



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

1^a 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 ecograficoin 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

2^a 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, Waldestrom, 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 enterocoloti 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 virosi?)
- 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

3^a 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 linfoadenopatia 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.

4^a 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**

5^a 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 Ospedaliero 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 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@realtimemeeting.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 - www.realtimemeeting.it