

Oggetto della tematica trattata:

L'evento si configura come un percorso formativo avanzato, teorico-pratico e altamente interattivo, strutturato come Advanced Training Course con hands-on sessions, finalizzato a fornire ai partecipanti strumenti aggiornati e immediatamente applicabili per migliorare la gestione clinica, diagnostica e scientifica della persona con emofilia.

Destinatari iniziativa: Medico chirurgo (discipline: Ematologia, Medicina Interna, Endocrinologia, Oncologia, Pediatria)

Durata effettiva Evento: 11 ore

I crediti inseriti per il modulo FAD sono: 3,3 crediti

I crediti inseriti per il modulo FSC sono: 13,8 crediti

Crediti formativi totali: 17,1

Partecipanti: 15

Tipologia Evento: Blended (FAD sincrona + FSC Gruppo di Miglioramento)

ID ECM Evento: 484008 ed. 1

ID Provider: 3738 Non Solo Meeting srl

Obiettivo formativo: Argomenti di carattere generale: sanità digitale, informatica di livello avanzato e lingua inglese scientifica. Normativa in materia sanitaria: i principi etici e civili del S.S.N. e normativa su materie oggetto delle singole professioni sanitarie, con acquisizione di nozioni di sistema (17)

Modalità formativa: Blended (FAD Sincrona + FSC gruppo di miglioramento)

I Edizione - La Terapia in Emofilia - Advanced Training Course Hands-on sessions

10 giugno 2026 - FAD Sincrona

- indirizzo legale della Piattaforma: Provider Non Solo Meeting srl: Via Cesare Battisti, 31 – 65122 Pescara
 - indirizzo web della Piattaforma: www.nsmcongressifad.it

17 e 18 giugno 2026 - FSC (Formazione sul Campo) Gruppo di miglioramento fra Esperti
in presenza c/o Hotel San Francesco al Monte, Napoli

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Prof. Matteo Dario DI MINNO - Professore Ordinario di Scienze Tecniche Mediche e Chirurgiche Avanzate
Università Federico II di Napoli e Responsabile dell'Unità di Trombosi ed Emostasi

FAD SINCRONA 10 Giugno 2026 (Pre working)

15:50-16:00 Saluti e Apertura dei Lavori

16:00-17:00 **L'evoluzione delle terapie in emofilia: dalla terapia sostitutiva alla terapia genica**
Matteo Dario Di Minno

17:00-17:30	Aspetti legali nella diagnosi e nella gestione clinica con strumenti di AI: privacy, responsabilità e tracciabilità Giovanna Marzo
17:30-17:50	Introduzione: • <i>Pervasività dell'AI nella vita quotidiana ed esempi in medicina</i> Alberto Eugenio Tozzi
17:50-18:10	Come funziona l'AI • <i>Fondamenti di AI</i> Alberto Eugenio Tozzi
18:10-18:30	Quali e quanti dati servono per l'AI • <i>Modelli multimodali:</i> • <i>Big data</i> • <i>Qualità dei dati</i> • <i>Errori</i> Alberto Eugenio Tozzi
A seguire	<i>Chiusura FAD</i>

**FSC (Formazione sul Campo) Gruppo di miglioramento fra Esperti
Napoli, 17 e 18 giugno 2026**

17 Giugno 2026 Napoli

14:15-14:30	Registrazione e introduzione ai lavori Matteo Dario Di Minno
14:30-15:30	La modifica degli outcome Matteo Dario Di Minno
15:30-15:50	Applicazioni per diagnosi, prognosi e classificazione • <i>AI e diagnosi in emofilia</i> • <i>AI e prognosi in emofilia</i> • <i>AI e classificazione in emofilia</i> Alberto Eugenio Tozzi
15:50-17:00	I sistemi di decisione clinica assistita • <i>Il processo di decisione clinica</i> • <i>Interazione uomo-macchina</i> • <i>Deskilling</i> <i>(lezione frontale 20')</i>

Casi clinici di emofilia

- Gruppo 1: Open Evidence
- Gruppo 2: Glass Health
- Confronto delle decisioni terapeutiche

(esercitazione pratica 50')

Alberto Eugenio Tozzi

Gruppo di Miglioramento: Erminia Baldacci, Laura Banov, Maria Basso, Ilenia Lorenza Calcaterra, Antonietta Ferretti, Chiara Gorio, Marzia Leotta, Roberta Lupoli, Maria Elisa Mancuso, Renato Marino, Tiziano Martini, Mariasanta Napolitano, Paola Pedrazzi, Paola Ranalli, Federica Valeri

17:00-17:30

Coffee Break

17:30-18:40

Implementazione e governance dell'AI

- Analisi del problema che l'AI deve risolvere
- Analisi del processo
- Valutazione di usabilità
- Monitoraggio della soluzione di AI

(lezione frontale 20')

Strategia di implementazione di una fase clinica assistita dall'AI

(esercitazione pratica 50')

Alberto Eugenio Tozzi

Gruppo di Miglioramento: Erminia Baldacci, Laura Banov, Maria Basso, Ilenia Lorenza Calcaterra, Antonietta Ferretti, Chiara Gorio, Marzia Leotta, Roberta Lupoli, Maria Elisa Mancuso, Renato Marino, Tiziano Martini, Mariasanta Napolitano, Paola Pedrazzi, Paola Ranalli, Federica Valeri

18:40-18:55

Come funzionano gli LLM

- Probabilità e generazione di testo
- Retrieval Augmented Generation:
- Prompt engineering

Alberto Eugenio Tozzi

18:55-19:30

Debrief e chiusura della giornata

Matteo Dario Di Minno

FSC - 18 Giugno 2026

08:45-09:00

Registrazione e introduzione ai lavori

Matteo Dario Di Minno

9:00-9:30

La medicina basata sulle evidenze: applicazioni in emofilia

Matteo Dario Di Minno

9:30-10:00

Aspetti legali per l'uso di AI/LLM nella ricerca: dati, trasparenza metodologica e policy editoriali

Giovanna Marzo

10:00-11:10

Leggere criticamente un lavoro scientifico

- *Analisi del disegno di studio*
- *Dimensione del campione*
- *Analisi statistica*
- *Analisi delle distorsioni*

(lezione frontale 20')

Valutazione critica di un articolo di emofilia con l'aiuto degli LLM

(esercitazione pratica 50')

Alberto Eugenio Tozzi

Gruppo di Miglioramento: Erminia Baldacci, Laura Banov, Maria Basso, Ilenia Lorenza Calcaterra, Antonietta Ferretti, Chiara Gorio, Marzia Leotta, Roberta Lupoli, Maria Elisa Mancuso, Renato Marino, Tiziano Martini, Mariasanta Napolitano, Paola Pedrazzi, Paola Ranalli, Federica Valeri

11:10-11:40

Coffee Break

11:40-12:50

Simulazione della peer review

- *Quali elementi per il peer reviewer*
- *Elementi per la decisione e probabilità di accettazione*

(lezione frontale 15')

Peer review di un manoscritto su emofilia con supporto LLM

(esercitazione pratica 55')

Alberto Eugenio Tozzi

Gruppo di Miglioramento: Erminia Baldacci, Laura Banov, Maria Basso, Ilenia Lorenza Calcaterra, Antonietta Ferretti, Chiara Gorio, Marzia Leotta, Roberta Lupoli, Maria Elisa Mancuso, Renato Marino, Tiziano Martini, Mariasanta Napolitano, Paola Pedrazzi, Paola Ranalli, Federica Valeri

12:50-14:00

Ideazione di ipotesi di ricerca

- *Creatività degli LLM in emofilia*
- *Tecniche di facilitazione per l'ideazione*

(lezione frontale 15')

Sviluppo di un progetto di ricerca in emofilia con l'aiuto degli LLM

(esercitazione pratica 55')

Alberto Eugenio Tozzi

Gruppo di Miglioramento: Erminia Baldacci, Laura Banov, Maria Basso, Ilenia Lorenza Calcaterra, Antonietta Ferretti, Chiara Gorio, Marzia Leotta, Roberta Lupoli, Maria Elisa

Mancuso, Renato Marino, Tiziano Martini, Mariasanta Napolitano, Paola Pedrazzi, Paola Ranalli, Federica Valeri

14:00-14:15

Conclusioni e Take Home Message
Matteo Dario Di Minno

ESPLICITAZIONE DEGLI ACRONIMI

AI	Artificial Intelligence (Intelligenza Artificiale)
LLM	Large Language Model (Modello Linguistico di Grandi Dimensioni)

RAZIONALE SCIENTIFICO

L'emofilia rappresenta un modello paradigmatico di malattia rara complessa, caratterizzata da elevata eterogeneità clinica, bisogni assistenziali in continua evoluzione e rapido avanzamento delle opzioni terapeutiche. Negli ultimi anni, il progresso scientifico ha profondamente modificato la gestione della patologia, passando dalla terapia sostitutiva convenzionale a strategie innovative, incluse terapie a lunga durata d'azione e terapia genica, con un impatto significativo sugli outcome clinici e sulla qualità di vita dei pazienti.

Il presente corso di formazione teorico-pratico a numero chiuso, concepito come Advanced Training Course, è rivolto a un numero limitato di 15 partecipanti, al fine di favorire un'elevata interattività, l'approfondimento critico dei contenuti e l'applicazione pratica delle conoscenze acquisite. L'attività formativa è strutturata per integrare sessioni teoriche con hands-on sessions, esercitazioni pratiche e discussione guidata di casi clinici, in un contesto di apprendimento avanzato e multidisciplinare.

Le tre relazioni principali del corso forniscono una visione integrata e aggiornata dell'emofilia, affrontando gli aspetti clinici, terapeutici e metodologici di maggiore rilevanza. Particolare attenzione è dedicata all'evoluzione delle strategie terapeutiche, alla ridefinizione degli outcome clinici e all'applicazione della medicina basata sulle evidenze, elementi fondamentali per una gestione personalizzata, appropriata e sostenibile della malattia.

Un focus specifico è riservato all'impiego dell'Intelligenza Artificiale (IA) nella pratica clinica e diagnostica. L'utilizzo di sistemi di supporto alle decisioni cliniche, modelli predittivi e strumenti avanzati di analisi dei dati consente di migliorare i processi di diagnosi, prognosi e classificazione dei pazienti con emofilia, favorendo un approccio sempre più preciso e data-driven. Il corso approfondisce inoltre i requisiti qualitativi e quantitativi dei dati necessari per l'implementazione dell'IA e le modalità di integrazione di tali strumenti nei percorsi clinico-assistenziali, anche attraverso attività applicative guidate.

Un'ulteriore area formativa riguarda il ruolo dell'IA nella ricerca e nella produzione scientifica. L'utilizzo di strumenti digitali e modelli linguistici avanzati per la lettura critica della letteratura, la valutazione degli studi scientifici e il supporto ai processi di peer review rappresenta un'opportunità concreta per migliorare la qualità metodologica e l'affidabilità delle pubblicazioni scientifiche in ambito ematologico, con un approccio pratico e orientato all'uso consapevole di tali strumenti.

A completamento della panoramica formativa, è previsto un intervento dedicato agli aspetti legali ed etico-regolatori connessi all'utilizzo dell'IA nella pratica clinica e nella ricerca, con particolare riferimento alla gestione dei dati, alla tutela della privacy, alla responsabilità professionale e alla tracciabilità dei processi decisionali. Tali elementi risultano essenziali per garantire un'applicazione appropriata, sicura e conforme alle normative vigenti delle tecnologie emergenti nel contesto dell'emofilia.

Nel complesso, il corso si configura come un percorso formativo avanzato, teorico-pratico e altamente interattivo, strutturato come Advanced Training Course con hands-on sessions, finalizzato a fornire ai partecipanti strumenti aggiornati e immediatamente applicabili per migliorare la gestione clinica, diagnostica e scientifica della persona con emofilia.

QUALIFICHE TUTOR

Cognome e Nome	Laurea	Specializzazione	Qualifica attuale	Dipartimento o Unità Operativa e Ospedale e/o Università	Città
Erminia BALDACCI	Laurea in Medicina e Chirurgia	Ematologia	Dirigente Medico	Istituto di Ematologia Centro di Riferimento MEC Ambulatorio di Emostasi e Trombosi Policlinico Umberto I Roma	Roma
Laura BANOV	Laurea in Medicina e Chirurgia	Pediatria	Dirigente Medico	Centro Emostasi e Trombosi presso IRCCS Istituto Giannina Gaslini di Genova	Genova
Maria BASSO	Laurea in Medicina e Chirurgia	Medicina Interna	Dirigente Medico	UOS di Dipartimento Malattie Emorragiche e Trombotiche Policlinico Gemelli Università Cattolica del Sacro Cuore Roma	Roma
Ilenia Lorenza CALCATERRA	Laurea in Medicina e Chirurgia	Medicina interna	Ricercatore a tempo determinato	DAI Medicina Interna AOU Federico II di Napoli	Napoli
Matteo Dario DI MINNO	Laurea in Medicina e Chirurgia	Medicina interna	Professore ordinario	Professore Ordinario di Scienze Tecniche Mediche e Chirurgiche Avanzate Università Federico II di Napoli e Responsabile Unità di Trombosi ed Emostasi	Napoli
Antonietta FERRETTI	Laurea in Medicina e Chirurgia	Ematologia	Dirigente Medico	UO Servizio Malattie Emorragiche e Trombotiche Policlinico Universitario Gemelli Università Cattolica Sacro Cuore Roma	Roma
Chiara GORIO	Laurea in medicina e chirurgia	Pediatria	Dirigente Medico	UO Oncoematologia Pediatria Spedali Civili di Brescia	Brescia
Marzia LEOTTA	Laurea in medicina e chirurgia	Oncologia Medica	Dirigente Medico	SDO Emofilia Emostasi e Trombosi Dipartimento di Ematologia Oncologia Azienda Ospedaliero Universitaria Renato Dulbecco Catanzaro	Catanzaro
Roberta LUPOLI	Laurea in Medicina e Chirurgia	Endocrinologia e Malattie del Metabolismo	Professore Associato	Scienze Mediche Avanzate Dipartimento di Medicina Molecolare e	Napoli

				Biotechnologie Mediche Università di Napoli Federico II	
Maria Elisa MANCUSO	Laurea in Medicina e Chirurgia	Ematologia	Professore a contratto	Professore clinico a Contratto presso Università Humanitas di Milano e Consulente senior di Ematologia presso Centro per la Trombosi e le Malattie Trombotiche IRCCS Humanitas Ospedale Rozzano MI	Milano
Renato MARINO	Laurea in Medicina e Chirurgia	Medicina Interna	Dirigente Medico	UOSD Emofilia e Trombosi AOU Ospedale Policlinico Consorziale di Bari	Bari
Tiziano MARTINI	Laurea in Medicina e Chirurgia	Ematologia	Dirigente Medico	SSD Medicina Trasfusionale Materno Infantile e Traumatologica AOU Città della Salute e della Scienza di Torino	Torino
Giovanna MARZO	Laurea in Giurisprudenza	Diritto Privato	Avvocato	Professore Aggregato in Diritto Privato presso Dipartimento di Scienze Giuridiche Università di Torino	Torino
Mariasanta NAPOLITANO	Laurea in medicina e chirurgia	Ematologia	Professore Associato	Dirigente Medico Ematologia 2 e Malattie Rare PO Cervello di Palermo	Palermo
Paola PEDRAZZI	Laurea in medicina e chirurgia	Ematologia	Dirigente Medico	Medicina Trasfusionale e Centro Emofilia Ospedale Bufalini di Cesena	Cesena
Paola RANALLI	Laurea in medicina e chirurgia	Ematologia	Dirigente Medico	Convenzionato UOC Ematologia Centro Emofilia Malattie Emorragiche e Trombotiche Ereditarie Dipartimento Oncoematologico Ospedale Civile Spirito Santo di Pescara	Pescara
Federica VALERI	Laurea in Medicina e Chirurgia	Ematologia	Dirigente Medico	Centro di Riferimento Regionale per le Malattie Trombotiche ed Emorragiche AOU Città della Scienza e della Salute di Torino	Torino

Alberto Eugenio TOZZI	Laurea in Medicina e Chirurgia	Pediatria e Epidemiologia	Dirigente Medico	Responsabile Unità di Ricerca Medicina Predittiva Ospedale Bambin Gesù di Roma	Roma
----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	------------------	---	------