

XXVII INTERNATIONAL COURSE ULTRASONOGRAPHIC IMAGING OF PELVIC FLOOR DISORDERS

Bergamo, 25 – 27 marzo 2026, Auditorium, Villa Elios, Hospital Humanitas Gavazzeni, Via Mauro Gavazzeni 21 – 24125 Bergamo

Razionale

Imaging is gaining a key role in the understanding of pelvic floor disorders. Three-dimensional endoanal, endorectal and endovaginal ultrasonography, and dynamic transperineal US (DTPUS) are nowadays increasingly used in clinical practice for patients suffering from pelvic floor dysfunctions (fecal and urinary incontinence, pelvic organ prolapse, obstructed defecation) and for patients with anal and rectal pathologies, either benign (anorectal sepsis) or malignant (anorectal tumors). These noninvasive techniques not only provide a superior depiction of the pelvic anatomy but also yield unique dynamic information. The new 3D technology is on the front line in the diagnostic and therapeutic workup and is superior to 2D-US, due to the elaboration of images, achieving better accuracy in the diagnosis of complex diseases. This course is organised for all physicians who are involved or interested in pelvic floor disorders: general surgeons, gastroenterologists, radiologists, urologists and gynaecologists.

Theoretical session presents the main guidelines and indications for the use of the different US techniques in clinical practice, demonstrating the endosonographic appearance of normal anatomy and common pathologic conditions of the pelvic floor.

Practical session is organised in order to provide the participants with hands-on experience in the basic use of US and is designed to closely discuss specific details of the techniques. Finally the course includes a session of hands-on training on PC-3D view workstation to let each participant review, manipulate, analyze and discuss several clinical cases under experts' advice. A number of highly regarded specialists in this area have been selected to provide their experiences on the different topics of the Course.

Programma

Wednesday, March 25th 2026

- 12.00 Registration
12.45 Opening of XXVII Course of Pelvic Floor Ultrasonography

LIVE ULTRASOUND SESSION AND HANDS-ON LAB SESSION

- 13.00-13.30 Normal Pelvic Floor Anatomy - **J. NUNOO-MENSAH**
13.30-14.00 Integrated Ultrasound Approach to the Pelvic Floor (Endovaginal, Endoanal, Endorectal, Transperineal US) and Images Interpretation of Normal Pelvic Floor Anatomy - **G. A. SANTORO**
14.00-14.30 US Assessment and Clinical Relevance of Anal Sphincters Damage and Fecal Incontinence - **G. A. SANTORO**
14.30-15.00 US Assessment of Anterior Compartment Disorders (Urinary Incontinence, Anterior Vaginal Wall Prolapse, Images of Tapes and Meshes) - **M. FRIGERIO**
15.00-15.30 US Assessment of Posterior Compartment Disorders: Posterior Vaginal Wall Prolapse, Obstructed Defecation - **G. A. SANTORO**
15.30-16.00 3D Transperineal US in the Assessment of Pelvic Organ Prolapse and Levator Ani Damage - **A. YOUSSEF**
16.00-16.30 Coffee Break

LIVE ULTRASOUND SESSION AND HANDS-ON LAB SESSION

- Chairs: **L. BRUSCIANO, A. YOUSSEF, S. ANNIBALI**
Examiners: **E. CAVAZZONI, G. A. SANTORO, C. TSANG,**
and Delegates
- 16.30 PELVIC FLOOR US DEMONSTRATIONS
· Fecal and Urinary Incontinence;
· Pelvic Organ Prolapse

Thursday, March 26th 2026

- 08.30-09.00 Assessment of Perianal Abscesses and Fistulas - C. TSANG
09.00-09.20 Anorectal Manometry - E. CAVAZZONI
09.20-09.40 The clinical interpretation of the London protocol - U. GROSSI

LIVE ULTRASOUND SESSION AND HANDS-ON LAB SESSION

Chairs: G. CIONE, L. BRUSCIANO
Examiners: G. A. SANTORO, C. TSANG and Delegates

- 09.40-13.00 US DEMONSTRATIONS
Perianal Abscesses and Fistulas
13.00-14.00 Lunch
14.00-14.30 Surgical Treatment of Perianal Fistulas - C. TSANG
14.30-15.00 US Assessment of Anorectal Tumors - G. A. SANTORO

LIVE ULTRASOUND SESSION AND HANDS-ON LAB SESSION

Chairs: L. BRUSCIANO, J. NUNOO-MENSAH, N. GAFFURI
Examiners: A. RUSCONI, R. MERONI, A. ZANELLO and Delegates

- 15.00-18.00 US DEMONSTRATIONS
Anorectal Tumors

THEORETICAL SESSION

- 18.00-18.30 Treatment of Fecal Incontinence - C. TSANG
18.30-19.00 Treatment of Obstructed Defecation - G. NALDINI
19.00-19.30 Surgical Treatment of Rectal Tumors - G. DAPRI
19.30-20.00 Discussion and Adjourn
20.30 Course Dinner – Ristorante "La Scagna"

Friday, March 27th 2026

08.30-09.00 US Assessment: What Should We Report? - U. GROSSI

09.00-09.15 Coffee Break

HANDS-ON TRAINING SESSION ON WORKSTATIONS

Tutors: L. BRUSCIANO, G. CIONE, E. MOLLIKA, G.A. SANTORO, C. TSANG,
A. RUSCONI

09.15-11.30 Each participant will use the BK-3D Viewer for reviewing, manipulating, analyzing and discussing several clinical cases examined by 3D-Endoanal, 3D-Endorectal, 3D-Endovaginal and Dynamic Transperineal Ultrasound under experts' advice

11.30-12.30 Discussion of selected clinical cases examined

12.30-13.30 Closing remarks
Evaluations Test and certificates of attendance

TOTALE ORE FORMATIVE: 21 ore

Breve CV (Qualifiche professionali e scientifiche) dei Relatori:

COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE
BRUSCIANO	LUIGI	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale; Chirurgia Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva Chirurgica	Professore Associato di Chirurgia Generale presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli
ANNIBALI	SIMONA	Medicina e Chirurgia	Gastroenterologia	Dirigente medico Dipartimento di Gastroenterologia a Ospedale Humanitas Gavazzeni Bergamo

CAVAZZONI	EMANUEL	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	Ricercatore presso Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Ospedale Santa Maria della Misericordia, Perugia
CERVIGNI	MAURO	Medicina e Chirurgia	Ostetricia e Ginecologia	Professore Consulente Uroginecologo Centro di Medicina Pelvica Femminile e Chirurgia Ricostruttiva - Dip. Urologia Università "La Sapienza" Roma
CIONE	GIANPIERO	Medicina e Chirurgia	Chirurgia d'Urgenza e Pronto Soccorso	Medico Chirurgo presso ASL Napoli 1 Centro
DAPRI	GIOVANNI	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	Dirigente medico Chirurgia Generale Ospedale Humanitas Gavazzeni Bergamo
FRIGERIO	MATTEO	Medicina e Chirurgia	Ginecologia	Ospedale S. Gerardo di Monza
GAFFURI	NICOLA	Medicina e Chirurgia	Gastroenterologia	Dirigente medico Chirurgia Generale Ospedale Humanitas Gavazzeni Bergamo
GROSSI	UGO	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	Chirurgo Colo- Rettale e Generale presso Humanitas

				Gavazzeni & Castelli (Bergamo) e Professore Associato all'Università di Padova.
MERONI	ROBERTA	Medicina e Chirurgia	Radiodiagnostica	Dirigente Medico presso Humanitas Gavazzeni (Bergamo)
MOLLICA	ELEONORA	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	Dirigente medico Chirurgia Generale Ospedale Humanitas Gavazzeni Bergamo
NALDINI	GABRIELE	Medicina e Chirurgia	Ostetricia e Ginecologia	Professore presso la Scuola di Specializzazione di Chirurgia Generale con indirizzo Chirurgia Generale di Pisa con insegnamento di "Chirurgia Proctologica e del Pavimento Pelvico", Pisa
NUNOO - MENSAH	JOSEPH	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	Department head at King's College Hospital
RUSCONI	ANDREA	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	Ospedale Humanitas Milano
SANTORO	GIULIO ANIELLO	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	Chief, Proctology and Pelvic Floor Unit Humanitas – Ospedali Gavazzeni e Castelli, Bergamo, Italy

TSANG	CHARLES BIH-SHIOU	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	SENIOR CONSULTANT GENERAL SURGEON, COLONRECTAL CLINIC ASSOCIATES, NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE
YOUSSEF	ALY MOHAMED ALAAELDIN KAMALELDIN ALY	Medicina e Chirurgia	Ginecologia e Ostetricia	Consultant in Obstetrics and Prenatal medicine Unit, Sant' Orsola-Malpighi University Hospital
ZANELLO	ALESSANDRO	Medicina e Chirurgia	Radiologia	Responsabile di Unità Operativa Radiologia Humanitas Gavazzeni

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante.

Provider ECM: MEDI K – ID 41

ID Evento: 477652 Ed. 1

Destinatari dell'iniziativa

L'Evento è stato accreditato per le seguenti figure professionali:

- Professione: **Medico Chirurgo, tutte le discipline**

Responsabile Scientifico: Dott. Giulio Aniello SANTORO

Obiettivo Formativo: 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

Crediti assegnati: l'evento ha ottenuto 21 crediti ECM