



# **CORSO DI PERFEZIONAMENTO ECOGRAFICO UNIVERSITARIO DI ECOGRAFIA IN EMATOLOGIA**

**PISA, 19 MARZO – 7 NOVEMBRE 2026**

(19-20-21 MARZO, 22-23 MAGGIO, 19-20 GIUGNO, 9-10 OTTOBRE, 6-7 NOVEMBRE 2026)

**AULA MASSART SCUOLA DI MEDICINA – UNIVERSITÀ DI PISA**

## 1ª GIORNATA

19 MARZO 2026 - I SESSIONE

- 13.30 - 13.45 Registrazione dei partecipanti
- 13.45 - 14.00 Benvenuto ed agenda della giornata  
Sara Galimberti, Edoardo Benedetti
- 14.00 - 14.30 Approccio multidisciplinare al paziente ematologico  
Edoardo Benedetti, Francesca Cerri, Luigi De Simone, Katia Valentini
- 14.30 - 15.00 L'ecografia oggi e domani  
Fabrizio Calliada
- 15.00 - 16.45 **Fegato**  
Edoardo Benedetti
1. Perché in ematologia (VOD/GVHD/ LNH/LLC/ Infezioni)
  2. Cenni di tecnica ecografica ed anatomia ecografica
  3. Introduzione alla CEUS
  4. Diagnosi differenziale delle lesioni epatiche nei pazienti ematologici:  
ascessi nei pazienti immunodepressi, secondarismi nei pazienti immunodepressi, nella LLC,  
nei Linfomi, mieloma epatico (aspetto ecografico in BMODE, ECD e CEUS)
  5. Complicanze epatiche nel post trapianto: la sVOD e diagnosi differenziale (capillary leak)
  6. Elastonografia epatica: tecnica di esame (linee guida internazionali) nel sospetto di VOD
- VIDEO fegato: tecnica d'esame**
- 16.45 - 17.00 Coffee Break

- 17.00 - 18.30 **Milza**  
**Edoardo Benedetti**
1. Cenni di tecnica ecografica ed anatomia ecografica
  2. Diagnosi differenziale delle lesioni spleniche nei pazienti ematologici: nei pazienti immunodepressi ascessi vs infarto splenico vs localizzazioni di malattie linfoproliferative (LNH, CLL)
  3. Approccio ecografico al linfoma marginale splenico
  4. Elastosonografia splenica: tecnica di esame (Linee guida internazionali), come applicarla nell'approccio al paziente con malattie mieloproliferative Ph negative (Mielofibrosi, linfomi, leucemia linfatica cronica)
- VIDEO interattivo: tecnica d'esame della milza ed esempi di patologia ematologica**
- 18.30 - 20.15 **Tavola rotonda conclusiva sui temi trattati (Q&A) e descrizione della seconda giornata di lavori**  
**Edoardo Benedetti**
- 20.15 Fine lavori

## **2ª GIORNATA**

20 MARZO 2026 - II SESSIONE

- 08.30 - 10.30 **Linfonodi**  
**Edoardo Benedetti**
1. Cenni di tecnica ecografica ed anatomia ecografica (linfonodi superficiali e profondi)
  2. aspetto linfonodale patologico (Leucemia linfatica cronica / Richter e linfoma marginale, Waldstrom, Follicolare)
  3. Linee guida IWCLL ESMO e della Toscana nell'approccio alla CLL (linfonodi/milza) e confronto tra di loro. Ruolo dell'ecografia
  4. l'ecografia nel "treatment decision" nella valutazione qualitativa della risposta ai BTKi (o terapie di combinazione), e nel follow up dei pazienti in terapia continuativa o fissa

5. l'ecografia e la Minimal residual disease nella CLL

6. l'ecografia come elemento essenziale in un approccio farmaco-economico alla CLL

10.30 - 10.45 Coffee Break

10.45 - 11.15 **RMN: incidentaloma splenico**

**Dania Cioni, Martina Chiellini**

11.15 - 11.45 **La TC addominale nel paziente ematologico neutropenico post-chemioterapia con addome acuto e cosa chiedere: angio TC? TC senza o con mdc? Colon-TC virtuale?**

**Francesca Cerri**

11.45 - 12.45 **Tavola rotonda conclusiva sui temi trattati (Q&A)**

**Edoardo Benedetti**

12.45 - 13.45 **Video interattivo: tecnica d'esame dei linfonodi ed esempi di patologia ematologica**

**Edoardo Benedetti**

13.45 - 14.30 Light Lunch

14.30 - 15.00 **Il pancreas nel paziente ematologico: la lesione anecogena: approccio. La lesione solida: localizzazione di linfoma/LLC? Etp in paziente immunodepresso? Quale percorso?**

**Giulio Di Candio**

15.00 - 15.30 **Cenni di tecnica ecografica**

**Piero Lippolis**

15.30 - 17.30 **Intestino**

**Edoardo Benedetti**

1. Le Enterocoliti nel paziente neutropenico post chemioterapia: ecografia come diagnosi precoce e riduzione della mortalità

2. Danno alla mucosa intestinale legato a diversi regimi di chemioterapia nelle LAM

3. BEAM vs FEAM: percentuale di enterocoliti e outcome

4. GVHD intestinale e diagnosi differenziale

5. Diarrea nei pazienti con CLL immunodepressi in trattamento con BTKi (approccio ecografico e diagnosi differenziale quando sono neutropenici: diarrea farmaco-correlata? NEC? diarrea da virus?)

17.30 - 18.15 **CEUS applicata oltre al fegato**

Edoardo Benedetti

18.15 - 18.45 **VIDEO interattivo: tecnica d'esame dell'Intestino ed esempi di patologia**

Edoardo Benedetti

18.45 - 19.45 **Tavola rotonda conclusiva sui temi trattati (Q&A) e descrizione della 3° giornata**

Edoardo Benedetti

19.45 Fine lavori

### 3ª GIORNATA

21 MARZO 2026 - III SESSIONE

08.30 - 09.30 **E-FAST nel paziente immunodepresso: approccio al paziente con CLL febbrile (on post BTKi / anti BCL2) terapia di combinazione) e approccio al paziente neutropenico febbrile post chemioterapia**

Edoardo Benedetti

09.30 - 10.00 **La TAC nel paziente ematologico immunodepresso: quando chiedere un TC? del torace? Senza o con mdc? Quando una TC? ad alta risoluzione?**

Chiara Arena

10.00 - 10.15 Coffee Break

10.15 - 11.45 **Terapia intensiva**

1. Introduzione di un approccio multidisciplinare

Luigi De Simone



2. Il paziente ematologico con sepsi o in shock settico: quando il trasferimento in terapia intensiva?  
**Katia Valentini**
3. Ultrafiltro e altri approcci terapeutici in ICU  
**Roberto Mozzo**

- 11.45 - 12.45 **Approccio alla linfadenopatia di ndd (Linfonodo reattivo? CLL? Linfoma?)**  
**Edoardo Benedetti**
- 12.45 - 13.15 **Presentazione di casi clinici con interattività dei discenti (compresi video)**  
**Edoardo Benedetti**
- 13.15 - 13.45 **Tavola rotonda conclusiva**  
**Edoardo Benedetti**
- 13.45 **Fine lavori**

Al termine della parte Teorica, si svolgeranno **2 Sessioni pratiche in Laboratorio da 15 ore formative l'una**.  
I partecipanti al corso saranno divisi in 2 gruppi al fine di poter accedere in totale sicurezza ai laboratori di  
Ematologia e Radiologia nelle date di seguito indicate:

### **DATE PARTI PRATICHE IN LABORATORIO**

#### **GRUPPO A**

Pisa, 22 - 23 maggio 2026  
Pisa, 09 - 10 ottobre 2026

#### **GRUPPO B**

Pisa, 19 - 20 giugno 2026  
Pisa, 06 - 07 novembre 2026

### **SESSIONE PRATICA**

Il tutor della sessione coordinerà i partecipanti all'interno dei laboratori e della clinica di Ematologia e Radiologia eseguendo prove pratiche mirate all'aggiornamento professionale di ogni singolo discente.

## 4ª GIORNATA

22 MAGGIO/19 GIUGNO 2026 - PARTE PRATICA

08.00 - 08.15	Registrazione dei partecipanti
08.15 - 10.00	Lavori in laboratorio - Radiologia Dania Cioni
10.00 - 10.15	Coffee Break
10.15 - 13.00	Lavori in laboratorio - Radiologia Dania Cioni
13.00 - 13.30	Tavola rotonda sui temi trattati Dania Cioni
13.30 - 14.00	Colazione di lavoro
14.00 - 16.45	Lavori in laboratorio - Ematologia Edoardo Benedetti
16.45 - 18.30	Lavori in laboratorio - Ematologia Edoardo Benedetti
18.30 - 19.00	Tavola rotonda conclusiva sui temi trattati Edoardo Benedetti, Dania Cioni
19.00	Fine lavori



## 5ª GIORNATA

09 OTTOBRE /06 NOVEMBRE - PARTE PRATICA

- 08.00 - 10.00    **Lavori in laboratorio - Ematologia**  
                    **Edoardo Benedetti**
- 10.00 - 10.15    Coffee break
- 10.15 - 12.45    **Lavori in laboratorio - Ematologia**  
                    **Edoardo Benedetti**
- 12.45 - 13.15    **Tavola rotonda conclusiva**  
                    **Edoardo Benedetti, Dania Cioni**
- 13.15 - 13.30    **Verifica questionario ECM e Fine lavori**  
                    **Edoardo Benedetti, Dania Cioni**



## FACULTY

### Chiara Arena

Dirigente Medico Unità Operativa Radiodiagnostica 1  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

### Edoardo Benedetti

Dirigente Medico Unità Operativa Ematologia  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

### Martina Chiellini

Dirigente Medico Unità Operativa Radiodiagnostica 1  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

### Francesca Cerri

Dirigente Medico Unità Operativa Radiodiagnostica 1  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

### Dania Cioni

Professore Associato di Radiologia  
Università degli Studi di Pisa  
Dirigente Medico Unità Operativa Radiodiagnostica 1  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

### Luigi De Simone

Responsabile SD Anestesia e Rianimazione Materno-infantile  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

### Sara Galimberti

Professore Ordinario Dipartimento di Medicina Clinica e  
Sperimentale Università di Pisa  
Direttrice Unità Operativa Ematologia  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

### Piero Vincenzo Lippolis

Responsabile Unità Operativa Chirurgia generale e  
peritoneale  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

### Roberto Mozzo

Dirigente Medico Unità Operativa Anestesia e Rianimazione  
Trapianti  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

### Katia Valentini

Dirigente Medico Unità Operativa Anestesia e Rianimazione  
Trapianti  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

## SEDE DELL'EVENTO

### AULA MASSART SCUOLA DI MEDICINA UNIVERSITÀ DI PISA

Via Roma, 55 - 56126 Pisa

## INFORMAZIONI

È prevista una quota di partecipazione per poter accedere agli spazi ECM e conseguire i crediti formativi. Il corso RES è riservato ad un massimo di 9 partecipanti, specialisti Medici Chirurghi le cui discipline sono Ematologia e Oncologia. Per eventuali informazioni o dettagli, contattare la segreteria organizzativa: [ecm@realtimemeeting.it](mailto:ecm@realtimemeeting.it) oppure chiamare il numero 010.8604991

## ECM

Saranno erogati **n. 50 Crediti Formativi ECM** per le seguenti discipline:  
Ematologia e Oncologia (**Progetto n° 477- 470953**).

## DIRETTORE DEL CORSO

**Sara Galimberti**

Professore Ordinario Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università di Pisa  
Direttrice Unità Operativa Ematologia - Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

### Responsabile Scientifico Ematologico

**Edoardo Benedetti**

Dirigente Medico Unità Operativa Ematologia  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

### Responsabile Scientifico Radiologico

**Dania Cioni**

Professore Associato di Radiologia  
Università degli Studi di Pisa  
Dirigente Medico Unità Operativa Radiodiagnostica 1  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

**SCHEDA ISCRIZIONE 19/03 – 7 /11/2026** COMPILARE, STAMPARE E SPEDIRE VIA FAX (0108604992) O MAIL (ecm@realtimeeting.it)

Nome  Cognome

Indirizzo  CAP  Città  Prov.

Tel.  Cell.  E-mail

Ospedale/Istituto/Ass. Profes.

Professione  Disciplina

Libero Professionista ☐ Dipendente ☐ Convenzionato ☐ Specializzando ☐

**DATI OBBLIGATORI per il conseguimento dei CREDITI FORMATIVI ECM**

Codice Fiscale

Data di nascita  Luogo di nascita

Invitato da sponsor SI ☐ NO ☐

Se SI, indicare il nome sponsor

☐ Si dichiara di aver preso visione dell'informativa sulla privacy ai sensi del Codice Privacy e del GDPR 2016/6791 DATA

☐ 1. Autorizzo Realtime Meeting S.r.l. unipersonale al trattamento dei propri dati personali per le finalità di cui all'invito in parola

☐ 2. Autorizzo Realtime Meeting S.r.l. unipersonale a comunicare a terzi i miei dati personali per fini commerciali e/o promozionali

Il corso è realizzato con il contributo non condizionato di:



PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**REALTIME MEETING**

Via Argentina, 4R - 16156 Genova - Tel. 010.8604991 - Fax 010.8604992 - [info@realtimemeeting.it](mailto:info@realtimemeeting.it) - [www.realtimemeeting.it](http://www.realtimemeeting.it)