

## Iscrizioni

Solo on-line al seguente link:

<http://registration.fondazionecafoscari.it/convegno-nuova-chimica>

## Costi

- 65 € per gli iscritti all'Ordine dei Chimici di Venezia
- 95 € per gli iscritti agli Ordini dei Chimici del Triveneto
- 130 € tutti gli altri

*N.B. Tutte le quote sono comprensive di IVA al 22%*

## Cena di gala

Lunedì 16/11 ore 20.00 presso il Casinò di Venezia Ca' Vendramin Calergi, Cannaregio 2040 - 30121 Venezia – Costo 86,00 €/persona, IVA compresa, da versare all'atto dell'iscrizione al Convegno

## Evento collaterale gratuito

Lunedì 16/11, ore 14.30 – 18.00, visita guidata alla Venezia nascosta, un percorso alternativo alla scoperta di alcuni tesori dell'arte non inseriti nei classici percorsi turistici. (*si consiglia di indossare calzature comode*)

*Per maggiori info:*

Aula magna Ca' Dolfin:

<http://static.unive.it/mappe/sede/990037>

Casinò di Venezia:

<http://www.casinovenetia.it/it/dove-siamo.html>

## Segreteria organizzativa:

**Fondazione Università Ca' Foscari**

Palazzo Ca' Dolfin, Calle Larga Foscari

Dorsoduro 3859/A, 30123 Venezia

Tel. 041/2346940 Fax. 041 / 2346941

mail: [segreteria.nuovachimica@unive.it](mailto:segreteria.nuovachimica@unive.it)

## Evento organizzato dall'Ordine dei Chimici della Provincia di Venezia e dall'Università Ca' Foscari Venezia

In conformità al "Regolamento per la formazione professionale continua" la partecipazione all'intero convegno dà diritto al riconoscimento di **11 crediti formativi professionali (CFP)** suddivisibili nel caso di partecipazione ai soli moduli del 16/11 (**3 CFP**) o del 17/11 mattina (**4CFP**) o a quello del pomeriggio (**4CFP**).

**ATTENZIONE:** per il riconoscimento dei CFP è necessaria, oltre alla registrazione on-line al link <http://registration.fondazionecafoscari.it/convegno-nuova-chimica>, anche l'iscrizione all'evento sul portale: [formazione.chimici.it](http://formazione.chimici.it)

Evento sponsorizzato da:



Evento patrocinato da:



Patrocinio richiesto a:



## AMBIENTE E SALUTE: LA NUOVA CHIMICA *Il ruolo del chimico nella prevenzione, lo studio e la ricerca di soluzioni efficaci*



**16 novembre 2015**

**Ca' Foscari—Campus di via Torino  
MESTRE**

**17 Novembre 2015**

**AULA MAGNA CA' DOLFIN  
VENEZIA**

## Il ruolo del chimico nella prevenzione, lo studio e la ricerca di soluzioni efficaci

“I Chimici sono uno strano genere di mortali, spinti da un impulso quasi folle a cercare il loro piacere tra fumo e vapore, caligine e fiamme, veleni e povertà: eppure fra tutte queste calamità vivo così bene che non cambierei la mia esistenza neanche con quella del Re di Persia” (Johann Joachim Becher: “Acta laboratorii chymica monacensis: seu physica subterranea” (1699).

L'immagine dei Chimici e della Chimica non è oggi sostanzialmente differente da quella di Becher in quanto centrata sull'enfatizzazione dei danni in luogo dei vantaggi come dovrebbe essere da una equilibrata analisi tra costi e benefici.

Lo scambio continuo di elementi e composti chimici tra la biosfera e l'ambiente fisico rappresenta il processo secondo il quale si realizza l'esistenza degli esseri viventi che per mezzo della fotosintesi li incorporano nella materia organica per poi restituirli all'ambiente ove vengono riutilizzati. È quello che si definisce ciclo biogeochimico. L'attività umana vi inserisce una serie di composti di natura sia organica sia inorganica che interferiscono con esso e che al di sopra di determinate concentrazioni ne alterano l'equilibrio dinamico: è il fenomeno dell'inquinamento. Alla base di ciò sta una serie di processi chimici e biochimici sovente molto complessi che devono essere conosciuti e affrontati per garantire la sicurezza delle popolazioni esposte ai rischi che possono rappresentare. Lo studio, l'identificazione e la ricerca delle soluzioni volte a eliminarne gli effetti dannosi o ridurli a livelli accettabili, vedono in prima posizione la Chimica e i Chimici associati con le varie altre discipline (dalla fisica, alla biologia, all'ingegneria, alla matematica, all'agronomia, all'informatica ...) quali difensori e garanti della salute. Scienze e tecnologie che devono collaborare apportando le proprie competenze specifiche per realizzare metodologie e tecniche sostenibili e “amiche” dell'ambiente in grado di mantenere lo sviluppo dell'industria e dell'economia.

Si tratta di una grande sfida che impegna tanto l'oggi quanto il futuro per non far avverare quanto preconizzato da Albert Schweitzer: “L'uomo ha perso la capacità di prevedere e prevenire: andrà a finire che distruggerà la terra”.

### PROGRAMMA

**16 novembre: 14.30 – 18.00** — Campus di via Torino

14.30: Registrazione partecipanti

15.00 – 15.30: Saluti istituzionali (Prof. **Michele Bugliesi**, Rettore Università Ca' Foscari Venezia, Dr.ssa **Matilde Brandolisio**, Presidente Ordine Chimici Venezia, Dott. **Alessandro Manera**, Presidente Federazione dei Chimici del Veneto, Prof. **Armando Zingales**, Presidente CNC)

15.30 – 16.15: Il ruolo del CNC nella tutela e nello sviluppo tecnico scientifico della professione negli ultimi venti anni, caratterizzati da forti cambiamenti sociali e tecnologici (prof. **Sergio Fachetti** - CNC)

16.15 – 17.30:

**Tavola rotonda:** L'individuazione e la comunicazione del rischio chimico

Prof. **Armando Zingales** (Presidente CNC), prof. **Gianni Finotto** (Coordinatore Master STEPS Università Ca' Foscari Venezia), ing. **Fabio Dattilo** (Comandante Regionale VV.F. Venezia), ing. **Loris Munaro** (Comandante Provinciale VV.F. Venezia), avv. **Alberto Chinaglia** (Direzione Prevenzione – Servizio Tutele Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro della Regione del Veneto), dott. **Alessandro Benassi** (Direttore Dipartimento Ambiente Regione Veneto)

Moderatore: dott. **Tomaso Munari**, Vicepresidente CNC

17.30 – 17.45: Conclusioni

**17 novembre: 9.00 – 18.00** — Aula magna Ca' Dolfin

1° sessione – 9.00 – 13.00: *Cambiamenti climatici, inquinamento atmosferico e salute*

Moderatore: dott. **Angelo Bortoli**, vicepresidente Ordine Chimici Venezia

9.00 – 9.45: La Contaminazione a livello globale (prof. **Gabriele Capodaglio**, Università Ca' Foscari Venezia)

9.45 – 10.30: Caratterizzazione chimico-fisica e tossicologica dell'aerosol atmosferico nel Veneto (prof. **Bruno Pavoni** e dott.ssa **Francesca Benetello**, Università Ca' Foscari

Venezia)

10.30 – 11.15: Cambiamenti climatici ed effetti sull'ambiente e sulla salute (Dott.ssa **Elena Barbaro**, Università Ca' Foscari Venezia)

11.15 – 11.30: **Coffee Break**

11.30 – 13.00:

**Tavola rotonda:** La collaborazione fra organi di Programmazione e Controllo Ambientale e la Comunità Scientifica per affrontare le nuove sfide determinate dai cambiamenti globali in atto

Dott.ssa **Maria Belli** (ex ISPRA), dott. **Alessandro Benassi** (Direttore Dipartimento Ambiente Regione Veneto), prof. **Paolo Cescon** (IDPA CNR), ing. **Loris Tomiato** (Direttore Dipartimento ARPAV Provinciale di Venezia)

Moderatore: Dott. **Claudio Torrisi**, Presidente Ordine Chimici Catania

13.00 – 14.00: **Light lunch**

2° sessione – 14.00 – 16.15: L'inquinamento dell'aria indoor: normativa, tecniche di analisi, prevenzione ed epidemiologia

Moderatore: dott. **Renato Soma**, Consigliere CNC

14.00 – 14.40: Il Quadro Normativo e Tecnico della prevenzione negli ambienti di vita (Dott. **Gaetano Settimo**, Dipartimento di Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, ISS)

14.40 – 15.20: Indirizzi tecnici e pratici per la misura dell'inquinamento Indoor (dott. **Ivano Battaglia** - Ord. Interprovinciale dei Chimici Emilia Romagna)

15.20 – 16.00: Approccio multidisciplinare per la valutazione della qualità dell'Aria (Dott. **Werner Tirler** - Direttore Ecoresearch s.r.l.)

16.00 – 16.40: La misurazione del soilgas nella valutazione del rischio di esposizione inalatoria in terreni contaminati (dott. **Gianni Formenton**, Dirigente in ARPAV)

16.40 – 17.20: Valutazione delle esposizioni ad agenti chimici in ambienti di vita: esperienze dell'azienda sanitaria (dott.ssa **Maria Gregio**, ULSS 12 Venezia)

17.20 – 18.00: Conclusioni, l'evoluzione degli Ordini Professionali negli ultimi 10 anni