

Gianluca Sampogna

✉ **Indirizzo e-mail:** gianluca.sampogna@ospedaleniguarda.it ☎ **Numero di telefono:** (+39) 0264443945

Sesso: Maschile **Nazionalità:** Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

[11/2021 – Attuale] **Dirigente Medico - Contratto a Tempo Indeterminato**

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Città: Milano

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

Urologo presso Unità Spinale Unipolare

Gestione in autonomia delle attività ambulatoriali, diagnostiche e terapeutiche attive presso l'Amb. Neuro-Urologia con focus su urologia funzionale, incontinenza urinaria, vescica neurologica, urologia femminile/uroginecologia, intestino neurologico, dolore pelvico cronico, disturbi della sfera sessuale maschile e femminile in esiti di malattia neurologica, prescrizioni di ausili per l'incontinenza urinaria, esami video-urodinamici, trattamento chirurgico dell'incontinenza urinaria da urgenza e da sforzo, tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita in pazienti fragili, terapia di neuromodulazione sacrale. Riguardo questa ultima, ho apportato due innovazioni: 1) Sviluppo di un nomogramma che consente di predire le probabilità di successo per i pazienti candidati alla neuromodulazione sacrale [nel 2022 tale studio ha vinto il premio Fondazione Italiana Continenza, il premio miglior abstract al Congresso Nazionale della Società Italiana di Urodinamica e il premio miglior abstract della sezione "Urologia Funzionale e Infezioni" al Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia]; 2) Elaborazione di un workflow per il posizionamento - per la prima volta al mondo - di elettrodi per la neuromodulazione sacrale mediante sistema chirurgico di neuronavigazione (Sampogna G, et al. Int Neurourol J. 2020;24(4):1-5.).

[05/2021 – 10/2021] **Dirigente Medico - Contratto a Tempo Determinato**

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Città: Milano

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

Urologo presso Unità Spinale Unipolare

[2014 – 2016] **Incarico di Attività Didattica Integrativa**

Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Università degli Studi di Milano

Città: Milano

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

Incarico di Attività Didattica Integrativa nell'ambito del Corso di Morfologia Umana Macroscopica SSD BIO/16, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia D52, con focus sullo studio dell'anatomia umana mediante modelli 3D virtuali e fisici stampati con tecnologie di additive manufacturing, tecnologie di realtà virtuale immersiva e dispositivi per la realtà aumentata.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[10/2021 – Attuale] **PhD Executive in Clinical Research**

Università degli Studi di Milano

Indirizzo: Milano, Italia

[10/2016 – 10/2021] **Scuola di Specializzazione in Urologia**

Università degli Studi di Milano

Indirizzo: Milano, Italia

Voto finale: 70/70 e lode

Tesi: Factors predicting successful sacral neuromodulation: The experience of an Italian tertiary referral center

Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:

Unità frequentate durante la scuola di specializzazione:

1) Urologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (Direttore: Prof. Emanuele Montanari)

2) Urologia Pediatrica, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (Direttore: Dr. Gianantonio Manzoni)

3) Neurourologia, Unità Spinale Unipolare, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano (Direttore: Dr. Michele Spinelli)

[02/2016] **Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo**

Università degli Studi di Milano

Indirizzo: Milano, Italia

[14/07/2015] **Laura in Medicina e Chirurgia**

Università degli Studi di Milano

Indirizzo: Milano, Italia

Voto finale: 110/110 e lode

Tesi: Applicazione clinica routinaria della realtà virtuale in chirurgia addominale

[06/2009] **Diploma di maturità scientifica**

Liceo Scientifico Statale "Galileo Ferraris"

Indirizzo: Varese, Italia

Voto finale: 100/100

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[10/2022]

Best Abstract di Sessione - 95° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia (SIU), Riccione

Titolo Abstract: FACTORS PREDICTING SUCCESSFUL SACRAL NEUROMODULATION: THE EXPERIENCE OF AN ITALIAN TERTIARY REFERRAL CENTER

[07/2022]

Premio Fondazione Italiana Continenza (FIC) - Master di II livello in Urologia Funzionale e Neuro-Urologia

Premio destinato a giovani urologi under 40, autori di lavori presentati al 46° Congresso Nazionale SIUD di Verona, scegliendo tra i lavori migliori di interesse per le specifiche mission della Fondazione Italiana Continenza.

[06/2022]

Miglior Abstract Gold - 46° Congresso Nazionale Società Italiana di Urodinamica (SIUD)

Titolo Abstract: FACTORS PREDICTING SUCCESSFUL SACRAL NEUROMODULATION: THE EXPERIENCE OF AN ITALIAN TERTIARY REFERRAL CENTER

Autori: Sampogna G, Cattaneo D, Frediani L, De Cobelli O, Montanari E, Spinelli M

[12/2019] **Vincitore Concorso “Spinal Cord Young” – Premio: € 10.000**

Concorso Scientifico medico multispecialistico riservato a giovani medici di età inferiore a 45 anni che studiano e curano le persone con lesione midollare.

Titolo Progetto: Sviluppo e validazione di un approccio patient-tailored per la neurostimolazione sacrale precoce in persone con lesione midollare incompleta

[10/2019]

Best Abstract di Sessione - 92° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia (SIU), Venezia

Titolo Abstract: Allium ureteral stent: Our experience

[2016] **Premio di laurea “Laura Vizzotto” Istituzione che ha concesso il riconoscimento:**

Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche “L. Sacco”, Università degli Studi di Milano
Premio per la miglior tesi di laurea discussa nel 2015

[2011] **Borsa di studio INPDAP**

Borsa di studio nazionale basata sui voti e i crediti degli esami accademici

[2010] **Borsa di studio INPDAP**

Borsa di studio nazionale basata sui voti e i crediti degli esami accademici

[2006] **Borsa di studio ENAM**

Borsa di studio nazionale basata sulla media dei voti scolastici

RETI E AFFILIAZIONI

Socio della European Association of Urology (EAU)

Fellow of the European Board of Urology (FEBU)

Presentazione di vari poster e video durante i congressi annuali organizzati (cfr. *Eur Urol Open Sci* e *Eur Urol Suppl*).

Partecipazione ai seguenti corsi online organizzati da European School of Urology (ESU) ed European Association of Urology (EAU): Introduction to upper urinary tract endoscopy for stones; EAU Guidelines on Urolithiasis; EAU Guidelines on Thromboprophylaxis; Risk

profile-oriented management of BPE/LUTS; Non-muscle Invasive Bladder Cancer; EAU Guidelines on Renal Cell Cancer; EAU Guidelines on Urological Infections; EAU Guidelines on Men's Health; EAU Guidelines on Urinary Incontinence; Overactive bladder: onabotulinumtoxinA as treatment; EAU Guidelines on Prostate Cancer; EAU Guidelines on Chronic Pelvic Pain; EAU Guidelines on Primary Urethral Carcinoma; Metastatic Prostate Cancer; Advanced Prostate Cancer – Basis of Androgen Deprivation Therapy; Advanced Prostate Cancer – Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer (mHSPC); Overactive bladder: mechanisms and management; EAU Guidelines on Muscle-invasive and Metastatic Bladder Cancer; EAU Guidelines on Renal Transplantation; EAU Guidelines on Bladder Stones; EAU Guidelines on Paediatric Urology.

Partecipazione all'evento formativo 19th European Urology Residents Education Programme (**EUREP**), 4-9 febbraio 2022, Praga (Repubblica Ceca).

Socio della Società Italiana di Urodinamica (SIUD)

Membro della *Commissione di Neuro-Urologia*.

Studi condotti sotto il patrocinio SIUD:

- 1) Telemedicina per il follow-up di persone affette da vescica e intestino neurologici [basato su un workflow sviluppato in risposta alla pandemia COVID-19]
- 2) Tumore della vescica nelle persone affette da vescica neurologica
- 3) Survey riabilitazione del pavimento pelvico dopo prostatectomia

Socio della Società Italiana di Urologia (SIU)

Presentazione di vari poster e video durante i congressi annuali (cfr. *Eur Urol Open Sci* e *Eur Urol Suppl*).

Partecipazione alla Summer School – Progetto congiunto SIU-AUA nei seguenti anni: 2019-2020-2021.

Socio della International Continence Society (ICS)

Speaker durante le seguenti attività:

- Webinar *CME accredited* a luglio 2020 dal titolo "THE PATIENTS DILEMMA: FEARS FOR COVID-19 FOR NEUROGENIC BLADDER COMPLICATIONS"
- Congresso annuale ICS 2020: *Workshop* "Bladder and Bowel Dysfunction in Neurogenic Patients";
- Congresso annuale ICS 2021: *Workshop* "Neuromodulation for Sacral Area Dysfunctions: Future Directions";
- Congresso annuale ICS 2022: *Workshop* "Interaction between bladder and sex in spinal cord disease".

**CERTIFICAZIONI EURO-
PEAN ASSOCIATION OF
UROLOGY (EAU)**

[06/2022] **Fellow of the European Board of Urology (FEBU)**

Il titolo di FEBU è considerato un marchio di qualità, poiché significa che sono stati riconosciuti i requisiti educativi, pratici e di revisione tra pari imposti dal board europeo di urologia.

[01/2019] **ESU Hands-on Training Course on Laparoscopy and Endourology**

Corso hands-on di laparoscopia ed endourologia riservato ai migliori partecipanti agli esami ESU Hands-on Training exams (E-BLUS ed ESTs1) svolto presso il prestigioso Minimal Invasive Surgery Center "Jesus Uson", Caceres, Spagna

[05/2018] **European Training in Basic Laparoscopic Urological Skills (E-BLUS)**

Certificazione per le competenze base per la chirurgia laparoscopica

[05/2018] **Endoscopic Stone Treatment step 1 (ESTs1)**

Certificazione per le competenze base per il trattamento endoscopico della calcolosi urinaria

LIBRI

Perioperative Management and Surgical Challenges in Patients with Spinal Cord Dysfunction

Capitolo del Libro: **The High-risk Surgical Patient**

Anno di pubblicazione: 2023

Editore: Springer

Autori: Gianluca Sampogna, Antonello Forgione, Giorgio Chevallard, Michele Spinelli

From "See One, Do One, Teach One" to Hands-On Simulation and Objective Assessment in Surgical Training

Capitolo del Libro: **The High-risk Surgical Patient**

Anno di pubblicazione: 2023

Editore: Springer

Autori: Antonello Forgione, Gianluca Sampogna

Telerehabilitation for Treatment of Sexual Concerns

Capitolo del Libro: **Telerehabilitation, Principles and Practice**

Anno di pubblicazione: 2022

Editore: Elsevier

ISBN: 978-0-323-82486-6

Autori: Marcalee Sipski Alexander, Gianluca Sampogna

Telerehabilitation in Neurogenic Bladder and Bowel Dysfunction

Capitolo del Libro: **Telerehabilitation, Principles and Practice**

Anno di pubblicazione: 2022

Editore: Elsevier

ISBN: 978-0-323-82486-6

Autori: Christina-Anastasia Rapidi, Antonis Kontaxakis, Giulio Del Popolo, Renatos Vasilakis, Michele Spinelli, Gianluca Sampogna

Sessualità sostenibile: Una guida per una vita sessuale attiva dopo una lesione del midollo spinale

Libro rivolto a pazienti e professionisti della salute

Anno di pubblicazione: 2021

Editore: Indipendente

ISBN: 979-8519994378

Autrice: Marcalee Sipski Alexander – Traduzione italiana a cura di: Gianluca Sampogna, Michele Spinelli

PUBBLICAZIONI

Prostatic artery embolization in people with spinal cord injury: a safe and effective technique to ease intermittent catheterization in case of concomitant benign prostatic hyperplasia

Riferimento: Spinal Cord Ser Cases. 2022 Mar 25;8(1):34. doi: 10.1038/s41394-022-00499-6.

Autori: Sampogna G, Barbosa F, Brambillasca PM, Montanari E, Rampoldi A, Spinelli M.

Development and validation of the sitting balance assessment for spinal cord injury (SitBASCI)

Riferimento: Spinal Cord. 2022 Sep;60(9):826-830. doi: 10.1038/s41393-022-00799-6.

Autori: Guizzardi A, Artuso P, Bianconi T, Bandini B, Grotto E, Guazzini A, Sampogna G, Caoduro F, Spinelli M, Bertagnoni G.

The Malone antegrade continence enema adapting a transanal irrigation system in patients with neurogenic bowel dysfunction

Riferimento: Spinal Cord Ser Cases. 2021 Apr 23;7(1):34. doi: 10.1038/s41394-021-00397-3.

Autori: Spinelli M, Sampogna G, Rizzato L, Spinelli A, Sammartano F, Cimbanassi S, Montanari E, Chiara O.

Semi-closed-circuit vacuum-assisted MiniPCNL system in pediatric patients

Riferimento: J Pediatr Urol. 2021 Apr;17(2):275-276. doi: 10.1016/j.jpuro.2021.02.003.

Autori: Berrettini A, Sampogna G, Zanetti SP, Gallioli A, Gnech M, De Marco EA, Minoli DG, Longo F, Manzoni G, Montanari E.

Case report of life-threatening complications following cystectomy in a woman with neurogenic lower urinary tract dysfunction treated with indwelling bladder catheter for about 30 years.

Riferimento: Acta Biomed. 2021;92(Suppl 1):e2021086. doi: 10.23750/abm.v92iS1.8615.

Autori: Maltagliati M, Sampogna G, Secco S, Galfano A, Montanari E, Micali S, Rocco B, Spinelli M.

Computer-Assisted Lead Placement for Peripheral Nerve Evaluation Test in a Candidate for Sacral Neuromodulation

Riferimento: Int Neurourol J. 2020;24(4):1-5. doi: 10.5213/inj.2040096.048.

Autori: Sampogna G, Montanari E, Spinelli M.

Experience of a tertiary referral center in managing bladder cancer in conjunction with neurogenic bladder

Riferimento: Spinal Cord Ser Cases. 2020 Jul 9;6(1):61. doi: 10.1038/s41394-020-0302-9.

Autori: Sampogna G, Maltagliati M, Galfano A, Bocciardi A, Rocco B, Micali S, Montanari E, Spinelli M.

Substitution Phalloplasty in Patients With Bladder Exstrophy-Epispadias Complex: A Systematic Review of Techniques, Complications and Outcomes

Riferimento: J Sex Med. 2020:S1743-6095(20)30980-2. doi: 10.1016/j.jsxm.2020.10.007.

Autori: Berrettini A, Sampogna G, Gnech M, Montanari E, Manzoni G, Di Grazia M, Castagnetti M.

Semi-closed-circuit vacuum-assisted mini percutaneous nephrolithotomy in the pediatric population: the initial experience of two tertiary referral centers

Riferimento: Minerva Urol Nefrol. 2020 Oct 5. doi: 10.23736/S0393-2249.20.03951-X.

Autori: Gallioli A, Berrettini A, Sampogna G, Llorens E, Quiróz Y, Gnech M, De Lorenzis E, Albo G, Palou J, Manzoni G, Bujons A, Montanari E.

A consecutive series of patients undergoing trans-urethral cystolithotripsy with ballistic lithotripsy by a tertiary referral center for neurogenic bladder

Riferimento: Acta Biomed. 2020 Jul 15;91(4):e2020112. doi: 10.23750/abm.v91i4.9132.

Autori: Maltagliati M, Sampogna G, Citeri M, Guerrer CS, Zanollo LG, Rizzato L, Montanari E, Micali S, Rocco B, Spinelli M.

Spinal cord dysfunction after COVID-19 infection

Riferimento: Spinal Cord Ser Cases. 2020 Sep 30;6(1):92. doi: 10.1038/s41394-020-00341-X.

Autori: Sampogna G, Tessitore N, Bianconi T, Leo A, Zarbo M, Montanari E, Spinelli M.

Endoscopic identification of urinary stone composition: A study of South Eastern Group for Urolithiasis Research (SEGUR 2)

Riferimento: Actas Urol Esp. 2020 Aug 24:S0210-4806(20)30155-8. doi: 10.1016/j.acuro.2020.01.015.

Autori: Sampogna G, Basic D, Geavlete P, Galán Llopis JA, Reis Santos J, Saltirov I, Sarica K, Stavridis S, Skolarikos A, Trinchieri A; en representación del grupo SEGUR.

Clinical Comparison of Holmium Laser Enucleation of the Prostate and Bipolar Transurethral Enucleation of the Prostate in Patients Under Either Anticoagulation or Antiplatelet Therapy

Riferimento: Eur Urol Focus. 2020 Jul 15;6(4):720-728. doi: 10.1016/j.euf.2019.03.002.

Autori: Boeri L, Capogrosso P, Ventimiglia E, Fontana M, Sampogna G, Zanetti SP, Pozzi E, Zuabi R, Schifano N, Chierigo F, Longo F, Gadda F, Dell'Orto PG, Scattoni V, Montorsi F, Montanari E, Salonia A.

Shock wave lithotripsy for a renal stone in a tetraplegic patient as a trigger for life-threatening posterior reversible encephalopathy syndrome

Riferimento: Urol Case Rep. 2020 Apr 9;31:101204. doi: 10.1016/j.eucr.2020.101204.

Autori: Sampogna G, Maltagliati M, Rocco B, Micali S, Montanari E, Spinelli M.

Impact of Surgical Experience on Radiation Exposure during Retrograde Intrarenal Surgery: A Propensity-Score Matching Analysis

Riferimento: Eur Urol Focus. 2020 Jan 15;6(1):157-163. doi: 10.1016/j.euf.2018.08.028.

Autori: Boeri L, Gallioli A, De Lorenzis E, Fontana M, Palmisano F, Sampogna G, Zanetti SP, Lorusso V, Sabatini I, Fulgheri I, Malagò G, Brambilla R, Campoleoni M, Albo G, Longo F, Salonia A, Montanari E.

A virtual reality environment to visualize three-dimensional patient-specific models by a mobile head-mounted display

Riferimento: Surg Innov. 2019 Jun;26(3):359-370. doi: 10.1177/1553350618822860.

Autori: Vertemati M, Cassin S, Rizzetto F, Vanzulli A, Elli M, Sampogna G, Gallieni M.

Intra-operative Postperfusion Micronephrolithotomy for Renal Allograft Lithiasis: A Case Report

Riferimento: Transplant Proc. 2018 Dec;50(10):3950-3953. doi: 10.1016/j.transproceed.2018.05.017.

Autori: Favi E, Raison N, Zanetti S, Sampogna G, Montanari E, Ferraresso M.

Comparison among the available stone treatment techniques from the first European Association of Urology Section of Urolithiasis (EULIS) Survey: Do we have a Queen?

Riferimento: PLoS One. 2018 Nov 2;13(11):e0205159. doi: 10.1371/journal.pone.0205159.

Autori: Zanetti SP, Talso M, Palmisano F, Longo F, Gallioli A, Fontana M, De Lorenzis E, Sampogna G, Boeri L, Albo G, Trinchieri A, Montanari E.

Expandable metallic ureteral stent: indications and results

Riferimento: Minerva Urol Nefrol. 2018 Jun;70(3):275-285. doi: 10.23736/S0393-2249.18.03035-7.

Autori: Sampogna G, Grasso A, Montanari E.

Clinical comparison between conventional and microdissection testicular sperm extraction for non-obstructive azoospermia: Understanding which treatment works for which patient

Riferimento: Arch Ital Urol Androl. 2018 Jun 30;90(2):130-135. doi: 10.4081/aiua.2018.2.130.

Autori: Maglia E, Boeri L, Fontana M, Gallioli A, De Lorenzis E, Palmisano F, Zanetti S, Sampogna G, Restelli L, Somigliana E, Serrago M, Gadda F, Montanari E.

Incidence and predictors of readmission within 30 days of transurethral resection of the prostate: a single center European experience

Riferimento: Sci Rep. 2018 Apr 26;8(1):6575. doi: 10.1038/s41598-018-25069-5.

Autori: Palmisano F, Boeri L, Fontana M, Gallioli A, De Lorenzis E, Zanetti SP, Sampogna G, Spinelli MG, Albo G, Longo F, Gadda F, Dell'Orto PG, Montanari E.

Teaching anatomy in a modern medical course: an integrated approach at Vialba Medical School in Milan

Riferimento: MedEdPublish. 2018;7(19):19. doi:10.15694/mep.2018.0000019.1.

Autori: Vertemati M, Rizzetto F, Vezzulli F, Sampogna G, Cassin S, Cenzato F, Elli M.

Prevalence and predictors of being lost to follow-up after transurethral resection of the prostate

Riferimento: Sci Rep. 2018 Apr 23;8(1):6406. doi: 10.1038/s41598-018-24869-z.

Autori: Fontana M, Boeri L, Gallioli A, De Lorenzis E, Palmisano F, Zanetti SP, Sampogna G, Albo G, Longo F, Gadda F, Dell'Orto PG, Montanari E.

Routine clinical application of virtual reality in abdominal surgery

Riferimento: Minim Invasive Ther Allied Technol. 2017 Jun;26(3):135-143. doi: 10.1080/13645706.2016.1275016.

Autori: Sampogna G, Pugliese R, Elli M, Vanzulli A, Forgione A.

Regenerative medicine: Clinical applications and future perspectives

Riferimento: J Microsc Ultrastruct. 2017 Jan-Mar;5(1):1-8. doi: 10.1016/j.jmau.2016.05.002.

Autori: Colombo F, Sampogna G, Coccozza G, Guraya SY, Forgione A.

The transition from virtual reality to real virtuality: advanced imaging and simulation in general surgery

Riferimento: WCRJ 2016;3(4):e807.

Autori: Magistri P, Sampogna G, D'Angelo F, Nigri G, Fisichella R, Di Benedetto F, Forgione A.

The mapping of preferred resources for surgical education: Perceptions of surgical trainees at the Advanced International Minimally Invasive Surgery Academy (AIMS), Milan, Italy

Riferimento: J Taibah Univ Sci. 2015 Dec; 10(4):396–404. doi: 10.1016/j.jtumed.2015.10.003.

Autori: Guraya SY, Forgione A, Sampogna G, Pugliese R.

Regenerative medicine: Historical roots and potential strategies in modern medicine

Riferimento: J Microsc Ultrastruct. 2015 Sept;3(3):101–107. doi: 10.1016/j.jmau.2015.05.002.

Autori: Sampogna G, Guraya SY, Forgione A.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Ottima padronanza degli strumenti per la ricerca e la statistica medica | Ottima padronanza degli strumenti per la telemedicina | Ottima padronanza della Suite Office | European Computer Driving Licence (ECDL) Full Dicembre 2007 | Segmentazione di immagini radiologiche (TC, RM) | Creazione di modelli virtuali 3D di organi addominali | Ottima padronanza degli strumenti per le videoconferenze e la didattica a distanza

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

F.to da Gianluca Sampogna, 16/11/2022