

AQUAE  
VENEZIA 2015

With the Patronage of



MILANO 2015

FEEDING THE PLANET  
ENERGY FOR LIFE



Fondazione  
Umberto Veronesi  
– per il progresso  
delle scienze

## ***Acqua, sicurezza alimentare e sostenibilità ambientale*** **5 - 6 - 7 Maggio 2015, Venezia**

**Martedì 5 Maggio 2015**

**16:00 – 18.00**

***Inaugurazione delle sessioni scientifiche***

**Chiara Tonelli**

Prorettore alla ricerca e Professore di genetica Università degli Studi di Milano e Presidente del Comitato Scientifico Fondazione Umberto Veronesi

**Gabriella Chiellino**

Presidente Gruppo eAmbiente

**Michela Miletto**

Coordinatrice WWAP World Water Assessment Programme UNESCO

**Carlo Carraro**

Direttore International Center for Climate Governance (ICCG) Fondazione Eni Enrico Mattei

**Barbara Degani**

Sottosegretario all'Ambiente (da confermare)

**Ermete Realacci**

Presidente Commissione Ambiente Camera Deputati e Presidente Fondazione SYmbola

**Mercoledì 6 Maggio 2015**

**9:30 – 13.00**

***La sicurezza alimentare da una prospettiva multidisciplinare***

**Moderatore: Roberto Tuberosa**

Professore, Dipartimento di Scienze Agrarie, Università degli Studi di Bologna (IT)

***Introduzione al tema***

**Chiara Tonelli**

Professore, Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano (IT)

***Nutrire 9 miliardi di persone – opportunità e sfide***

**Prabhu Pingali**

Professore e Direttore, Tata-Cornell Agriculture & Nutrition Initiative, Cornell University (US)

***L'importanza per la società di agricolture altamente produttive ed innovative***

**Harald von Witzke**

Professore e Presidente International Agricultural Trade and Development, Humboldt - Universität zu Berlin (DE)

***Il breeding per una migliore resa dei raccolti: il pomodoro come modello***

**Dani Zamir**

Professore, Facoltà di Agricoltura, The Hebrew University of Jerusalem (IL)

***La riprogrammazione dello sviluppo della pianta in condizioni di stress da siccità: che cosa possiamo imparare da un'erbaccia?***

**Lucio Conti**

Ricercatore, Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano (IT)

***Acque del mare per l'agricoltura? Il ruolo delle coltivazioni tolleranti al sale per la sicurezza***

**Mark Tester**

Direttore Associato, Center for Desert Agriculture, King Abdullah University of Science and Technology (SA)

**14:30 -17:30**

***I geni alla base dell'interazione pianta-acqua***

**Moderatore: Fiorella Lo Schiavo**

Professore, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova (IT)

***Regolare il consumo di acqua nelle coltivazioni attraverso la genetica e la chimica***

**Sean Cutler**

Professore Associato di Biologia Vegetale, University of California Riverside (US)

***Radici, la metà nascosta di una pianta: le risposte adattative agli stress idrici***

**Malcolm Bennett**

Professore di Biologia Vegetale, University of Nottingham (UK)

***La variabilità genetica dell'interazione pianta-ambiente: dalla fenotipizzazione alla modellizzazione***

**François Tardieu**

Direttore di Ricerca, Ecophysiology Laboratory of Plants under Environmental Stress, INRA Montpellier (FR)

***Colture resistenti all'acqua***

**Julia Bailey-Serres**

Direttore, Center for Plant Cell Biology, University of California Riverside (US)

**Giovedì 7 Maggio 2015**

**9:30 -13:00**

***OGM e nuove tecnologie per aumentare la crescita delle piante***

**Moderatore: Fabio Fornara**

Professore, Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano (IT)

***Breeding per colture resilienti al cambiamento climatico: successi e sfide***

**Sigrid Heuer**

Professore, Australian Centre for Plant Functional Genomics ACPFG (AU)

***Affrontare la sicurezza alimentare attraverso il miglioramento nutrizionale del cibo***

**Cathie Martin**

Professore, Dipartimento di Biologia Metabolica, John Innes Center, Norwich (UK)

***Lo sviluppo di colture "climaticamente" intelligenti a basso impatto ecologico per coniugare una maggiore sicurezza alimentare e accettazione sociale***

**Channapatna Prakash**

Professore di genetica delle piante, biotecnologia e genomica, Tuskegee University (US)

***Il connubio tra breeding e mutazioni e le sue applicazioni future***

**Arjen van Tunen**

Direttore, CEO KeyGene (NL)

***Il miglioramento genetico nell'era del sequenziamento di nuova generazione***

**Michele Morgante**

Professore, Dipartimento di Scienze Agricole e Ambientali, Università di Udine (IT)

***Aumentare la resa delle coltivazioni sottoposte a stress: togliere il freno alla crescita***

**Ari Sadanandom**

Professore, School of Biological and Biomedical Sciences, Durham University (UK)

**14:30 – 17:30**

***OGM e nuove tecnologie applicate all'agricoltura***

***Introduzione al tema***

**Roberto Defez**

Ricercatore, Istituto di Bioscienze e Biorisorse CNR, Napoli (IT)

***Panel discussion***

**Roberto Defez**

**Gianluca Della Libera** Associazione Agricoltori Futuragra (*invitato*)

**Oscar Farinetti** (*invitato*)

**Luca Motta** Coldiretti Veneto (*invitato*)

**Deborah Piovan** Confagricoltura

**Oliviero Toscani** (*invitato*)

**Speaker tbd** Confederazione Italiana Agricoltori Veneto