Carlo Silvani

Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

DIRIGENTE MEDICO S.C. CHIRURGIA UROLOGICA ONCOLOGICA – FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI – 16/01/2026 – Attuale – MILANO, ITALIA

- Attività chirurgica
- Attività clinica nell'ambito del reparto di degenza e Day Hospital
- Attività ambulatoriale
- Attività di ricerca scientifica

DOTTORATO IN RICERCA CLINICA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO – 01/11/2025 – Attuale – MILANO, ITALIA

- Conduzione di studi clinici e di ricerca
- Analisi biostatistica e interpretazione di dati clinici
- Scrittura di articoli per pubblicazioni scientifiche
- Peer review per riviste internazionali

MEDICO IN FORMAZIONE SPECIALISTICA, SCUOLA DI SPECIALITÀ IN UROLOGIA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO – 26/01/2021 – 09/02/2026 – MILANO, ITALIA

Indirizzo: via Festa del Perdono 7, Milano, 20122, Milano, Italia

Attività clinica, chirurgica e scientifica coerente con il programma formativo della scuola di specialità in urologia.

I-II anno di specialità (26/01/2021 - 31/10/2022) SC Urologia, IRCCS Fondazione Ca' Granda - Ospedale Policlinico di Milano, Milano (MI)
III anno di specialità (01/11/2022 - 30/04/2023) SC Urologia, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese (MI)
III-IV anno di specialità (01/05/2023 - 31/01/2024) SC Oncologica Chirurgica Urologica, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano (MI)
IV anno di specialità (01/02/2024 - 31/03/2024) SC Urologia Pediatrica, IRCCS Fondazione Ca' Granda - Ospedale Policlinico di Milano, Milano (MI)
IV-V anno di specialità (01/04/2024 - 30/06/2025) SC Oncologica Chirurgica Urologica, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano (MI)
V anno di specialità (01/07/2025 - 31/12/2025) Research fellowship, VCORE program (Vattikuti Urology Institute Center for Outcomes Research, Analytics and Evaluation), Henry Ford Hospital, Detroit MI, USA

RESEARCH FELLOW – VATTIKUTI UROLOGY INST. CENTER FOR OUTCOMES RESEARCH, ANALYTICS AND EVALUATION, HENRY FORD HOSPITAL – 01/07/2025 – 31/12/2025 – DETROIT, MI, STATI UNITI

Indirizzo: 2799 West Grand Boulevard, 48202, Detroit, MI, Stati Uniti

- Sviluppo e conduzione di progetti di ricerca clinica in ambito uro-oncologico.
- Analisi di database clinici (NCDB, SEER, etc.) per ricerca clinica
- Redazione di articoli scientifici per riviste peer-reviewed e presentazioni a congressi internazionali
- Collaborazione multidisciplinare con team di urologi, biostatistici e data scientists

MEDICO - INCARICO PROFESSIONALE PRESSO S.C. UROLOGIA ONCOLOGICA – FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI – 01/12/2024 – 31/05/2025 – MILANO, ITALIA

- Attività clinica nell'ambito del reparto di degenza e Day Hospital
- Attività ambulatoriale
- Attività chirurgica
- Attività di ricerca scientifica negli ambiti di ricerca assegnati

Sec DL 18/2020, artt. 2 bis e 2 ter, co. 5 ss.mm.ii. e la Legge 234/2021, art. 1 co. 268 ss.mm.ii.

MEDICO - INCARICO PROFESSIONALE PRESSO S.C. UROLOGIA ONCOLOGICA – FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI – 01/04/2024 – 30/09/2024 – MILANO, ITALIA

- Attività clinica nell'ambito del reparto di degenza e Day Hospital
- Attività ambulatoriale
- Attività chirurgica
- Attività di ricerca scientifica negli ambiti di ricerca assegnati

Sec DL 18/2020, artt. 2 bis e 2 ter, co. 5 ss.mm.ii. e la Legge 234/2021, art. 1 co. 268 ss.mm.ii.

STUDENTE FREQUENTATORE IN UROLOGIA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO – 01/11/2018 – 09/07/2020 – MILANO, ITALIA

Studente frequentatore e tesista presso la SC Urologia, IRCCS Fondazione Ca' Granda - Ospedale Policlinico di Milano, Milano (MI)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

26/01/2021 – 09/02/2026 Milano, Italia

SCUOLA DI SPECIALITÀ IN UROLOGIA Università degli Studi di Milano

Sito Internet www.unimi.it | **Voto finale** 70 e lode/70 |

Tesi POST-CHEMOTHERAPY RETROPERITONEAL LYMPH NODE DISSECTION IN MARKER-POSITIVE NON-SEMINOMATOUS GERM CELL TUMORS: A SINGLE-INSTITUTION EXPERIENCE

20/08/2020

ISCRIZIONE ORDINE DEI MEDICI CHIRURGHI E DEGLI ODONTOIATRI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO (NR. 8102)

07/2020 Milano, Italia

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO Università degli Studi di Milano

Sito Internet www.unimi.it

01/10/2014 – 09/07/2020 Milano, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA Università degli Studi di Milano

Sito Internet www.unimi.it | **Voto finale** 110 e lode/110 |

Tesi Esami colturali e complicanze infettive dopo nefrolitotrissia percutanea: studio prospettico

07/2014 Bergamo, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico Statale "Filippo Lussana"

Sito Internet https://www.liceolussana.edu.it/

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI

2026

External validation of the European association of urology biochemical recurrence risk groups to predict mortality after radical prostatectomy or radiation therapy in a North American cohort

Silvani C et al., BJUI Compass. 2026 Jun 29;7(7)

Cancer-specific mortality differences between radical prostatectomy and radiotherapy after biochemical recurrence: analysis of a health system-wide cohort

Silvani C et al.; World J Urol . 2026 Apr 15;44(1):309.

2026

Area deprivation and cancer-specific mortality in non-muscle-invasive bladder cancer: a statewide analysis

Silvani C et al., BJU Int. 2026 Apr;137(4):677-683

2026

Impact of the Area Deprivation Index on stage at diagnosis in penile squamous cell carcinoma: A statewide cohort analysis

Silvani C et al., Cancer. 2026 Jan 1;132(1):e70241

2026

Incarcerated Patients Present With More Advanced Bladder Cancer Stage: A Statewide Analysis

Silvani C et al., Urol Pract. 2025 Dec 24:101097

2023

The clinical role of bacteremia and bacterial spread into the irrigation fluid during percutaneous nephrolithotomy: a prospective study

Silvani C et al., World J Urol. 2023 Jan;41(1):135-142.

2023

Clinical and time-related predictors of sepsis in patients with obstructive uropathy due to ureteral stones in the emergency setting

Silvani C et al., World J Urol. 2023 Sep;41(9):2511-2517.

2024

General anesthesia is associated with lower perioperative bleeding and better functional outcomes than spinal anesthesia for endoscopic enucleation of the prostate: a single-center experience

Silvani, C et al. World J Urol 42, 569 (2024)

2026

Salvage post-chemotherapy retroperitoneal lymph-node dissection: evolving paradigm for marker-positive non-seminomatous germ-cell tumors management

Nazzani, Silvani et al., Br J Cancer . 2026 Apr 9

2026

Management of monorchid patients with previous testis cancer: the role of frozen sections and the real possibility of testis sparing surgery in a large retrospective series

Nazzani S et al., Management of monorchid patients with previous testis cancer: the role o. Minerva Urol Nephrol. 2026 Jan 27

2026

Metachronous contralateral recurrence in upper tract urothelial carcinoma: a multi-institutional competing-risks analysis from the ROBUUST 3.0 registry

Ditonno F et al., Urol Pract. 2026 Jun 22:101097UPJ0000000000001042.

2025

Machine learning driven diagnostic pathway for clinically significant prostate cancer: the role of micro-ultrasound

Saitta, C. et al.; World J Urol 43, 502 (2025)

2025

Clinical evaluation of the role of miRNA 371 in small testicular masses. Results of the "S1STeM 371" Trial

Nazzani S et al., Eur J Cancer, 2025 Jun 18:223:115494.

2025

mRNA-Based Urine Test Performance in High and Very-High Risk Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer Patients Undergoing Contextual Endoscopic Follow-up (VERNAL: Vesical Tumor Early Monitoring: mRNA-Based Follow-up)

Macchi A et al., Clinical Genitourinary Cancer Jun;23(3):102333

2025

Targeting Cyclin-Dependent Kinase 4 Amplifications: A Pioneering Case of Metastatic Leydig Cell Tumor Responding to Abemaciclib

Amedeo Nuzzo et al.; JCO Precis Oncol 9, e2500290(2025). DOI:10.1200/PO-25-00290

2024

Surveillance or Dynamic Sentinel Lymph-Node Biopsy in Low-Risk Clinically N0 Penile Squamous Cell Carcinoma: Single-Institution Real World Data

Nazzani et al., Clin Genitourin Cancer. 2024 Apr;22(2):544-548

2025

Semi-closed-circuit vacuum-assisted mini percutaneous cystolithotomy (vamPCL) in the pediatric population: Initial experience of a novel technique in native and augmented bladders

Gnech, Michele et al.; Journal of Pediatric Urology, Volume 21, Issue 4, 855 - 861

2024

Normothermic cardiopulmonary bypass and beating heart surgery for renal cell cancer with tumor thrombus extension into inferior vena cava and right atrium: a less invasive strategy

Carmignani L et al., World J Urol . 2024 Dec 4;43(1):14

2024

Transient ureteral obstruction after mini-percutaneous nephrolithotomy is associated with stone volume and location: results from a single-center, real-life study

Nizzardo, M et al. World J Urol 42, 146 (2024)

2024

Oral preparation of hyaluronic acid, chondroitin sulfate, N-acetylglucosamine, and vitamin C improves sexual and urinary symptoms in participants with recurrent urinary tract infections: a randomized crossover trial

Boeri L et al. The Journal of Sexual Medicine, Volume 21, Issue 7, July 2024, Pages 627–634

2024
Prevalence and predictors of stone passage after double J stenting for symptomatic ureteral stones: a cross-sectional, real-life study

Nogara A et al., World J Urol. 2024 Jan 5;42(1):8

2023
Perioperative and Survival Outcomes of Patients Treated With Robot-Assisted Partial Nephrectomy and Percutaneous Microwave Ablation for Small Renal Masses: A Single Center Experience

Lucignani G et al., Clin Genitourin Cancer. 2024 Apr;22(2):237-243

2023
Validation of the Trifecta Scoring Metric in Vacuum-Assisted Mini-Percutaneous Nephrolithotomy: A Single-Center Experience

Pozzi E et al., J Clin Med. 2022 Nov 16;11(22):6788.

2022
Coenzyme Q10 and Melatonin for the Treatment of Male Infertility: A Narrative Review

Lucignani G et al., Nutrients. 2022 Nov 1;14(21):4585.

2022
Clinically Meaningful Improvements in Sperm DNA Fragmentation Severity in Infertile Men Treated with Superoxide Dismutase Supplementation: A Single-Center Experience

Boeri L et al., J Clin Med. 2022 Nov 4;11(21):6540. doi: 10.3390/jcm11216540.

2022
Urologists are optimistic surgeons: prevalence and predictors of discordance between intraoperative stone-free rate and cross-sectional imaging evaluation after vacuum-assisted mini-percutaneous nephrolithotomy

Jannello LMI et al., World J Urol. 2022 Sep;40(9):2331-2338

2022
The comprehensive complication index as a tool for reporting the burden of complications after mini-percutaneous nephrolithotomy: is it time to leave the Clavien-Dindo classification behind?

Boeri L et al., World J Urol. 2022 Jul;40(7):1829-1837

2022
Cost analysis between mini-percutaneous nephrolithotomy with and without vacuum-assisted access sheath

Lievore E et al., World J Urol. 2022 Jan;40(1):201-211

CONFERENZE E SEMINARI

08/07/2021 – 12/07/2021 Virtual
36th Annual EAU Congress - 2021

Abstract presenter

01/07/2022 – 04/07/2022 Amsterdam
37th Annual EAU Congress - 2022

Abstract presenter

05/04/2023 – 08/04/2023 Milan
38th Annual EAU Congress - 2023

Abstract presenter

05/04/2024 – 08/04/2024 Paris
39th Annual EAU Congress - 2024

Abstract presenter

21/03/2025 – 24/03/2025 Madrid
40th Annual EAU Congress - 2025

Abstract presenter

13/03/2026 – 16/03/2026 Londra
41st Annual EAU Congress - 2025

Abstract presenter

16/10/2021 – 19/10/2021 Riccione (RN)
94° Congresso Nazionale SIU - 2021

Abstract presenter

15/10/2022 – 19/10/2022 Riccione (RN)
95° Congresso Nazionale SIU - 2022

Abstract presenter

07/10/2023 – 09/10/2023 Roma
96° Congresso Nazionale SIU - 2023

Abstract presenter

11/10/2024 – 13/10/2024 Bari
97° Congresso Nazionale SIU - 2024

Abstract presenter

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".