

Iscrizioni

per le iscrizioni pregasi utilizzare la pagina dedicata sul sito www.odc.ansac.it/formazione

Costi

- ingresso gratuito per iscritti all'Ordine dei Chimici di Venezia e per i dipendenti pubblici
- 50€ (+IVA 22% = 61€) per tutti gli altri

Info

telefono: 041.8946057

e-mail: formazione@ansacitalia.com

Come arrivare

Edificio Delta - Aula 0A
Univeristà di Cà Foscari
Campus Scientifico - Via Torino,155 - Mestre (VE)



Segreteria Formazione



Associazione EEGEX
Energy Environment Global Exchange

via Torino 65/7 - 30172
Venezia - Mestre ITALY
tel. +39.041.8946057 - fax +39.041.8106775

Evento organizzato dall'Ordine dei Chimici della Provincia di Venezia

In conformità al "Regolamento per la formazione professionale continua" approvato dal CNC e pubblicato dal Ministero della Giustizia nel Bollettino Ufficiale n.15 del 15 Agosto 2014, la partecipazione all'intera giornata seminariale dà diritto al riconoscimento di 8 crediti formativi professionali (CFP) suddivisibili nel caso di partecipazione al solo modulo della mattina (4CFP) o a quello del pomeriggio (4CFP).



ORDINE DEI CHIMICI DI VENEZIA

La professione del Chimico

Nuove tecnologie applicate alla chimica strumentale e buone pratiche di laboratorio

Venerdì 24 Aprile 2015

dalle 09.00 - alle 17.30

Edificio Delta - Aula 0A
Univeristà di Cà Foscari
Campus Scientifico di Via Torino,155

Evento sponsorizzato da:



Premessa: Nuove tecnologie applicate alla chimica strumentale e buone pratiche di laboratorio

La Direttiva 2013/39/UE che modifica le direttive 2000/60/Ce e 2008/105/Ce per quanto riguarda le sostanze prioritarie nel settore della tutela delle acque, impone la ricerca di nuovi prodotti chimici con limiti di rilevabilità molto bassi.

In tale ottica risulta importante, anzi indispensabile, per gli operatori conoscere le novità tecnologiche offerte dalla ricerca e dal continuo progresso tecnico, incontrando esponenti sia della comunità scientifica che di ditte specializzate.

Mentre l'incertezza analitica ha fatto passi da gigante come esigenza assoluta e ha trovato diverse ipotesi di soluzione da parte di organismi internazionali (UNI/CEI, ISO/IEC, IUPAC, EURACHEM/CITAC, AMC) e di singoli ricercatori (Horwitz, Thompson, Wood, Visser) e si sta diffondendo l'uso di materiali di riferimento e di circuiti interlaboratoriali, nulla o quasi è cambiato per la gestione del dato e della sua incertezza a livello legislativo, né sembra che il campionamento sia stato preso nella dovuta considerazione in quello che dovrebbe essere il sistema analitico e non solo il metodo di prova. A questo proposito si continua a correre dietro agli abissi analitici con apparecchiature delicate e costose mentre assai poco viene fatto per assicurare che la piccola quota preparata per l'analisi sia rappresentativa del materiale campionato (aria, acque, rifiuti, alimenti, etc). Più in generale si ritiene che sia scarsamente presa in considerazione l'idoneità del metodo complessivo rispetto agli obiettivi prefissati.

In campo nazionale ed internazionale si va sempre più rimarcando l'importanza del concetto di controllo di qualità nei laboratori che effettuano attività di monitoraggio e controllo ambientale. A livello europeo ed extraeuropeo sono state emesse numerose linee guida su tali argomenti. Le ultime direttive comunitarie recepiscono pienamente tali concetti (Direttiva 90/2009/CE). A livello nazionale vi è la consapevolezza negli operatori del sistema che l'incertezza di misura associata ai risultati analitici fornisca uno strumento indispensabile per confrontare i risultati di misura con i valori di riferimento nella normativa UNI 1025-2005.

L'ordine dei Chimici di Venezia, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Venezia, promuove una giornata di studio per informare sulle nuove frontiere delle applicazioni tecnologiche.

Il compito di questo seminario si riassume quindi in una informazione sulle nuove tecniche in commercio ed un'analisi di quanto si sta facendo nell'ambito della convalida dei metodi di misura per garantire la qualità dei risultati ottenibili. Tali conoscenze sono la base per il miglioramento della professionalità dei chimici impegnati nella produzione e nell'interpretazione di dati e misurazioni ambientali, contribuendo anche all'ottimizzazione delle spese. Infine si intende dare una breve panoramica storica sullo sviluppo delle tecniche strumentali.

Programma

- 09.00 | 09.20 Registrazione partecipanti
09.20 | 09.30 Saluto del Presidente dell'Ordine dei Chimici di Venezia
09.30 | 09.45 **Marcella Monti**, Circuiti Interlaboratorio e CRM per ridurre l'incertezza Ultra Scientific Italia
09.45 | 10.30 **Pietro Traldi**, Breve storia della spettroscopia di massa e sviluppo dei sistemi GM/MS
10.30 | 11.00 **Bruno Casetta**, Storia ed avvento della Spettrometria di Massa accoppiata alla cromatografia Liquida (LC-MS)
- 11.00 | 11.20 Pausa Caffè**
- 11.20 | 11.40 **Renato Riscassi**, innovazioni in Spettroscopia atomica: fibre ottiche in AA, Flat Plate Technology in ICP, SP-ICP-MS per analisi di nanoparticelle con ICP-MS", PERKIN ELMER
11.40 | 12.00 **Diego Benozzi**, GC/HPLC-FTIR: tecniche combinate per acquisire conoscenze inedite. È la soluzione che il chimico-tecnologo sta cercando?- DANI Instruments SpA
12.00 | 12.30 **Massimo Pradolin**, La "Spettrometria ad alta risoluzione Orbitrap" – " Applicazioni con tecnologia Raman " - THERMO FISHER SCIENTIFIC
12.30 | 12.50 **Franco Bruno**, Panorama delle tecniche separative e non accoppiate della Spettrometria di Massa - SHIMADZU
12.50 | 13.10 **Francesca Zanon**, Ambiente e salute: evoluzione di un laboratorio pubblico ARPAV VENEZIA
- 13.10 | 14.30 Pausa Pranzo**
- 14.30 | -14.50 **Ivan Battaglia**, ODORPREP: una innovazione nel campionamento delle emissioni odorogene - LABSERVICE HORIZON 2020
14.50 | 15.10 **Alessandro Armandi**, Nuove strategie LC-MS/MS per la rivelazione di contaminanti target e untarget nel campo della sicurezza alimentare- SCIEX
15.10 | 15.40 **Gabriele Capodaglio, Elisa Scalabrin** HPLC-HRMS per la caratterizzazione qualitativa di matrici complesse - Università di Venezia
15.40 | 16.00 **Maria Luisa Bon**, Tecnologie adeguate e certificazioni sono la base per la sopravvivenza del laboratorio - KIMIA
16.00 | 16.20 **Sergio Gallo**, Come le soluzioni tecnologiche Waters LC-MS rispondono alle richieste dei laboratori chimici - WATERS
16.20 | 16.40 **Massimiliano Taurisano**, " Mineralizzazione di campioni biologici ad alta temperatura con abbattimento del grado di acidità finale e del residuo organico nell'analisi dei metalli pesanti in ICP-MS" - FKV

Moderatori: **Angelo Bortoli**, Vicepresidente dell'Ordine dei Chimici
Marcella Monti, UltraScientific