

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

**AREZZO 9-10 Maggio 2024**  
**SEDE DEL CORSO**  
**AUDITORIUM PIERACCINI OSPEDALE SAN DONATO AREZZO**

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

*Responsabili Locali: Marco Rossi*

*Coordinatori Scientifici: Elena Cavargini, Andrea Lisotti*

**Giovedì 9 maggio 2024**

**Ore 11.00 INAUGURAZIONE DEL CORSO**

**Presidente AIGO:** Massimo Bellini (Pisa)

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

**Responsabili locali:** Marco Rossi, Elena Cavargini

**Autorità:** Direttore Generale Antonio D'Urso, Barbara Innocenti, Massimo Alessandri

**Ore 11.15 PRESENTAZIONE DEL CORSO:** Raffaele Manta (ATNO)

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

**11.30-13.00 NOZIONI BASE DI ECOGRAFIA**

**Moderatori:** Marco Rossi (Arezzo); Fabrizio Magnolfi (Arezzo); Marco Biscontri (Grosseto); Emanuele Marciano (Pisa)

**PRINCIPI INTRODUTTIVI DI ECOGRAFIA**

- Fisica degli US B-Mode e principi di fisica dell'esame Doppler - Enrico Saloni (Arezzo)
- Semantica, semeiotica ed artefatti in ecografia - Matricardi Giacomo (Arezzo) Stefano Gozzi (Arezzo)
- Nozioni di Ecocontrastografia ed Elastosonografia - Olivia Morelli (Perugia), Paolo Maria Brunori (Perugia)

**13.00 – 14.00 Lunch**

**14.00-15.00 LA STRUMENTAZIONE IN ECOENDOSCOPIA**

**Maria Rosa Biagini (Firenze)**

- Processore elettronico e meccanico

- Le sonde: radiale, lineare e miniprobe

**Vincenzo Mirante (Verona)**

- Gli aghi per biopsia EUS-guidata

**Novità dalle Aziende...**

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

Presentazione della strumentazione, esercitazione su simulatore

Carmelo Barbera (Teramo), Maria Rosa Biagini (Firenze), Danilo Castellani (Perugia), Vincenzo Mirante (Verona), Elena Cavargini (Arezzo), Sandro Giannotti (Grosseto)

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

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

- Radiale (30') Andrea Lisotti (Imola)
- Lineare (30') Danilo Castellani (Perugia)

#### **17.30-18.30 Cosa si vede dallo stomaco:**

- Radiale (30') Vincenzo Mirante (Verona)
- Lineare (30') Matteo Brunacci (La Spezia)

### **Venerdì 10 maggio 2024**

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

- Radiale (30') Dario Gambaccini (Pisa)
- Lineare (30') Carmelo Barbera (Teramo)

#### **09.30-10.00 Cosa si vede dal retto- Radiale (15') Raffaele Manta (ATNO)**

- Lineare (15') Francesca De Nigris (Firenze)

### **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)

Dott. Raffaele Macchiarelli (Siena)

### **10.30-11.00 ELASTOGRAFIA IN ECOENDOSCOPIA**

Dott.ssa Simonetti Natalia (Arezzo)

*11.00 – 11.30 Coffee break*

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

Carmelo Barbera (Teramo), Danilo Castellani (Perugia), Natalia Simonetti, Lisotti Andrea

**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: Gaia Pino, Fuochi Elisa, Bruno Gianluca

II gruppo (casi clinici live di ecoendoscopia) tutors: Francesca De Nigris, Carmelo Barbera, Elena Cavargini

III gruppo (esercitazioni sul simulatore ed approfondimento dell'anatomia ultrasonografica) tutors: Raffaele Manta, Raffaele Macchiarelli

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