

## Promosso da



Istituto di Scienze  
dell'Alimentazione-Consiglio  
Nazionale delle Ricerche



Università degli Studi della  
Basilicata, Scuola di Scienze  
Agrarie, Forestali, Alimentari ed  
Ambientali



Università degli Studi del Molise,  
Dipartimento Agricoltura,  
Ambiente e Alimenti



Università degli Studi di Udine,  
Dipartimento di Scienze degli  
Alimenti

### Aula Bottazzi

Istituto di Scienze dell'Alimentazione-  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Via Roma 64 – 83100 Avellino

<http://www.isa.cnr.it/webisa/>  
[segreteria.stress@isa.cnr.it](mailto:segreteria.stress@isa.cnr.it)

## Workshop



# Risposta allo stress in microrganismi di interesse alimentare e industriale: aspetti di base e applicativi

ISA-CNR, Avellino

15 Luglio 2013, ore 10:00

## PROGRAMMA

- 10:00-10:15 **SALUTO DI BENVENUTO E APERTURA DEI LAVORI**  
Prof. Raffaele COPPOLA  
Direttore dell'Istituto di Scienze dell'Alimentazione del CNR
- 10:15-11:45 **RELAZIONI SCIENTIFICHE – Progetto PRIN 2008**  
"Aspetti genetici, fisiologici ed ecologici della resistenza allo stress in *Lactobacillus plantarum*, uno starter multifunzionale per la produzione di alimenti fermentati e prodotti nutraceutici"
- 10:15-10:45 **Prof. Eugenio PARENTE**  
Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali - Università degli Studi della Basilicata  
Aspetti genetici, fisiologici ed ecologici della resistenza allo stress in *Lactobacillus plantarum*, uno starter multifunzionale per la produzione di alimenti fermentati e prodotti nutraceutici
- 10:45-11:05 **Dott.ssa Maria Fiorella MAZZEO**  
Istituto di Scienze dell'Alimentazione - CNR  
Approcci proteomici per lo studio dei meccanismi di adattamento alla crescita in aerobiosi in *Lactobacillus plantarum* WCFS1 e nel suo mutante  $\Delta$ ccpA
- 11:05-11:25 **Dott.ssa Lidia MUSCARIELLO**  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche - Seconda Università degli Studi di Napoli  
Regolazione CcpA-dipendente in *Lactobacillus plantarum*: risposta allo stress e produzione di esopolisaccaridi
- 11:25-11:45 **Dott.ssa Maria DE ANGELIS**  
Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti - Università degli Studi di Bari  
Profilo metabolico e proteomico di *Lactobacillus plantarum* in condizioni food-like
- 11:45-12:10 **COFFEE BREAK**
- 12:10-12:30 **RELAZIONI SCIENTIFICHE – Progetto FIRB 2010**  
"Basi genetiche e fisiologiche del metabolismo aerobio in *Lactobacillus rhamnosus* e *Lactobacillus paracasei*: aspetti di base ed applicati"
- 12:10-12:30 **Dott.ssa Teresa ZOTTA**  
Istituto di Scienze dell'Alimentazione - CNR  
Metabolismo aerobio e risposta allo stress ossidativo nelle specie del gruppo "*Lactobacillus casei*"
- 12:30-12:50 **Dott.ssa Lucilla IACUMIN**  
Dipartimento di Scienze degli Alimenti - Università degli Studi di Udine  
Identificazione e caratterizzazione molecolare di isolati appartenenti al gruppo "*Lactobacillus casei*"
- 12:50-13:10 **Dott.ssa Anna REALE**  
Istituto di Scienze dell'Alimentazione - CNR  
Diversità nella risposta a diversi fattori di stress in batteri del gruppo "*Lactobacillus casei*"
- 13:10-13:30 **Dott.ssa Franca ROSSI**  
Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti - Università degli Studi del Molise  
Basi teoriche della cross-resistance agli stress in batteri del gruppo "*Lactobacillus casei*"
- 13:30-14:00 **CONCLUSIONI E SALUTI**
- 14:00-15:30 **LUNCH**

## COMITATO SCIENTIFICO

Raffaele COPPOLA  
Eugenio PARENTE  
Teresa ZOTTA  
Anna REALE  
Rosa SICILIANO

## COMITATO ORGANIZZATIVO

Teresa ZOTTA  
Anna REALE  
Rosa SICILIANO  
Luigi CIPRIANO  
Antonio OTTOMBRINO  
Clemente MECCARIELLO

## INFO

segreteria.stress@isa.cnr.it



## COME ARRIVARE

Avellino è collegata con frequenti corse di autobus all'aeroporto di Napoli Capodichino, alla stazione ferroviaria di Napoli Centrale (Autolinee Iripine <http://www.air-spa.it/>) e alla stazione ferroviaria di Salerno (SITA, <http://www.sitasudtrasporti.it/index.html#>), oltre ad essere rapidamente raggiungibile in auto da Bari e Napoli.

## INFORMAZIONI ALBERGHIERE

Per informazioni sull'ospitalità alberghiera ad Avellino e provincia consulta il sito <http://www.eptavellino.it/portale/ospitalita/>