

2025  
27/29  
MARZO

TERZO CORSO DI

**ECO  
GRAFIA  
IN  
EMO  
FILIA**



ROMA  
via Torino, 6

# RAZIONALE SCIENTIFICO

L'architettura del sistema HEAD-US (Haemophilia Early Arthropathy Detection with UltraSound) è stata disegnata appositamente per mettere in grado medici non specialisti di diagnostica per immagini di analizzare le articolazioni tipicamente colpite dalla malattia (gomito, ginocchio e caviglia) per rilevare alcuni biomarker (indicatori di danno osteocondrale precoce e di attività della malattia) che possano consentire di meglio orientare le scelte terapeutiche e la gestione del paziente.

Il sistema, che non ha lo scopo di offrire una valutazione comprensiva delle articolazioni ma solo di definire alcuni parametri interpretativi, richiede un training molto breve e può essere applicato utilizzando qualsiasi apparecchiatura ecografica dotata di trasduttori lineari elettronici ad alta frequenza. Scopo del corso è quello di perfezionare la preparazione degli ematologi, dei fisiatristi e degli ortopedici afferenti ai centri di emofilia italiani riguardo all'uso dell'ecografia e del sistema HEAD-US, promuovendo un approccio standardizzato nell'interpretazione dei reperti attraverso esercizi di calibrazione, stimolando il confronto interattivo tra operatori e offrendo l'opportunità di eseguire esami sotto la supervisione di esperti. Il corso è ovviamente rivolto anche a specialisti non ematologi e a fisioterapisti coinvolti comunque a vario titolo nella gestione del paziente emofilico.

Carlo Martinoli

## RELATORI E MODERATORI

**Erminia Baldacci** (Roma)

**Maria Basso** (Roma)

**Elena Anna Boccalandro** (Milano)

**Raimondo De Cristofaro** (Roma)

**Matteo Nicola Dario Di Minno** (Napoli)

**Roberta Gualtierotti** (Milano)

**Matteo Luciani** (Roma)

**Carlo Martinoli** (Genova)

**Gianluigi Pasta** (Pavia)

**Cristina Santoro** (Roma)

## ISTRUTTORI

**Anna Chiara Giuffrida** (Verona)

**Berardino Pollio** (Torino)

**Irene Ricca** (Torino)

**Renato Marino** (Bari)

# 27 MARZO

## PROGRAMMA

### **12.30** Apertura Segreteria

Note introduttive e obiettivi del Corso

C. Martinoli, M.N.D Di Minno, G. Pasta

### **13.15** Note di fisica degli ultrasuoni, regolazione delle apparecchiature e tecnica di scansione

C. Martinoli

### **14.00** Interpretazione dell'immagine ecografica nel sistema muscoloscheletrico

C. Martinoli

### **14.30** Sessione Pratica (I) - Gestione dell'apparecchiatura - Tutoraggio su multiple stazioni ecografiche

C. Martinoli

ANATOMIA NORMALE E TECNICA DI SCANSIONE (I)

Moderatore: M. Basso

### **15.15** GOMITO - Anatomia e tecnica di scansione

C. Martinoli

### **15.45** Sessione pratica sul gomito (II) - esame di volontari sani - tutoraggio su multiple stazioni ecografiche - tutoraggio da parte di tutti i relatori

C. Martinoli

### **17.15** Sessione pratica sul ginocchio (III) - esame di volontari sani - tutoraggio su multiple stazioni ecografiche

C. Martinoli

### **18.15** Chiusura lavori della prima giornata

# 28 MARZO

## PROGRAMMA

### ANATOMIA NORMALE E TECNICA DI SCANSIONE (II)

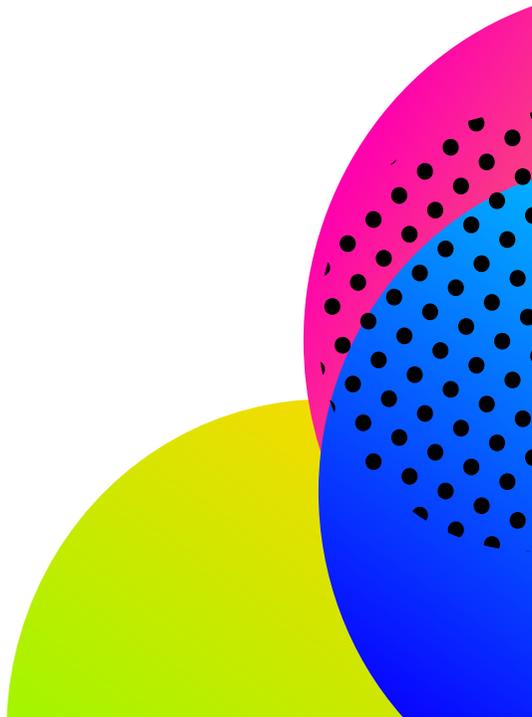
Moderatore: **C. Santoro**

- 8.30** CAVIGLIA - Anatomia e tecnica di scansione  
**C. Martinoli**
- 9.00** Sessione pratica sulla caviglia (IV) - esame di volontari sani  
tutoraggio su multiple stazioni ecografiche - tutoraggio da  
parte di tutti i relatori
- 10.00** Esercizi di calibrazione sull'anatomia normale di gomito,  
ginocchio e caviglia  
test di autoapprendimento  
**M.N.D. Di Minno**
- 10.30** Coffee Break
- 11.00** Valore diagnostico, performance e impatto  
clinico del sistema HEAD-US in emofilia  
**C. Martinoli**
- 12.00** Tavola rotonda sull'esperienza dei centri italiani nell'uso del  
sistema HEAD-US
- 12.50** Q&A
- 13.00** Lunch
- INDICATORI DI STATO E MISURE DI OUTCOME  
Moderatore: **G. Pasta**
- 14.00** Indicatori laboratoristici (incl. ABR, farmacocinetica)  
**M.N.D. Di Minno**
- 14.20** Il sistema HJHS 2.1 e la visita ortopedica  
**G. Pasta**
- 14.40** Analisi posturale, pedana baropodometrica e stabilometrica  
- E. Boccalandro 15:10 Sessione pratica (V) su pazienti - visita  
multidisciplinare live in plenaria  
**C. Martinoli, M.N.D. Di Minno, G. Pasta,  
E. Boccalandro**

ECOGRAFIA, IPERTROFIA SINOVIALE, MACRO E  
MICROSANGUINAMENTI (I)

Moderatore: **R. De Cristofaro**

- 17.00** Update su ipertrofia sinoviale e artropatia emofilica  
**M.N.D. Di Minno**
- 17.30** Principali quadri patologici (sangue, proliferazione sinoviale  
cronica, cartilagine articolare, osso)  
**C. Martinoli**
- 18.00** Tavola rotonda: questioni aperte tra diagnosi e trattamento  
su sinovia ipertrofica, macro e microematri  
**R. De Cristofaro, M.N.D. Di Minno, C. Martinoli**
- 18.45** Chiusura lavori della seconda giornata



# PROGRAMMA 29 MARZO

## ECOGRAFIA E PATOLOGIA ARTICOLARE

Moderatore: **M.N.D. Di Minno**

**8.30** HEAD-US scoring scale

**C. Martinoli**

**9.30** Esercizi di calibrazione sulla quantificazione dei reperti (II)  
e/o case studies

**M.N.D. Di Minno**

**10.20** Q&A

## APPLICAZIONI AVANZATE (I)

Moderatore: **M. Luciani**

**11.00** Ecografia articolare in età pediatrica: analogie e differenze

**C. Martinoli**

**11.45** Ecografia muscolare: anatomia, tecnica di scansione e patologia su ileopsoas e principali muscoli dell'arto inferiore

**C. Martinoli**

**13.00** Lunch

## APPLICAZIONI AVANZATE (II)

Moderatore: **E. Baldacci**

**14.00** Note di ecografia della spalla, dell'anca e del polso  
tutoraggio su multiple stazioni ecografiche

**C. Martinoli, M.N.D. Di Minno, G. Pasta**

**14.30** External reading: linee guida per l'acquisizione della documentazione iconografica dell'esame

**C. Martinoli**

**14.45** Sistemi ultraportatili e home-based strategies

**R. Gualtierotti**

**15.45** Sessione pratica (VI) su pazienti - visita multidisciplinare live  
in plenaria

**C. Martinoli, M.N.D. Di Minno, G. Pasta, E. Boccalandro**

# SEDE CONGRESSUALE

The Hive Hotel - Sala Adalberto Libera  
Via Torino, 6 - Roma

## ISCRIZIONE

La quota di partecipazione al corso è di **€ 122,00** (IVA inclusa) e deve essere perfezionata on line. Tale importo comprende la partecipazione alle sessioni scientifiche, esercitazioni pratiche, coffee break e lunch inclusi nel programma.

[https://www.elleventi.it/eventi/2025/ecografia\\_in\\_emofilia/](https://www.elleventi.it/eventi/2025/ecografia_in_emofilia/)

## ACCREDITAMENTO E.C.M.

**EVENTO ECM n° 438933**

Crediti Formativi: **18**

Il Corso è stato accreditato per n. **50** partecipanti.

**Professioni accreditate:** Medici Chirurghi, Biologi, Fisioterapisti, Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico, Tecnici Ortopedici, Tecnici Sanitari di Radiologia Medica.

**Obiettivo Formativo:** linee guida, protocolli e procedure.

**Per ottenere i crediti formativi è necessario:**

- Partecipare nella misura del 90% ai lavori Congressuali.
- Riconsegnare al termine del Corso, la modulistica ECM debitamente firmata.
- Superare l'esame pratico/teorico di apprendimento

**Attestato di partecipazione:** a tutti i partecipanti verrà rilasciato un attestato di frequenza.

Con il contributo non condizionante di:



**PHILIPS**



**CSL Behring**



## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**ELLEVENTI**

Provider ECM ID 5467

Via Maestro Gaetano Capocci, 11 - 00199 Roma

Tel +39 342 0680078 | [segreteria@elleventi.it](mailto:segreteria@elleventi.it) | [www.elleventi.it](http://www.elleventi.it)