

CONVEGNO NAZIONALE Le nuove frontiere della "Chimica Verde"

La Chimica è forse la scienza più antica nella storia del mondo: la scoperta del fuoco rappresenta la prima reazione chimica incoscientemente messa in atto dall'uomo e nei secoli si è evoluta in tutti i settori dell'attività umana influenzandone gli usi e le abitudini.

Dopo la seconda guerra mondiale, la Chimica è stata artefice del boom industriale che ha consentito la ripresa dell'economia; in particolare, vanno ricordate la scoperta della prima plastica, il "moplen", da parte del prof. Giulio Natta, negli anni '50, che gli valse il Premio Nobel nel 1963, e la scoperta di alcuni insetticidi che sconfissero malattie come il tifo e la malaria.

Ma a questo progresso economico si affiancava subdolamente un progressivo degrado ambientale ed un crescente rischio per la salute, non efficacemente evidenziato ed affrontato a causa di carenze scientifiche e soprattutto normative.

La causa scatenante che faceva evidenziare in tutta la sua gravità il problema fu determinata dal disastro di Seveso nel 1976, dove l'esplosione di un reattore fece disperdere nell'aria tonnellate di diossina, e scatenare l'attenzione sui pericoli per la salute, oltreché per l'ambiente, fino ad allora poco avvertiti dalla gran massa dei cittadini.

Dal 1976, si sviluppano le normative per la sicurezza e la protezione dell'ambiente, che trovano un unico contenitore nel 2006 nel D.Lgs 152 "Norme in materia ambientale".

Dal disastro di Seveso, inizia purtroppo un processo di delegittimazione del valore sociale della Chimica che viene identificata, senza distinzione alcuna, come principale responsabile di disastri ambientali e di rischi per la salute.

Nell'ultimo ventennio, i Chimici, consapevoli dei danni e dei pericoli che possono derivare dalla scarsa attenzione all'ambiente ed alla salute, hanno progressivamente rivolto la propria attività scientifica, professionale ed imprenditoriale, verso processi produttivi che, oltre a porre la massima attenzione alla salvaguardia dell'ambiente e della salute, provvedano a riparare i danni precedentemente arrecati, e siano in grado di proporre nuove alternative ecosostenibili nell'utilizzo delle risorse e nell'adozione delle tecnologie.

È la nascita e la crescita della "Chimica Verde".

Tale processo non può però coinvolgere solo i Chimici, ma occorre mettere in atto una reale sinergia fra le diverse categorie professionali interessate allo sviluppo ecosostenibile ed alla promozione di Green Jobs nell'ambito più generale della Green Economy.

Questo è il principale obiettivo del Convegno:
la multidisciplinarietà per la ecosostenibilità.

Enti Patrocinanti



Si ringrazia per la gentile collaborazione



Segreteria scientifica

Dott. Claudio Torrissi

Presidente Ordine dei Chimici di Catania
Via Vincenzo Giuffrida, 4 - 95128 Catania
tel. 095 536898 - cell. 335 303933

presidente@chimici.ct.it - claudio.torrissi@chimici.it

Segreteria organizzativa



Via Calatafimi, 2 - 95129 Catania
tel. 095 7462905 fax. 095 7465317
info@cityncongress.it

cityncongress.it

Convegno Nazionale Le nuove frontiere della "Chimica Verde"

23 - 24 - 25 Maggio 2013

Città della Scienza di Catania

Via Scuto Costarelli, 65

adiv.it



PROGRAMMA

Moderatore: Dott. **Piero Maenza**

Giovedì 23 maggio

ore **10.00** Workshop formativi

ore **17.00** Conclusione dei workshop

Venerdì 24 maggio

ore **9.00** Registrazione dei partecipanti

ore **10.00** Apertura dei lavori:

Saluti dei **Presidenti**
del **Consiglio Nazionale** dei **Chimici**
e dell'**Ordine** dei **Chimici di Catania**

ore **10.30** Saluti di Rappresentanti di Enti istituzionali

- Università di Catania: **Prof. Giacomo Pignataro**
Magnifico Rettore dell'Università di Catania
- Ministero della Salute: **Dott. Giovanni Leonardi**
Dir. Gen. Risorse Umane e Professioni Sanitarie
- Ministero dell'Ambiente: **Dott. Carlo Zaghi**
Dirigente V Divisione - Certificazione ambientale,
prodotti chimici e acquisti pubblici verdi
- Regione Siciliana: **On. Rosario Crocetta**
Presidente Regione Sicilia
- Comune di Catania: **Avv. Raffaele Stancanelli**
Sindaco della città di Catania

ore **11.30** Prima sessione di lavoro: "**ENERGIA**"

**1°: Lo stato dell'arte dei combustibili fossili
e dei derivati**
Relatore: Ing. Giuseppe Girardi

2°: Lo stato di attuazione delle energie rinnovabili
Relatore: Prof. Ing. Rosario Lanzafame

ore **12.30** Pausa colazione di lavoro

ore **14.30** Seconda sessione di lavoro: "**SALUTE**"

1°: La qualità degli alimenti
Relatore: Generale Cosimo Piccinno

2°: La "Nutraceutica": gli alimenti come farmaci
Relatore: Prof. Renato Bernardini

3°: La nuova cosmetologia
Relatore: Dott. Alessandro Spadoni

ore **15.30** Terza sessione di lavoro: "**AMBIENTE**"

1°: Il recupero dei rifiuti e le materie derivate
Relatore: Prof. Enzo Favoino

**2°: La salvaguardia del territorio e la lotta
alla desertificazione**
Relatore: Prof. Vincenzo Piccione

3°: La Bioarchitettura
Relatore: Arch. Dario Antignano

ore **16.30** Relazioni conclusive:

1°: Le Associazioni Ambientaliste e i Green Jobs
Relatore: Ing. Stefano Ciafani

2°: Le Associazioni dei consumatori e le garanzie sociali
Relatore: Dott. Marino Melissano

ore **17.00** Dibattito

ore **18.30** Chiusura dei lavori

Sabato 25 maggio

ore **10.00** Tavola rotonda istituzionale su
"**Le prospettive socio-economiche
e professionali della Chimica verde**"

La voce delle professioni

- **Chimici:** Prof. Armando Zingales
 - **Agronomi:** Dott. Andrea Sisti
 - **Geologi:** Dott. Gianvito Graziano
 - **Ingegneri:** Ing. Armando Zambrano
 - **Medici:** Dott. Toti Amato
 - **Geometri e Geometri Laureati:** Geom. Fausto Savoldi
 - **Periti Industriali e Periti Industriali laureati:** Pl. Giuseppe Jogna
 - **Periti Agrari e Periti Agrari laureati:** P.A. Lorenzo Benanti
- Il ruolo della Previdenza:** Dott. Arcangelo Pirrello
- Le proiezioni dell'Economia:** Prof. Salvo Creaco
- La visione degli Ambientalisti:** Arch. Mimmo Fontana

ore **12.30** Chiusura dei lavori

Elenco relatori/moderatori

Amato Toti

Presidente Ordine dei medici - Palermo

Antignano Dario

Presidente INBAR Catania

Benanti Lorenzo

Presidente Consiglio Nazionale PP.AA. e PP.AA. Laureati

Bernardini Renato

Professore Ordinario di Farmacologia, Dip. Biomedicina Clinica e Molecolare - Università di Catania

Ciafani Stefano

Vice Presidente Nazionale Legambiente

Creaco Salvo

Ordinario di Scienze delle Finanze Dip. Economia e Imprese, Università di Catania

Favoino Enzo

Scuola Agraria del parco di Monza

Fontana Mimmo

Presidente Legambiente Sicilia

Girardi Giuseppe

Responsabile impiego sostenibile dei combustibili fossili - ENEA

Graziano Gianvito

Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

Jogna Giuseppe

Presidente Consiglio Nazionale PP.II. e PP.II. Laureati

Lanzafame Rosario

Titolare cattedra di Macchine a Fluido e Sistemi Energetici, Università di Catania

Maenza Piero

Giornalista

Melissano Marino

Vice Presidente "Altroconsumo"

Piccinno Cosimo

Comandante Carabinieri per la Tutela della Salute

Piccione Vincenzo

Docente Bioindicatori vegetali - Università di Catania

Pirrello Arcangelo

Presidente E.P.A.P.

Ente Nazionale di Previdenza ed Assistenza Pluricategoriale

Savoldi Fausto

Presidente Consiglio Nazionale dei Geometri e Geometri Laureati

Sisti Andrea

Presidente Consiglio Naz. Degli Agronomi e Forestali

Spadoni Alessandro

Responsabile Eco Bio Cosmesi - ICEA

Zambrano Armando

Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Zingales Armando

Presidente Consiglio Nazionale dei Chimici