



2° WORKSHOP SULL'INNOVAZIONE NELLA MECCANICA E NELL'IMPIANTISTICA APPLICATE AI BIOSISTEMI AGRO-ALIMENTARI E FORESTALI

(in ricordo di Adriano Guarnieri e Gian Luca Montel)

Bari - Fiera del Levante, Sala 8 (Centro Congressi), 10 Ottobre 2019

11.00 *Saluti*: Prof. **A. SEVI**, Direttore Dip. SAFE, Università di Foggia; Prof. **G. MOLARI**, Direttore Dip. DISTAL, Università di Bologna; Dott. **A. MALAVOLTI**, Presidente FEDERUNACOMA, Prof. **G. SCARASCIA**, Presidente AIIA

11:30 *Introduzione* – Prof. **P. AMIRANTE**, già docente dell'Università di Bari

Sessione I – Relazioni ad Invito (modera Prof. B. BIANCHI, Università di Bari)

11:45 *Airflow distribution and management in an apple storage room* - Dr. **M. GEYER**, Leibniz Institute for Agricultural Engineering and Bioeconomy (ATB), Potsdam (Germany).

12,15 *Sicurezza e sostenibilità delle macchine agricole* – Prof. **V. RONDELLI**, Università degli Studi di Bologna

12,45 *L'agricoltura di precisione nella programmazione regionale* – Dott. **L. TROTTA**, Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale, Regione Puglia

13,00 *Progetto SUS&LOW: tecnologie non-distruttive per la sostenibilità dei prodotti ortofrutticoli* – Prof. **G. COLELLI**, Università di Foggia

LUNCH BREAK CON DEGUSTAZIONE PRODOTTI TIPICI

Sessione II – Dottorandi di Ricerca (modera Prof. M.L. AMODIO, Università di Foggia)

14,30 *Innovative and non-destructive technologies to evaluate quality of rocket leaves for ready-to-eat salads* – Dr. **M.A. CHAUDHRY**, Università di Foggia (*)

15,00 *Valutazioni di sostenibilità energetico-ambientale effettuate tramite analisi ICA per l'innovazione di prodotti orticoli trasformati* – Dr. **A. ILARI**, Università Politecnica delle Marche (*)

15,30 *Development of innovative machines for turfgrass management and turf quality control* - Dr. **M. PIRCHIO**, Università di Pisa (*)



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



FEDER
UNACOMA
Federazione Nazionale Costruttori
Macchine per l'Agricoltura

Comitato organizzatore:

Prof. Biagio BIANCHI (Università di Bari),
Prof. Giovanni MOLARI (Università di
Bologna), Prof. Maria L. AMODIO e
Giancarlo COLELLI (Università di Foggia)

Grazie a

CASEIFICIO.

DON ANTONIO

SALUMI MARTINA FRANCA SRL

Via Tre Plantelle, 20 - Zona F - 74015 Martina Franca (Ta) - tel.080 4490533

16,00 *Early detection of chilling injury in green bell peppers by hyperspectral imaging* –
F. BABELLAHI, Università di Foggia

16,15 *Rilevamento sulle drupe di olivo dell'agente patogeno colletotrichum acutatum attraverso l'impiego dei sistemi di visione artificiale* – **A. FAZARI**, Università di Reggio Calabria

COFFEE BREAK

16,45 *Improved GRAS protocols and packaging systems for the long-term storage of Superior® and Scarlotta® seedless organic table grapes* – **A. MATERA**, Università della Basilicata

17:00 *Computational evaluation of the tractive performances of a mechanical front wheel drive tractor* – **N. REGAZZI**, Università di Bologna

17:15 *Particulate matter emissions from rotary harrowing with different tractor speeds* –
J. MAFFIA, Università di Torino

17:25 *Effetti dell'intensità di diradamento sulla qualità del legno di pino laricio attraverso l'applicazione di metodi acustici non-distruttivi* – **D. RUSSO**, Università di Reggio Calabria

17:35 *Optical LED prototypes for ripeness evaluation of grapes (Vitis vinifera L.)* –
A. TUGNOLO, Università di Milano

17:45 *Complexity reduction of vines dense 3D-point clouds from UAVs for precision viticulture* –
S. ZAMAN, Università di Torino

18,00 *Consegna del "Premio Guarnieri-Montel" e Conclusioni* (**G. COLELLI**, **A. MALAVOLTI**,
G. MOLARI)

(*) Candidato al "Premio GUARNIERI-MONTEL"

Sono previsti CFP per Dottori Agronomi regolarmente iscritti all'Albo
secondo quanto previsto dal Regolamento CONAS n. 3/2013



Ordine
dei Dottori Agronomi
e dei Dottori Forestali
della Provincia di Bari