

Milano, DatchForum Assago
25 - 28 ottobre 2007

CIA Chimica, Industria & Ambiente 2007

Programma convegni & conventions

La chiave di tutte le scienze è senza dubbio il punto di domanda. Dobbiamo la maggior parte di tutte le scoperte al "Come?" e la saggezza nella vita consiste forse nel chiedersi, a qualunque proposito, "Perché?"

The key to all sciences is unquestionably the question mark. To the word How? we owe most of our greatest discoveries. Wisdom in life may perhaps consist in asking ourselves on all occasions: Why?

Honoré De Balzac (1799-1850)

Ore 9.30 **Inaugurazione manifestazione**
Saluto delle Autorità in indirizzo alla presenza della Commissione Europea

I SESSIONE: CHIMICA ED ENERGIA

Chairperson **Dott. Emiliano Miriani** Presidente Ordine Interprovinciale
dei Chimici della Lombardia

Ore 10.00 - 10.20 **"Tecnologie di rimozione di ossidi di azoto"**

A cura di:

Prof. Pio Forzatti Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria Chimica,
Politecnico di Milano

Ore 10.20 - 10.40 **"La Valorizzazione di Risorse Rinnovabili e la Co-Generazione di Energia da Rinnovabili"**

A cura di:

Dott. Claudio Bianchini Direttore Istituto di Chimica dei
Composti OrganoMetallici CNR

Ore 10.40 - 11.00 **"Energia e prodotti chimici da fonti rinnovabili.
Quali prospettive per il futuro"**

A cura di:

Prof. Elio Santacesaria Università degli Studi "Federico II" di Napoli,
Presidente Divisione Chimica Industriale della Società Chimica Italiana

Ore 11.00 - 11.20 **"L'utilizzo dell'energia solare e della sua integrazione nello
scenario energetico del prossimo futuro. L'integrazione
dell'energia solare con gli scenari del Green Hydrogen."**

A cura di:

Ing. Sergio De Sanctis - Direttore Marketing Gruppo Sapio

Ore 11.20 - 11.30 **Coffee Break**

Ore 11.30 - 12.00 **"La Chimica per L'energia"**

A cura di:

Prof. Sergio Carrà, Prof. Maurizio Masi Dipartimento di Chimica Materiali
e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano
Prof. Carlo Alessandro Cavallotti Dipartimento di Chimica, Politecnico di
Milano

Ore 12.00 - 12.25 **"Prospettive di Impiego dell'Energia Solare: aspetti Scientifici e
Tecnologici"**

A cura di:

Prof. Sergio Carrà, Prof. Maurizio Masi Dipartimento di Chimica Materiali e
Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano

Ore 12.25 - 12.50 **"Testimonianze di aziende a confronto"**

A cura di:

Italsolar

Prof. Sergio Carrà Dipartimento di Chimica, Materiali e ingegneria Chimica
Politecnico di Milano, Direttore Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino
Segre"

Maurizio Masi Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica,
Politecnico di Milano

LPE-EPI

Ore 12.50 - 13.10 **"Nuova tecnologia di reticolazione indotta dalla luce"**

A cura di:

Dott. Marco Visconti Technology Manager Lamberti Spa

II SESSIONE: GREEN CHEMISTRY

Chairperson **Dott. Andrea Matiussi** Amministratore Delegato SNIA

Ore 15.00 – 15.20 “Prospettive della Chimica Verde”

A cura di:

Prof. Angelo Albini Dipartimento di Chimica Organica Università degli Studi di Pavia

**Ore 15.20 – 15.50 “La Green Chemistry nel Futuro dell’Industria Chimica”
segue**

**Presentazione Master Diffusione Cultura Scientifica
“La Scienza al Servizio dell’Uomo e dell’Ambiente”**

A cura di:

Prof. Pietro Tundo Dipartimento di Scienze Ambientali, Ca’ Foscari Venezia,
Presidente Consorzio “La Chimica per l’Ambiente”

Ing. Gianpietro Marchiori Amministratore Delegato VEGA

Ore 15.50 – 16.10 “Sviluppo Tecnologico e Nuove Imprese Hi-Tech”

A cura di:

Ing. Leda Bologna Team di Direzione Aster Bologna

Ore 16.10 – 16.40 Coffee Break

**Ore 16.40 – 17.00 “Sviluppo Sostenibile e Chimica delle Formulazioni nel Mondo degli
Inchiostri”**

A cura di:

Franco Fattorini Vicepresidente KIIAN spa

**Ore 17.00 – 17.30 “Materiali Composti Elastomerici per un Minore Impatto
Ambientale”**

A cura di:

Dr. Maurizio Galimberti Presidente Associazione Italiana di Scienza e
Tecnologia delle Macromolecole (AIM),PIRELLI

Ore 17.30 – 18.00 “Applicazioni Ambientali della Strumentazione Bruker”

A cura di:

Giovanni Bizzaro Amministratore Delegato BRUKER STRUMENTI

VENERDÌ 26 OTTOBRE 2007

III SESSIONE: "IL RUOLO DELLE MATERIE RINNOVABILI NEL FUTURO DEI CARBURANTI"

Chairperson **Prof. Luigi Campanella** Dipartimento di Chimica Università "La Sapienza" di Roma, Presidente Società Chimica Italiana, Direttore del Centro di Tecnologia per l'Ambiente

Ore 9.30 – 11.30 TAVOLA ROTONDA

Ore 9.30 – 9.50 "Le Diverse Colture per Produrre Materie Prime per Carburanti"

A cura di:

Prof. Gianpietro Venturi Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università degli Studi di Bologna

Ore 9.50 – 10.10 "Le Tecnologie di Trasformazione a Carburanti di Biomasse"

A cura di:

Prof. Ferruccio Trifirò Facoltà di Chimica Industriale Università degli Studi di Bologna

Ore 10.10 -10.30 "Supporti decisionali per la valutazione dei biocombustibili e delle loro tecnologie di produzione"

a cura di:

Prof. Stanislav Miertus International Centre for Science and High Technology United Nation Industrial Organization Trieste

Ore 10.30. – 10.50 "I Criteri di Valutazione delle Biomasse da Utilizzare come Combustibili"

A cura di:

Ing. Franco Del Manso Unione Petrolifera

Ore 10.50 – 11.10 "Produzione Foto-Biologica di Idrogeno e Biodiesel: una promettente sorgente di Energia Rinnovabile?"

A cura di:

Prof. Giorgio Giacometti Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova, Responsabile Nazionale del Progetto Strategico FISR "Metodologie innovative per la Produzione di Idrogeno da Processi Biologici"

Ore 11.10 – 11.30 Coffee break

Ore 11.30 – 11.50 "Nuove tecnologie nella produzione di Biodiesel"

A cura di:

Prof. Elio Santacesaria Dipartimento di Chimica Industriale, Università degli Studi "Federico II" di Napoli, Presidente Divisione Chimica Industriale della Società Chimica Italiana

Ore 11.50 – 12.10 "L'evoluzione della normativa tecnica dei Biocombustibili per Autotrazione"

A cura di:

Dr.ssa Silvia Ricchiuto Stazione Sperimentale per i Combustibili

Ore 12.10 – 12.20 "L'Università, i Centri di Ricerca e le Nuove Tecnologie"

A cura di:

Prof. Luigi Campanella Dipartimento di Chimica Università "La Sapienza" di Roma, Presidente Divisione Chimica Società Chimica Italiana, Direttore del Centro di Tecnologia per l'ambiente

IV SESSIONE: "SVILUPPO SOSTENIBILE: MEMBRANE E PROCESSI A MEMBRANA: TECNOLOGIE INNOVATIVE NEL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA VITA"

Chairperson **Dott. Sergio Facchetti** Consigliere Nazionale CNC

Ore 14.30 - 15.00 "Membrane e processi a membrana: aspetti generali e loro utilizzo per lo sviluppo di processi innovativi ed ecosostenibili"

A cura di:

Prof. Gustavo Capannelli, Aldo Bottino Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università degli Studi di Genova

Ore 15.00 - 15.10 Presentazione Master Universitario II Livello "Water treatment: Innovative Membrane Technologies & Conventional Processes for Waste & Drinking Water Treatment"

A cura di:

Prof. Gustavo Capannelli Direttore del Master dell' Università degli Studi di Genova

Ore 15.10 - 15.35 "L'acqua dal mare: esperienze di dissalazione; le tecnologie consolidate e le innovazioni ancora possibili"

A cura di:

Ing. Giorgio Migliorini Direttore Ricerca e Sviluppo FISIA ITALIMPIANTI

Ore 15.35 - 16.00 "Produzione dell'acqua da fonti non convenzionali: trattamento e riciclo integrale delle acque civili ed industriali"

A cura di:

Andrea Pagliari, Roberto Landi TME S.p.A. Termomeccanica Ecologia, La Spezia

Ore 16.00 - 16.25 "Utilizzo dei bioreattori a membrana nel trattamento delle acque reflue urbane. Vantaggi e svantaggi dopo cinque anni di gestione dell'impianto di depurazione di Brescia"

A cura di:

Ing. Tullio Montagnoli ASM di Brescia

Ore 16.25 - 16.40 Coffee Break

Ore 16.40 - 17.10 "Le membrane come nuovi reattori chimici"

A cura di:

Prof. Renzo Di Felice, Prof. Antonio Comite Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Genova

Ore 17.10 - 17.30 "Membrane per la separazione e purificazione di Idrogeno "

A cura di:

Ing. Pietro Pinacci CESI Ricerca, Milano

Ore 17.30 - 17.50 "Le membrane nel campo biomedicale: esempi di applicazione"

A cura di:

Prof. Gerardo Catalano Dipartimento di Ingegneria Chimica e dei Materiali Università degli Studi di Cosenza

SABATO 27 OTTOBRE 2007

**V SESSIONE: "LA CHIMICA SOSTENIBILE: PRESENTE E FUTURO
TESTIMONIANZE A CONFRONTO"**

Chairperson **Dott. Carlo Pepoli** Vicepresidente ANIMP

- Ore 10.00 – 10.30** **"Il contributo della Chimica al risparmio energetico: l'innovazione di prodotto e di processo quale elemento di successo"**
A cura di:
Dott. Erwin Rahue Vicepresidente e Amministratore Delegato BASF Italia srl
- Ore 10.30 – 11.00** **"Ethics should be intrinsic to industrial research"**
A cura di:
Ing. Massimo Covezzi Presidente Ricerca e Sviluppo Basell Polyolefins ; Ing.
Enrico Beccarini Vicepresidente Ricerca e Sviluppo Basell Polyolefins
- Ore 11.00 – 11.20** **"La chimica nella diagnostica per immagini, uno strumento di prevenzione per la salute"**
A cura di:
Dr. Fulvio Uggeri Direttore R&D della BRACCO Imaging
- Ore 11.20 – 11.30** **Coffee Break**
- Ore 11.30 - 11.50** **"Il ruolo delle Biotecnologie Bianche per una Chimica innovativa. Sistema Chimica: presente e futuro, testimonianze a confronto"**
A cura di:
Prof. Aurelio Viglia - Vicepresidente della Divisione Biotecnologie AIDIC
- Ore 11.50 - 12.10** **"Nuovi Contributi delle Scienze e delle Tecnologie Chimiche per uno Sviluppo Sostenibile"**
A cura di:
Prof. Peter Schwarz Amministratore Delegato Technology Vision Milano, Princeton (U.S.A)
- Ore 12.10 - 12.20** **"Mezzi di Contrasto Iodurati: alla Ricerca di Processi Chimici a Minimo Impatto Ambientale"**
A cura di:
Dott. Pier Lucio Anelli Vicedirettore R&D della BRACCO Imaging
- Ore 12.20 - 12.40** **"Sindrome da edificio malato: alcune risposte per un basso impatto chimico delle vernici per legno in ambiente confinato"**
A cura di:
Ing. Dario Nichetti Direttore Tecnico Vernici ILVA Polimeri
- Ore 12.40 - 13.00** **"Valorizzazione di sottoprodotti di colture energetiche: glicerolo e proteine"**
A cura di:
Prof. Attilio Citterio Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta", Politecnico di Milano

VI SESSIONE: "CHIMICA ,ETICA E SOCIETÀ"

Chairperson **Prof. Aurelio Viglia** Vicepresidente della Divisione Biotecnologie AIDIC

Ai partecipanti verrà consegnato un elaborato dedicato al chimico Primo Levi, a cura dell'Università degli Studi di Ferrara congiuntamente a BASSELL Polyolefins

Ore 15.00 - 15.30 "L'Immagine Pubblica della Chimica"

A cura di:

Prof. Gianni Fochi Dipartimento di Chimica Generale e Inorganica Scuola Normale Superiore di Pisa

Ore 15.30 - 16.30 "In memoria di Primo Levi, chimico e scrittore: Molecole Buone e Molecole Cattive"

A cura di:

Prof. Ferruccio Trifirò Facoltà di Chimica Industriale Università di Bologna

Prof. Davide Viterbo Dipartimento di Scienze e Tecnologie avanzate Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro"

Testimonianza di:

Renato Portesi collaboratore del chimico Primo Levi.

(Testimonianza in occasione del ventennale dalla sua scomparsa)

Ore 16.30 - 17.00 Coffee Break

Ore 17.00 - 18.00 Prof. David Meghnagi Facoltà di Scienze dell'Educazione della terza Università di Roma, Task Force for cooperation on Holocaust Education, Remembrance and Research, membro della Società Psicoanalitica Italiana e dell'International Psychoanalytical association

INTRODUCE

Liliana Segre sopravvissuta ad Auschwitz / Birkenau

Intervista di **Emanuela Zuccalà**, giornalista di "Io Donna" - Il Corriere della Sera

*Per l'intera giornata esposizione dei dipinti del Maestro Pittore
Renzo Galeotti
su riflessioni in ricordo di Primo Levi
Sarà presente l'autore.*

DOMENICA 28 OTTOBRE 2007

VIII SESSIONE: "CHEMICAL PROCESS & SAFETY"

Chairperson **Dr.ssa Roberta Bernasconi** European Chemicals Bureau ECB

Ore 10.00 -.11.00 "Sicurezza degli Impianti - Gestione della strumentazione di processo. L'applicazione delle norme EN 61508 e EN 61511"

A cura di:

Dott. Justo Moreno TÜV Rheinland Italia srl

Ing. Giovanni Picciolo Polimeri Europa-CEI65; IEC61511

Gianluca Marradi TÜV Rheinland Italia srl

Ore 11.00 -.11.20 "REACH: Campo di Applicazione"

A cura di:

Dott.ssa Graziella Chiodini Solvay Solexis

Ore 11.20 -.11.40 Coffee Break

Ore 11.40 -.12.00 "Iuclid 5 nel contesto di REACH"

A cura di:

Dr.ssa Roberta Bernasconi European Chemicals Bureau ECB

Ore 12.00 -.12.20 "REACH: Il ruolo dell' Università"

A cura di:

Prof.Elio Santacesaria Dipartimento di Chimica Industriale, dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli ,Presidente Divisione Chimica Industriale della Società Chimica Italiana

Ore 12.20 -.12.30 "REACH: Iniziativa dell'Università di Genova; presentazione dell'istituendo centro interdipendente CRESIS"

A cura di:

Prof.Luigi Pane e Prof.Gustavo Capannelli, Università degli studi di Genova

Ore 12.30 -.12.50 "L'automazione di processo per migliorare la sicurezza di processo"

A cura di:

Prof. Alberto Servida Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale Università degli studi di Genova

Ore 12.50 -.13.10 Open discussion

IX SESSIONE: CHIMICA, IMPRESA UNIVERSITA' E SVILUPPO TECNOLOGICO

Chairperson **Prof. Fabrizio Di Amato** Presidente ANIMP

Ore 15.00 - 15.30 "Il ruolo della formulazione nell'innovazione dell'industria chimica"

A cura di:

Prof. Ferruccio Trifirò Facoltà di Chimica Industriale Università di Bologna

Ore 15.30 – 16.00 "Innovazione e Ricerca per la piccola e media impresa: realtà e prospettive"

a cura di:

Dott. Mario Balza Presidente UnionChimica

Ore 16.00 - 16.30 "Collegamento tra ricerca e impresa" Testimonianze della piccola e media impresa

A cura di:

Dott. Costantino Formica Presidente CESVITEC - Centro per la promozione e lo sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese del Mezzogiorno - Azienda speciale della Camera di Commercio

Ore 16.30 - 17.00 "Il progetto "Iride": il colore come collante Industria e Università nell'area comasca. Lo stato dell'arte attuale e le prospettive future"

A cura di:

Prof. Aldo Gamba Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali, Università dell'Insubria, sede di Como

Ore 17.00 - 17.30 Coffee Break

Ore 17.30 - 18.00 "La piattaforma italiana ITSusChem"

A cura di:

Prof. Luigi Busetto Prorettore Università degli Studi di Bologna, coordinatore nazionale della Piattaforma Italiana