

SECONDO CORSO ITALIANO DI



# Ecografia in Emofilia

ROMA, 1/3 FEBBRAIO 2024



SECONDO CORSO ITALIANO DI



# Ecografia in Emofilia

ROMA, 1/3 FEBBRAIO 2024

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.

PROGRAMMA



1 febbraio 2024

- 13:00 Apertura Segreteria
- 14:00 Note introduttive e obiettivi del Corso  
**C. Martinoli, M.N.D. Di Minno, G. Pasta**
- 14:15 Note di fisica degli ultrasuoni, regolazione delle apparecchiature e tecnica di scansione - **C. Martinoli**
- 15:15 Interpretazione dell'immagine ecografica nel sistema muscoloscheletrico  
**C. Martinoli**
- 15:30 Pausa
- 16:00 Sessione pratica (I)  
Gestione dell'apparecchiatura  
Tutoraggio su multiple stazioni ecografiche - **C. Martinoli**  
**ANATOMIA NORMALE E TECNICA DI SCANSIONE (I)**
- 16:30 GOMITO - anatomia e tecnica di scansione - **C. Martinoli**
- 17:00 Sessione Pratica sul gomito (II)  
Esame di volontari sani - tutoraggio su multiple stazioni ecografiche  
**C. Martinoli, M.N.D. Di Minno, G. Pasta**
- 18:00 Chiusura lavori della prima giornata





# 2 febbraio 2024

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

- 08:30 GINOCCHIO - anatomia e tecnica di scansione - **C. Martinoli**
- 09:00 Sessione pratica sul ginocchio (III) - esame di volontari sani  
tutoraggio su multiple stazioni ecografiche  
**C. Martinoli, M.N.D. Di Minno, G. Pasta**
- 10:00 CAVIGLIA - anatomia e tecnica di scansione - **C. Martinoli**
- 10:30 Pausa
- 11:00 Sessione Pratica sulla caviglia (III) - esame di volontari sani  
tutoraggio su multiple stazioni ecografiche  
**C. Martinoli, M.N.D. Di Minno, G. Pasta**
- 12:00 Impatto Clinico e Valore Diagnostico del sistema HEAD-US in Emofilia  
**M.N.D. Di Minno**
- 12:50 Q&A - **C. Martinoli, M.N.D. Di Minno, G. Pasta**
- 13:00 Lunch

## **INDICATORI DI STATO E MISURE DI OUTCOME**

- 14:00 Indicatore clinico laboratoristico - **M.N.D. Di Minno**
- 14:20 Il sistema HJHS 2.1 e la visita ortopedica - **G. Pasta**
- 14:40 Analisi posturale e del movimento, il 6 Minute Walking Test, la pedana stabilometrica - **E. Boccalandro**
- 15:30 Pausa
- 16:00 La Qualità di Vita e il Questionario EQ-5D-5L  
**E. Boccalandro, M.N.D. Di Minno**

## **ECOGRAFIA E PATOLOGIA ARTICOLARE (I)**

- 16:20 Principali Quadri Patologici (sangue, proliferazione sinoviale cronica, cartilagine articolare, osso) - **C. Martinoli, M.N.D. Di Minno**
- 17:20 Sessione pratica (IV) su pazienti  
patologia articolare sessione live in plenaria  
**C. Martinoli, M.N.D. Di Minno, G. Pasta, E. Boccalandro**
- 18:20 Q&A - **C. Martinoli, M.N.D. Di Minno, G. Pasta**
- 18:30 Chiusura lavori della seconda giornata



# 3 febbraio 2024

## **ECOGRAFIA E PATOLOGIA ARTICOLARE (II)**

- 08:30 HEAD-US scoring scale - **C. Martinoli**
- 09:30 Esercizi di calibrazione sulla quantificazione dei reperti (II) e/o case studies  
**M.N.D. Di Minno**
- 10:20 Q&A - **C. Martinoli, M.N.D. Di Minno**
- 10:30 Pausa
- APPLICAZIONI AVANZATE (I)** - Introducono: **E. Baldacci** e **C. Santoro**
- 11:00 Sessione pratica (V) su pazienti - patologia articolare sessione live in plenaria  
**C. Martinoli, M.N.D. Di Minno, G. Pasta, E. Boccalandro**
- 13:00 Lunch
- APPLICAZIONI AVANZATE (II)** - **C. Martinoli**
- 14:00 Ecografia articolare in età pediatrica: analogie e differenze - **C. Martinoli**
- 14:45 Ecografia muscolare: anatomia, tecnica di scansione e patologia su ileopsoas e principali muscoli dell'arto inferiore - **C. Martinoli**
- 15:15 Pausa
- 15:45 Sessione teorico-pratica su procedure interventistiche ecoguidate -  
tutoraggio su multiple stazioni ecografiche  
**C. Martinoli, M.N.D. Di Minno, G. Pasta**
- 17:45 External reading: linee guida per l'acquisizione della documentazione  
iconografica dell'esame - **C. Martinoli, M.N.D. Di Minno**
- 18:00 Sistemi ultraportatili e home-based strategies - **C. Martinoli, M.N.D. Di Minno**
- 18:20 Esame teorico/pratico e chiusura dei lavori  
**C. Martinoli, M.N.D. Di Minno, G. Pasta, E. Boccalandro**



# Informazioni generali

## Presidente del Corso

Carlo Martinoli (Genova)

## Comitato Scientifico

Elena Anna Boccalandro (Milano) - Matteo Nicola Dario Di Minno (Napoli)  
Gianluigi Pasta (Pavia)

## Sede congressuale

The Hive Hotel  
Via Torino 6 - Roma

## Accreditamento E.C.M.

EVENTO ECM n° 401349

Crediti Formativi: 19,7

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, Infermieri e Infermieri Pediatrici.

**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:



Segreteria Organizzativa e Provider id 5467

**ELLEVENTI**

Via Mestro Gaetano Capocci, 11 - 00199 Roma  
tel. 342 0680078 | [segreteria@elleventi.it](mailto:segreteria@elleventi.it)