

**EUS ACADEMY**  
**I SESSIONE**

**PERUGIA 2-3 Febbraio 2022**  
**Sala U. Mercati**  
**Ospedale Santa Maria della Misericordia**

**LE BASI FUNZIONALI DELL'ECOGRAFIA E DELL'ECOENDOSCOPIA**

***Responsabili Locali: Danilo Castellani e Olivia Morelli***

***Coordinatori Scientifici: Paolo Brunori, Carlo Clerici e Ugo Germani***

**Giovedì 2 febbraio 2023**

**Ore 11.00 INAUGURAZIONE DEL CORSO**

**Presidente AIGO:** Marco Soncini (Lecco)

**Direttore Eus Academy:** Raffaele Manta (ATNO), Fabio Monica (Trieste)

**Responsabili locali:** Danilo Castellani e Olivia Morelli

**Autorità**

**1° PARTE – COMPRENDERE LE BASI DELL'ESAME ECOENDOSCOPICO,  
CONOSCERE LA STRUMENTAZIONE**

**11.15-13.00 NOZIONI BASE DI ECOGRAFIA**

Relatori: O. Morelli, P.M. Brunori (Perugia)

Moderatore: C. Clerici (Perugia)

**PRINCIPI INTRODUTTIVI DI ECOGRAFIA**

- Fisica degli US B-Mode
- Principi di fisica dell'esame Doppler
- Semanticà, semeiotica ed artefatti in ecografia
- Nozioni di Ecocontrastografia ed Elastosonografia

**13.00 – 14.00 Lunch**

**14.00-15.00 LA STRUMENTAZIONE IN ECOENDOSCOPIA**

**M. R. Biagini (Firenze)**

- Processore elettronico e meccanico
- Le sonde: radiale, lineare e miniprobe

**V. Mirante (Reggio Emilia)**

- Gli aghi per biopsia EUS-guidata

**Novità dalle Aziende...**

**15-00-16.00 ENTRIAMO IN SALA DI ECOENDOSCOPIA**

Presentazione della strumentazione, esercitazione su simulatore

F. Antonini (Fermo), C. Barbera (Teramo), M. R. Biagini (Firenze), D. Castellani (Perugia), U. Germani (Perugia)

**2° PARTE – COME ORIENTARSI, COSA RICONOSCERE: L'ANATOMIA NORMALE IN ECOENDOSCOPIA**

**16.30-17.30 Cosa si vede dall'esofago:**

- Radiale (30') A. Lisotti (Imola)
- Lineare (30') D. Castellani (Perugia)

**17.30.00-18.30 Cosa si vede dallo stomaco:**

- Radiale (30') R. Conigliaro (Baggiovara)
- Lineare (30') U. Germani (Perugia)

**Venerdì 3 febbraio 2023**

**Ore 08.30- 09.30 Cosa si vede dal duodeno**

- Radiale (30') F. Antonini (Fermo)
- Lineare (30') C. Barbera (Teramo)

**09.30-10.00 Cosa si vede dal retto**

- Radiale (15') R. Manta (ATNO)
- Lineare (15') G. Manfredi (Crema)

**10.00 ECOENDOSCOPIA: NON SOLO SCALA DI GRIGI**

**10.00-10.30 I MEZZI DI CONTRASTO IN ECOENDOSCOPIA:** applicazione in ecoendoscopia (caratterizzazione delle lesioni pancreatiche, sottomucose, lesioni linfonodali)

E. Buscarini (Crema)

**10.30-11.00 ELASTOGRAFIA IN ECOENDOSCOPIA**

M. Sica (Mercato San Severino)

**11.00 – 11.30 Coffee break**

**11.30- 13.00 Sessione interattiva di casi clinici**

F. Antonini (Fermo), C. Barbera (Teramo), D. Castellani (Perugia), U. Germani (Perugia),  
G. Manfredi (Crema), M. Sica (Mercato San Severino)

**13.00 – 14.00 Lunch**

**14.00- 17.30 Esercitazione su casi clinici e su simulatore** suddivisi in 3 gruppi di lavoro  
I gruppo (casi clinici live in sala ecografica) tutors: P. Brunori (Perugia) - O. Morelli (Perugia),  
II gruppo (casi clinici live di ecoendoscopia) tutors: Matteo Rossano Buonocore (Trieste)  
- U. Germani (Perugia)  
III gruppo (esercitazioni sul simulatore ed approfondimento dell'anatomia ultrasonografica) tutors: F. Antonini (Fermo) - A. Lisotti (Imola)

**17.30 -18.00 CONCLUSIONE DEI LAVORI E CONSEGNA DEI QUESTIONARI ECM**