retroperitoneal Lymph Node Dissection for Testicular Cancer in a Tertiary Referral Center. *Medicina (Kaunas)*. 2023 Jan 10;59(1):133. doi: 10.3390/medicina59010133. PMID: 36676757.

Mottaran A, Bravi CA, Sarchi L, Paciotti M, Nocera L, Piro A, Piazza P, De Backer P, Farinha R, De Grootte R, De Naeyer G, Mottrie A. Robot-Assisted Sacropexy with the Novel HUGO Robot-Assisted Surgery System: Initial Experience and Surgical Setup at a Tertiary Referral Robotic Center. *J Endourol*. 2023 Jan;37(1):35-41. doi: 10.1089/end.2022.0495. Epub 2022 Dec 8. PMID: 36053673.

Farinha R, De Grootte R, Zondervan P, Paciotti M, Roozen E, Head S, Sarchi L, Bravi CA, Mottaran A, Puliatti S, De Backer P, De Naeyer G, Mottrie A. Will Renorrhaphy Become Obsolete? Evaluation of a New Hemostatic Sealant. *J Endourol*. 2023 Jan;37(1):105-111. doi: 10.1089/end.2022.0339. PMID: 36006369.

Sarchi L, Mottaran A, Bravi CA, Paciotti M, Farinha R, Piazza P, Puliatti S, De Grootte R, De Naeyer G, Gallagher A, Breda A, Mottrie A. Robot-assisted radical prostatectomy feasibility and setting with the Hugo™ robot-assisted surgery system. *BJU Int*. 2022 Nov;130(5):671-675. doi: 10.1111/bju.15819. Epub 2022 Jun 26. PMID: 35689414.

Bravi CA, Mazzone E, Dell'oglio P, Covas Moschovas M, Martini A, Rosiello G, Piazza P, Mottaran A, Paciotti M, Sarchi L, Puliatti S, Knipper S, De Grootte R, Schiavina R, Rocco B, Galfano A, Briganti A, Montorsi F, Patel V, Mottrie A. A nomogram to predict pathologic T2 stage in candidates to robot-assisted radical prostatectomy with iT3 prostate cancer on preoperative multiparametric MRI: results from a multi-institutional collaboration. *Minerva Urol Nephrol*. 2022 Oct 26. doi: 10.23736/S2724-6051.22.04992-8. Epub ahead of print. PMID: 36286397.

Farinha R, Breda A, Porter J, Mottrie A, Van Cleynenbreugel B, Vander Sloten J, Mottaran A, Gallagher AG; RAPN-Delphi Surgeons Group. International Expert Consensus on Metric-based Characterization of Robot-assisted Partial Nephrectomy. *Eur Urol Focus*. 2022 Oct 10;S2405-4569(22)00226-7. doi: 10.1016/j.euf.2022.09.017. Epub ahead of print. PMID: 36229343.

Mottaran A, Paciotti M, Bravi CA, Sarchi L, Nocera L, Piro A, Farinha R, DE Backer P, Piazza P, Pauwaert K, van Herwaarden M, DE Groote R, Mottrie A, DE Naeyer G. Robot-assisted simple prostatectomy with the novel HUGO™ RAS System: feasibility, setting, and perioperative outcomes. *Minerva Urol Nephrol*. 2022 Sep 12. doi: 10.23736/S2724-6051.22.05031-5. Epub ahead of print. PMID: 36094389.

Bianchi L, Schiavina R, Bortolani B, Cercenelli L, Gaudio C, Mottaran A, Droghetti M, Chessa F, Boschi S, Molinaroli E, Balestrazzi E, Costa F, Rustici A, Carpani G, Piazza P, Cappelli A, Bertaccini A, Golfieri R, Marcelli E, Brunocilla E. Novel Volumetric and Morphological Parameters Derived from Three-dimensional Virtual Modeling to Improve Comprehension of Tumor's Anatomy in Patients with Renal Cancer. *Eur Urol Focus*. 2022 Sep;8(5):1300-1308. doi: 10.1016/j.euf.2021.08.002. Epub 2021 Aug 21. PMID: 34429273.

Bravi CA, Paciotti M, Sarchi L, Mottaran A, Nocera L, Farinha R, De Backer P, Vinckier MH, De Naeyer G, D'Hondt F, De Groote R, Mottrie A. Robot-assisted Radical Prostatectomy with the Novel Hugo Robotic System: Initial Experience and Optimal Surgical Set-up at a Tertiary Referral Robotic Center. *Eur Urol*. 2022 Aug;82(2):233-237. doi: 10.1016/j.eururo.2022.04.029. Epub 2022 May 12. PMID: 35568597.

Bianchi L, Chessa F, Piazza P, Ercolino A, Mottaran A, Recenti D, Serra C, Gaudio C, Cappelli A, Modestino F, Golfieri R, Bertaccini A, Marcelli E, Porreca A, Celia A, Schiavina R. Percutaneous ablation or minimally invasive partial nephrectomy for cT1a renal masses? A propensity score-matched analysis. *Int J Urol*. 2022 Mar;29(3):222-228. doi: 10.1111/iju.14758. Epub 2021 Dec 11. PMID: 34894001.

Bianchi L, Schiavina R, Bortolani B, Cercenelli L, Gaudio C, Carpani G, Rustici A, Droghetti M, Mottaran A, Boschi S, Salvador M, Chessa F, Cochetti G, Golfieri R, Bertaccini A, Marcelli E. Interpreting nephrometry scores with three-dimensional virtual modelling for better planning of robotic partial nephrectomy and predicting complications. *Urol Oncol*. 2021 Dec;39(12):836.e1-836.e9. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.07.024. Epub 2021 Sep 14. PMID: 34535356.

Schiavina R, Droghetti M, Bianchi L, Ercolino A, Chessa F, Casablanca C, Piazza P, Mottaran A, Recenti D, Salvador M, Cacciapuoti C, Boschi S, Giampaoli M, Bertaccini A, Romagnoli D, Porreca A. The robotic approach improves the outcomes of ERAS protocol after radical cystectomy: A prospective case-control analysis. *Urol Oncol*. 2021 Dec;39(12):833.e1-833.e8. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.04.015. Epub 2021 Jun 4. PMID: 34092478.

Ercolino A, Droghetti M, Schiavina R, Bianchi L, Chessa F, Mineo Bianchi F, Barbaresi U, Angiolini A, Casablanca C, Mottaran A, Molinaroli E, Pultrone C, Dababneh H, Bertaccini A, Brunocilla E. Postoperative outcomes of Fast-Track-enhanced recovery protocol in open radical cystectomy: comparison with standard management in a high-volume center and Trifecta proposal. *Minerva Urol Nephrol*. 2021 Dec;73(6):763-772. doi: 10.23736/S2724-6051.20.03843-6. Epub 2020 Nov 17. PMID: 33200895.

Bianchi L, Chessa F, Angiolini A, Cercenelli L, Lodi S, Bortolani B, Molinaroli E, Casablanca C, Droghetti M, Gaudio C, Mottaran A, Porreca A, Golfieri R, Romagnoli D, Giunchi F, Fiorentino M, Piazza P, Puliatti S, Diciotti S, Marcelli E, Mottrie A, Schiavina R. The Use of Augmented Reality to Guide the Intraoperative Frozen Section During Robot-assisted Radical Prostatectomy. *Eur Urol*. 2021 Oct;80(4):480-488. doi: 10.1016/j.eururo.2021.06.020. Epub 2021 Jul 29. PMID: 34332759.

Bianchi L, Mineo Bianchi F, Chessa F, Barbaresi U, Casablanca C, Piazza P, Mottaran A, Droghetti M, Roveroni C, Balestrazzi E, Gentile G, Gaudio C, Bertaccini A, Marcelli E, Porreca A, DE Concilio B, Serra C, Celia A, Brunocilla E, Schiavina R. Percutaneous tumor ablation versus partial nephrectomy for small renal mass: the impact of histologic variant and tumor size. *Minerva Urol Nephrol.* 2021 Oct;73(5):581-590. doi: 10.23736/S2724-6051.20.03983-1. Epub 2020 Dec 1. PMID: 33256358.

Droghetti M, Ercolino A, Piazza P, Bianchi L, Fabbrizio B, Giunchi F, Mineo Bianchi F, Barbaresi U, Casablanca C, Tonin E, Mottaran A, Fiorentino M, Schiavina R, Brunocilla E. Secondary bladder amyloidosis due to Crohn's disease: a case report and literature review. *CEN Case Rep.* 2020 Nov;9(4):413-417. doi: 10.1007/s13730-020-00497-3. Epub 2020 Jun 22. PMID: 32572782; PMCID: PMC7502084.

È autore/coautore delle seguenti pubblicazioni non indicizzate su Pubmed:

Sasan Amirhassankhani, Amelio Ercolino, Francesco Manes, Lorenzo Bianchi, Angelo Mottaran, Francesco Chessa, Matteo Renzulli, Francesco Modestino, Riccardo Schiavina, and Eugenio Brunocilla. A Case of Robot-Assisted Repair of Lymphatic Fistula with Chylous Ascites Following Robotic Retroperitoneal Lymph Node Dissection. *Videourology.* Nov 2023. <http://doi.org/10.1089/vid.2023.0021>

Kobe Van Hove, Louise Callens, Floor Vanelderden and Iraj Ahmadzai, et al. Robotic-assisted Radical Prostatectomy in a > 350 grams Prostate: A Case Report from an High-Volume Robotic Center. *Clin Med Case Rep* 6 (2022): 210. 10.37421/2684-4915.2022.6.210

Rui Farinha, Luca Sarchi, Marco Paciotti, Carlo Andrea Bravi, Angelo Mottaran, Adele Piro, Luigi Nocera, Tommaso Calcagnile, Simone Assumma, Maria Chiara Sighinolfi, Siddhart Yadav, Stefano Terzoni, Stefano Puliatti, Periklis Koukourikis, Ruben De Groote, Fátima Faustino, Geert De Naeyer, Giorgia Gaia, Bernardo Rocco, Alexandre Mottrie. New Robotic Platforms for Gynecology. Are We Achieving One of the Golden Goals?. *Clin. Exp. Obstet. Gynecol.* 2022, 49(11), 246. <https://doi.org/10.31083/j.ceog4911246>

Carlo Andrea Bravi, Luca Sarchi, Angelo Mottaran, Marco Paciotti, Rui Farinha, Pietro Piazza, Pieter De Backer, Stefano Puliatti, Ruben De Groote, Geert De Naeyer, Anthony Gallagher, Alberto Breda, Alexandre Mottrie. Feasibility and optimal setting of robot-assisted partial nephrectomy with the novel "hugo" robotic system: a pre-clinical study, *Urology Video Journal*, Volume 15, 2022, 100164, ISSN 2590-0897, <https://doi.org/10.1016/j.urolvj.2022.100164>.

Corsetti Marco Antonio, González-Meza García Fernando, Mottaran Angelo, Sarchi Luca, Paciotti Marco, Farinha Rui, Bravi Carlo, Knipper Sophie, De Groote Ruben, De Naeyer Gert, Mottrie Alex, Robotic partial nephrectomy for hilar renal masses, *Urology Video Journal*, Volume 13, 2022, 100118, ISSN 2590-0897, doi: 10.1016/j.urolvj.2021.100118

Angelo Mottaran, Matteo Cevenini, Lorenzo Bianchi, Riccardo Schiavina, Alessandro Bertaccini Cost-effectiveness of the MRI-based approach in naive patient and rebiopsy patient. *Advances in Urological Diagnosis and Imaging*; 2020, 3,1

Matteo Cevenini, Angelo Mottaran, Alessandro Bertaccini, Lorenzo Bianchi, Riccardo Schiavina. Cognitive or visual biopsy role: alone or a combination of techniques? *Advances in Urological Diagnosis and Imaging*; 2020, 3,1

#### Altre pubblicazioni:

E' coautore e corresponding author del capitolo "Partial Resection of the Kidney for Renal Cancer", Mottrie, A., Nocera, L., Farinha, R., Umari, P., Mottaran, A. facendo parte del libro **Robotic Urology** (Ed. Hubert John and Peter Wiklund), 2024, Springer Editore

E' autore e coautore di tre capitoli del libro **Robotic Platforms for Minimally Invasive Surgery** (Ed. Elsevier) in corso di pubblicazione.

#### ABSTRACTS

E' autore e coautore di oltre 130 abstract presentati tra il 2019 e il 2024 a:

- Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia (SIU)
- Congresso della Società Europea di Urologia (EAU)
- Congresso della Società Americana di Urologia (AUA)
- Congresso della Sezione Robotica della Società Europea di Urologia (ERUS)

#### ATTIVITA' CHIRURGICA

Ha eseguito 1500 interventi endoscopici e chirurgici di cui 400 come primo operatore presso Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Ospedale Santa Maria della Scaletta di Imola e Ospedale Maggiore di Bologna dal 01/11/2018.