

**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

N. ECM 477 - 470953

PROGRAMMA

1 GIORNATA -19 marzo 2026 - I SESSIONE

13.30 - 13.45 **Registrazione dei partecipanti**

13.45 - 14.00 **Benvenuto ed agenda della giornata**

Edoardo Benedetti, Sara Galimberti

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(Malattia Venoso-Occlusiva) /GVHD(Graft-Versus-Host Diseases) / LNH (Linfoma non-Hodgkin) /LLC (Leucemia Linfatica Cronica)/ Infezioni)
 2. Cenni di tecnica ecografica ed anatomia ecografica
 3. Introduzione alla CEUS (Ecografia epatica con mezzo di contrasto)
 4. Diagnosi differenziale delle lesioni epatiche nei pazienti ematologici: ascessi nei pazienti immunodepressi, secondarismi nei pazienti immunodepressi, nella LLC (Leucemia Linfatica Cronica), nei Linfomi, mieloma epatico (aspetto ecografico in BMODE (Ecografia con utilizzo dei flussi), ECD(Ecocolor-Doppler), e CEUS (Ecografia epatica con mezzo di contrasto)
 5. Complicanze epatiche nel post trapianto: la sVOD (Malattia Venoso-Occlusiva) e diagnosi differenziale (capillary leak)
 6. Elastonografia epatica: tecnica di esame (linee guida internazionali) nel sospetto di VOD (Malattia Venoso-Occlusiva)
- 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 - Linfoma non-Hodgkin, Leucemia Linfatica Cronica)
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 - Question and answer) e descrizione della seconda giornata di lavori**
Edoardo Benedetti

20.15 Fine lavori

2 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 (International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia, European Society for Medical Oncology), e della Toscana nell'approccio alla CLL (Leucemia Linfatica cronica) (linfonodi/milza) e confronto tra di loro. Ruolo dell'ecografia
4. L'ecografia nel "treatment decision" nella valutazione qualitativa della risposta ai BTKi (Bruton Tyrosine Kinase inhibitor) (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 (Leucemia Linfatica cronica)
6. L'ecografia come elemento essenziale in un approccio farmaco-economico alla CLL(Leucemia Linfatica cronica)

10.30 - 10.45 *Coffee Break*

10.45 - 11.15 **RMN (Risonanza Magnetica Nucleare): incidentaloma splenico**
Dania Cioni, Martina Chiellini

11.15 - 11.45 **La TC (Tomografia Computerizzata) addominale nel paziente ematologico neutropenico post-chemioterapia con addome acuto e cosa chiedere: angio TC (Tomografia Computerizzata)? TC (Tomografia Computerizzata) senza o con mdc? Conol-TC (Tomografia Computerizzata) virtuale?**
Francesca Cerri

11.45 - 12.45	Tavola rotonda conclusiva sui temi trattati (Q&A Question and answer) <i>Edoardo Benedetti</i>
12.45 - 13.45	Video interattivo: tecnica d'esame dei linfonodi ed esempi di patologia ematologica <i>Edoardo Benedetti</i>
13.45 - 14.30	<i>Light Lunch</i>
14.30 - 15.00	Il pancreas nel paziente ematologico: la lesione anecogena: approccio. La lesione solida: localizzazione di linfoma/LLC (Leucemia Linfatica cronica)? Etp (Educazione Terapeutica del Paziente) in paziente immunodepresso? Quale percorso? <i>Giulio Di Candio</i>
15.00 - 15.30	Cenni di tecnica ecografica <i>Piero Lippolis</i>
15.30 - 17.30	Intestino <i>Edoardo Benedetti</i> <ol style="list-style-type: none">1. Le Enterocoliti nel paziente neutropenico post chemioterapia: ecografia come diagnosi precoce e riduzione della mortalità2. Danno alla mucosa intestinale legato a diversi regimi di chemioterapia nelle LAM (Leucemia Mieloide Acuta)3. BEAM (Carmustine, Etoposide, Aracytine, Melphalan) vs FEAM (Fotemustina, Etoposide, Aracytine, Melphalan): percentuale di enterocoliti e outcome4. GVHD (Graft-Versus-Host Diseases) intestinale e diagnosi differenziale5. Diarrea nei pazienti con CLL (Leucemia Linfatica cronica) immunodepressi in trattamento con BTKi (Bruton Tyrosine Kinase inhibitor) (approccio ecografico e diagnosi differenziale quando sono neutropenici: diarrea farmaco-correlata? NEC (Enterocolite Necrotizzante)? diarrea da virosi?
17.30 - 17.45	<i>Coffee break</i>
17.45 - 18.30	CEUS (Ecografia epatica con mezzo di contrasto) applicata oltre al fegato <i>Edoardo Benedetti</i>
18.30 - 19.00	VIDEO interattivo: tecnica d'esame dell'Intestino ed esempi di patologia <i>Edoardo Benedetti</i>
19.00 - 20.00	Tavola rotonda conclusiva sui temi trattati (Q&A Question and answer) e descrizione della 3° giornata <i>Edoardo Benedetti</i>
20.00	Fine lavori

3 GIORNATA – 21 marzo 2026 - III SESSIONE

08.30 - 09.30	E-FAST (Extended Focused Assessment with Sonography for Trauma) nel paziente immunodepresso: approccio al paziente con CLL Leucemia Linfatica cronica) febbrile (on post BTKi (Bruton Tyrosine Kinase inhibitor) / anti BCL2 (B-cell lymphoma 2), (terapia di combinazione) e approccio al paziente neutropenico febbrile post chemioterapia <i>Edoardo Benedetti</i>
09.30 - 10.00	La TAC (Tomografia Assiale Computerizzata) nel paziente ematologico immunodepresso: quando chiedere un TC (Tomografia Computerizzata)? del torace? Senza o con mdc (Mezzo di contrasto)? Quando una TC (Tomografia Computerizzata)? ad alta risoluzione ? <i>Chiara Arena</i>
10.00 - 10.15	<i>Coffee Break</i>
10.15 - 11.45	Terapia Intensiva: 1. Introduzione di un approccio multidisciplinare <i>Luigi De Simone</i> 2. Il paziente ematologico con sepsi o in shock settico: quando il trasferimento in terapia intensiva? <i>Katia Valentini</i> 3. Ultrafiltro e altri approcci terapeutici in ICU (Intensive Care Unit) <i>Roberto Mozzo</i>
11.45 - 12.45	Approccio alla linfadenopatia di ndd (Linfonodo reattivo? CLL (Leucemia Linfatica cronica?) Linfoma?) <i>Edoardo Benedetti</i>
12.45 - 13.15	Presentazione di casi clinici con interattività dei discenti (compresi video) <i>Edoardo Benedetti</i>
13.15 - 13.45	Tavola rotonda conclusiva <i>Edoardo Benedetti</i>
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, 6 - 7 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 GIORNATA – 22 maggio/19 giugno 2026 - PARTE PRATICA

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

5 GIORNATA – 23 maggio /20 giugno - PARTE PRATICA

08.00 – 10.00	Lavori in laboratorio - Ematologia <i>Edoardo Benedetti</i>
10.00 - 10.15	<i>Coffee break</i>
10.15 - 12.45	Lavori in laboratorio - Ematologia <i>Edoardo Benedetti</i>
12.45 - 13.15	Tavola rotonda conclusiva <i>Edoardo Benedetti, Dania Cioni</i>
13.15 - 13.30	Verifica questionario ECM (Educazione Continua in Medicina) Fine lavori <i>Edoardo Benedetti, Dania Cioni</i>

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

RAZIONALE SCIENTIFICO

L'ecografia è una delle aree dell'assistenza medica che si è evoluta maggiormente negli ultimi decenni, diventando uno strumento essenziale nella gestione di tutti i tipi di pazienti. Questa disciplina si è evoluta così tanto che oggi viene applicata praticamente in tutte le aree mediche. L'ecografia clinica ha un impatto su ognuno dei sei domini fondamentali dell'attuale concetto di qualità delle cure: sicurezza del paziente, efficacia, efficienza, equità, tempestività e umanizzazione. Di conseguenza, il suo uso è molto efficace e diffuso sia nelle cure primarie che nei pazienti in situazioni di emergenza o di cura critica.

Questo corso Teorico Pratico si pone l'obiettivo primario quello di fornire un concreto aggiornamento in merito alle recenti e future innovazioni nell'ambito dell'ecografia applicata alle aree dell'assistenza medica.

SEDE DELL'EVENTO: Aula Massart Scuola di Medicina Università di Pisa Via Roma, 55 56126 Pisa

NOME E ID PROVIDER: Realtime Meeting srl nr. Provider Standard n° 477

OBIETTIVO FORMATIVO: Percorsi Clinico-Assistenziali/Diagnostici/Riabilitativi, Profili Di Assistenza - Profili di Cura

QUOTA ISCRIZIONE PREVISTA: € 1.300 p.p.

ORE FORMATIVE: n° 51 ore di formazione totali

DATE PARTE TEORICA:

19-20-21 marzo, 22-23 maggio, 19-20 giugno, 9-10 ottobre, 6-7 novembre 2026

DATE PARTI PRATICHE:

(suddivisione in due gruppi per poter dare seguito ai due momenti di prove pratiche)

GRUPPO A:

Pisa, 22 - 23 maggio 2026

Pisa, 09 - 10 ottobre 2026

GRUPPO B:

Pisa, 19 - 20 giugno 2026

Pisa, 6 - 7 novembre 2026

DESTINATARI DELL'OFFERTA FORMATIVA:

Il corso RES è riservato ad un massimo di 10 partecipanti, specialisti Medici Chirurghi le cui discipline principali saranno Ematologia, Oncologia.

DETTAGLI ANALITICI PROGETTO ECM:

Tipologia di Evento ECM:	EVENTO RES
Anno di realizzazione:	2026
Nr. ore evento:	51
Nr. Partecipanti:	9
nr. Faculty:	10
Nr. crediti evento:	50

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

FACULTY:

1. Chiara Arena

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

2. Edoardo Benedetti

Dirigente Medico Unità Operativa Ematologia
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

3. Martina Chiellini

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

4. Francesca Cerri

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

5. Dania Cioni

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

6. Luigi De Simone

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

7. Sara Galimberti

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

8. Piero Vincenzo Lippolis

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

9. Roberto Mozzo

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

10. Katia Valentini

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

TABELLA RELATORI

I CV dei relatori e moderatori sono disponibili presso il nostro ufficio.

Qui di seguito è riportata la lista della faculty con indicate le informazioni principali

NOME E COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Chiara Arena	Medico Chirurgo	Radiodiagnostica	Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa	23/07/2009 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di LUCCA (Ordine della Provincia di LUCCA) n. 0000003070 iscrizioni 24/02/2009 - MEDICINA E CHIRURGIA (PISA) lauree 2009 / 1 - Medicina e Chirurgia (PISA) abilitazioni 19/05/2015 - RADIODIAGNOSTICA (PISA) - Specializzazione
Edoardo Benedetti	Medico Chirurgo	Ematologia	Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa	04/02/1993 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di PISA (Ordine della Provincia di PISA) n. 0000003627 iscrizioni 06/10/1992 - MEDICINA E CHIRURGIA (PISA) lauree 1992 / 2 - Medicina e Chirurgia (PISA) abilitazioni 15/10/1996 - EMATOLOGIA (PISA) - Specializzazione
Martina Chiellini	Medico Chirurgo	Radiodiagnostica	Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa	Mag 2024- in corso Medico Radiologo Libero professionista A.O.U.P. Dic 2023- in corso Medico Radiologo Libero professionista Casa di Cura San Rossore Gen 2024- in corso Assegnista di Ricerca Università di Pisa Nov 2019 – Nov 2023 Medico Specializzando in Radiodiagnostica
Francesca Cerri	Medico Chirurgo	Radiodiagnostica	Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa	09/03/2006 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di PISA (Ordine della Provincia di PISA) n. 0000004923 iscrizioni 28/09/2005 - MEDICINA E CHIRURGIA (PISA) lauree 2005 / 2 - Medicina e Chirurgia (PISA) abilitazioni 30/10/2009 - RADIODIAGNOSTICA (PISA) - Specializzazione
Dania Cioni	Medico Chirurgo	Radiodiagnostica	Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa	Laureata in Medicina e Chirurgia nel Gennaio 1997. Specializzata in Radiodiagnostica presso l'Università degli Studi di Pisa nell'Ottobre 2001. Nel 2002 vincitrice del concorso per 1 posto di ricercatore universitario (settore scientifico disciplinare MED/36 Diagnostica per Immagini e Radioterapia) presso l'Università di Pisa. Nel 2006 la conferma in ruolo di Ricercatore (settore scientifico disciplinare MED/36 Diagnostica per Immagini e
Luigi De Simone	Medico Chirurgo	Anestesia e Rianimazione	Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa	27/07/2006 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di PISA (Ordine della Provincia di PISA) n. 0000004967 iscrizioni 08/04/1991 - MEDICINA E CHIRURGIA (PISA) lauree 1991 / 1 - Medicina e Chirurgia (PISA) abilitazioni 14/10/1996 - ANESTESIA E RIANIMAZIONE (PISA) - Specializzazione

Sara Galimberti	Medico Chirurgo	Ematologia	Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa	11/10/2001 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di PISA (Ordine della Provincia di PISA) n. 0000004410 iscrizioni 06/10/1992 - MEDICINA E CHIRURGIA (PISA) lauree 1992 / 2 - Medicina e Chirurgia (PISA) abilitazioni 22/10/1999 - EMATOLOGIA (PISA) - Specializzazione
Piero Vincenzo Lippolis	Medico Chirurgo	Chirurgia D'urgenza e di Pronto Soccorso	Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa	19/05/1992 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di PISA (Ordine della Provincia di PISA) n. 0000003571 iscrizioni 26/10/1990 - MEDICINA E CHIRURGIA (PISA) lauree 17/07/1995 - CHIRURGIA D'URGENZA E DI PRONTO SOCCORSO (PISA) specializzazioni 17/07/1995 - CHIRURGIA D'URGENZA E PRONTO SOCCORSO
Roberto Mozzo	Medico Chirurgo	Anestesia e Rianimazione	Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa	16/01/1996 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di TORINO (Ordine della Provincia di TORINO) n. 0000017661 iscrizioni 27/10/1995 - MEDICINA E CHIRURGIA (TORINO) lauree 1995 / 2 - Medicina e Chirurgia (TORINO) abilitazioni
Katia Valentini	Medico Chirurgo	Anestesia e Rianimazione	Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa	15/06/1998 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di LA SPEZIA (Ordine della Provincia di LA SPEZIA) n. 0000001703 iscrizioni 28/01/1998 - MEDICINA E CHIRURGIA (PISA) lauree 1998 / 1 - Medicina e Chirurgia (PISA) abilitazioni

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;

ABSTRACT DELLE RELAZIONI**1 GIORNATA -19 marzo 2026 - I SESSIONE****Benvenuto ed agenda della giornata**

L'evento ha come obiettivo primario quello di fornire un concreto aggiornamento in merito alle recenti e future innovazioni nell'ambito dell'ecografia applicata alle aree dell'assistenza medica.

Approccio multidisciplinare al paziente ematologico

Questa relazione sarà dedicata alla condivisione e al confronto delle esperienze di pratica clinica con la finalità di affinare la sensibilità e costruire una perfetta intesa multidisciplinare nel trattamento del paziente ematologico.

L'ecografia oggi e domani

Oggi nel paziente ematologico, immunocompromesso, viene utilizzata sempre più frequentemente l'ecografia bed-side come tecnica diagnostica non invasiva che consente di non spostare il paziente dal reparto in cui è ricoverato e che risulta essere di ausilio per identificare la potenziale sorgente infettiva, così come per acquisire informazioni sullo stato di replezione vascolare, per identificare eventuali raccolte liquide e per monitorare la risposta nei pazienti trattati in Ematologia (sub-intensiva) o trasferiti in Terapia Intensiva. Una diagnosi ottimale delle infezioni ed un loro tempestivo trattamento può pertanto assicurare al paziente ematologico la possibilità di ricevere le cure appropriate, soprattutto nell'era dei germi multi-resistenti.

Fegato

In questa relazione il docente fornirà i cenni di tecnica ecografica ed anatomia ecografica, illustrerà i criteri di diagnosi differenziale delle lesioni epatiche nei pazienti ematologici, le possibili complicanze epatiche post- trapianto e condividerà la sua esperienza nell'esecuzione dell'elastografia epatica.

Milza

In questa relazione il docente fornirà i cenni di tecnica ecografica ed anatomia ecografica, illustrerà i criteri di diagnosi differenziale delle lesioni spleniche nei pazienti ematologici, condividerà la sua esperienza nell'esecuzione dell'elastografia splenica.

Tavola rotonda conclusiva sui temi trattati (Q&A - Question and answer) e descrizione della seconda giornata di lavori

In questa fase il corpo docente riprenderà e analizzerà gli argomenti trattati nella giornata, concentrandosi sull'importanza di un approccio multidisciplinare al paziente ematologico e sul ruolo dell'ecografia per una diagnosi ottimale delle infezioni ed un loro tempestivo trattamento.

2 GIORNATA – 20 marzo 2026 - II SESSIONE**Linfonodi**

In questa relazione il docente fornirà i cenni di tecnica ecografica ed anatomia ecografica, illustrerà i criteri di diagnosi differenziale con i linfonodi reattivi e liposclerotici, e condividerà la sua esperienza, alla luce delle linee guida internazionali, nell'approccio ecografico nella scelta terapeutica dei pazienti affetti da Leucemia Linfatica Cronica.

RMN (Risonanza Magnetica Nucleare): incidentaloma splenico

Verranno illustrati i criteri di scelta nella richiesta della RMN (Risonanza Magnetica) nel paziente ematologico con lesione epatica, renale, splenica, e pancreatica, con particolare attenzione all'iter di cura così da ottimizzare ogni step utile per migliorare l'approccio diagnostico/terapeutico al paziente.

La TC (Tomografia Computerizzata) addominale nel paziente ematologico neutropenico post-chemioterapia con addome acuto e cosa chiedere: angio TC (Tomografia Computerizzata)? TC (Tomografia Computerizzata) senza o con mdc? Conol-TC (Tomografia Computerizzata) virtuale?

Verranno illustrati i criteri di scelta nella richiesta della TC (Tomografia Computerizzata) addominale nel paziente ematologico neutropenico post chemioterapia con addome acuto (colon-TC virtuale) con la finalità di gestire in modo appropriato e condiviso i pazienti.

Tavola rotonda conclusiva sui temi trattati (Q&A Question and answer)

In questa fase il corpo docente riprenderà e analizzerà gli argomenti trattati nella giornata, concentrandosi sull'importanza di un approccio multidisciplinare al paziente ematologico.

Il pancreas nel paziente ematologico: la lesione anecogena: approccio. La lesione solida: localizzazione di linfoma/LLC (Leucemia Linfatica cronica)? Etp (Educazione Terapeutica del Paziente) in paziente immunodepresso? Quale percorso?

Verranno illustrati i criteri di scelta nella richiesta della TC (Tomografia Computerizzata) addominale nel paziente ematologico neutropenico post chemioterapia con addome acuto (colon-TC virtuale) con la finalità di gestire in modo appropriato e condiviso i pazienti.

Cenni di tecnica ecografica

La relazione si concentrerà sui principi fondamentali della tecnica ecografica, offrendo una panoramica sulle modalità di acquisizione delle immagini e sulla corretta interpretazione dei segnali. Verranno illustrate le procedure di preparazione del paziente e le strategie per ottenere immagini di alta qualità in diverse condizioni cliniche. I partecipanti avranno l'opportunità di approfondire le applicazioni dell'ecografia in ambito diagnostico e terapeutico, migliorando le proprie competenze pratiche. L'incontro si rivolge a professionisti sanitari desiderosi di aggiornarsi sulle tecniche più efficaci e sicure. Sarà un'occasione per acquisire conoscenze fondamentali e migliorare l'accuratezza delle diagnosi ecografiche.

Intestino

In questa relazione il docente fornirà i cenni di tecnica ecografica ed anatomia ecografica, fornirà indicazioni sulle enterocoliti nel paziente neutropenico post chemioterapia e illustrerà i criteri di monitoraggio ecografico del danno alla mucosa intestinale legato a diversi regimi di chemioterapia intensiva nei pazienti affetti da leucemia mieloide acuta e condividerà la sua esperienza nell'utilizzo della CEUS (Ecografia epatica con mezzo di contrasto) nei pazienti con sospetta GVHD (Graft-Versus-Host Diseases) intestinale e nelle enterocoliti

CEUS (Ecografia epatica con mezzo di contrasto) applicata oltre al fegato

L'evento si concentrerà sull'applicazione della microangiografia a ultrasuoni, nota come CEUS, oltre i tradizionali ambiti epatici. Verranno illustrate le potenzialità di questa tecnica nel visualizzare i vasi sanguigni di altri organi e tessuti, migliorando la diagnosi e il monitoraggio delle patologie. Saranno presentati casi clinici che evidenziano l'efficacia dell'uso di CEUS in ambito addominale, renale e muscolo-scheletrico. L'incontro offrirà l'opportunità di approfondire le innovazioni tecnologiche e le prospettive future di questa metodica. Infine, verranno discussi i benefici e le sfide associate alla sua implementazione clinica oltre il fegato.

Tavola rotonda conclusiva sui temi trattati (Q&A Question and answer) e descrizione della 3° Giornata

In questa fase il corpo docente riprenderà e analizzerà gli argomenti trattati nella giornata, concentrandosi sull'importanza di un approccio multidisciplinare al paziente ematologico.

3 GIORNATA – 21 marzo 2026 - III SESSIONE

E-FAST (Extended Focused Assessment with Sonography for Trauma) nel paziente immunodepresso: approccio al paziente con CLL Leucemia Linfatica cronica) febbrile (on post BTKi (Bruton Tyrosine Kinase inhibitor) / anti BCL2 (B-cell lymphoma 2), (terapia di combinazione) e approccio al paziente neutropenico febbrile post chemioterapia

Si affronterà l'applicazione dell'E-FAST (Extended Focused Assessment with Sonography for Trauma) nel trattamento di pazienti immunodepressi, con particolare attenzione ai soggetti con leucemia linfatica cronica febbrile, in particolare quelli in terapia di combinazione con inibitori della tirosina chinasi e anti-BCL2 (B-cell lymphoma 2), . Verrà analizzato come questa metodica possa migliorare la valutazione rapida e accurata di eventuali complicanze traumatiche o infettive, favorendo interventi tempestivi. Si discuterà inoltre dell'importanza dell'E-FAST (Extended Focused Assessment with Sonography for Trauma) nel contesto dei pazienti neutropenici febbrili post chemioterapia, per identificare rapidamente cause di emergenza e ottimizzare le strategie terapeutiche. L'obiettivo è fornire strumenti pratici e aggiornati per un approccio efficace e sicuro in situazioni critiche.

La TAC (Tomografia Assiale Computerizzata) nel paziente ematologico immunodepresso: quando chiedere un TC (Tomografia Computerizzata)? del torace? Senza o con mdc (Mezzo di contrasto)? Quando una TC (Tomografia Computerizzata)? ad alta risoluzione ?

Si parlerà del ruolo della TAC (Tomografia Assiale Computerizzata) nel paziente ematologico immunodepresso, focalizzandosi sui momenti opportuni per richiederla. Verrà analizzato quando è indicato eseguire una TAC (Tomografia Assiale Computerizzata) del torace, con o senza mezzo di contrasto, per valutare infezioni o complicanze. Si discuterà inoltre dell'utilizzo della tomografia ad alta risoluzione, utile per identificare alterazioni polmonari più sottili. L'incontro fornirà linee guida pratiche per ottimizzare l'impiego di questa diagnostica in ambito clinico.

Terapia Intensiva

In questa relazione il docente illustrerà l'utilizzo dell'ecografia in terapia intensiva nel paziente ematologico in shock settico con l'obiettivo di fornire un concreto aggiornamento all'approccio intensivo in ICU (Reparto di Terapia Intensiva)

Approccio alla linfadenopatia di ndd (Linfonodo reattivo? CLL (Leucemia Linfatica cronica?) Linfoma?)

Si discuterà l'approccio diagnostico e terapeutico alla linfadenopatia di nuova insorgenza, analizzando le diverse possibili cause come reazioni reattive, leucemia linfocitica cronica o linfomi. Verranno illustrati i criteri clinici e strumentali per distinguere tra queste condizioni e le strategie di gestione più appropriate. L'obiettivo è fornire strumenti pratici per una diagnosi precoce e accurata, migliorando così il percorso terapeutico dei pazienti. Il confronto tra esperti offrirà aggiornamenti utili per ottimizzare l'approccio multidisciplinare.

Presentazione di casi clinici con interattività dei discenti (compresi video)

Saranno esaminati alcuni casi clinici (video clips) con interattività dei discenti sul paziente ematologico e se ne darà spiegazione in aula

Caso clinico 1

Un paziente di 69 anni con ipertensione arteriosa presenta ad un esame emocromocitometrico di routine una leucocitosi, con aumento della serie linfocitaria. Il paziente è asintomatico. Si richiede uno striscio di sangue periferico per completare lo studio ematologico. Si sospetta una leucemia linfatica cronica. Nello striscio si vede l'aumento di linfociti piccoli e maturi con abbondanti ombre di Grümpprecht, reperto tipico di questa patologia. La malattia si può associare ad anemia per infiltrazione del midollo osseo, anemia secondaria alla distruzione di eritrociti nella milza ed è frequente anche la presenza di un'anemia emolitica autoimmune da anticorpi caldi. Si condividerà l'evoluzione del paziente lavorando alla luce dell'impostazione terapeutica e della gestione multidisciplinare degli effetti collaterali.

Caso clinico 2

Un uomo di 51 anni si presenta ad una visita specialistica, in quanto si sente continuamente stanco e spossato e ha palpitazioni. Una prima analisi sintomatologica spinge il medico di medicina generale ad affidarlo alle cure di specialisti oncologi ed ematologi. Dopo una prima visita specialistica si sospetta una patologia di tipo leucemico. Viene utilizzata l'ecografia bed-side come tecnica diagnostica per acquisire informazioni sullo stato di replezione vascolare, per identificare eventuali raccolte liquide e per monitorare la risposta nel paziente. Il paziente verrà trattato e tenuto sotto osservazione.

PARTE PRATICA:

Al termine della parte Teorica, si svolgeranno 2 Sessioni pratiche in Laboratorio.

I partecipanti al corso saranno divisi in 2 gruppi al fine di poter accedere in totale sicurezza ai laboratori di Ematologia e Radiologia.

I partecipanti al corso saranno divisi in 2 gruppi di massimo 4 persone l'uno al fine di poter accedere in TOTALE sicurezza ai laboratori di Ematologia e Radiologia.

I docenti riprenderanno e analizzeranno gli argomenti trattati durante la sessione teorica e daranno dimostrazione in laboratorio dell'efficacia dell'ecografia clinica nelle cure primarie dei pazienti e nelle situazioni di emergenza o di cura critica.

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

Tavola rotonda conclusiva

In questa fase i docenti riprenderanno e analizzeranno gli argomenti trattati, concentrandosi sull'esperienza nei laboratori di Ematologia e di Radiologia

Il Provider, consapevole che i dati forniti costituiscono dichiarazione formale di possesso dei requisiti ed accettazione delle norme che regolano il sistema ECM, dichiara di aver richiesto e di trattenere presso la sede della Società la copia cartacea dei Curricula Vitae dei Relatori.

Genova, 26 novembre 2025

REALTIME MEETING SRL
unipersonale



Michele Savarino