



CREMONAFIERE



 **Green Chemistry**^{2nd Edition}
Conference and Exhibition

Congresso Chimica Verde

Mercoledì 20 aprile 2016 - h.10-13

CremonaFiere – Sala Stradivari

Nello scenario mondiale della Bioeconomia, l'industria e l'agricoltura italiana possono svolgere un ruolo da protagonista. Purché si creino condizioni adeguate. In occasione del decennale dell'associazione, Chimica Verde Bionet presenta una piattaforma di proposte al Governo e alle imprese, frutto del lavoro di sei tavoli nazionali di diverse filiere agroindustriali

Saluti: **Roberto Maroni**, Presidente Regione Lombardia

Presiede: **Beppe Croce**, direttore Chimica Verde Bionet e responsabile Agricoltura Legambiente

10,00 – Introduzione: Dieci anni di Chimica Verde - **Luca Lazzeri**, presidente comitato scientifico Chimica Verde

10,20 - Lo scenario internazionale

- Chimica Verde Far East – **Shu-Yii Wu**, Feng Chia University, Taichung City, Taiwan
- Il mercato dei bioprodotto in Europa – **Luis Sarmiento** – Nova-Institut (D)
- Il caso Italia – **Catia Bastioli**, presidente Cluster SPRING (videoconferenza)

11,40 - Una piattaforma per lo sviluppo del settore

sintesi dei Tavoli Tecnici di Filiera promossi da Chimica Verde Bionet

- introduce **Sofia Mannelli**, presidente Chimica Verde Bionet
 - con: **Rossella Muroni**, presidente Legambiente - **Massimo Centemero**, direttore generale Consorzio Italiano Compostatori - **Piero Gattoni**, presidente Consorzio Italiano Biogas - **Sebastiano Serra**, Segreteria Tecnica Ministro dell'Amniente
- invitato: Maurizio Martina*, Ministro dell'Agricoltura

13,00 – Premio Chimica Verde Bionet

a seguire Cerimonia di inaugurazione Chimica Verde Far East



CREMONAFIERE



 **Green Chemistry** ^{2nd Edition}
Conference and Exhibition

Eco Agricoltura

Nuove soluzioni e nuove colture per un'agricoltura più sostenibile

Mercoledì 20 aprile 2016 - h.15,00

CremonaFiere – Sala Stradivari

Dalle nuove categorie di prodotti per la difesa delle piante (es. molecole di origine vegetale, corroboranti, biostimolanti) o per il diserbo al risparmio idrico, all'inserimento di nuove colture in rotazione. Il tema delle soluzioni concrete per un'agricoltura più sostenibile sarà un elemento permanente di caratterizzazione della manifestazione.)

- Rilancio delle tecniche per la gestione della fertilità: dai sovesci alle rotazioni - **Luca Lazzeri**, CREA
- Nuove categorie di mezzi tecnici per l'agricoltura: Corroboranti, biostimolanti e sostanze di base naturali - **Carlo Bazzocchi**, Firab
- Il digestato: un'opportunità per ridurre il consumo di fertilizzanti minerali. Il caso Regione Lombardia – **Silvia Motta**, ERSAF
- Da una bioraffineria integrata un'alternative più sostenibile per la gestione delle infestanti: l'acido pelargonico – **Luigi Capuzzi**, direttore Ricerca e Sviluppo Novamont
- Superare gli ostacoli normativi – **Sofia Mannelli**, presidente Chimica Verde Bionet

In collaborazione con Libera Associazione Agricoltori Cremonesi



CREMONAFIERE



 **Green Chemistry** ^{2nd Edition}
Conference and Exhibition

Bioenergie e Biometano

*L'evoluzione degli impianti esistenti e della normativa:
da centrali elettriche a bioraffinerie*

Giovedì 21 aprile 2016 - h.10,00-13,00

CremonaFiere – Sala Stradivari

Per molte aziende è giunto il momento di aggiornare i loro impianti dopo diversi anni di funzionamento. La necessità di nuovi investimenti può diventare occasione per un salto di qualità: da semplici autoproduttori di energia elettrica a produttori di metano, fertilizzanti e CO2 per usi industriali. Il tutto in una fase di forte evoluzione normativa per quanto riguarda digestato, immissione in rete, COT, decreto biometano bis

Presiede Francesco Ferrante, vicepresidente Kyoto Club

- Bioenergie innovative: opportunità e costi - **Vito Pignatelli**, presidente Itabia
- Produzione di idrogeno da biomasse - **Shu-Yii Wu**, Feng Chia University, Taichung, Taiwan
- Bioenergie e sostenibilità – **Beppe Croce**, responsabile agricoltura Legambiente
- Biometano oggi: sviluppi della normativa - **Sofia Mannelli**, presidente Chimica Verde Bionet
- Evoluzione degli impianti a biogas esistenti - **Sergio Piccinini**, CRPA
- Progetto Poliina: azoto e fosforo dal digestato – **Marco Di Stanislao**, Strata
- Carbonizzazione del digestato e utilizzi della CO2 - **David Chiaramonti**, Presidente consorzio Re-Cord
- Biometano e carri bombolai: soluzioni per la fornitura extra-rete - **Stefano Franciosi**, Vicepresidente Federmetano
- Biometano: un progetto operativo – **Alessandro Venturini**, esperto del settore
- Biogas e biometano nel contesto agricolo - **Gabriele Boccasile**, Regione Lombardia

In collaborazione con Libera Associazione Agricoltori Cremonesi



CREMONAFIERE



 **Green Chemistry**^{2nd Edition}
Conference and Exhibition

Bioraffinerie per la salute dell'uomo e dell'ambiente

Giovedì 21 aprile 2016 - h.10-13
CremonaFiere – Sala Amati

Settore NUTRACEUTICA - Chair **Luca Lazzeri**, Presidente Comitato Scientifico Chimica Verde bionet

- 10.15 Introduzione: nuove bioraffinerie della salute
- 10.30 Dalla Dieta Mediterranea ai cibi funzionali, cosa è cambiato negli ultimi 40 anni - **Enrico Roda**, Presidente **Fondazione Istituto di Scienze della Salute**
- 10.50 Dalle *Brassicaceae* molecole biologicamente attive per la salute: estrazione e attivazione- **Eleonora Pagnotta**, CREA-CIN Bologna
- 11.10 Tecniche biochimiche e bioanalitiche per valutare l'attività e la sicurezza di nutraceutici – caso studio berberina - **Cristiana Caliceti**, Università di Bologna

Esperienze aziendali, dalla ricerca allo sviluppo di prodotti innovativi

- 11.30 Nuovi percorsi di ricerca nel settore della nutraceutica: la ricchezza nascosta delle piante. **Federica Guidi**, INCOS Cosmeceutica Industriale

Settore COSMESI/DETERGENZA - Chair **Fabrizio Zago**, Assust e resp. cosmesi Chimica Verde bionet

- 11.45 Introduzione
- 12.00 **Marco Valussi**, fitoterapeuta

Esperienze aziendali

- 12-15 Le ragioni di una scelta - **Silvia Carlini**, Officina Naturae

Discussione e conclusioni



CREMONAFIERE



 **Green Chemistry**^{2nd Edition}
Conference and Exhibition

Federcanapa e lo sviluppo della canapa industriale in Italia

Giovedì 21 aprile 2016 - h.15-17,30

CremonaFiere – Sala Stradivari

Negli ultimi due anni la coltivazione della canapa ha avuto un notevole sviluppo in tutte le Regioni italiane e in molti altri Paesi del mondo. Presentazione di Federcanapa, la Federazione a tutela della canapa italiana, nata a febbraio 2016, e delle principali esperienze agroindustriali nate in questi ultimi anni in Italia. Le novità normative sulla canapa a usi industriali

Presiede: **Beppe Croce**, presidente Federcanapa

- La canapa e il distretto biologico dell'Oglio Po - Saluto di indirizzo di **Velleda Rivaroli**, sindaco di Scandolara Ravara
- Lo scenario europeo e la regolamentazione sul THC negli alimenti a base di canapa **Luis Sarmiento**, EIHA (Associazione Europea per la Canapa Industriale)
- Le innovazioni nella filiera **Stefano Amaducci**, Università Cattolica del Sacro Cuore e coordinatore del progetto europeo MultiHemp
- L'evoluzione della normativa italiana
Invitata **On Alessandra Terrosi**, promotrice del disegno di legge sulla canapa industriale

Esperienze e programmi per il 2016

- **Rachele Invernizzi**, South Hemp Tecno - Crispiano (TA)
- **Pietro Paolo Crocetta**, IKHEMP - Bari
- **Alvaro Garro**, Ecohemp – Padova
- **Antonio Trionfi Honorati**, Aprocama – Jesi
- **Michele Rizzini**, Kdm – Mantova
- **Paolo Vitalini**, Next Farm, Bagnolo Cremasco (CR)



CREMONAFIERE



 **Green Chemistry**^{2nd Edition}
Conference and Exhibition

Green Pack

Venerdì 22 aprile 2016 - ore 10 - 17

CremonaFiere – Sala Stradivari

Ogni anno in Italia si consumano 2,7 milioni di tonnellate di imballaggi alimentari. Una montagna di materiali in gran parte difficile da recuperare perché contaminata da residui organici. Ma il packaging è in forte evoluzione per garantire maggiore salubrità e riduzione degli sprechi. Le innovazioni per garantire durata della qualità degli alimenti e un corretto fine vita di contenitore e contenuto

- L'Europa e le nuove disposizioni sull'economia circolare e sugli imballaggi.
Marco Benedetti, Green Evolution
- Rassegna delle più recenti innovazioni e soluzioni in tema di Green pack
Luciano Piergiovanni, Università di Milano
- Migrazione e cessione dei costituenti del packaging all'alimento: la normativa di riferimento (MOCA)
Afro Ambanelli, Avvocato in Parma
- Valutazione della sostenibilità del packaging mediante il calcolo del ciclo di vita (LCA, life cycle assessment)
Alessandra Zamagni, ENEA, Bologna
- Film flessibili in PLA e PP: soluzioni barriera agli oli minerali
Emanuela Bardi, Taghleef Industries
- Prestazioni di sostenibilità dell'imballaggio flessibile: percezione vs realtà
Alberto Palaveri, Giflex
- Seconda vita del PET destinato al contatto con alimenti: challenge test ed autorizzazione europea
Alberto Taffurelli, Food Packaging Materials, CSI spa
- Imballaggi di carta ottenuti da residui agro-industriali: applicazioni
Achille Monegato, Giacomo Berno, Favini srl
- Imballaggi flessibili: il sacchetto traspirante e effetto barriera, il multistrato si evolve
Daniel Ku, National Taipei University of Technology

Pomeriggio ore 14,30

Materiali innovativi negli imballaggi alimentari: criticità e sviluppo del mercato

Moderatore: Beppe Croce – direttore Chimica Verde Bionet

SEGUE



CREMONA FIERE



- L'impatto dei contenitori alimentari convenzionali nell'ecosistema marino e nell'economia del turismo - **Umberto Mazzantini**, *GreenReport/Legambiente*
- Il Biofoam e la nascita di una nuova filiera industriale in Italia – **Jan Noordegraaf**, *Managing Director Synbra Technology bv*
- Etichette adesive: l'importanza dell'omogeneità tra destino finale dei contenitori e prodotti accessori
Domenico Tessera Chiesa, *Sales spa (Torino)*
- Utilizzo di inchiostri e colle a bassa migrazione per gli imballaggi alimentari
Andrea Pozzo, *Lucaprint spa*
- Flaconi detergenza: tra origine della materia prima e problematiche di smaltimento
Silvia Carlini, *Officina Naturae (Emilia Romagna)*
- Eco-contenitori isolanti e protettivi: importanza della comunicazione nei prodotti: l'esperienza del gelato artigianale
Donata Taglietti, *Domogel*
- Gli obiettivi di intervento in ambito nazionale e comunitario – il caso Taiwan
Sofia Mannelli, *presidente Chimica verde Bionet*