



La ricerca scientifica da sempre assume un ruolo di primo piano nello studio di nuove soluzioni volte ad affrontare le principali sfide planetarie come la necessità di fornire cibo, acqua ed energia in quantità adeguata alla domanda attraverso un uso sostenibile delle risorse ambientali limitate. Nonostante l'impegno, tuttavia, i dati sono ancora allarmanti: secondo il rapporto della FAO "Lo stato della sicurezza alimentare e della nutrizione del mondo 2018", infatti, oggi oltre 820 milioni di persone soffrono ancora di denutrizione cronica. Guerre, cambiamenti climatici ed eventi meteorologici estremi, crisi economiche ricorrenti, hanno portato a invertire il trend positivo che era stato faticosamente raggiunto dopo anni di lotta alla fame e alla malnutrizione. I dati sono ancora più disarmanti se pensiamo che, di contro, 672 milioni di persone soffrono di obesità e oltre 1,3 miliardi sono in sovrappeso.

L' annuale conferenza organizzata dal Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-DiSBA) si sviluppa attorno al tema **#FameZero**, promosso dalla FAO per la Giornata Mondiale dell'Alimentazione 2018, per ribadire che la ricerca ha, tra gli obiettivi primari, quello di trovare nuove soluzioni volte a supportare Agenda 2030 e a raggiungere i 17 Obiettivi di Sviluppo sostenibile, tra i quali "Sconfiggere la Fame".

**Il primo giorno** la conferenza sarà aperta dalla relazione del Direttore del DiSBA alla quale seguirà la prima sessione speciale su un approfondimento proposto dai ricercatori DiSBA sul tema della conferenza. La giornata si concluderà con l'intervento del Future Food Institute con cui il Dipartimento ha sottoscritto nel 2018 un accordo triennale di "knowledge partnership".

**Il secondo giorno**, la lettura plenaria del Prof. Vincenzo Fogliano (Wageningen University) riguarderà le relazioni tra nutrizione e salute, e sarà seguita da un dibattito tra esperti sul tema affrontato; verranno presentati poi i risultati dei progetti vincitori del Premio DiSBA 2017 per il finanziamento di ricerche di eccellenza nel settore Bio-Agroalimentare. La giornata si chiuderà con la seconda sessione speciale DiSBA e con la premiazione e gli interventi dei ricercatori che hanno brillantemente pubblicato nell'ultimo anno contributi scientifici di altissimo valore.



La ricerca per un mondo a **#FameZero**:  
nuove soluzioni scientifiche e tecnologiche  
nel campo agroalimentare

6/12/2018 | 15.00 - 18.00

7/12/2018 | 09.30 - 16.30

Politecnico di Bari

Aula Multimediale

Via Amendola n. 126/B — Bari

# GIOVEDÌ 6 DICEMBRE

## 15.00 Presentazione DiSBA

**Francesco Loreto** – Direttore, Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari del Consiglio Nazionale delle Ricerche

## 15.30 Sessione speciale DiSBA

*Come le nanotecnologie possono cambiare le sorti della Fame del Mondo*

**Veronica Sberveglieri**, CNR-IBBR

## 17:00 Esperienza del Future Food Institute

Introduzione: **Roberto Reali** – Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari

Moderatore: **Claudia Laricchia** – Future Food Institute

Intervengono: **Simona Grande** - Future Food Institute,

**Diana Battaglia** - UNIDO ITPO Italy, **Simone Gozzi** – CAMST,

**Rita Baraldi** – CNR-IBIMET

Conclusioni: **Gabriele Ferreri** - Presidente ANGI

## 20:00 Cena Sociale

# VENERDÌ 7 DICEMBRE

## 9.30 Saluti istituzionali

**Massimo Inguscio** – Presidente CNR

**Eugenio Di Sciascio** – Rettore Politecnico di Bari

**Michele Emiliano** – Presidente Regione Puglia

## 9.45 Lettura Plenaria

*Healthy Food Design: targeting the multiple functionalities of the digestive tract*

**Vincenzo Fogliano**, Department of Agrotechnology and Food Sciences, Wageningen University & Research

## 10.30 Discussione sul tema della lettura plenaria e della conferenza

Moderatore: **Roberto Reali** – Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari

Intervengono:

**Francesco Capozzi** - Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area; **Stefano Padulosi** - Bioversity International; **Vincenzo Longo** – JPI A Healthy Diet for a Healthy Life; **Matteo Vignoli** – Food Innovation Program, **Maurizio Raeli** - CIHEAM Bari

## 11.30 Sessione speciale DiSBA

*Il cibo del futuro che viene dal passato. Alternative alimentari sostenibili per un mondo che cambia* - **Antonella Leone**, **Laura Cavallarin**, **Francesco Gai**, CNR-ISPA

## 13.00 Lunch

## 14.00 Relazioni premi DiSBA 2017

*In vitro evaluation of prebiotic effect of fermented spelt from Garfagnana* - **Luisa Pozzo**, CNR-IBBA

*How do trees survive to extreme event?* - **Negar Rezaei Sangsaraki**, CNR-ISAFOM

## 14.40 La nuova Politica Agricola Comunitaria post-2020.

*Opportunità per il settore e la ricerca* - **Nicola Di Virgilio**, Esperto Nazionale Distaccato - Commissione DG Agri, CNR-IBIMET

## 15.00 La Biofortificazione degli ortaggi: nuove opportunità per un'alimentazione personalizzata - **Massimiliano D'Imperio**, Premio AISSA 2018, CNR-ISPA

## 15.15 Premi per le migliori pubblicazioni DiSBA 2018: I frutti dell'eccellenza

*Broad-spectrum non-toxic antiviral nanoparticles with a virucidal inhibition mechanism* - **Marta Vallino**, CNR-IPSP

*Convergent genomic signatures of domestication in sheep and goats* - **Filippo Biscarini**, CNR-IBBA

*Diverging importance of drought stress for maize and winter wheat in Europe* - **Marco Moriondo**, CNR-IBIMET

*Soil bacterial networks are less stable under drought than fungal networks* - **Erica Lumini**, CNR-IPSP

*Tree rings reveal globally coherent signature of cosmogenic radiocarbon events in 774 and 993 CE* - **Mauro Bernabei**, CNR-IVALSA

*Previsual symptoms of Xylella fastidiosa infection revealed in spectral plant-trait alterations* - **Donato Boscia**, **Maria Saponari**, CNR-IPSP

## 16.15 Conclusioni e forward look