

FILE UNICO

TITOLO EVENTO:

“THE MINIMAL LASER APPROACH TO KIDNEY STONES: WHERE WE ARE”

DATE SVOLGIMENTO:

23-24 settembre 2026

LUOGO SVOLGIMENTO:

Ospedale Mauriziano Umberto I - Largo Filippo Turati, 62, 10128 Torino TO

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dr. Roberto Migliari

RAZIONALE SCIENTIFICO

Kidney stones are a condition of growing epidemiological importance, with a steadily increasing incidence in Western populations.

Technological advances in recent years have profoundly changed the therapeutic approach to urinary lithiasis, moving towards increasingly minimally invasive solutions that guarantee therapeutic efficacy while minimising surgical trauma for the patient.

This training event stems from the need to take stock of the state of the art in minimally invasive laser techniques for the treatment of kidney stones, with a particular focus on “minimal” approaches, which represent the most advanced frontier in modern endourological surgery.

The event aims to optimise the diagnostic-therapeutic pathway, explore the latest generation of laser technologies, explore minimally invasive surgical approaches, evaluate innovative suction devices, introduce Artificial Intelligence and Augmented Reality, and provide practical experience through live sessions.

The second day, entirely dedicated to live surgery using different techniques (mini ECIRS with augmented reality and RIRS with FANS), allows participants to observe the practical application of theoretical concepts, consolidating their learning through the discussion of real cases.

This training event represents a high-level professional development opportunity, combining theory, technology and surgical practice to provide participants with a comprehensive and up-to-date overview of the therapeutic possibilities offered by the minimal laser approach to kidney stones. The integrated teaching formula, which combines theoretical sessions, practical workshops and live surgery, ensures effective learning that can be immediately applied in everyday clinical practice.

PROVIDER: 4596 WOMBLAB SRL – Corso Vittorio Emanuele II, 103 10128 Torino – Tel. 011 4336307- Amm. Unico: Elena Sanguinetti

TARGET: fino a 30 PARTECIPANTI

ID AGENAS: 491840 **ORE ATTIVITA' FORMATIVA:** 9 **CREDITI:** 10,5

PROFESSIONE: MEDICO CHIRURGO*, TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA

DISCIPLINE*: NEFROLOGIA; RADIODIAGNOSTICA; UROLOGIA; TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA

PROGRAMMA SCIENTIFICO

1° Giorno: mercoledì 23 settembre

15.00 Registration

15.30 Opening and welcome

Session I

Workshop: The correct diagnostic network before and after surgery

15:45 The role of Nephrologist

16:00 The role of Radiologist

Session II

Setting in the operating room

16:15 The role of Radiologist technician

16:25 Laser expert settings

- Ho:YAG laser
- TFL
- Pulsed Tm:YAG

Session III

Instruments and devices

17:00 The anterograde approach

- Mini ECIRS or midi ECIRS or micro ECIRS
- Vacuum device

17:20 The retrograde approach

- Mini RIRS or midi RIRS
- Vacuum device: FANS (Flexible and Navigable Suction) or DISS (Direct In Scope Suction)?

Session IV

TBD

18:00 Artificial Intelligence and Augmented Reality during miniECIRS

18:30 Hands on Intelligent Magnetic Navigation System

2° Giorno: giovedì 24 settembre

LIVE SURGERY SESSION

8:30 Room 1 Mini ECIRS with Augmented reality

10:00 Room 2 Mini ECIRS with Augmented reality

12:00 Room 3 RIRS with FANS (Flexible And Navigable Suction)

Chiusura lavori

Docenti

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENZA / LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE / FORMATIVA
Maurizio Barale	Medico Chirurgo	Urologia	Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano	Dirigente medico U.O.C. Urologia presso l'Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano
Vincenza Ciccone	Medico Chirurgo	Radiodiagnostica	Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano	Dirigente medico S.C. Radiodiagnostica presso l'Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano
Hassan Ghabin	Medico chirurgo	Urologia	Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano	Dirigente medico U.O.C. Urologia presso l'Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano
Patrizia Gamba	Medico Chirurgo	Urologia	Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano	Dirigente medico U.O.C. Urologia presso l'Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano
Alessandro Giacobbe	Medico Chirurgo	Urologia	Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano	Dirigente medico U.O.C. Urologia presso l'Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano
Andrea Giordano	Medico Chirurgo	Urologia	Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano	Dirigente medico U.O.C. Urologia presso l'Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano

Fabrizio Mele	Medico Chiurgo	Urologia	Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano	Dirigente medico U.O.C. Urologia presso l'Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano
Roberto Migliari	Medico Chiurgo	Urologia	Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano	Direttore U.O.C. Urologia, Amministrazione Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano
Sergio Palandri			Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano	Tecnico di S.C. Radiodiagnostica presso l'Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano
Domenico Surleti	Medico Chirurgo	Urologia	Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano	Dirigente medico U.O.C. Urologia presso l'Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano
Corrado Vitale	Medico Chirurgo	Nefrologia	Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano	Direttore SC Nefrologia e Dialisi, A.O. Ordine Mauriziano di Torino