



# Newsletter

**UK NEQAS**  
International Quality Expertise

Autore: Dott. Bruno Brando  
Data: 14 Marzo 2022  
Riferimento: UK NEQAS LI

## **OGGETTO: UK NEQAS LI Eventi scientifici e Novità 2022**

Gentile Partecipante,

con piacere la informiamo che il 12° Italian UK NEQAS LI Users Meeting si terrà in modalità Webinar la prossima primavera.

L'evento sarà suddiviso in due sessioni distinte: la prima tratterà della diagnostica oncoematologica (5 Maggio) ed immunologica in citometria, la seconda verterà sugli aspetti molecolari.

Non appena l'evento sarà accreditato, la segreteria organizzativa invierà a tutti i partecipanti la lettera di invito ufficiale e le modalità gratuite di iscrizione.

Desideriamo poi illustrare alcune innovazioni negli schemi UK NEQAS Leucocyte Immunophenotyping che partiranno da Aprile 2022.

### **Programmi EQA/PT UK NEQAS di Citometria a Flusso**

1) Il programma VERIQAS sarà sostituito dallo schema Competency Assessment and Instrument Validation Panel for Immune Monitoring. Si tratta di uno strumento costituito da 6 campioni che possono venire analizzati singolarmente, in duplicati o triplicati, con predefiniti livelli di CD3+, CD3+CD4+ e CD3+CD8+ individualizzando il tipo di conteggio (percentuale, assoluto o entrambi) in funzione della routine di ciascun laboratorio.

Il monitoraggio prestazionale mediante z scores verrà mostrato immediatamente al partecipante subito dopo l'inserimento dei dati. Questo schema ha lo scopo di fornire continua assistenza professionale a chi deve familiarizzare con i conteggi cellulari, in caso di problemi che generano scadenti prestazioni, durante i processi di validazione dei metodi e delle analisi strumentali. Costituisce anche un utile e pratico sistema per il controllo interno delle procedure, data la sempre più stringente necessità di disporre di sistemi di questo tipo, secondo le regole degli enti certificatori.

2) I programmi di Minimal Residual Disease per le leucemie linfoblastiche, mieloblastiche, linfatiche croniche e mieloma sono stati rinominati Measurable Residual Disease Programmes, in linea con la letteratura scientifica e le raccomandazioni correnti. Tutti gli altri aspetti operativi dei programmi rimangono invariati.

3) Espansione dei programmi educazionali elettronici - Educational Electronic Trials (EETs).

Gli esercizi EET sono supplementi ai rispettivi programmi di routine, non fanno parte al momento del progetto di accreditamento e non generano punteggi prestazionali, neanche in caso di mancato invio dei risultati.

I seguenti programmi EQA includeranno esercizi 'EET' con l'utilizzo di files FCS anonimizzati per valutare la capacità dei partecipanti di analizzare e interpretare dati citometrici già acquisiti:

- CD34+ Stem Cell Enumeration Programme
- Measurable Residual Disease for ALL by Flow Cytometry Programme
- Measurable Residual Disease for AML by Flow Cytometry Programme
- Measurable Residual Disease for CLL by Flow Cytometry Programme
- Measurable Residual Disease for Plasma Cell Myeloma by Flow Cytometry Programme
- Paroxysmal Nocturnal Haemoglobinuria

*Non accontentarti della qualità per crescere ... cresci in formazione per crescere in qualità!*



## Programmi EQA/PT UK NEQAS Molecolari in Emato-Oncologia

1) Lo schema Chronic Lymphocytic Leukaemia Gene Panels (Pilota – Non Accreditato) sarà esteso per comprendere un più ampio spettro di forme linfoidi maligne, il che necessiterà un cambiamento di denominazione: Lymphoid Gene Panels\* (Pilot – Not Accredited).

Link: <http://www.ukneqasli.co.uk/eqa-pt-programmes/molecular-haemato-oncology-programmes/chronic-lymphocytic-leukaemia-gene-panels-pilot-not-accredited/>

2) Il programma Acute Myeloid Leukaemia and Myelodysplastic Syndrome Gene Panels (Pilota – Non Accreditato) sarà esteso per comprendere un più ampio spettro di forme acute mieloidi, il che necessiterà un cambiamento di denominazione: Myeloid Gene Panels\* (Pilot – Not Accredited).

Link: <http://www.ukneqasli.co.uk/eqa-pt-programmes/molecular-haemato-oncology-programmes/acute-myeloid-leukaemia-and-myelodysplastic-syndrome-gene-panels-pilot-not-accredited/>

3) Lo schema Myeloproliferative Neoplasm Gene Panels (Pilota – Non Accreditato) sarà esteso per comprendere un più ampio spettro di forme mieloproliferative croniche, il che necessiterà un cambiamento di denominazione: Myeloproliferative Neoplasm Diagnostic Testing (Pilot – Not Accredited) e sarà limitato alla ricerca delle mutazioni di JAK2 p.Val617Phe, JAK2 esone 12, CALR esone 9 e MPL esone 10 varianti.

Il pannello esteso di Next Generation Sequencing -NGS- sarà incorporato nel rinnovato schema Myeloid Gene Panels (Pilot – Not Accredited).

Link: <http://www.ukneqasli.co.uk/eqa-pt-programmes/molecular-haemato-oncology-programmes/myeloproliferative-neoplasm-gene-panels-pilot-not-accredited/>

4) Verrà lanciato il nuovo schema Measurable Residual Disease for Acute Myeloid Leukaemia by Molecular Methods (Pilot – Not Accredited), dedicato alle leucemie mieloidi acute in cui è possibile valutare la malattia minima misurabile con metodi molecolari.

Verrà valutata la capacità dei laboratori di identificare e quantificare accuratamente la malattia minima misurabile per: t(8;21) RUNX1::RUNX1T1, inv(16) CBFβ::MYH11, t(15;17) PML::RARA e le note varianti geniche dell'esone 12 del gene NPM1.

Link: <http://www.ukneqasli.co.uk/eqa-pt-programmes/molecular-haemato-oncology-programmes/new-measurable-residual-disease-for-aml-by-molecular-methods-pilot-not-accredited/>

5) Nel programma FLT3 Mutation Status, verrà incluso un campione aggiuntivo in ogni esercizio per l'analisi del tyrosine kinase domain (TKD) (p.Asp835/p.Ile836) di FLT3.

6) Verrà aumentato il repertorio di riarrangiamenti nel programma BCR:ABL1 and AML Translocation. Sarà inviato un campione educativo per ogni distribuzione nel periodo di registrazione 2022-2023.

Dott. Bruno Brando  
Referente scientifico UK NEQAS for Leucocyte Immunophenotyping

### Calendari esercizi 2022-2023



I calendari degli esercizi EQA/PT UK NEQAS sono scaricabili dal sito di FLOW ASSESSMENT

**DOCUMENTI DISPONIBILI ONLINE**

<https://www.flowassessment.it/calendari-programmi-eqa-pt-uk-neqas/>