

# dottore agronomo e dottore forestale

AF\_periodico di informazione  
del consiglio dell'ordine nazionale  
dei dottori agronomi e dei dottori forestali

Civil Society  
Participant



MILANO 2015  
FEEDING THE PLANET  
ENERGY FOR LIFE



## 2\_015

## Protagonisti ad EXPO

La Fattoria Globale centro di idee per un  
futuro sostenibile dell'agricoltura

## Speciale Congresso Mondiale

A Milano dal 14 al 18 settembre



**COLTIV@**  
dottore agronomo\_dottore forestale  
LA **PROFESSIONE**  
agronomo junior\_forestale junior  
biotecnologo agrario

strategia  
\* \* \*  
**CONAF**  
EUROPA 2020

ISSN 2281-1613  
AF\_Dottore Agronomo  
e Dottore Forestale  
edizioni CONAF / Roma / trimestrale\_anno XV\_n.2 del 2015 /  
Poste Italiane spa / spedizione in abbonamento postale / D.L. /  
(conv. in L. 27/02/2004 n.46) art.1, comma 1, aut. C/RM/55/2011

# Piante e frutti più sani con De Nora Next.

## Riduce naturalmente l'insorgenza di malattie e migliora naturalmente la shelf life.

Nutrire il pianeta è una sfida che va affrontata migliorando la qualità dei cibi e combattendo gli sprechi.

De Nora Next ha messo in atto un programma volto ad aumentare la disponibilità di **cibo sano, sostenibile e privo di residui**. Fornisce soluzioni integrate a base di acqua elettrolizzata ed ozono prodotti in loco.

In pieno campo, i protocolli messi in atto da De Nora Next consentono alle piante di reagire più efficacemente agli attacchi dei patogeni, favorendo lo sviluppo rigoglioso e migliorando la resa produttiva.

In fase post raccolta e di stoccaggio, mediante la sanificazione degli ambienti e delle attrezzature, il programma De Nora Next riduce la contaminazione di batteri, muffe e funghi. Aumenta la percentuale di prodotto sano, allunga in tempi di conservazione.



[www.denoranext.com](http://www.denoranext.com)

Aria. Acqua. Sale. Elettricità.  
La tecnologia  
che viene dalla natura



# dottore agronomo e dottore forestale

periodico di informazione  
del consiglio dell'ordine nazionale  
dei dottori agronomi e dei dottori forestali



- 02 **Editoriale** / Andrea Sisti
- 03 **Agronomi ad Expo Milano 2015 da protagonisti. E la Fattoria Globale diventa realtà** / Redazione AF
- 04 **Il Padiglione che spiega EXPO** / Redazione AF
- 05 **Le Feste di Expo, latte, frutta e verdura a portata di tutti** / Redazione AF
- 06 **SPECIALE CONGRESSO MONDIALE - Cibo e identità, gli agronomi di tutto il mondo alla Fattoria Globale** / Redazione AF
- 10 **Una fattoria per nutrire il Pianeta. Nel mondo sono 570 milioni i luoghi dove si produce cibo** / Redazione AF
- 12 **La visita è servita, agronomi-volontari spiegano come nasce il cibo** / Redazione AF
- 14 **WAAforEXPO, protagonisti a 360 gradi** / Redazione AF
- 16 **"E' la stampa bellezza". Riconoscimenti nazionali e internazionali per gli agronomi ad Expo 2015** / Redazione AF

2\_015



CONSIGLIO  
DELL'ORDINE NAZIONALE  
DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DEI DOTTORI FORESTALI



Andrea Sisti, Rosanna Zari, Riccardo Pisanti,  
Enrico Antignati, Giuseppina Bisogno, Mattia Busti, Marcella  
Cipriani, Cosimo Coretti, Giuliano D'Antonio, Sabrina Diamanti,  
Corrado Fenu, Alberto Giuliani, Gianni Guizzardi,  
Graziano Martello, Carmela Pecora.



@conaf

Via Po, 22 - 00198 Roma  
T +39 06 8540174 F +39 06 8555961  
protocollo@conafpec.it - www.conaf.it

**Direttore Responsabile** / Rosanna Zari  
**Direttore Editoriale** / Andrea Sisti  
**Comitato di redazione** / Rosanna Zari (Coordinatore),  
Enrico Antignati, Marcella Cipriani, Sabrina Diamanti  
**Redazione** / Lorenzo Benocci, Cristiano Pellegrini  
**Design grafico** / Marco Taggiasco, DigitaliaLab s.r.l.  
**Fotografie** / Archivio CONAF e autori  
**Concessionaria di pubblicità** / AGICOM s.r.l.  
Via Flaminia, 20 - 00060 Castelnuovo di Porto (RM)  
T +39 06 9078285 F +39 06 9079256  
**agicom@agicom.it - www.agicom.it - skype: agicom.advertising**  
**Stampa** / Grafica Ripoli s.n.c. Villa Adriana Tivoli (RM)

La quota di iscrizione dei singoli iscritti è comprensiva del costo  
e delle spese di spedizione della rivista in misura pari al 2%.  
Autorizzazione del Tribunale di Roma n° 85/2012 del 29 marzo  
2012. La tiratura della rivista è di 23.300 copie di cui 22.000 copie  
da destinare agli iscritti all'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi  
e dei Dottori Forestali e 1.300 copie in omaggio a parlamentari e  
autorità del settore. La presente rivista è stata chiusa in redazione  
il 13.09.2015. Questo numero è consultabile sul  
sito [www.conaf.it](http://www.conaf.it). La riproduzione degli articoli è concessa solo  
dietro autorizzazione scritta dell'Editore.  
Questo giornale è associato all'Unione Stampa Periodica Italiana.





**Andrea Sisti**  
*presidente CONAF e  
participant director WAA  
andrea.sisti@conaf.it*

## Il futuro nelle nostre mani

Ci siamo. Oggi possiamo con ragione dirlo. Con l'apertura del VI Congresso mondiale "Cibo e identità" in programma ad Expo Milano fino al 18 settembre, i temi della nostra professione diventano temi universali. Centinaia tra delegati e partecipanti provenienti da ogni parte del mondo si incontreranno a Milano per mettere al centro dell'agenda politica internazionale gli indicatori che in questi mesi abbiamo proposto nel padiglione della **WAA**, la **Fattoria Globale**: dalla biodiversità e miglioramento genetico agli scarti alimentari e alimentazione, dai cambiamenti climatici e territori di produzione alla sostenibilità e produzione; passando dallo sviluppo delle identità locali e dalla cultura progettuale e responsabilità sociale. In questi mesi abbiamo mostrato l'impatto dei diversi modelli produttivi sul paesaggio, sul territorio, sulle identità locali. Il tutto visto dalla prospettiva degli agronomi, la figura professionale che più di ogni altra è fondamentale per garantire il nutrimento del Pianeta. L'obiettivo della nostra partecipazione deve essere però quello di porre alcuni limiti etici alla ricerca agronomica, esplicitando degli indicatori, che andranno periodicamente rivisti, che limitino la pressione dell'uomo sull'ambiente e misurino il livello di benessere della Terra nel corso del tempo. Il futuro dell'agricoltura, infatti, sarà sempre più tecnologico, quello delle città sempre più 'green'. Ed Expo è un modello per le città di domani. L'Esposizione Universale in questi mesi ci ha mostrato come si può organizzare la produzione di cibo nei centri urbani: fattorie verticali, orti, ambienti verdi che attutiscono l'inquinamento. Per questo, per il post evento, proponiamo di trasformare il sito in un centro di ricerca e innovazione, un grande campus dove gli studenti di tutte le facoltà che si occupano di cibo, da tutto il mondo, possano venire a trascor-



rere un anno di studi. Le opportunità di Expo derivano, del resto, dalla possibilità di confronto con il meglio dei vari Paesi e questo progetto potrebbe essere un tassello per la realizzazione concreta della Carta di Milano. Noi, al termine del Congresso, offriremo il nostro contributo di professionisti al documento principe di Expo con la '**Carta dell'Agronomo**', un documento tecnico e professionale che rimetteremo nelle mani del ministro per le Politiche Agricole, Maurizio Martina. Il mio augurio di buon lavoro a tutti i colleghi.



## Agronomi ad Expo Milano 2015 da protagonisti. E la Fattoria Globale diventa realtà

Sei mesi di approfondimenti sui temi di interesse per il Pianeta, eventi e visite guidate alla scoperta dell'Esposizione Universale

La biodiversità ed il miglioramento genetico; la sostenibilità e la produttività; lo sviluppo e l'identità locale; l'alimentazione e gli scarti alimentari. Ma anche la cultura progettuale e la responsabilità sociale fino ai cambiamenti climatici ed il territorio di produzione. In una parola la Fattoria Globale, la fattoria del futuro. E' questa in sintesi la mission della **World Association of Agronomists** che il 14 maggio è sbarcata ad EXPO Milano 2015 con l'inaugurazione del padiglione **La Fattoria Globale 2.0**, come esponente della Società Civile (Civil participants).

Sei mesi di eventi, la rappresentazione di tipologie di farm presenti nei continenti (con 24 case history ed 1 continente al mese) che sono andati a comporre il puzzle della Fattoria Globale. Un albero piantato a terra (un noce) al centro dello spazio espositivo, con il Tavolo della Democrazia su cui si sviluppano eventi e discussioni. Il Padiglione si sviluppa su una superficie di 350 mq (su un lotto di circa 600 mq), collocato nell'area Nord Est 12 del Sito Espositivo. «La Fattoria Globale - ha detto al taglio del nastro **Maria Cruz Diaz Alvarez**, presidente World Association of Agronomists - rappresenta l'unità di misura per la valutazione del benessere del Pianeta dove le diverse componenti ambientali e produttive si misurano. L'innovazione di metodo è quello di considerare il territorio del Pianeta un grande puzzle costituito da Fattorie e quindi le stesse sono, con i loro comportamenti, il termometro con cui valutarne lo stato di efficienza».

**Gli eventi** La struttura del palinsesto prevede per ogni continente l'identificazione di una o più Farm tipiche o comunque rappresentative. Il continente viene rappresentato per un mese e nel mese vengono descritte le diverse tipologie di Farm selezionate come tipiche o rappresentative. Per ogni continente dall'analisi delle diverse Fattorie vengono selezionati particolari opere caratterizzanti uno o più elementi di compatibilità rispetto ai temi trattati. Di queste opere vengono messi in evidenza i progetti, e quindi l'agronomo o il forestale progettista, e ne viene rappresentata l'evoluzione nel tempo dell'opera e quindi del progetto. Ogni settimana per il progetto in esposizione viene promossa una "giornata-evento" con presenza di testimonial di particolare interesse, il progettista agronomo o forestale che ne racconta la storia e la proiezione del futuro.

**WAAforEXPO2015 social media** Oltre al Padiglione Fattoria Globale 2.0 all'interno di EXPO 2015 è possibile seguire le attività di WAAforEXPO2015 ed il calendario degli eventi in programma attraverso il sito internet <http://expo.worldagronomistsassociation.org/>, e i profili social del CONAF su Twitter (@\_conaf), Facebook (Conaf Consiglio Nazionale).



Tantissimi messaggi nel libro della fattoria Globale per ringraziare gli agronomi del mondo per il loro contributo

## Il Padiglione che spiega Expo

Un padiglione in grado di spiegare e far capire il profondo significato dei temi di Expo Milano 2015, Nutrire il Pianeta. E' questo uno dei leit motive di tantissimi messaggi scritti lasciati dai visitatori nel libro dei pensieri della Fattoria Globale. Messaggi vergati a penna in tutte le lingue del mondo in cui i visitatori hanno sottolineato ed espresso il loro apprezzamento per il ruolo dell'agronomo e per il contributo che l'associazione mondiale ha dato in occasione dell'Esposizione Universale. Un contributo di idee, approfondimenti, analisi e ricerca.



## Le Feste di Expo, latte, frutta e verdura a portata di tutti



Un vero e proprio giro d'Italia nel mondo dei formaggi e della frutta guidato dagli agronomi quelli che si sono svolti ad Expo Milano 2015 nella Fattoria Globale in occasione delle giornate del Latte e della Frutta. Appuntamenti voluti e organizzati in collaborazione con il Ministero delle Politiche agricole alimentari e forestali, le "Feste di Expo Milano 2015" sono un'occasione di gioia e condivisione che visitatori e turisti possono condividere grazie alle proposte che ogni Paese, Organizzazione e azienda ospita nel proprio padiglione, per presentare quanto di tradizionale e allo stesso tempo innovativo si può raccontare sul tema della festa.

**La Festa del latte** Il padiglione della WAA ha ospitato e organizzato l'evento "Le Fattorie Zootecniche in Italia: viaggio attraverso le Regioni per la ricerca delle innovazioni nel settore lattiero caseario", durante il quale sono stati illustrati la filiera lattiero-casearia e i progetti attivi in diverse regioni, dal Piemonte alla Lombardia, dal Veneto alle Marche, all'Abruzzo, fino a Calabria, Sicilia e Sardegna. «Abbiamo evidenziato la filiera del latte - ha spiegato **Rosanna Zari**, communications manager WAA-CONAF - analizzandone le criticità e gli aspetti positivi anche alla luce dei nuovi scenari globali e degli accordi internazionali in corso che inevitabilmente avranno ricadute sull'intero settore zootecnico». La discussione è partita dalla zona di produzione e dal prodotto, cercando di declinarne le peculiarità ma tenendo conto degli indicatori (biodiversità, sicurezza alimentare, sostenibilità) che gli Agronomi hanno identificato per

Un viaggio attraverso le Regioni d'Italia sotto la guida degli agronomi tra innovazione di filiera e sicurezza alimentare

la valutazione delle fattorie del mondo che sono la cellula base del territorio di ogni Paese. Nel pomeriggio, invece, una degustazione dei prodotti caseari offerti dalle aziende partecipanti alla Festa del Latte e guidata dall'agronomo Gian Mauro Mottini, ha chiuso la giornata che è stata interamente seguita dalle telecamere di Linea Verde la storica trasmissione Rai. **La Festa della frutta e verdura** I prodotti ortofrutticoli sono stati i protagonisti della festa della frutta e verdura. Prodotti ortofrutticoli sicuri grazie al sistema di tracciabilità a cui deve corrispondere una maggiore consapevolezza anche da parte del consumatore. Nella Fattoria Globale così sono stati promossi gli itinerari della frutta - guidati da agronomi volontari - con mini-corsi di informazione hanno portato il consumatore a conoscere i segreti dell'acquisto consapevole dei prodotti ortofrutticoli, degustando uva da tavola proveniente dalla Puglia; meloni del Mantovano, pesche pugliesi, campane e lucane e pere della Basilicata. «Occorre essere a conoscenza - ha spiegato **Cosimo Coretti**, consigliere CONAF - di ciò che si introduce nel proprio carrello previa lettura delle informazioni che accompagnano i prodotti ortofrutticoli e che sono riportate obbligatoriamente in etichetta, con l'obiettivo di trasferire al consumatore la consapevolezza di una scelta coerente con le proprie richieste/esigenze di sicurezza alimentare ed ambientale».



# Cibo e identità, gli agronomi di tutto il mondo si ritrovano alla Fattoria Globale

Al via dal 14 al 18 settembre - ad Expo 2015 - il VI Congresso Mondiale degli Agronomi.

Va in scena ad Expo 2015 Milano, dal 14 al 18 settembre, il VI Congresso mondiale degli Agronomi dal titolo Cibo ed Identità, organizzato dalla World Association of Agronomists e CONAF.

Al centro dell'evento - che per la prima volta si svolge in Italia - i progetti per modelli di produzione di cibo, identitari, sostenibili e duraturi; la professione dell'agronomo per la responsabilità sociale nello sviluppo sostenibile delle diversità dei territori e delle comunità locali. «L'obiettivo finale - spiega **Andrea Sisti**, presidente CONAF e participant director WAAforEXPO - è formulare una Carta dei principi della governance (pianificazione, progettazione e monitoraggio) della "Fattoria Globale" (che sarà redatta il 18 settembre per il **National Day** degli Agronomi ad Expo) utile per il confronto professionale e scientifico, ma soprattutto utile alle comunità locali e ai cittadini consumatori del mondo».



Il Congresso Mondiale si pone come momento focale della partecipazione della WAA ad Expo con il Padiglione La Fattoria Globale del Futuro 2.0. Il progetto di comunicazione contenuto nella Fattoria Globale del Futuro 2.0 è rivolto al grande pubblico ed ha dimostrato una sua efficacia rendendo più vicine le tematiche relative alla produzione di cibo, alla sostenibilità, alla biodiversità ed alla alimentazione del futuro. Esso si è sviluppato attraverso attività divulgative, iconografiche e multimediali rappresentando la professione dell'agronomo.



Durante i mesi dell'esposizione fino ad arrivare al Congresso sono state svolte le giornate seminariali delle fattorie dei diversi continenti quale contributo ulteriore alla discussione alle attività del Congresso. I settori dell'itinerario diventano, nel Congresso, sessioni di lavoro, le quali vengono articolate in otto tavoli di lavoro ciascuna per approfondire tutti i temi legati ai modelli produttivi e professionali dell'attività dell'agronomo nel mondo. I lavori vengono svolti sotto il coordinamento del Comitato Accademico internazionale per il programma. Il congresso si articola in cinque giornate, nella prima viene presentato il manifesto del VI Congresso ovvero un'opera d'arte esclusiva realizzata per WAA dal **Carl Warner** che rappresenta "la fattoria Globale del futuro 2.0", nella seconda in sessione plenaria le relazioni delle autorità, degli specialisti e dei coordinatori delle sei sessioni, ma anche una presentazione dei Past President WAA, padri fondatori dell'Associazione. Per ogni sessione sono stati individuati sei coordinatori che avranno il compito di redigere la carta dell'agronomo mondiale da portare all'approvazione dell'Assemblea dell'Associazione. Nella terza giornata, le sei sessioni articolate ciascuna per otto tavoli verranno associate a 48 Paesi partecipanti ad EXPO che hanno trattato temi simili. In questa giornata il tavolo di lavoro ospitato dal



**Maria Cruz Diaz Alvarez, presidente World Association of Agronomists**

## VI WORLD CONGRESS of AGRONOMISTS

### Dai 'tavoli' di Expo nasce la Carta dell'Agronomo

Sei sessioni e 48 tavoli di lavoro: tutta Expo partecipa alla kermesse degli agronomi

Paese sarà composto da una vera e propria delegazione che articolerà i propri lavori attraverso un coordinatore, un reporter, un ospite e naturalmente gli Iscritti a quel determinato tavolo. La quarta giornata prevede l'impegno dei coordinatori per la sintesi dei lavori svolti dai tavoli con la composizione della carta dell'agronomo mondiale, mentre per gli altri partecipanti sono previste le visite guidate ai padiglioni EXPO accompagnati dai colleghi volontari agronomi coordinati dalle Consigliere nazionali **Marcella Cipriani** e **Lina Pecora**. Nel pomeriggio seguirà l'assemblea WAA con l'approvazione della Carta dell'agronomo mondiale e l'elezione del board 2015-2019; a seguire la cena di gala. La quinta giornata, coincide anche con il National Day in EXPO dell'Associazione Mondiale degli agronomi. In questa giornata verrà presentata la Carta dell'Agronomo Mondiale e verrà sottoscritta la Carta di Milano alla presenza del **Ministro Martina**.



## LE SESSIONI DI LAVORO

Ecco le linee guida per ogni sessione di discussione, che contribuiranno al lavoro ed alla partecipazione dei professionisti e ricercatori professionali al dibattito del Congresso.

### SESSIONE GIALLA

#### BIODIVERSITÀ E MIGLIORAMENTO GENETICO

La biodiversità ed il miglioramento genetico rappresentano l'indicatore per la misura della complessità ecosistemica di una Fattoria. Misurano le criticità della semplificazione dei processi produttivi, della monospecificità delle scelte agronomiche, dell'uso delle risorse genetiche modificate.

### SESSIONE BLU

#### SOSTENIBILITÀ E PRODUTTIVITÀ

La sostenibilità e la produttività rappresentano l'indicatore dell'efficienza dell'uso delle risorse naturali ed antropiche di una Fattoria. La valutazione dell'efficienza si basa sulla contabilizzazione della produzione in rapporto al consumo di risorse.

### SESSIONE ROSSA

#### SVILUPPO ED IDENTITÀ LOCALE

Lo sviluppo e l'identità locale rappresentano l'indicatore dell'organizzazione territoriale dei processi produttivi. La rilevanza delle modifiche antropiche determina la riconoscibilità paesaggistica, la perdita di suolo, le relazioni di comunità

### SESSIONE ARANCIO

#### ALIMENTAZIONE E SCARTI ALIMENTARI

Il rapporto tra quanto prodotto e quanto utilizzato a scopi alimentari rappresenta l'indicatore dell'efficienza produttiva della Fattoria. Infatti la bontà della filiera agroalimentare si valuta rispetto al rapporto produzione-consumo riferito ai diversi ambiti culturali.

### SESSIONE MARRONE

#### CAMBIAMENTI CLIMATICI E TERRITORIO DI PRODUZIONE

L'adattabilità delle colture all'ambiente di produzione è l'indicatore dell'efficienza dei territori di produzione ai cambiamenti climatici. La resilienza delle colture ai cambiamenti climatici rappresenta la capacità di perpetuazione della produzione agricola.

### SESSIONE NERA

#### CULTURA PROGETTUALE E RESPONSABILITÀ SOCIALE

Senza la cultura progettuale dell'agronomo e l'assunzione di un elevato grado di responsabilità sociale nelle sue scelte non si promuove lo sviluppo sostenibile: le buone pratiche professionali, l'applicazione di nuove tecnologie, la definizione di standard professionali sono risposte concrete al miglioramento del sistema produttivo a livello globale.



**PROGRAMME**

**MONDAY 14 SEPTEMBER**  
EXPOGATE, Milano Piazza Castello  
04:00 pm Welcome reception/ Registration  
06:00 pm/10:00 pm Welcome cocktail

**TUESDAY 15 SEPTEMBER**  
Auditorium – EXPO2015 SITE  
10:30 am Congress opening  
01:00 pm End session  
01:30 pm Light Lunch  
03:30 pm/05:30 pm  
Opening speeches  
by session coordinators

**OPENING SPEECHES**

**Coordinator Session 3 YELLOW**  
Biodiversity and Genetic Improvement

**Coordinator Session 2 BLUE**  
Sustainability and Productivity

**Coordinator Session 3 RED**  
Development and Local Identity

**Coordinator Session 4 ORANGE**  
Nutrition and Food Waste

**Coordinator Session 5 NOIR**  
Design Culture and Social Responsibility

**Coordinator Session 6 BROWN**  
Climate Change and Production Area

**World Congress of Agronomists**  
food and identity



**THURSDAY 17 SEPTEMBER**

**EXPO2015 SITE**

11:30 am Session Opening  
The Agronomist Guided  
Tours Expo 2015

01:30 pm Light Lunch  
05:00 pm End of Session

**AGRONOMIST PAVILION**

11:30 am Session Opening

01:30 pm Light Lunch

04:00 pm End of Session

Report Coordinator

Biodiversity and

Genetic Improvement

**SESSION 2BLUE**

Sustainability and

Productivity

Report Coordinator

**SESSION 3 RED**

Development and

Local Identity

Report Coordinator

**SESSION 4 ORANGE**

Nutrition and Food Waste

Report Coordinator

**SESSION 5 NOIR**

Design Culture and Social

Responsibility

Report Coordinator

**SESSION 6BROWN**

Climate Change and

Production Area

**AGRONOMIST PAVILION**

04:30 pm Session Opening

06:30 pm End of Session

**WAA General Assembly**

09:00 pm Gala Dinner

Palazzo Bovara

Casa Venezia, 51 Milano

**FRIDAY 18 SEPTEMBER**

Auditorium /

Agronomists National Day

EXPO2015 SITE

10:30 am/01:00 pm

End of Session

**Greetings**

**of authorities**

Report of the

WAA Past-President,

**Maria Cruz Diaz Alvarez**

Report - President

host country of the

VII World Congress

of Agronomists

Conclusions of the

President WAA

The Agronomists

Charter of Milano

Expo2015



for more information  
and to register  
go to the website

[congress.worldagronomistsassociation.org](http://congress.worldagronomistsassociation.org)

**WEDNESDAY 16 SEPTEMBER**

Participant Pavilions

EXPO2015 SITE

11:30 am/05:00 pm

Concurrent sessions

01:30 pm Light Lunch

**SESSION 3 RED**

Development and

Local Identity

**Working Tables**

1. Identity and

topology

2. Designing of

production sites

3. Enhancing the identity

of a territory and its

landscape

4. Sustainable

development and

production area

5. Forest planning and

territorial identity

6. Processing

footprint and

landscape

7. Digital (in)Active

and local development

8. Relationship between

landscape and

production:

best practices

**SESSION 4 ORANGE**

Food and Food Waste

**Working Tables**

1. Planning of

production and food

needs

2. Food waste and energy

3. Cultural branding of food

4. Quality of food and

production chains:

comparing methods

5. Food flow production

and social development

6. New consumers

and changes in

agricultural

production

7. The design of food

8. Food production in the

forest

Participant Pavilions

EXPO2015 SITE

**SESSION 5 NOIR**

Design Culture and

Social Responsibility

**Working Tables**

1. Continuing vocational

training: Comparing

Experiences

2. Professional standards:

an international

approach

3. Professional ethics and

social responsibility:

an international code

of profession

4. Technology and

5. The social role of the

agronomist

6. The global network

of professional

agronomists

7. External communication

of this profession

8. University and

professional career

**SESSION 6 BROWN**

Climate Change and

Production Area

**Working Tables**

1. Production strategies and

climate change mitigation

2. Forecasting and

meteorological monitoring

to climate change:

comparing experiences

3. Plant species adaptability

to climate change:

comparing experiences

4. Plant diseases and

climate change

5. Geographic Information

Systems

6. Organisation of

agricultural water supplies

and climate change:

best practices

7. Forests and climate change

8. Planning for adaptation

to climate change:

comparing methods



# Una fattoria per nutrire il Pianeta. Nel mondo sono 570mln i luoghi dove si produce cibo

Nei sei mesi di Expo, tra eventi e la rappresentazione di tipologie di farm con 24 case history e un continente al mese, gli agronomi mostrano l'impatto dei diversi modelli produttivi sul paesaggio, il territorio e sulle identità locali. Solo grazie alle fattorie, infatti, sarà possibile Nutrire il Pianeta. A rivelarlo sono i dati della World Association of Agronomist. Nel mondo le farm sono 570 milioni, presenti in 161 Paesi: il 7% in Europa e Asia Centrale, il 35% in Cina; il 23% in India; il 9% in Africa subsahariana; il 9% in Est Asia (escluso Cina); il 6% Asia sud (escluso India); il 4% America Latina e America centrale; il 4% Paesi "industrializzati" (fra cui Nord America, Europa e Oceania); il 3% in Nord Africa e Medio Oriente. La superficie in cui operano le fattorie nel mondo (fonte FAO) sono 11 strati di copertura globale della terra, in maggior parte zone alberate, suoli non coltivati o terreni coltivati, prati e pascoli. Le foreste nel mondo sono distribuite in modo non uniforme: il 45% della superficie forestale totale nelle zone tropicali; il 31% nelle zone boreali, il 16% nelle zone temperate (16%) e l'8% in quelle subtropicali. I cambiamenti di uso del suolo forestale negli ultimi 20 confermano che l'area forestale è diminuita di circa 5,3 milioni di ettari l'anno, corrispondenti, nel periodo 1990-2010, ad una perdita netta pari a quasi 4 volte le dimensioni di un Paese come l'Italia.

**LE FATTORIE DEL VINO** Un milione di bottiglie prodotte, investimenti in innovazione e marketing, e una cantina per le degustazioni. Questi i tre presupposti per la fattoria vitivinicola "ideale" secondo il report del Centro Studi del CONAF (Consiglio dell'ordine nazionale dei dottori agronomi e forestali). Secondo lo studio, la fattoria vitivinicola dovrà investire risorse nel rispetto dell'ambiente, parametro ormai percepito dal consumatore al pari del prezzo e dell'origine. L'azienda vitivinicola "ideale" italiana dovrebbe estendersi su una superficie di 180 ettari, di quali 90 a vigneto di cui 20 ettari dedicati a vitigni a bacca rossa. La densità di impianto è di 6600 viti per ettaro, con coltivazioni autoctone e l'obiettivo di produrre vini di alto livello qualitativo. Un milione di bottiglie all'anno, come già anticipato, deve essere la capacità produttiva aziendale, meglio se destinata in gran parte al-



**Sigilato alla Fattoria Globale protocollo CONAF-Italia Nostra sul progetto Orti Urbani**

l'export. Fra i tanti capisaldi per una fattoria vitivinicola ideale c'è poi la disponibilità di una cantina moderna, efficiente e tecnologica.

**LE FATTORIE DEL RISO** Un export in Unione europea del 56%, fuori dall'Unione europea del 12% compresa la Cina. La Spagna ne coltiva 105.000 ettari, 50% granello medio perlato (tipo Bomba) per consumo interno (paella), 50% lungo B per export. Seguono la Francia con 12.000 ettari, 40% lungo A, 40% tondo, 20% lungo B (in riduzione), Portogallo 30.000 ettari, 50% lungo A (tipo Ribe), localmente chiamato 'carolino', 50% lungo B, localmente chiamato 'agulha', la Grecia 25.000 ettari, 50% lungo A (tipo Ribe), 25% lungo A (tipo Roma), 25% lungo B. Romania (15.000 ha), Bulgaria (12.000 ha), Ungheria (3.000 ha), Marocco (10.000 ha).

Sono questi i dati emersi, invece, dal confronto al Tavolo della democrazia della Fattoria Globale durante un altro approfondimento sulle Fattorie del riso, paesaggio e prodotto con cui è iniziato il viaggio degli agronomi mondiali nell'analisi delle fattorie in Asia e Oceania. Il 91% della produzione mondiale di riso avviene in Asia e per produrre 1 kg di riso occorrono 1.700 litri di acqua. La produzione globale è costantemente aumentata negli ultimi trent'anni grazie alle migliori tecniche di coltivazione, ma tale aumento non è riuscito a sopravvivere l'incremento demografico di alcune aree del pianeta. Per aumentare la produzione si è ricorsi a un aumento delle aree coltivabili con un accaparramento di territori da parte di alcuni Stati per raggiungere la sovranità alimentare. Tale tendenza, tuttavia, corre il rischio di tradursi in perdita di biodiversità e dell'identità territoriale delle produzioni. L'Italia nel quadro della produzione mondiale di riso rappresenta un 'unicum' a livello mondiale. E' l'unico Paese, infatti, che con una legge, la 325 del 1958, ha imposto una classificazione merceologica delle varietà con l'obbligo di descrizione sulla confezione suddividendole in quattro gruppi (comune o originario, semifino, fino, superfino). L'Italia, per questo, esprime una grandissima biodiversità come comparto risicolo unica al mondo.



# GIS & PRECISION FARMING per EXPO 2015

Stonex grazie alla collaborazione con il WAA - World Association of Agronomists ed il CONAF - Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali, quest'anno prenderà parte al "VI Congresso mondiale degli Agronomi" in programma a Milano dal 14 al 18 Settembre 2015 presso il padiglione "La Fattoria Globale del Futuro 2.0" di Expo 2015.

Le nuove soluzioni Stonex per l'Agricoltura di precisione rappresentano una concreta risposta alla necessità di dotare i professionisti del settore agricolo (Agronomi, Imprese Agricole, Studi Tecnici, Imprese Agromeccaniche, etc..) di strumenti semplici ed intuitivi che facilitano il lavoro dei tecnici in campo e ne aumentano la qualità.

- Soluzioni semplici, intuitive ed adattabili;
- Applicativi software facili da usare anche da operatori non specializzati in rilievi con GPS;
- Riduzione fino al 50% del personale impiegato;
- Significativa riduzione dei tempi di tracciamento ed esecuzione;
- Riduzione notevole dei costi;
- Precisioni costanti anche in presenza di cambi di pendenza e condizioni poco agevoli (presenza di ostacoli).

Inoltre grazie alla Convenzione stipulata tra Stonex ed il Conaf, gli iscritti all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali possono accedere ad un sistema completo per la rilevazione territoriale - GPS palmare di alta precisione e relativi applicativi software - a condizioni particolarmente vantaggiose.



Civil Society Participant  
WORLD  
ASSOCIATION of  
AGRONOMISTS  
FOR EXPO-MILANO 2015

**STONEX® Srl**

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy

Phone +39 039 2783008 Fax +39 039 2789576

[www.stonexpositioning.com](http://www.stonexpositioning.com) | [info@stonexpositioning.com](mailto:info@stonexpositioning.com)

# La visita è servita, agronomi-volontari spiegano come nasce il cibo

Fra i protagonisti di EXPO2015 ci sono anche loro, i volontari della World Association of Agronomists. Ovvero agronomi e studenti di Agraria di tutta Italia e provenienti da varie parti del mondo che ad Expo operano come guide nel padiglione della World Association of Agronomists e che accompagnano i visitatori negli itinerari guidati alla scoperta degli altri padiglioni di EXPO e delle curiosità agronomiche da conoscere. Volontari che si alternano ogni due settimane e migliaia di visitatori che hanno fatto l'intero percorso guidato, con un 60% di italiani, europei per il 30% di cui Germania, Francia e Svizzera le principali pro-

venienze; il restante 10% proveniente dal resto del mondo, dagli Usa, Cina, Australia fino al Brasile. E i risultati, positivi, non si sono fatti attendere.

Da una parte c'è una grande voglia di sapere da parte del pubblico e di conoscere ciò che finisce nel piatto e sull'ambiente. Dall'altro con la 'Fattoria Globale' vengono date risposte dettagliate e le visite guidate sono l'occasione per arricchirsi culturalmente con l'accompagnamento di un professionista del settore che con parole semplici aiuta a comprendere anche i sistemi e i processi più complessi di produzione.

Le visite guidate in Expo Gli itinerari degli agronomi all'interno di EXPO sono un servizio esclusivo: «La visita – spiega **Marcella Cipriani**, consigliere del CONAF – offre l'opportunità unica per guardare l'esposizione universale attraverso gli occhi degli agronomi che hanno le competenze tecniche e la sensibilità scientifica di cogliere il vero senso delle tematiche e dei contenuti di Expo».

I professionisti pronti a chiarire qualsiasi dubbio sul cibo e sull'origine degli alimenti delle nostre tavole



Ottimizzare i processi biodegradativi che normalmente avvengono in natura è il nostro obiettivo. Per fare ciò utilizziamo bioattivatori “concentrati di vita” di nuova formulazione, che sono un complesso di enzimi, microrganismi ed elementi naturali.

I nostri prodotti possono essere utilizzati per:

- Impianti di depurazione
- Ciclo dei rifiuti
- Bonifiche di siti contaminati
- Abbattimento degli odori
- Digestori anaerobici
- Compostaggio

**EUROVIX S.p.A.**  
Viale Enrico Mattei, 17  
24060 Entratico (BG)  
Tel. +39 030 7750570/580 - Fax. +39 030 725361

[www.eurovix.it](http://www.eurovix.it)



Da **EUROVIX**, prodotti naturali  
per il ripristino e l'ottimizzazione del Tuo ambiente!



## WAAforEXPO, protagonisti a 360 gradi

Parate, eventi umanitari e convegni scientifici con gli agronomi all'esposizione universale

Agronomi WAA protagonisti degli eventi che si sono svolti nei mesi scorsi in Expo. Come nel caso della settimana dedicata alle donne Woman for Expo dove la vicepresidente CONAF **Rosanna Zari** ha parlato al convegno "La forza delle donne in agricoltura" che si è svolto al Media Centre di Expo, ricordando che le "Professioniste agronome e forestali in Italia sono 4mila il 18 per cento degli iscritti. Negli ultimi 10 anni aumentate del 113 per cento" e auspicando una ripresa "al tavolo della presidenza del Consiglio dei Ministri sulle pari opportunità e sul ruolo delle professioniste nel mondo del lavoro".

Un altro grande evento al quale ha partecipato la WAA-CONAF è stato il **World Humanitarian Day** di Expo promosso dall'ONU, dove è stato evidenziato il ruolo degli agronomi di grande responsabilità per lo sviluppo nell'ambito sociale ed economico di tutti i Paesi in via di sviluppo. Intanto con la tavola rotonda dal titolo "La cooperazione agroalimentare a servizio dell'umanità" è il titolo della tavola rotonda organizzata dalla World Association of Agronomists e CONAF. A confronto iniziative di paesi diversi con figure professionali che arricchiranno la discussione con esperienze e competenze professionali nella certezza di poter dimostrare come si possa insieme ottenere sinergia per i risultati progettati. Fra gli interventi, la presentazione del libro fotografico di **Emanuela Braghin** che nell'ambito dell'operazione "Mare Nostrum" della Marina Militare Italiana ha saputo cogliere e trasmettere il dolore dei profughi in fuga nel Mediterraneo, ma anche lo spirito di sacrificio e di dedizione dei Marinai Italiani, quale esperienza di umanità e solidarietà. Il successo di ogni iniziativa - ricorda la WAA-CONAF - è legato anche al ruolo che ogni componente della società, delle Organizzazioni Governative Internazionali sia civili che militari di ogni paese, possono e devono avere per garantire sicurezza e stabilità; elementi

indispensabili per progetti legati allo sviluppo agroalimentare di un territorio ad alla relativa crescita sociale ed economica dello stesso.

Giornata ONU che è proseguita lungo il Decumano, con la parata degli Official e Civil Participants di Expo 2015 per ricordare i valori umanitari.

Fra i convegni di Expo, l'appuntamento scientifico sulla desertificazione organizzato dal CNR, che si è svolto all'auditorium di Palazzo Italia, con l'intervento del presidente CONAF **Andrea Sisti**. Sul tema Sisti ha sottolineato: «Fare previsioni sul futuro assetto dei nostri territori parlando di "desertificazione" mi sembra un po' azzardato, stando alla situazione attuale, in base alla scarsità dei dati puntuali di rilevamenti microclimatici e dell'assetto pedologico dei diversi territori. Gli allarmismi non producono valore ma distolgono l'attenzione verso una strategia organizzata di monitoraggio continuo del territorio». Coltivare e produrre cibo nei territori aridi è possibile - ha comunque aggiunto Sisti -. Fondamentale risulta il ruolo dell'agronomo, grazie alle adeguate tecniche di gestione ed utilizzazione dell'acqua, alle scelte consapevoli di specie e varietà adatte all'ambiente, ma anche grazie all'innovazione, con l'applicazione di sofisticate tecnologie agronomiche. Oggi, possiamo ottenere risultati positivi anche in ambienti fortemente ostili alla coltivazione e all'allevamento, e risultati evidenti, in questo senso».





# GreenDome<sup>®</sup>

## Innovative Greenhouse System

[www.duolagro.eu](http://www.duolagro.eu)



### The Power of Airflow

Innovative WindCatcher Tower provides optimal growing conditions



### Complete Insect Protection

Cultivate without expensive insecticides



### Ideal Growing Conditions

Optimal air flow maximizes photosynthesis



### Easy to Cover Large Areas ...

... at fraction of cost of traditional systems



### Fit to All Climatic Conditions

Unique technical solutions



**GreenDome<sup>®</sup>**  
Innovative Greenhouse from **DUOL**

DUOL  
Kapalniska pot 2  
1351 Brezovica  
Slovenia

+386 01 3601 400  
[www.duol.eu](http://www.duol.eu)  
[duol@duol.si](mailto:duol@duol.si)



La Fattoria Globale ad Expo al centro dell'interesse dei media nazionali ed internazionali

## **"E' la stampa bellezza". Riconoscimenti nazionali e internazionali per gli agronomi ad Expo 2015**



E' diventata uno dei simboli dell'Expo Milano 2015. La Fattoria Globale 2.0 e i contenuti che gli agronomi sono riusciti a conferirle hanno letteralmente conquistato i favori della stampa nazionale ed internazionale. Giornalisti italiani e della stampa estera hanno così potuto raccontare in questi mesi di Esposizione Universale la figura dell'agronomo, la sua professione con particolare riferimento e attenzione alla produzione di cibo. Dagli storici programmi di approfondimento del servizio pubblico e privato alle principali testate di informazione e i loro Tg. Dalle radio italiane a quelle straniere, passando per le testate generaliste e specializzate cartacee nazionali e internazionali gli agronomi hanno la possibilità di raccontare le attività della Farm Lab oltre a quelle dell'Expo viste attraverso gli occhi dei professionisti. Un riconoscimento che è arrivato anche dal Ministro per le politiche agricole, alimentari e forestali Maurizio Martina che dalle colonne de L'Unità ha voluto sottolineare il ruolo fondamentale degli agronomi in Expo e nella vita di tutti i giorni.

Tutte le principali testate hanno sottolineato l'importanza della professione





# QdC® - Quaderno di Campagna

il software per l'agricoltura sostenibile



## Rintracciabilità, sostenibilità, sicurezza. Tanti vantaggi, un solo software.



**Marco Massari**  
Responsabile agrofarmaci  
(Consorzio Agrario di Ferrara)

*"Con QdC abbiamo trovato un valido strumento che ci ha dato la possibilità, insieme alle aziende agricole, di registrare i trattamenti eseguiti in campagna nel modo più veloce e semplice possibile ed ottenere un quaderno di campagna già compilato con i controlli sulle attrezzature e le analisi del terreno, da poter fornire al momento degli annuali controlli"*



**Valeria Fasoli**  
Agronomo  
(Tenute Ruffino)

*"È ormai da tempo che utilizziamo QdC per registrazioni e adempimenti di legge relativamente al registro dei trattamenti, lo troviamo un sistema semplice, efficace e nello stesso tempo dinamico. Molto utile la parte relativamente al reperimento delle schede di sicurezza dei prodotti e di semplice visibilità le pagine riassuntive di sintesi"*



**Francesca Bovi**  
Consulente  
(Libero professionista)

*"QdC è un sistema funzionale, estremamente dinamico e in continua evoluzione, per essere sempre al passo con le diverse normative del settore. Inoltre i tecnici di Image Line sono sempre pronti ad accogliere suggerimenti, per rendere il sistema sempre più fruibile ed intuitivo"*

QdC® è disponibile nelle versioni: **DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA**, **DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA** e **AGRICOLTURA BIOLOGICA**

**IMAGE LINE®**  
INTERNET • COMUNICAZIONE • AGRICOLTURA

**CONTATTACI**

Marco Cicognani - Tel: 0546 060083

[www.quadernodicampagna.it/waforexpo](http://www.quadernodicampagna.it/waforexpo) - [info@quadernodicampagna.it](mailto:info@quadernodicampagna.it)

Quaderno di Campagna®, QdC® e Image Line® sono marchi registrati da Image Line s.r.l. (brevetti 1130142, 1130144 e deposito MI2004C002223)



*...Realizziamo le vostre idee*

PROGETTAZIONE •  
REALIZZAZIONE •  
ASSISTENZA POST VENDITA •

Saremo presenti all'**EXPO** di Milano dal **14** al **18 Settembre**

dove presenteremo il progetto "**Smart Farm**"



STRUTTURE COMPLETE



TUNNEL OVILE



TUNNEL VERTICAL



RETI FRANGIVENTO



IMPIANTI BIOGAS

DUE A srl - Via dell'Industria, 6 - 35010 Villalta di Gazzo (PD)

Tel. 049.945.56.29 - Fax 049.942.62.69 - [www.antoniniduea.it](http://www.antoniniduea.it)

