

Manuali di attualità

Manuale n. 191 (edizione 1999)

Linee guida per la classificazione biologica delle acque correnti superficiali

Il manuale fornisce gli elementi conoscitivi per la classificazione ecologica della qualità delle acque sulla base dei risultati della bioindicazione. Tali elementi vengono presentati per agevolare la scelta di indicatori appropriati in diverse situazioni ambientali e di impatto. Sono stati presi in considerazione prevalentemente i *bioindicatori di tipo strutturale* mentre non sono stati considerati gli indicatori relativi al bioaccumulo.

Non si è cercato di fornire una panoramica esaustiva di tutte le metodologie che sono state ideate e utilizzate nel corso degli ultimi anni si sono invece indicate brevemente le problematiche e le prospettive di utilizzo delle varie metodologie di indicizzazione della *qualità ambientale* che utilizzano le comunità sia animali che vegetali dei corpi idrici superficiali.

Costo del manuale: 80.000 lire (IVA compresa) + spese spedizione

Manuale n. 192/2 (edizione 2000)

La sicurezza nei laboratori: linee guida per la gestione dei prodotti chimici

Il manuale affronta l'aspetto della gestione e dell'utilizzo dei prodotti chimici, argomento di notevole importanza e complessità, prendendo in considerazione la variabilità delle caratteristiche dei prodotti chimici normalmente impiegati nei laboratori sia di controllo che di ricerca. Gli incidenti e i "quasi incidenti", che avvengono abbastanza di frequente durante la fase di studio di nuovi processi di sintesi, sono spesso sottovalutati poiché i danni provocati da tali eventi non sono quasi mai rilevanti. È di conseguenza trascurata un'indagine a fondo sui potenziali pericoli di natura termica e di reattività chimica che si ripercuotono nella successiva fase di *scale-up* con possibili rilevanti conseguenze dannose.

Sono segnalate le moderne tecniche e procedure in grado di fornire il supporto idoneo per operare in sicurezza con prodotti pericolosi per la salute, con sostanze infiammabili, con gas in pressione. Si considerano lo smaltimento di scarti ed effluenti e la manipolazione di gas inerti criogenici.

Costo del Manuale: 100.000 lire (IVA compresa) + spese spedizione

Formazione Unichim: corsi e seminari in programma

Corso "Strumenti (indicatori di performance, statistica) per attuare il miglioramento continuo dei processi nelle aziende"

Durata: 2 giorni

Data: 27-28 marzo

Quota partecipazione: 1.000.000 lire + IVA (Sconto Soci Unichim 30%)

Coordinatore: prof. L. Cavalli

Il corso si propone di aggiornare i partecipanti sull'evoluzione delle norme relative ai Sistemi Qualità: dalla ISO 9001 alla VISION 2000; dai Sistemi Qualità orientati verso l'Assicurazione della Qualità ai Sistemi Qualità finalizzati ad un più utile e impegnativo traguardo, la Gestione della Qualità.

Durante il corso verranno motivate le ragioni che hanno ispirato la revisione della norma e l'attuazione del miglioramento continuo per il conseguimento dell'eccellenza.

Con l'attuazione della VISION 2000 si passa in concreto dal cosiddetto sistema di analisi e di gestione per "punti o elementi" a quello per "processi", sistema più rigoroso e suscettibile di apportare sostanziali vantaggi in termini di flessibilità e di efficienza dell'intera organizzazione aziendale.

Durante il corso si procederà inoltre a esaminare le implicazioni pratiche per alcune aziende nel passaggio dalle ISO 9001 alla VISION 2000.

Verranno infine individuati e descritti gli strumenti di cui l'azienda dovrebbe disporre per attuare il miglioramento continuo e tra questi, in particolare, la statistica, i costi della qualità e soprattutto gli indicatori necessari per il controllo continuo dei "processi".

Corso "La sicurezza nei laboratori chimici"

Durata: 1 giorno

Data: 4 aprile 2001

Quota partecipazione: 500.000 lire + IVA (Sconto Soci Unichim 30%)

Coordinatori: dottoressa Serranti, ing. Ligabue

Il Corso ha lo scopo eminentemente pratico e tende a fornire informazioni essenziali per i responsabili di laboratorio e per i tecnici stessi.

Le presentazioni copriranno gli aspetti di seguito elencati:

- quadro legislativo e responsabilità;
- le fonti di informazione;
- la sicurezza e le strutture;

- la sicurezza dei prodotti;
- schede, etichettatura.

Le linee guida sviluppate in seno a Unichim relativamente a:

- le bombole;
- i prodotti chimici.

La necessità dei controlli:

- sorveglianza sanitaria;
- audit di sicurezza.

Corso "Verifiche ispettive interne nei laboratori - Formazione e qualificazione dei valutatori interni con esercitazioni"

Durata: 3 giorni

Data: 8 - 9 Maggio

Esame: 10 Maggio

Quota partecipazione: 1.000.000 lire + IVA (Sconto ai Soci del 30%)

Eventuale esame: 500.000 lire + IVA

Coordinatore: dottor C. Divo

Il corso è rivolto al personale dei Laboratori di Prova direttamente coinvolti nell'attuazione delle verifiche ispettive interne prescritte dalla UNI CEI EN ISO 17025, in particolare ai Responsabili della Garanzia della Qualità, ai Verificatori e soprattutto ai candidati al ruolo di Verificatori dei Sistemi Qualità. Il programma è mirato a fornire le basi per una gestione conforme ed efficace dell'attività di verifica.

Le norme prevedono che i Responsabili della Qualità ed i Verificatori, prima di esercitare l'attività di verifica, abbiano seguito uno specifico e documentato programma di formazione sulle modalità di pianificazione e di gestione delle verifiche ispettive interne.

È prescritto inoltre che i Verificatori debbano curare l'aggiornamento delle loro conoscenze al fine di essere in grado di garantire un costante adeguamento del Sistema Qualità del proprio Laboratorio alle eventuali modifiche delle norme, a nuove situazioni organizzative interne, ovvero a risultanze di ispezioni effettuate dall'Ente di accreditamento.

Alla conclusione del corso saranno rilasciati ai discenti gli attestati di partecipazione.

Tutti i partecipanti a questo corso o ai precedenti oppure tutti coloro che ritengono di disporre di un'adeguata conoscenza dei S.Q., potranno candidarsi a sostenere l'esame per la qualificazione a "Verificatore interno di Sistema Qualità di un laboratorio" come da programma.