

## Attività FAD

# Blood online 2024-25

## ECM journal

[www.bloodonline.it](http://www.bloodonline.it)

[www.bloodonline.it](http://www.bloodonline.it)

**Obiettivi formativo naz.:** (1) Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)

## 1. Premessa e razionale

Le evidenze scientifiche e i dati statistici dicono senza ombra di dubbio che le malattie ematologiche hanno conosciuto in questi ultimi anni, grazie alle recenti acquisizioni della ricerca e alla loro traslazione nella pratica clinica, grandi risultati: in termini di diagnosi e di terapia, di miglioramento delle cure e della sopravvivenza, di assistenza complessiva. La via per perseguire l'eccellenza dell'ematologia passa ovviamente anche attraverso il concetto di "rete", cioè di condivisione dell'informazione scientifica.

Condivisione che l'ematologia italiana sta perseguendo proprio in questi ultimi anni, che ha già permesso di ottenere importantissimi risultati sia dal punto di vista scientifico sia assistenziale, e che altri traguardi importanti si pone per il futuro immediato e prossimo. Proprio per rimarcare il concetto di "rete" l'ematologia italiana, che è oggi per impatto e produttività scientifica prima in Europa e seconda al mondo dietro gli Stati Uniti, ritiene necessario più che mai proseguire con nuova energia in tale direzione per allargare il numero di patologie studiate e trattate, occupandosi anche di alcune molto complesse, come le leucemie. I dati complessivi ci ricordano che oggi la prospettiva di guarigione è superiore all'80% nelle leucemie linfoblastiche in età pediatrica, all'80% nelle leucemie acute promielocitiche e nel linfoma di Hodgkin e al 50% nei linfomi aggressivi di tutte le età. Nella leucemia mieloide cronica l'attesa di vita dei pazienti è ormai paragonabile a quello della popolazione sana. Il successo si deve alla disponibilità di nuovi farmaci ma anche alla capacità degli ematologi di impiegarli in modo sempre più tempestivo e appropriato, in linea appunto con quelle informazioni che la "rete" consente di far circolare velocemente: se insieme ai progressi nella terapia si sono affermati nuovi metodi diagnostici sempre più raffinati, di tipo genetico-molecolare, che permettono diagnosi accurate e attenti monitoraggi della terapia, oggi il corretto iter diagnostico-terapeutico e di monitoraggio è più che mai indispensabile per curare al meglio le malattie onco-ematologiche.

Dunque, per migliorare l'assistenza ai pazienti è sempre più necessario dare nuovo impulso al network formato dall'insieme degli ematologi che operano nei diversi centri di ematologia attivi nel nostro paese, oltre 200 (fra strutture complesse e altrettante semplici, secondo un recente censimento effettuato dalla Società Italiana di Ematologia) e nei laboratori. Ad esempio, secondo il Prof. Fabrizio Pane, Past President della Società Italiana di Ematologia (SIE): "Il corretto inquadramento diagnostico, derivante da un uso attento e ponderato, ma insieme tempestivo, dell'informazione consente l'impiego di approcci altamente specialistici che sono *conditio sine qua non* per orientare il percorso assistenziale e offrire al paziente ematologico le prestazioni più appropriate". Dunque, un lavoro di ricerca che si accompagna velocemente a ricadute pratiche: come ha stimato recentemente il GIMEMA (Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto), in Europa è previsto un calo della mortalità per leucemie negli ultimi anni della seconda decade del XXI secolo.

Sulla base di queste considerazioni preliminari e in tale prospettiva viene a realizzarsi per il nono anno consecutivo, con la collaborazione di un Board scientifico italiano ad hoc (vedi oltre), e con i patrocinii (in via di definizione) della SIE e della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES), e con la collaborazione dell'American Society of Hematology (ASH), il programma FAD **Blood online 2024-25**, un ECM journal che si pone lo scopo di fornire uno strumento educativo per supportare l'aggiornamento e la pratica dell'ematologo nella gestione del paziente.

## 2. Programma

Il journal *Blood* (impact factor 2022-23: 25.699) – come detto, edito in originale dall'ASH – è uno dei punti di riferimento dell'ematologia mondiale, utilizzato e apprezzato anche dagli specialisti italiani.

La speciale edizione italiana online – ovvero il programma FAD **Blood online** – è fruibile, mediante login, presso uno specifico website e segue, selezionandoli, i contenuti della periodicità proponendo, per il periodo 10 agosto 2024 – ore 12 del 30 giugno 2025, 24 articoli.

La selezione dei contenuti dell'edizione italiana è curata direttamente dal resp. scientifico italiano in collaborazione con l'Editor-in-Chief del *Blood* originale e con il Board scientifico italiano, e prevede anche una serie di commenti a cura dello stesso Board scientifico italiano o di altri esperti italiani di vaglia – presenza che contribuirà ad aumentare il valore dell'offerta formativa, indirizzandola appunto alle problematiche cliniche della realtà italiana.

Nello specifico, il programma **Blood online** prevede, per ciascuno dei numeri previsti per il periodo 10 agosto 2024 – ore 12 del 30 giugno 2025:

- la pubblicazione in lingua originale degli abstract (abs) di articoli clinici di particolare rilevanza (non ECM);
- la pubblicazione in lingua originale di 2 articoli al mese (per un totale di 24 articoli per il periodo 10 agosto 2024 – ore 12 del 30 giugno 2025, finalizzati alla FAD comprensivi ciascuno di 4 domande di autovalutazione (in lingua italiana) redatte, revisionate e approvate dal Board scientifico italiano;

- commenti (non ECM) a cura del Board scientifico italiano e di eventuali esperti nazionali.

Gli articoli e gli abs riguardano i diversi topic ematologici (*malignancy* e *non malignancy*) e – essendo un journal – sono programmati sulla base delle uscite della rivista originale stessa; non è pertanto possibile a priori definirne la programmazione, ma una stima di massima degli argomenti che indicativamente saranno trattati in base ai topic (vedi oltre), così come peraltro previsto dall’articolazione stessa del journal.

Topic previsti per articoli e abs:

- Epidemiologia
- Trial clinici
- Rassegne
- Studi su patologie specifiche: dalle anemie alle leucemie, dalle sindromi mielodisplastiche all’emostasi e trombosi, dalle neoplasie mieloidi ai linfomi, ecc.

Procedure previste:

- Individuazione e selezione abs e articoli: a cura del resp. ECM e del Board scientifico italiano.
- Approvazione: a cura dell’Editor-in-Chief *Blood* ed. originale, del resp. ECM e del Board scientifico italiano.
- MCQs: a cura del resp. ECM.
- Redazione: a cura di Infomedica.
- Revisione scientifica e approvazione finale: a cura del resp. ECM e del Board scientifico italiano.
- Revisione finale e messa online: a cura di Infomedica.

### 3. Obiettivi formativi

Il programma si propone il raggiungimento dei seguenti obiettivi formativi generali:

- Acquisire gli ultimi aggiornamenti clinici nell’ambito delle malattie onco-ematologiche.
- Conoscere le modalità e le tecniche diagnostiche e terapeutiche via via emerse, presentate, discusse e accettate sia dalla comunità internazionale, sia dai singoli paesi.
- Comprendere e acquisire le diverse applicazioni delle linee-guida della medicina basata sull’evidenza e della medicina di precisione quali indirizzi diagnostici e terapeutici fondamentali nella pratica clinica quotidiana.
- Conoscere le linee di sviluppo delle nuove ricerche – cliniche e di base – e dei loro risvolti in ambito clinico.

#### OBIETTIVI ECM NAZIONALI:

**Obiettivi nazionali:** (1) Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm – ebn – ebp).

**Acquisizione competenze tecnico-professionali:** Migliorare le competenze dei professionisti sanitari operanti nel settore dell'onco-ematologia nell'adottare i corretti criteri diagnostici e di cura alla luce delle più recenti acquisizioni della letteratura internazionale, anche con riferimento alle linee-guida, e comprenderne le ricadute cliniche.

**Acquisizione competenze di processo:** Accrescere la consapevolezza del ruolo che i professionisti sanitari operanti nel settore dell'onco-ematologia devono svolgere nel facilitare il trasferimento delle evidenze scientifiche nella pratica clinica e nell'organizzazione del lavoro, attraverso la costruzione di specifici profili di cura.

**Acquisizione competenze di sistema:** Accrescere la consapevolezza della cultura del corretto uso dell'informazione proveniente dalla letteratura internazionale e la valorizzazione dell'innovazione conseguente secondo i principi della appropriatezza, efficacia ed efficienza delle risorse, che sono specifiche competenze specialistiche di chi opera nel complesso sistema assistenziale del settore dell'onco-ematologia con l'obiettivo del miglioramento del controllo delle relative patologie e della qualità delle cure.

## 4. Attività programmate/planning

*Tipologia di intervento:* programma FAD, con website dedicato ([www.bloodonline.it](http://www.bloodonline.it)) ad accesso con registrazione e login personale.

*Durata:* 10 agosto 2024 – ore 12 del 30 giugno 2025, 24 articoli.

## 5. Risultati attesi

*Tecnica didattica:* programma FAD

*Responsabile scientifico ed ECM edizione italiana:*

- Prof.ssa MARIA TERESA VOSO  
Laurea: Medicina e chirurgia  
Specializzazione: Ematologia  
Affiliazione: Università degli Studi di Tor Vergata, Roma

*Board scientifico edizione italiana:*

- Prof.ssa Paola Gugliemelli  
Laurea: Medicina e chirurgia  
Specializzazione: Ematologia  
Affiliazione: Università degli Studi di Firenze, Firenze
- Prof. Stefano Luminari  
Laurea: Medicina e chirurgia  
Specializzazione: Ematologia  
Affiliazione: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Reggio Emilia

- Prof.ssa Mariasanta Napolitano  
Laurea: Medicina e chirurgia  
Specializzazione: Ematologia e Oncologia  
Affiliazione: Università degli Studi di Palermo, Palermo

*Responsabile ECM per conto del provider Infomedica:* Dott. Giorgio Mantovani, Torino

*Editor-in-Chief ed. originale:* Prof. Nancy Berliner, USA

*Metodo di verifica:* test online con doppia randomizzazione, con tracking.

*Valutazione del gradimento:* modulo online.

*Risultati:* vedi “Obiettivi formativi”. In particolare, l’ECM Journal consente un aggiornamento capace di coniugare la pratica quotidiana con le recenti acquisizioni fornite dalle linee-guida, dall’“evidence-based” e dalla “precision medicine”, e al tempo stesso insegna a leggere e interpretare in modo critico i dati della letteratura scientifica proprio in chiave di pratica professionale.

## 6. Destinatari della formazione

Target: 2000 utenti complessivi: **Medici** per le seguenti specializzazioni: Anatomia patologia, Ematologia, Genetica medica, Geriatria, Laboratorio di genetica medica, Medicina interna, Medicina trasfusionale, Oncologia, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); **Biologi; Tecnici sanitari laboratorio biomedico.**

## 7. Riferimenti segreteria organizzativa

*Segreteria organizzativa:* Infomedica.

*Resp. ECM Infomedica:* Dott. G. Mantovani.

## 8. Attestati

Il corso consente il conseguimento di 1 credito formativo/articolo per un totale di 24 articoli, ovvero 24 crediti ECM, per il periodo 10 agosto 2024 – ore 12 del 30 giugno 2025; 24 articoli = 24 crediti FAD complessivi. L’acquisizione dei crediti è subordinata allo svolgimento di questionari autovalutativi (4 Multiple Choice Questions - MCQs/articolo, secondo gli standard internazionali) con performance minima dell’80%.

## 9. Accreditemento FAD

Il programma è accreditato per il periodo 10 agosto 2024 – ore 12 del 30 giugno 2025, 24 articoli da Infomedica (provider nazionale FAD n. 3 – accreditamento standard); sono previste 12 ore formative.

## 10. Sponsorship

Lilly, BeiGene.

Il programma è realizzato nel pieno rispetto della vigente normativa ECM e dei codici deontologici professionali del provider e della formazione medica continua, e nessun soggetto esterno portatore di interessi commerciali nel settore della sanità (ivi compreso lo sponsor) ha avuto ruolo alcuno nella sua progettazione, sviluppo e realizzazione, come pure possibilità di interferenza nell'ideazione, selezione e gestione dei suoi contenuti, compresi quelli strettamente ECM.

\* \* \* \* \*

## Il Board scientifico

Titolo	Nome	Cognome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione (luogo di lavoro)	Città
Prof.ssa.	Maria Teresa	Voso	Medicina e chirurgia	Ematologia	Università degli Studi di Tor Vergata	Roma
Prof.ssa	Paola	Guglielmelli	Medicina e chirurgia	Ematologia	Università degli Studi di Firenze	Firenze
Prof.	Stefano	Luminari	Medicina e chirurgia	Ematologia	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Reggio Emilia
Prof.ssa	Mariasanta	Napolitani	Medicina e chirurgia	Ematologia	Università degli Studi di Palermo	Palermo