

## **DA CRIFU – CENTRO RICERCHE E FORMAZIONE UNITRE**

Abbiamo ricevuto la locandina di un corso CRIFU relativo al tema “DAI MATERIALI E METODI IN LABORATORIO ANALISI AL PERCORSO ASSISTENZIALE PER IL PAZIENTE NELLA DIAGNOSTICA SIERO-VIROLOGICA”. Il corso si terrà il 25 maggio 2018 in via Ariberto 11 a Milano.

Sempre dal CRIFU è organizzato, nel pomeriggio del 4 giugno (e sempre nella stessa sede), un evento dal titolo “IGIENE E SANIFICAZIONE – LO STATO AMBIENTALE DELLE AZIENDE SANITARIE – RAPPORTO COSTI BENEFICI E RELATIVE RESPONSABILITÀ”.

Un grazie a **Rossana Baccalini** per l'informazione. Potete trovare le locandine delle due giornate nel capitolo delle attività culturali.

## **CORSO DI AGGIORNAMENTO NEWMICRO**

### **Nuovi percorsi diagnostici in Microbiologia: innovazioni e**

**appropriatezza** - Hilton Venice Nord Mogliano Veneto, 26 maggio 2018 (8.30-17.00)

[Il consolidamento delle tecniche di biologia molecolare in ambito microbiologico e l'affermarsi di pannelli multiplex per diversi gruppi di patogeni ci pongono di fronte a nuove sfide, soprattutto per quanto riguarda il tipo di campione di partenza e l'interpretazione dei risultati alla luce della loro correlazione con la clinica.](#)

[Ciò appare molto evidente nelle indagini per i patogeni respiratori e gastrointestinali, dove viene richiesta sempre più una corretta gestione del campione sia nella fase pre-analitica \(appropriatezza della richiesta e del campione\) che in quella analitica \(cosa e come ricercare\) e di interpretazione dei risultati \(gestione del referto\). Questa giornata ha proprio lo scopo di delineare delle possibili flow-chart per un corretto utilizzo di queste nuove tecnologie, nel continuo intento di NewMicro di un confronto tra le diverse figure professionali coinvolte nella diagnosi di tali patologie.](#)

**Elisa Vian – Presidente Newmicro**

Potete trovare la locandina dell'interessante corso nel capitolo delle attività culturali.

## **CI HANNO LASCIATO ANTONIO PAGANO E SILVIO FERRACIN**

Il 24 aprile sono mancati due Colleghi che appartengono alla storia della medicina di laboratorio.

A Milano è scomparso a 78 anni il prof. **Antonio Pagano**, per molti anni Direttore dell'Istituto di Igiene del Policlinico di Milano e docente universitario. Una persona squisita, che amava la vita e lo stare in compagnia. Il Prof. Antonio Pagano era nato a Napoli nel 1940, dove conseguì la laurea in Medicina, e si specializzò in Igiene e Epidemiologia a Milano. Svolse la sua carriera universitaria interamente nella facoltà di Medicina dell'Università di Milano, e come ordinario di Igiene dal 1980 al 2005, anno delle sue dimissioni. È stato Presidente del Corso di Laurea in Medicina, Coordinatore della laurea in Infermieristica, Direttore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina preventiva, Direttore dell'Istituto di Igiene e Medicina preventiva. È stato direttore sanitario dell'Ospedale Maggiore di Milano e, nell'ambito della medicina di laboratorio, responsabile di Unità Operativa Complessa (1982-2005) e Direttore di Dipartimento. Ha svolto attività di sanità pubblica nelle zone terremotate del Friuli e dell'Irpinia. È stato chiamato in numerose commissioni regionali istituite per specifici problemi di sanità pubblica.

A Vicenza è mancato a 87 anni il dott. **Giovanni Silvio Ferracin**, che ha iniziato la sua carriera nel laboratorio di Vicenza per divenire poi primario del laboratorio di Montecchio Maggiore fino al 1995, anno del suo ritiro. Uomo di grande cultura e di altrettanto grande umanità, sapeva insegnare la professione con l'esempio. Ci mancheranno entrambi.

## PILLOLE DI STORIA DELLA MEDICINA

- E' del 1955 l'idea, originale per quei tempi, di raggruppare in un'unica confezione tutte le sostanze necessarie per ogni determinazione. Nascono così i Test Combinationen di Boehringer Mannheim. Il primo kit in assoluto per i dosaggi enzimatici della storia del laboratorio è quello della GOT. Boehringer mette in commercio le prime 39 "Preparazioni per ricerca e diagnostica enzimatica".
- Nel giugno del 1937 Krebs invia un articolo contenente il resoconto della caratterizzazione del ciclo dell'acido citrico alla prestigiosa rivista Nature, che lo rifiuta, con le seguenti motivazioni: "L'editore di Nature fa i suoi complimenti al Dr. H. A. Krebs e si rammarica perché, avendo già testi a sufficienza per riempire le colonne di Nature per sette o otto settimane, non è al momento in grado di accettare alcun manoscritto per l'eccessivo ritardo con cui verrebbe pubblicato. Se per il Dr. Krebs tale ritardo non rappresenta un problema, l'editore è pronto a conservare il testo fino al termine di tale congestionamento, nella speranza di poterlo utilizzare. In ogni caso lo riconsegna, qualora il Dr. Krebs preferisca proporre la pubblicazione ad un altro periodico." L'articolo di Krebs verrà in effetti pubblicato due mesi dopo il rifiuto di Nature dalla meno blasonata rivista Enzymologia. Krebs conserverà e mostrerà più volte la lettera di rifiuto della rivista, che utilizzerà in molti suoi discorsi per incoraggiare i giovani scienziati.
- Karl Landsteiner, allievo di von Liebig, scopre nel 1900 i gruppi sanguigni A, B e O e pone le basi per più sicure trasfusioni del sangue. Per questa scoperta riceverà il Premio Nobel nel 1930. L'intuizione arriva durante gli anni che Landsteiner trascorre al dipartimento di anatomia patologica di Vienna. A quel tempo le trasfusioni, pur se praticate, erano considerate una prassi medica più sperimentale che consolidata, visto che non tutto andava sempre per il verso giusto. Il motivo dell'insuccesso era già stato intuito nel 1875 dal medico tedesco Leonard Landois, in quegli agglomerati che si formavano quando due diversi tipi di sangue (per esempio quello animale e quello umano) venivano miscelati. Landsteiner nota che il problema dell'agglutinazione non si presenta solo mescolando sangue di due specie diverse, ma anche in alcuni casi di trasfusioni da individuo a individuo. Raccoglie molti campioni di sangue, separa i globuli rossi dal plasma, e poi comincia a mescolare ogni provetta di plasma con i vari tipi di eritrociti. In pratica mima nel suo laboratorio e su piccola scala gli effetti delle trasfusioni, registrando quando e come avvengono le reazioni di agglutinazione. E' così che giunge a elaborare la sua teoria: esiste un numero definito di tipi di sangue, alcuni compatibili tra loro e altri no, in base alla presenza e tipo di molecole (antigeni in gergo) localizzati sulla superficie dei globuli rossi. L'anno successivo, grazie anche al lavoro di Alfred von Decastello e Adriano Sturli, il quadro si completerà con la scoperta del gruppo AB. Nel 1940, con il collega Alexander Wiener, Landsteiner scoprirà anche il fattore Rh.

(estratto da: Beppe Carugo - Breve storia della medicina, della diagnostica e delle arti sanitarie: fatti, scoperte scientifiche, curiosità e altro... - Bozza terza edizione, 2018)

## GLI AFORISMI DELL'ACCADEMIA

- **La conoscenza parla, ma la saggezza ascolta.** – J. Hendrix
- **Come raggiungere un traguardo? Senza fretta, ma senza sosta.** - Goethe
- **Nessuno è libero se non è padrone di se stesso.** - Epitteto

- **Se vuoi qualcosa che non hai mai avuto, devi fare qualcosa che non hai mai fatto.** – T. Jefferson
- **Il passato è un segnale di direzione, non un palo dove appoggiarsi.** – T. Holcroft
- **La gente dovrebbe prendersi meno sul serio.** – M. Bay
- **I colori più intensi li tingono le emozioni.** – S. Littlewood
- **Sono le persone più infelici quelle che temono il cambiamento.** – M. McLaughlin
- **Reprimere le proprie emozioni è come avere una bomba ad orologeria nel corpo.** – E. Breda

## **INFORMAZIONI VARIE**

1. Ricordo ai nuovi soci che nel capitolo NEWSLETTER della homepage del sito sono disponibili i numeri arretrati di Accademia News. Accademia di Qualitologia rappresenta oggi un gruppo di **2652** persone unite dallo stesso interesse: la qualità – formalizzata o meno – in sanità (altre persone ricevono il notiziario per conoscenza). Abbiamo come obiettivo principale la condivisione di esperienze pratiche nella costruzione del Sistema di Gestione. Oltre a discutere qualsiasi aspetto della qualità che chiunque di noi abbia interesse ad approfondire. Non abbiamo altri vincoli se non quello del soccorso reciproco, come si conviene a chi si impegna per migliorare il proprio quotidiano. L'adesione all'Accademia – **gratuita**, ndr - richiede quindi un vincolo "morale" di supporto agli altri: altrimenti non sarebbe un gruppo ma solo un'opportunità da sfruttare e basta...
2. Nel capitolo della documentazione, sottocapitolo "documentazione utile", è presente, e scaricabile, l'ATTESTATO DI SOCIO DELL'ACCADEMIA DI QUALITOLOGIA.
3. Non tutta la documentazione per la costruzione dei SGQ è in rete. Molti modelli documentali (**circa 7000**) sono disponibili gratuitamente su richiesta e sono relativi a numerose attività sanitarie ([direzioni ospedaliere](#), [amministrazione](#), [laboratorio di chimica clinica](#), [trasfusionale](#), [microbiologia](#), [anatomia patologica](#), [diabetologia](#), [pronto soccorso](#), [radiologia](#), [nefrologia-dialisi](#), [assistenza infermieristica](#), [ufficio qualità](#), [formazione](#), [Risk Management](#), [SPP](#), [servizi generali](#), [farmacia](#), [pediatria](#), [chirurgie](#), [servizi veterinari](#), [ginecologia-ostetricia](#), [gastroenterologia](#), [anestesiologia](#), [mediazione interculturale](#), [medicina interna](#), [oculistica](#), [otorino](#), [odontoiatria](#), [fisioterapia](#), [riabilitazione](#), [neurochirurgia](#), [angiologia](#), [ortopedia](#), [RSA](#), [DH oncologico](#), [nutrizione artificiale](#), [poliambulatori](#), [medicina nucleare](#), [biologia molecolare](#), [virologia](#), [laboratorio sanità pubblica](#), [neurologia](#), [analisi delle acque](#), [HACCP](#), [ambiente](#), [approvvigionamento](#), [ufficio tecnico](#), [senologia clinica](#), [PDTA](#), [ISO9001:2015,....](#)). Mandate all'Accademia i vostri desideri: sarà nostra cura soddisfarli nei limiti del possibile.
4. Ricordo che nell'area riservata ai Soci è presente un forum (QUALITA' SENZA VELI) dove è possibile colloquiare con gli altri soci. Anche se siamo nell'era di facebook, non siamo ancora abituati al suo utilizzo, ma è un vero peccato non sfruttare un mezzo così efficace e rapido (...se utilizzato).

Cordialmente  
 Beppe  
 348-8979002  
[qualitologia@qualitologia.it](mailto:qualitologia@qualitologia.it)  
[beppe.carugo@mzcongressi.com](mailto:beppe.carugo@mzcongressi.com)  
[www.qualitologia.it](http://www.qualitologia.it)

Questo è un mezzo informativo aperto a tutti gli iscritti all'Accademia di Qualitologia. L'adesione all'Accademia è gratuita e volontaria e l'accettazione è subordinata dalla decisione parte del coordinamento della stessa. Le opinioni espresse e i documenti inseriti sono sotto responsabilità individuale. Questo messaggio può contenere informazioni riservate e/o confidenziali e deve essere utilizzato soltanto dai destinatari (iscritti ad Accademia News o ad Accademia di Qualitologia) a cui è rivolto. Se Lei non è il destinatario designato, contatti per favore il mittente e cancelli questo messaggio. Tutti i contributi, i documenti, i materiali, le informazioni e i dati pubblicati nel sito dell'accademia di Qualitologia o nei notiziari sono liberamente utilizzabili, in tutto o in parte senza il nostro preventivo consenso a patto che l'utilizzo avvenga per finalità di uso personale, studio, ricerca o, comunque, non commerciale. In caso di pubblicazione di documenti o parte di essi, si richiede che venga citata la fonte, accompagnata dall'indirizzo del sito ([www.qualitologia.it](http://www.qualitologia.it)).

This message is intended only for the use of the named recipients (Accademia di Qualitologia and Accademia News Members) and may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient, please contact the sender and delete this message. Any unauthorized use of the information contained in this message is prohibited.