

TECNOLOGIE SOSTENIBILI E COOPERAZIONE NEL SETTORE AGROALIMENTARE

&

UNIDO International Award 2015

*Innovative ideas and technologies on agribusiness
Best project for Under 35 category*

26 Agosto 2015

Cascina Triulza -Expo Milano 2015



#CooperationTech
@CNR_CoopTech

AGENDA

Moderatore: Paola Catapano / CERN

INTRODUZIONE ALLE TEMATICHE

14.00-14.20

- *Saluti istituzionali*
Cristiano Maggipinto / Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
- *La Pianificazione e la Risposta alle Emergenze: cooperazione e coordinamento per ridurre l'impatto di eventi critici sulla popolazione e sul territorio*
Fabrizio Curcio / Presidenza del Consiglio dei Ministri - Capo Dipartimento della Protezione Civile
- *Quali sono le problematiche e gli ostacoli (in materia agroalimentare) più frequentemente incontrati dal World Food Programme nei paesi in via di sviluppo in cui opera?*
Pablo Recalde / World Food Programme
- *Conoscere l'Ambiente e gli impatti per una sostenibilità dell'Agricoltura*
Bernardo De Bernardinis / Presidente Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
- *Il Focal Point Italiano della rete INSPIRE*
Carlo Maria Medaglia / Ministero dell'Ambiente
- *Quali sono le motivazioni che hanno portato a definire l'appuntamento ad Expo e quali sono gli obiettivi che si vogliono raggiungere?*
Dimitri Dello Buono / CNR - IMAA
- *Differenze nel concetto di agricoltura sostenibile tra paesi in via di sviluppo e mercati maturi (meccanizzazione agricola vs agricoltura di precisione)*
Valentina Nicolucci / CNH Industrial

PROGRAMMI, PROGETTI, TECNOLOGIE

14.20-16.00

- *Rafforzare la capacità dei piccoli agricoltori e le loro organizzazioni nella produzione, aggregazione e commercializzazione dei prodotti alimentari*
Pablo Recalde / World Food Programme
- *L'importanza strategica del riso per l'Africa, sia in termini di produzione per i mercati esteri, sia in termini di sicurezza alimentare*
Sander Zwart / Africa Rice
- *Le tecniche di osservazione della Terra possono contribuire in modo significativo allo sviluppo del settore agricolo*
Mirco Boschetti / CNR IREA
- *Presentazione del progetto "RIICE", che mira a ridurre la vulnerabilità di piccoli produttori legati alla coltura del riso*
Francesco Holecz / Sarmap

- *Early Warning Systems e Spatial Data Infrastructures*
Dimitri Dello Buono / CNR - IMAA
- *Il Sistema Cartografico di Cooperazione Nazionale Italiano per la Gestione dell'Ambiente*
Carlo Maria Medaglia / Ministero dell'Ambiente
- *Un Geoportale intelligente per la gestione integrata delle risorse idriche: il caso-studio del bacino del Red-Thai Binh in Viet Nam*
Maria Antonia Brovelli / Prorettrice Politecnico di Milano
- *Altri esempi di piattaforme informatiche per lo sviluppo dei sistemi economici alimentari*
Pablo Recalde / World Food Programme
- *Le iniziative di sostenibilità e sviluppo promosse da CNH Industrial*
Valentina Nicolucci / CNH Industrial
- *Le esigenze delle piccole e medie imprese di disporre di impianti di piccole dimensioni e l'uso intelligente di sottoprodotti e scarti della produzione*
Tiziana Cattaneo / CREA
- *Tecnologie e unità di elaborazione di guava, mango, pomodoro per la pasta / concentrato per l'abbattimento delle perdite post raccolto*
Mehboob Ul Haq Memon / Sindh Enterprise Development Fund, Govt. of Sindh, Pakistan
- *Tecnologia a microonde (brevettata) per il controllo di legumi e cereali, applicabile come trattamento post-raccolto*
Antonio Diaferia / EMitech Srl
- *La tecnologia funicolare di "Agrivol Systems" come esempio di tecnologia sostenibile nel processamento agroalimentare*
Andre Zoffoli / Logos Electric

COOPERAZIONE E NUOVI MERCATI

16.00 - 16.30

- *Cooperazione tra imprese brasiliane e italiane per produrre in Brasile e importare in Italia. Esempi dal Brasile di tecnologie sostenibili per il processamento e la conservazione del cibo*
Robson Oliveira / EUBRA I-Led
- *Il mercato cinese nell'agroalimentare, le potenzialità per la cooperazione internazionale e le nuove tecnologie, le insidie e le risorse pubbliche disponibili*
Edward Zheng / Singapore Luxury Investments
- *Politiche di Sostenibilità nell'arcipelago delle Galapagos*
Ana Rousseaud / Governo delle Galapagos
- *Fornire conoscenze e assistenza attraverso la ricerca scientifica al fine di garantire la conservazione dell'ambiente e della biodiversità nel Galapagos.*
Arturo Izurieta R. / Fondazione Charles Darwin

TAVOLA ROTONDA / DOMANDE E RISPOSTE DAL PUBBLICO

16.30 - 17.00

PREMIAZIONE BANDO INTERNAZIONALE UNIDO & CNR “Idee Innovative e Tecnologie per l’Agribusiness”

17.00-18.00

Introduzione alle Tematiche

Diana Battaglia / Direttore UNIDO ITPO Italy - Nazioni Unite per lo Sviluppo Industriale

“Idee Innovative e Tecnologie per l’Agribusiness” è un premio internazionale indetto da UNIDO ITPO Italy e CNR per le migliori idee innovative sui temi di Expo, una ‘call for ideas’ aperta a piccole e medie imprese, startup, consorzi di aziende, spinoff pubblici e privati da tutto il mondo.

Le migliori proposte vengono premiate, dando la possibilità ai vincitori di illustrare brevemente il proprio progetto.

CONSEGNA PREMI & PRESENTAZIONE PROGETTI

17.10 - 18.00

- **Giuseppe Sala / Commissario Unico Delegato del Governo per EXPO Milano 2015**
- **Cristiano Maggipinto / Capo Ufficio IX - Coordinatore Expo della Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo - Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale**
- **Francesco Loreto / Direttore Scienze Bio-Agroalimentari del Consiglio Nazionale delle Ricerche**
- **Gennaro Monacelli / Responsabile Innovazione CNH Industrial**
- **Gianfranco Dentella / Responsabile Nazionale Sviluppo AZIMUT**

Vincitori Categoria “Assoluti”

FOODWA - Solwa srl (Italia)

Sistema innovativo ed autonomo ad energia solare per l’essiccamento di biomasse alimentari (frutta, verdura, pesce e carne) al fine di migliorare la loro conservazione in un’ottica di commercializzazione o estrazione di olii essenziali utili all’industria chimica e cosmetica. Foodwa è in grado di essiccare in maniera sicura, igienica e veloce i prodotti destinati al consumo umano o industriale.

Jellyfish Barge - Pnat srl (Italia)

Sistema in grado di produrre alimenti senza il consumo del suolo, di acqua dolce e di energia chimica. Si tratta di una serra modulare galleggiante al cui interno un sistema di coltivazione idroponica garantisce un risparmio del 70% di acqua rispetto alle colture tradizionali grazie al riciclo dell’acqua. Inoltre, grazie all’energia solare, la serra è anche in grado di produrre acqua pulita (fino a 150 litri al giorno) da acqua salata, salmastra o inquinata. L’energia che fa funzionare Jellyfish è fornita da pannelli fotovoltaici, mini turbine eoliche e un sistema che sfrutta il moto ondoso per produrre elettricità.

Burundi Smallholders’s Livestock Network BUSLIN- André Ndereyimana - Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (Burundi/Italia)

In molti paesi dell’Africa sub-sahariana circa il 70% della popolazione soffre di malnutrizione e sottoalimentazione, e di questo circa l’85% non ha accesso a proteine facilmente assimilabili, ovvero

quelle di origine animale. La startup BUSLIN ha sviluppato un'innovazione gestionale per la catena agroalimentare, specializzandosi nella produzione e commercializzazione degli alimenti di origine animale tramite una rete capillare di produttori familiari rurali e peri-urbani. In misura proporzionale alle capacità ed alle risorse proprie, ogni famiglia si impegna ad allevare animali seguendo le prassi della startup, la quale assume a sua volta il rischio sul capitale investito e garantisce assistenza tecnico-finanziaria.

Vincitori Categoria "UNDER 35"

Cattle Mettle - Nikhil Bohra - Krimanshi Technologies Private Limited (India)

*Il progetto ha l'obiettivo di sviluppare una linea di produzione e fornitura di mangime di qualità, accessibile e a basso costo per l'allevamento dei bovini, parte integrante dell'economia rurale in molti paesi. Il foraggio individuato si basa sul prodotto dell'albero Mesquite (*Prosopis juliflora*), considerato una specie invasiva e diffuso in India come in molti altri Paesi in via di sviluppo, anche semiaridi.*

Vincitori Categoria "DONNE"

Valorizzazione dei frutti di fico d'india (*Opuntia ficus indica* L. Miller) per una produzione eco-sostenibile e di qualità - Rosa Palmeri - Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e Ambiente - Università di Catania

Alla base del progetto vi è la considerazione che la cactacea sicuramente più conosciuta, diffusa e apprezzata nel mondo, il fico d'india, non sia sufficientemente sfruttata per le reali potenzialità dei suoi frutti (sia la polpa che i sottoprodotti derivanti, semi e bucce per uso umano ed animale). Il processo di lavorazione innovativo proposto è composto da semplici operazioni unitarie che permettono di avere un prodotto nutriente che rispetto al frutto fresco, altamente deperibile, possa conservare tutte le caratteristiche originarie ed avere una shelf life di oltre 12 mesi senza bisogno di frigo conservazione in modo da allungarne la disponibilità sul mercato a tutto l'anno.