



Autore: Dott. Marco Rosetti  
Data: 10 Maggio 2024  
Riferimento: UK NEQAS H

**OGGETTO: traduzione newsletter annuale – H Newsletter 2024**

## PROGRAMMI EMATOLOGIA STRUMENTALE

### UK NEQAS H è accreditato ISO/IEC 17043:2010

A partire da metà 2024 sarà disponibile, per i programmi strumentali, il “**performance dashboard**”, con cui i responsabili della qualità o del laboratorio potranno visionare il riepilogo delle prestazioni di tutti gli strumenti sotto la loro responsabilità, indipendentemente dalla sede. Il “performance dashboard” fornirà un riepilogo immediato del numero di errori di non conformità e consentirà al partecipante di accedere al rapporto sulle prestazioni, se necessario, invece di dover accedere separatamente al rapporto di ogni strumento.

Il primo modulo di un **programma di ematologia POCT** ad essere stato reso disponibile è quello per Pixcell Hemoscreen, ma seguiranno moduli per altre tecnologie. Al momento questo programma non è incluso nell’ambito di accreditamento UK NEQAS, ma sarà aggiunto non appena possibile.

**Programma pilota sull'emoglobina reticolocitaria**, distribuito due volte nell'ultimo anno, ha dato risultati incoraggianti. Inizialmente sarà disponibile solo per i partecipanti del Regno Unito ma a aprile 2024 questo programma potrà essere esteso anche fuori dal Regno Unito.

## PROGRAMMI EMATOLOGIA MORFOLOGICA

Come sapete, è stato introdotto il **punteggio di performance per la morfologia** del vetrino diviso in valutazione di consenso (come i commenti del partecipante si confrontano con quelli di tutti gli altri partecipanti) e valutazione dell’esperto (come i commenti del partecipante si confrontano con quelli selezionati dal pool di esperti morfologi UK NEQAS). Attualmente questi punteggi sono forniti solo a titolo informativo ma UK NEQAS sta pensando di sviluppare limiti di prestazione accettabili che possano essere utilizzati ai fini dell'accreditamento e del monitoraggio delle prestazioni in futuro.

Il programma di **conta differenziale manuale** è stato implementato rendendo possibile anche l’inserimento dei dati da sistema di identificazione cellulare automatizzato (as. CellaVision). UK NEQAS ha inoltre preso spunto dalle considerazioni degli utilizzatori riguardanti la modalità di strisciatura e la tipologia dei vetrini per cercare di ottenere la valutabilità dei risultati più ampia possibile.

Il programma **Digital Morphology** conta oltre 4.000 registrazioni individuali e offre 6 casi all'anno. Il programma è aperto agli operatori laboratoristici di tutto il mondo ed è esclusivamente a scopo formativo. I casi presentati del 2023 sono stati i seguenti: una emoglobinopatia HbA-HbE-Hb Barts, una leucemia promielocitica acuta, una sindrome di Zieve, una TTP con infezione da HIV, un’anomalia di Pelger-Huet e una beta talassemia major.

## PROGRAMMI EMOGLOBINE PATOLOGICHE

UK NEQAS Haematology fornisce inoltre programmi di EQA per l'emoglobinopatie, compresi i programmi di screening per adulti, di screening neonatale e molecolare, nonché l'EQA delle enzimopatie dei globuli rossi per lo screening e il dosaggio quantitativo della G6PD. Le principali aree di sviluppo sono state il trasferimento della diagnostica molecolare del DNA per le emoglobinopatie al funzionamento online, l'introduzione del DNA da linee cellulari coltivate come materiale di indagine nello stesso programma e la modifica dell'algoritmo di punteggio dell'Hb S%.

## EVENTI SCIENTIFICI ANNUALI (inglesi)

Il 24° incontro annuale dei partecipanti si è tenuto all'ippodromo di York nell'ottobre 2023, con circa 250 iscritti. Il pubblico ha apprezzato le presentazioni su diversi argomenti, tra cui quelle di Martin Stearn dell'UKAS, della dott.ssa Debbie Nolder sulla diagnostica della malaria e una serie di casi speciali di emoglobinopatia.



Nel novembre 2023 si è tenuto un webinar, ben frequentato e di successo, per i partecipanti al programma DNA Emoglobinopatie, per aggiornare questo gruppo di partecipanti, in gran parte internazionale, sugli sviluppi e le prestazioni del programma.

Martedì 26 marzo è stato organizzato l'evento "How External Quality Assessment supports quality improvement in laboratory hemoglobinopathy diagnosis", replicato il 3 aprile. Dopo una breve introduzione riguardante l'organizzazione dei vari programmi disponibili, la presentazione si è concentrata sullo schema "Abnormal Haemoglobin" descrivendo l'interpretazione del report ed illustrando come gli esercizi distribuiti negli ultimi anni possano avere un elevato potere didattico per gli utilizzatori.

Nel corso del 2024 saranno proposti altri webinar:

- > 20 giugno "Instrument grouping in performance assessment"
- > 19 settembre "Morphology: objective analysis in a subjective world"
- > 28 novembre "DHA diagnostics for Haemoglobinopathies"

Questi webinar sono aperti a tutti e la partecipazione è gratuita.

Il 25° Annual Meeting si terrà a Birmingham, martedì 8 ottobre e il programma sarà pubblicato nei prossimi mesi.

## EVENTI SCIENTIFICI ANNUALI (italiani)

Per gli utenti italiani è proposto il corso "**FAD UK NEQAS H&BC - Proficiency Testing in Ematologia e Coagulazione**" (1° Aprile – 1° Ottobre 2024), che racchiude alcune presentazioni esposte durante gli eventi webinar degli scorsi anni, così da agevolare la visione a tutti i partecipanti iscritti. La locandina e le modalità di adesione sono allegate alla presente comunicazione.

**Workshop durante il 56° Congresso Nazionale SIBioC - Bologna:** è previsto un Workshop durante l'annuale evento SIBioC nella giornata di mercoledì 9 Ottobre.

**Webinar:** è stato infine programmato per martedì 15 Ottobre, l'evento "**14° ITALIAN UK NEQAS LI&H USERS MEETING - L'incrocio delle competenze nella diagnostica delle neoplasie ematologiche**"

Ulteriori dettagli su quanto qui sopra illustrato in breve sono specificati in maggiore dettaglio nelle rispettive pagine dei vari schemi: [www.ukneqash.org](http://www.ukneqash.org) e [www.flowassessment.it](http://www.flowassessment.it).

Nelle pagine seguenti sono pubblicati i calendari UK NEQAS ematologia in programma dall'aprile 2024 al marzo 2025

Dott. Marco Rosetti  
Referente scientifico UK NEQAS for General Haematology



## UK NEQAS HAEMATOLOGY CONSOLIDATED SERVICES SCHEDULE APRIL 2024 TO MARCH 2025

| Distribution Date        | Automated counting                                 | Blood Films                             | Other                                                       |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>April 8 (24D)</b>     | 04FB Blood Count<br>02DL ADLC                      |                                         | 02AH Abnormal Haemoglobins<br>02MN Infectious Mononucleosis |
| <b>May 7 (24E)</b>       | 05FB Blood Count<br>03RE Reticulocytes             | 03BF Morphology<br>02PA Blood Parasites | 02RD RDT-Malaria<br>03G6 G6PD                               |
| <b>June 3 (24F)</b>      | 06FB Blood Count<br>03DL ADLC<br>02ES ESR          | 04BF Morphology<br>02DF Differential    | 03AH Abnormal Haemoglobins                                  |
| <b>July 8 (24G)</b>      | 07FB Blood Count<br>04RE Reticulocytes             | 02HS Haemosiderin                       | 04G6 G6PD<br>03MN Infectious Mononucleosis                  |
| <b>August 5 (24H)</b>    | 08FB Blood Count<br>04DL ADLC                      | 05BF Morphology<br>03PA Blood Parasites | 03RD RDT-Malaria<br>04AH Abnormal Haemoglobins              |
| <b>September 2 (24I)</b> | 09FB Blood Count<br>05RE Reticulocytes<br>03ES ESR | 06BF Morphology<br>03DF Differential    | 05G6 G6PD                                                   |
| <b>October 7 (24J)</b>   | 10FB Blood Count<br>05DL ADLC                      |                                         | 05AH Abnormal Haemoglobins<br>04MN Infectious Mononucleosis |
| <b>November 4 (24K)</b>  | 11FB Blood Count<br>06RE Reticulocytes             | 07BF Morphology<br>04PA Blood Parasites | 04RD RDT-Malaria<br>06G6 G6PD                               |
| <b>December 2 (24L)</b>  | 12FB Blood Count<br>06DL ADLC<br>04ES ESR          | 08BF Morphology<br>04DF Differential    | 06AH Abnormal Haemoglobins                                  |
| <b>January 6 (25A)</b>   | 01FB Blood Count<br>01RE Reticulocytes             | 01HS Haemosiderin*                      | 01G6 G6PD<br>01MN Infectious Mononucleosis                  |
| <b>February 3 (25B)</b>  | 02FB Blood Count<br>01DL ADLC                      | 01BF Morphology<br>01PA Blood Parasites | 01RD RDT-Malaria<br>01AH Abnormal Haemoglobins              |
| <b>March 3 (25C)</b>     | 03FB Blood Count<br>02RE Reticulocytes<br>01ES ESR | 02BF Morphology<br>01DF Differential    | 02G6 G6PD                                                   |

Separate distribution schedules for Hb only option, Plasma Viscosity, Newborn Sickle Screening, DNA for Haemoglobinopathies and Digital Morphology Programmes are available on request.

\*The scheduled timing for 2501HS Haemosiderin (digital form) is January 2025, this will be confirmed at a later date.

This schedule is correct at the date of publication and UK NEQAS Haematology reserves the right to amend this and all other schedules as necessary. Please contact [ghadmin@ukneqas.org.uk](mailto:ghadmin@ukneqas.org.uk) for the most up-to-date details.



**UK NEQAS Haematology**  
**DIGITAL MORPHOLOGY SCHEDULE**  
**APRIL 2024 TO MARCH 2025**

| Survey | Distribution Date |
|--------|-------------------|
| 2403DM | June 2024         |
| 2404DM | July 2024         |
| 2405DM | September 2024    |
| 2406DM | November 2024     |
| 2501DM | January 2025      |
| 2502DM | March 2025        |

**UK NEQAS Haematology**  
**DNA DIAGNOSTICS for HAEMOGLOBINOPATHIES**  
**SCHEDULE**  
**APRIL 2024 TO MARCH 2025**

| Survey  | Distribution Month |
|---------|--------------------|
| 2402DN  | June 2024          |
| 2403DN  | October 2024       |
| 2501 DN | February 2025      |

The exact distribution date will be notified in advance by email.

Separate Distribution Schedules for other Haematology Programmes are available on request.



# Newsletter

**UK NEQAS**  
International Quality Expertise

## CORSO FAD

**UK NEQAS**  
International Quality Expertise



### FAD UK NEQAS H&BC

### Proficiency Testing in Ematologia e Coagulazione

1° Aprile – 1° Ottobre 2024

Le riunioni degli utilizzatori dei programmi UK NEQAS rappresentano un importante momento di condivisione e discussione, non solo per le problematiche emerse durante l'esecuzione degli esercizi, ma anche come occasione di aggiornamento su come stanno cambiando gli scenari diagnostici e l'organizzazione dei laboratori. Dall'avvento del COVID, le modalità di esecuzione di questi eventi sono state modificate per permetterne lo svolgimento, avere un'ampia partecipazione e mantenere attivo il dibattito riguardo gli argomenti trattati.

Il 12° Users Meeting (anno 2021) si è svolto come webinar congiunto Ematologia & Coagulazione ed è stato seguito da altri 2 meeting con focus specifici su emoglobinopatie e morfologia ematologica.

Il 13° Users Meeting (anno 2022) è stato diviso invece in due webinar separati con argomenti di ematologia e coagulazione.

Il 14° Users Meeting (anno 2023) si è svolto in presenza in un'unica giornata.

Il FAD proposto estrae alcune delle presentazioni di questi importanti incontri e nasce per sintetizzare e dare uniformità all'eterogeneità di queste esperienze formative.

Al fine di poter conseguire i crediti ECM previsti, l'utente dovrà completare il test che verrà messo a disposizione al termine dell'incontro.

## PROGRAMMA

### INTRODUZIONE



#### **Novità dal mondo UK NEQAS**

Evita Massari

### EMOGLOBINE PATOLOGICHE



#### **Lo screening delle emoglobinopatie nell'adulto: routine di laboratorio e programmi educativi/formativi UK NEQAS H**

Roberto Distefano



#### **Lo screening neonatale e la diagnosi molecolare delle emoglobinopatie: routine di laboratorio e programmi educativi/formativi UK NEQAS H**

Roberta Rolla



#### **Emoglobinopatie e talassemie: uno sguardo alla morfologia ematologica**

Marco Rosetti

### MORFOLOGIA



#### **Significato delle note all'esame microscopico su striscio di sangue periferico**

Simona Geroldi



#### **UK NEQAS programma "Blood Films for morphology"**

Marta Monti



#### **UK NEQAS Digital Morphology: esecuzione preliminare di un esercizio**

Elisa Cannizzo

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



# Newsletter

**UK NEQAS**  
International Quality Expertise

**FAD UK NEQAS H&BC - Proficiency Testing in Ematologia e Coagulazione**  
**1° Aprile – 31 Ottobre 2024**

**UK NEQAS**  
International Quality Expertise

## COAGULAZIONE



### **Variabili pre e post-analitiche in coagulazione**

Chiara Adele Elena Novelli



### **Diagnostica di laboratorio delle piastrinopatie e piastrinopenie**

Roberta Rolla



### **La trombocitopenia indotta da Eparina**

Benedetto Morelli



### **UK NEQAS BC Sheffield meeting 2023: Nuove terapie per la gestione del paziente con emofilia A o B**

Monica Bovara



### **Le anemie emolitiche microangiopatiche dal punto di vista laboratoristico: TTP, HUS, aHUS**

Barbara Montaruli



### **La terapia anticoagulante orale: esercizi UK NEQAS e pratica clinica**

Benedetto Morelli

---

## **REGISTRAZIONE E ACCESSO**

La registrazione e accesso al corso potranno essere effettuate collegandosi al link: <https://fad.summeet.it>  
Istruzioni:

- In caso di primo accesso al sito compilare il form di creazione utente (da "REGISTRAZIONE")
- In caso di utente già registrato al sito accedere con le proprie credenziali (Username & Password)
- Trovare il corso attraverso la funzione cerca, inserendo codice ECM: **411513**
- Iscrivendosi gratuitamente al corso inserendo la seguente chiave di accesso: **047824**
- Una volta effettuata l'iscrizione, potrà accedere alla pagina del corso e frequentarlo

Per eventuali problematiche di accesso, potrà contattare l'help desk [fad@summeet.it](mailto:fad@summeet.it) - 0332 231416



---

### **Segreteria Organizzativa - Provider ECM**

**SUMMEET**

**SUMMEET Srl - Provider ECM n° 604**

Via P. Maspero, 5 - Varese

Tel. 0332 231416 - [info@summeet.it](mailto:info@summeet.it)

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

### **Con la sponsorizzazione non condizionante di**



**Flow Assessment Srl**

Via Sampietro, 6 - Saronno VA

Tel. 02 96705425 - [info@flowassessment.it](mailto:info@flowassessment.it)

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

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