



# Newsletter

**UK NEQAS**  
International Quality Expertise

Autore: Dott. Bruno Brando  
Data: 22 Gennaio 2024  
Riferimento: UK NEQAS LI

## **OGGETTO: UK NEQAS LI Eventi scientifici e Novità 2024-2025**

Gentile Partecipante,

con piacere la informiamo che il comitato scientifico italiano di UK NEQAS Leucocyte Immunophenotyping sta organizzando gli annuali eventi scientifici che si svolgeranno durante tutto il 2024.

Il primo evento, accreditato ECM, sarà " *14° ITALIAN UK NEQAS LI USERS MEETING - L'approccio agli schemi di proficiency testing UK NEQAS LI per la citometria a flusso nella diagnostica clinica di base: educazione per acquisire e mantenere la competenza* " e si terrà in modalità webinar il prossimo 16 Aprile.

Il programma e le modalità di registrazione saranno comunicati a tutti i partecipanti non appena completato l'iter di accreditamento.

Nei mesi autunnali verranno organizzati due meeting: il primo di oncoematologia molecolare e il secondo che focalizzerà l'attenzione sull'incrocio delle competenze nella diagnostica delle neoplasie ematologiche.

Desideriamo poi illustrare alcune importanti innovazioni negli schemi UK NEQAS LI che partiranno dal prossimo Aprile.

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

#### Programma MRD for Plasma Cell Myeloma by Flow Cytometry

I laboratori di UK NEQAS stanno incontrando difficoltà a reperire campioni di pazienti con mieloma multiplo per questo programma; di conseguenza gli esercizi del prossimo periodo vedranno l'alternanza di campioni reali e di esercizi elettronici.

#### Cambiamenti nei Programmi di MRD in Citometria

A seguito del favorevole ridisegno dei programmi di MRD in Citometria per la Leucemia Acuta Linfoblastica e per il Mieloma Multiplo, applicheremo le stesse modifiche ai rimanenti programmi di studio della MRD. Queste modifiche includeranno l'interpretazione di MRD presente/assente, il denominatore cellulare impiegato, il salvataggio dei pannelli anticorpali e l'aggiunta di nuovi cloni e fluorocromi.

#### Cambiamenti nel Programma Leukaemia Diagnostic Interpretation

Sono state recepite le indicazioni sulle neoplasie del sistema linfoemopoietico della 5a classificazione WHO e del consorzio ICC, che verranno integrate come dati clinici, morfologici, fenotipici e molecolari negli esercizi del Programma Leukaemia Diagnostic Interpretation. In funzione dei casi che saranno proposti, queste indicazioni verranno incluse nei nuovi esercizi, per riflettere la più aggiornata pratica nella diagnostica leucemologica.

### **Presentazioni 13° ITALIAN UK NEQAS USERS MEETING**

#### **Diagnostica oncoematologica ed immunologica in citometria (30 Marzo 2023)**

Le presentazioni sono disponibili online e scaricabili dal sito di FLOW ASSESSMENT



[www.flowassessment.it](http://www.flowassessment.it) -> EVENTI -> ARCHIVIO EVENTI -> UK NEQAS LI – 13° UK NEQAS LI USERS MEETING -> PRESENTAZIONI

**Link:** <https://www.flowassessment.it/eventi/uk-neqas-li-13-uk-neqas-li-users-meeting/>

**PASSWORD: WEBINAR23**

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



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

Unione del programma JAK2 p.Val617Phe al programma Myeloproliferative Neoplasms Diagnostic Testing  
Poiché nella routinaria pratica clinica delle indagini per malattie mieloproliferative croniche è ormai entrata nell'uso l'esecuzione della tripletta JAK2, CALR e MPL è stato deciso di includere il programma JAK2 - ancora isolato - in un unico pannello assieme a CALR e MPL. Questa inclusione ha lo scopo di razionalizzare e semplificare le procedure per i partecipanti, mantenendo l'abituale rigore metodologico degli attuali programmi.

### Programma MRD dell'AML con Metodi Molecolari: iscrizione per i soli marcatori desiderati

Verrà richiesto ai partecipanti di specificare per quali marcatori molecolari di MRD per AML ci si desidera iscrivere: ai partecipanti verranno quindi inviati solo campioni corrispondenti al pannello scelto.

### Programma Diffuse Large B Cell Lymphoma/ Waldenström Macroglobulinaemia

Il programma è stato sottoposto al nostro istituto di controllo (UKAS) per ottenere l'accreditamento e la piena certificazione ISO 17043. Speriamo che questo processo abbia un esito favorevole, nel qual caso il programma metterà in atto il sistema di monitoraggio prestazionale, come per tutti gli schemi pienamente accreditati.

#### Presentazioni 13° ITALIAN UK NEQAS USERS MEETING

##### L'integrazione tra Citometria e Diagnostica Molecolare (16 Novembre 2023)

Le presentazioni sono disponibili online e scaricabili dal sito di FLOW ASSESSMENT



[www.flowassessment.it](http://www.flowassessment.it) -> EVENTI -> ARCHIVIO EVENTI -> UK NEQAS LI – 13° UK NEQAS LI USERS MEETING - L'integrazione tra Citometria e Diagnostica Molecolare -> PRESENTAZIONI

**Link:** <https://www.flowassessment.it/eventi/uk-neqas-li-13-uk-neqas-li-users-meeting-l-integrazione-tra-citometria-e-diagnostica-molecolare/>

**PASSWORD: WEBINAR23**

#### \_\_\_ Ulteriori informazioni \_\_\_

Desideriamo infine informarvi che gli standard ISO 17043, ai quali gli schemi UK NEQAS LI sono individualmente accreditati, sono stati aggiornati nel Maggio 2023. Questi aggiornamenti contengono nuove sezioni riguardanti trasparenza, imparzialità, gestione dell'informazione e del rischio. UK NEQAS LI ha una finestra temporale di tre anni per mostrare di ottemperare a questi nuovi standard e sta già da ora lavorando per analizzare e correggere i punti della gestione dei programmi che richiedono eventuali modifiche.

Tutti i miglioramenti che applichiamo ai nostri programmi derivano in gran parte da suggerimenti e comunicazioni da parte dei nostri iscritti, che apprezziamo e valorizziamo moltissimo.

Ulteriori dettagli sui cambiamenti qui sopra illustrati in breve sono specificati in maggiore dettaglio nelle rispettive pagine dei vari schemi nel nostro sito web: [www.ukneqasli.co.uk](http://www.ukneqasli.co.uk) e [www.flowassessment.it](http://www.flowassessment.it).

Dott. Bruno Brando

Referente scientifico UK NEQAS for Leucocyte Immunophenotyping



**CALEDARI ESERCIZI UK NEQAS LI - Diagnostica oncoematologica citofluorimetrica e molecolare**  
[www.flowassessment.it/calendari-programmi-eqa-pt-uk-neqas/](http://www.flowassessment.it/calendari-programmi-eqa-pt-uk-neqas/)



## DIAGNOSTICA ONCOEMATOLOGICA CITOFUORIMETRICA

**UK NEQAS**  
Leucocyte Immunophenotyping

Sheffield Teaching Hospitals **NHS**  
NHS Foundation Trust

Flow Trial Schedule 2024-2025

Accredited Programmes	Trial Issues	APR 24	MAY 24	JUN 24	JUL 24	AUG 24	SEP 24	OCT 24	NOV 24	DEC 24	JAN 25	FEB 25	MAR 25
CD34 Stem Cell Enumeration	6	X		X		X		X		X		X	
Immune Monitoring	6		X		X		X		X		X		X
Leukaemia Immunophenotyping	6	X		X		X		X		X		X	
Leukaemia Diagnostic Interpretation	6		X		X		X		X		X		X
Low Level Leucocyte Enumeration	6	X		X		X		X		X		X	
Measurable Residual Disease for ALL by Flow Cytometry	4		X			X <sup>1</sup>			X			X	
Paroxysmal Nocturnal Haemoglobinuria	6	X		X		X		X		X <sup>1</sup>			X
Non-accredited Programmes	Trial Issues	APR 24	MAY 24	JUN 24	JUL 24	AUG 24	SEP 24	OCT 24	NOV 24	DEC 24	JAN 25	FEB 25	MAR 25
Cerebrospinal Fluid Immunophenotyping Programme	3		X				X				X		
Haematological Malignancy Bone Marrow Aspirate Assessment	4			X			X			X			X
Measurable Residual Disease for AML by Flow Cytometry	4			X			X			X			X
Measurable Residual Disease for CLL by Flow Cytometry	4	X <sup>1</sup>			X			X			X		
Measurable Residual Disease for Plasma Cell Myeloma by Flow Cytometry	3	X				X <sup>2</sup>				X			

1. Trial will be accompanied by an optional educational electronic exercise – please see website for further details.
2. Electronic round only.

Please note that this is a guide only. UK NEQAS for Leucocyte Immunophenotyping reserves the right to cancel or vary the number of shipments. Please note that your participation in this trial is subject to the terms and conditions of the trial.

Sheffield Teaching Hospitals NHS Foundation Trust, a UKAS proficiency testing provider No. 7804, operating UK NEQAS for Leucocyte Immunophenotyping

Authorised on: 28-Nov-2023. Authorised by: Matthew. Reference: view\_only. Due for review on: 28-Nov-2024



## DIAGNOSTICA ONCOEMATOLOGICA MOLECOLARE

**UK NEQAS**  
Leucocyte Immunophenotyping

Sheffield Teaching Hospitals **NHS**  
NHS Foundation Trust

### Molecular Haemato-Oncology Trial Schedule 2024 – 2025

Accredited Programmes	Trial Issue	APR 24	MAY 24	JUN 24	JUL 24	AUG 24	SEP 24	OCT 24	NOV 24	DEC 24	JAN 25	FEB 25	MAR 25
BCR::ABL1 and AML Translocation Identification	3	X				X				X			
BCR::ABL1 Kinase Domain Variant (Mutation) Status	3			X				X				X	
BCR::ABL1 Major Quantification	3		X				X				X		
BCR::ABL1 Minor Quantification	3		X				X				X		
BRAF p.Val500Glu (V600E) Mutation Status for Hairy Cell Leukaemia	3	X			X					X			
FLT3 Mutation Status	3				X				X				X
IG/TCR Clonality Status	3	X				X				X			
KIT p.Asp816Val (D816V) Mutation Status for Mast Cell Disease	3		X				X				X		
Myeloproliferative Neoplasms Diagnostic Testing <sup>1</sup>	4			X			X			X			X
NPM1 Mutation Status	3				X				X				X
Paediatric Acute Leukaemia Translocations	3			X				X				X	
Post-Stem Cell Transplant Chimerism Monitoring	5		X		X			X		X		X	

Molecular Trial Schedule 2024-2025 - Version: 1.1 - Index: Administration 794, Printed: 01-Dec-2023 12:21

Non-accredited Programmes	Trial Issue	APR 24	MAY 24	JUN 24	JUL 24	AUG 24	SEP 24	OCT 24	NOV 24	DEC 24	JAN 25	FEB 25	MAR 25
Lymphoid Gene Panels	2						X <sup>2</sup>						X <sup>3</sup>
Lymphoplasmacytic Lymphoma/Waldenström Macroglobulinaemia	2			X					X				
Measurable Residual Disease for Acute Myeloid Leukaemia by Molecular Methods	2					X							X
Measurable Residual Disease for Lymphoid Neoplasms by Molecular Methods	2			X					X				
Myeloid Gene Panels	2					X <sup>2</sup>						X <sup>3</sup>	

1. The JAK2 p.V617F mutation status and MPN DT programmes have now been merged and includes testing of JAK2 p.V617F, JAK2 exon 12, CALR and MPL. Please note, only the JAK2 p.V617F aspect of testing is currently accredited. We are working towards accreditation for the other markers. 2. Includes educational variant interpretation; 3. Technical focus.

Authorised on: 01-Dec-2023. Authorised by: Claire Robinson, Document Unique Reference: view only. No review required. Please note that this is a guide only. UK NEQAS for Leucocyte Immunophenotyping reserves the right to cancel or vary the number of shipments. Please note that your participation entitles you to the service and not the number of shipments.