

CONFERENZA DiSBA

“I FRUTTI DELLA RICERCA BIO-AGROALIMENTARE PER AFFRONTARE LE GRANDI SFIDE GLOBALI”

La ricerca scientifica ricopre una funzione primaria nello sviluppo di soluzioni innovative per favorire la valorizzazione di una Bioeconomia in grado di affrontare le grandi sfide planetarie, come la necessità di fornire cibo, acqua ed energia in quantità adeguata attraverso un uso sostenibile delle risorse ambientali limitate. L'annuale conferenza organizzata dal Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-DiSBA) intende passare in rassegna le eccellenze della ricerca scientifica nel campo agroalimentare e formulare nuovi scenari volti a offrire e analizzare ulteriori soluzioni sempre più innovative e sostenibili.

Il primo giorno la lettura plenaria riguarderà il Programma PRIMA “Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area”, che costituisce il più grosso sforzo mai messo in campo dall'Europa per sviluppare in maniera sostenibile l'agricoltura del Mediterraneo, aiutando nel contempo a risolvere i principali conflitti sociali ed economici della regione. La relazione del coordinatore di PRIMA sarà seguita dagli interventi di due componenti del Consiglio Scientifico del Dipartimento e sarà conclusa dalla prima sessione speciale su uno dei temi selezionati dalla Giunta dei direttori degli istituti tra quelli nei quali la ricerca del Dipartimento è particolarmente attiva e in grado di produrre risultati di alto livello scientifico e tecnologico.

Il secondo giorno la conferenza sarà aperta dalla relazione del Direttore del DiSBA seguita dalla seconda sessione speciale e dalle relazioni dei vincitori del Premio DiSBA 2016 per il co-finanziamento di ricerche di eccellenza nel settore Bio-Agroalimentare. Infine, come tradizione del Dipartimento, si svolgerà la cerimonia di consegna dei premi DiSBA 2017 per la miglior proposta di ricerca all'estero da parte dei giovani ricercatori e a chiusura della giornata interverranno i ricercatori che hanno brillantemente pubblicato nell'ultimo anno contributi scientifici di altissimo valore.



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari



21 DICEMBRE 2017
ore 14.00 – 17.30

22 DICEMBRE 2017
ore 10.00 – 17.00

CENTRO CONGRESSI FEDERICO II
AULA MAGNA
VIA PARTENOPE, 36 - NAPOLI

I FRUTTI
della
RICERCA



GIOVEDÌ 21 DICEMBRE

14.00 Saluti

Prof. Massimo Inguscio

Presidente CNR

Prof. Gaetano Manfredi

Rettore Università Federico II, Napoli

Prof. Matteo Lorito

Direttore Dipartimento di Agraria, Università Federico II, Napoli

Prof. Ezio Ricca

Direttore Dipartimento di Biologia, Università Federico II, Napoli

14.30 Lettura Plenaria

Prof. Angelo Riccaboni

Coordinatore del Programma "Partnership on Research and Innovation in the Mediterranean Area - PRIMA"

15.15 Relazioni Consiglio Scientifico DiSBA

Prof. Giuseppe Scarascia Mugnozza

Direttore del Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF), Università degli Studi della Tuscia

Prof. Paolo Trost

Coordinatore corso di Laurea magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare, Università Alma Mater Studiorum, Bologna

16.00 Sessione speciale DiSBA

L'EPIGENOMA DELLE PIANTE: un contributo alla diversità

20.00 Cena Sociale

VENERDÌ 22 DICEMBRE

10.00 Presentazione DiSBA

Dr. Francesco Loreto

Direttore Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari del Consiglio Nazionale delle Ricerche

10.30 Sessione speciale DiSBA

PERENNIALISM: a paradigm shift in sustainable agriculture

12.00 Relazioni premi DiSBA 2016

Partner And RNA target Identification of RGGG stress response Effector (acronym: PARTIRE)

Dott.ssa Paola Punzo, IBBR-CNR

A CRISPR/Cas9-mediated gene editing to enhance the expression of the Solanum lycopersicum MYB12 gene and the nutritional value of tomato

Dott.ssa Aurelia Scarano, ISPA-CNR

Mining of new below-ground traits in a durum wheat germoplasm collection

Dott.ssa Donatella Danzi, IBBR-CNR

13.00 Lunch break

14.30 Cerimonia consegna PREMI DiSBA 2017 e relazioni premiati

In vitro evaluation of prebiotic effect of fermented spelt from Garfagnana

Dott.ssa Luisa Pozzo, IBBA-CNR

How do trees survive to extreme event?

Dott.ssa Negar Rezaei Sangsaraki, ISAFOM-CNR

15.00 Relazioni ricercatori DiSBA: I frutti dell'eccellenza

Pearl millet genome sequence provides a resource to improve agronomic traits in arid environments

Dott.ssa Francesca Sparvoli, IBBA-CNR

Aspergillus is monophyletic: Evidence from multiple gene phylogenies and extralites profiles

Dr. Giancarlo Perrone, ISPA-CNR

A high-quality carrot genome assembly provides new insights into carotenoid accumulation and asterid genome evolution

Dott.ssa Marina Iovene, IBBR-CNR

16.30 Conclusioni