

L'evoluzione del monitoraggio della MRD nella LAM: dinamiche clonali e nuove opportunità nell'identificazione di FLT3 e delle altre mutazioni

29 giugno 2026

Tipologia: FAD SINCRONA

Sede di svolgimento: fad.ocmformazione.com

Sede fisica server: OCM Formazione Srl – Via Alfieri 22 – 10121 Torino

Responsabili Scientifici:

- Barbara Izzo
- Paola Guglielmelli

Faculty:

- Barbara Izzo
- Paola Guglielmelli
- Francesco Mannelli
- Mario Annunziata
- Santa Errichiello
- Fabrizio Quarantelli
- Leonardo Signori
- Giada Rotunno
- Alfonso Picicocchi

Destinatari: MEDICO CHIRURGO (Ematologia, Oncologia, Medicina Interna, Infettivologia)

FARMACISTA OSPEDALIERO

BIOLOGO

Obiettivo formativo: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare

Durata: 4 ore

RAZIONALE

La leucemia mieloide acuta (LMA) è una patologia eterogenea, nella quale le caratteristiche molecolari giocano un ruolo determinante nella stratificazione prognostica e nelle scelte terapeutiche. Tra queste, le mutazioni FLT3-ITD sono associate a un aumentato rischio di recidiva e a una prognosi più sfavorevole, rendendo centrale la loro valutazione lungo tutto il percorso di malattia.

In questo contesto, la malattia minima residua (MRD) rappresenta un biomarcatore fondamentale per identificare la persistenza della malattia a livello subclinico, anche in fase di remissione completa.

L'impiego di tecniche ad alta sensibilità, come il sequenziamento di nuova generazione (NGS), consente una caratterizzazione più accurata del profilo mutazionale e una migliore definizione del rischio.

L'integrazione tra dati clinici, biologici e molecolari permette oggi un approccio sempre più personalizzato alla gestione del paziente con LMA, supportando decisioni cruciali quali la stratificazione del rischio, l'indicazione al trapianto e il monitoraggio della recidiva.

Il webinar si propone di favorire il confronto multidisciplinare tra ematologi, biologi molecolari e laboratoristi, con l'obiettivo di approfondire il ruolo della MRD e delle alterazioni FLT3-ITD nella pratica clinica e nell'evoluzione dei percorsi terapeutici.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

14:00 – 14:10 | Apertura e introduzione ai lavori

- Presentazione degli obiettivi del webinar

Relatori **Barbara Izzo; Paola Guglielmelli**

14:10 – 14:45 | Discussione introduttiva: MRD nella LMA

- MRD nella LAM, nuovi orizzonti nella diagnostica. Quadro genetico mutazionale e il ruolo di FLT3 ITD & TKD, come marcatore molecolare ad alto rischio
- Rilevazione tramite NGS anche in remissione completa
- Valore prognostico e clinico della MRD

Relatori: **Barbara Izzo; Paola Guglielmelli**

14:45 – 15:40 Punto di vista clinico ematologico

- Inquadramento della LMA nella pratica clinica
- Stratificazione del rischio e fase post-remissione
- Impatto della MRD sulle decisioni terapeutiche
- Indicazioni al trapianto
- Discussione con i Responsabili Scientifici

Relatori: **Francesco Mannelli; Mario Annunziata**

15:40 – 16:30 Approccio biologico, laboratoristico e biostatistico

- Evoluzione dei test mutazionali nella LMA
- Pannelli NGS e applicazioni attuali
- Interpretazione dei dati molecolari
- Integrazione tra dati biologici e clinici
- Limiti e potenzialità dei test

Relatori: **Mario Annunziata; Santa Errichiello; Francesco Mannelli; Fabrizio Quarantelli; Leonardo Signori; Giada Rotunno; Alfonso Piciocchi**

16:30 – 17:20 Integrazione clinico-molecolare

- Integrazione MRD e profilo mutazionale nelle decisioni terapeutiche
- Algoritmi decisionali post-remissione
- Monitoraggio della recidiva
- Gestione delle terapie mirate

Relatori: **Tutta La Faculty**

17:20 – 17:50 Esperienze real-life*

Relatori: **Tutta La Faculty**

17:50 – 18:00 | Take home message

Relatori **Barbara Izzo; Paola Guglielmelli**

***Esperienze real-life:** Si intende una sessione interattiva di confronto tra clinici attraverso la condivisione di esperienze vissute durante la pratica clinica quotidiana. La modalità seguita non sarà quella dell'esposizione frontale preordinata da parte del relatore ma quella dell'apporto di più contributi funzionali allo sviluppo di temi ritenuti di interesse clinico rilevante.

TABELLA DEGLI ACRONOMI:

Acronimo	Significato
LAM / LMA	Leucemia Acuta Mieloide
MRD	Minimal Residual Disease (Malattia Minima Residua)
FLT3	FMS-Like Tyrosine kinase 3
FLT3-ITD	FMS-Like Tyrosine kinase 3 – Internal Tandem Duplication
NGS	Next Generation Sequencing (Sequenziamento di Nuova Generazione)

Nome e Cognome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione
Barbara Izzo	Biologia	Biologia Molecolare Clinica	Professore Associato di Biochimica Clinica - Università degli Studi "Federico II" di Napoli
Paola Guglielmelli	Medicina e Chirurgia	Ematologia	Professore Associato di Ematologia- Università degli Studi di Firenze
Francesco Mannelli	Medicina e Chirurgia	Ematologia	Professore Associato di Ematologia- Università degli Studi di Firenze
Mario Annunziata	Medicina e Chirurgia	Ematologia	Direttore U.O.C. Ematologia - Ospedale Cardarelli di Napoli
Santa Errichiello	Biologia	Biotecnologia	Biologa c/o CEINGE Biotecnologie Avanzate "Franco Salvatore" - Napoli
Fabrizio Quarantelli	Chimica	Biochimica Clinica	Chimico c/o CEINGE Biotecnologie Avanzate "Franco Salvatore" - Napoli
Leonardo Signori	Biologia	Biologia molecolare	Biologo c/o SOD di Ematologia - AOU Careggi di Firenze
Giada Rotunno	Biotecnologia Medica	Ematologia oncologica	Biologa c/o SOD di Ematologia - AOU Careggi di Firenze
Alfonso Piciocchi	Statistica e Tecnologie dell'Informazione	Statistica Informatica e Tecnologie Decisionali	Coordinatore Scientifico e Responsabile unità di Biostatistica - Istituto Superiore di Sanità - Roma