

## Biosystems Engineering in the 21st century

July 6, 2017 Bari – Italy

### Students centre - Conference hall #1 (09:00-11:00)

#### “Energy, waste and by-products smart use”

Energy efficiency in food processing buildings: an integrated approach based on data monitoring, experimental analyses and computer simulations

*Barbaresi A., Torreggiani D., Tinti F., Tassinari P.*

Compostable packaging based on fibrous natural materials and bioplastics. Preliminary results.

*Barbari M., Conti L., Rossi G., Monti M.*

Planning the energy valorization of agricultural co-products, by-products and waste in a landscape context

*Dina Statuto, Pietro Picuno*

Evaluation of citrus pulp and olive pomace potential availability for biogas production by using a GIS-based model

*Valenti F., Porto SMC., Chinnici G., Cascone G., Arcidiacono C.*

Techno-economic performance of small scale biomass CHP: steam vs gas turbines with bottoming ORC

*Pantaleo A.M., Vox G., Scarascia Mugnozza G.*

Effect of additives on Phosphorus, Copper and Zinc separation in animal raw and digestate slurries

*Cattaneo M., Perazzolo F., Riva E., Provolo G.*

ReNuWal: a software tool to improve manure management and nutrient efficiency

*Perazzolo F., Galassi G., Cattaneo M., Riva E., Finzi A., Sommariva F., Provolo G.*

Process for recovery of proteins and phosphorus from manures

*Vanotti M., Szogji, A.*

### Students centre - Conference hall #2 (11:30-13:30)

#### “Challenges in water and soil conservation and management”

Testing a single USLE-MM model to predict high soil losses in central and south Italy

*Bagarello V., Ferro V., Giordano G., Mannocchi F., Pampalone V., Porto P., Todisco F., Vergni L.*

Probabilistic forecasting of irrigation requirements by combining Earth Observation data and a limited area ensemble prediction system

*Chirico G.B., D’Urso G., Pelosi A., De Michele C.*

Earth Observation for non-authorised irrigation detection: the case study of Consorzio Sannio Alifano (Italy)

*De Michele C., Natalizio M., Falanga Bolognesi S., D’Urso G.*

Hydraulic modeling for the management of irrigation canals: application to the Canale Emiliano Romagnolo (CER)

*Luppi M., Ciriello V., Villani G., Taglioli G., Di Federico V., Toscano A.*

In situ determination of the lateral soil hydraulic conductivity: Set-up of an infiltration test on a soil monolith

*Di Prima S., Marrosu R., Pirastru M., Bagarello V., Iovino M., Niedda M.*

Performance of a gravity-fed automated system for bay irrigation

*Masseroni D., Lasagna A., Carnevale P., Reece T., Gandolfi C.*

Performances of geotextiles in reducing soil erosion: field studies with natural rainfall

*Petroselli A., Cornolini P., Tauro F., Ciorba P., Cipollari G., Rapiti R., Grimaldi S.*

Agricultural water scarcity assessment in northern Italy by means of the Transpiration Deficit Index (TDI)

*Borghi A., Rienzner M., Gandolfi C., Facchi A.*

### Athenaeum building - "Salone degli affreschi" (14:30-16:30)

#### “ICT, precision systems and new technologies for land, farm and forestry management”

Big data in dairy farm: acquisition methods and numerical models for integrated real-time information systems

*Bonora F., Benni S., Tassinari P., Torreggiani D.*

Automated climate control to reduce leg disorders in broilers farming

*Tullo E., Fontana I., Peña Fernandez A., Vranken E., Norton T., Berckmans D., Guarino M.*

Toward a dynamically configurable and upgradable greenhouse environment simulation PC platform

*Bibbiani C., Campiotti C.A., Incrocci L., Pardossi A.*

Assessing spatial and temporal variability of a Mediterranean vineyard using multivariate geostatistics

*Guido V., Castrignanò A., Gambella F.*

Soil properties mapping by best interpolation gis technique of an area located at northern Iraq

*Zeki M.H.*

Design and preliminary evaluation of a soil resistance sensor for soil compaction sensing in viticulture

*Sarri D., Lisci R., Rimediotti M., Lombardo S., Vieri M.*

Automatic filling of the register of field activities, from challenge into reality

*Mazzetto F., Gallo R., Importuni P., Petrera S., Sacco P.*

Soft path water management adaptations to climate change: the SO-WATCH project

*Castelletti A., Gandolfi C., Giuliani M., Buarnè F., Borghi A., Facchi A., Sali G., Li Y., Giudici F.*



**Workshop On  
Biosystems Engineering in the 21<sup>st</sup> century  
July 6, 2017  
University of Bari**

**SCHEDA DI ISCRIZIONE**

da inviare compilata a stampatello a:  
CENTRO ITALIANO CONGRESSI CIC SUD

Viale Escrivà, 28 – 70124 Bari Tel. 080.5043737 Fax. 080.5043736 Email: [info@cicsud.it](mailto:info@cicsud.it)

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

**Dati per la fatturazione (se diversi da quelli sopra indicati)**

Ragione sociale e/o nome e cognome \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov \_\_\_\_\_

Partita IVA \_\_\_\_\_ Codice fiscale \_\_\_\_\_

La mancata comunicazione dei dati necessari per la fatturazione comporterà l'impossibilità di procedere alla Registrazione.

**QUOTA D'ISCRIZIONE**

€ 40,00 + IVA 22 %

La quota di iscrizione include l'accesso alle sessioni scientifiche, il rilascio dei crediti formativi per la relativa professione, 2 coffee break e il lunch di giovedì 6 luglio 2017.

***L'evento è A NUMERO CHIUSO.*** Prima di procedere al relativo pagamento, si prega di contattare la segreteria organizzativa per verificare l'effettiva disponibilità dei posti.

**MODALITÀ DI PAGAMENTO**

Tramite bonifico bancario intestato a: Centro Italiano Congressi CIC SUD srl  
**Banco di Napoli – Sede di Bari** IBAN: IT2750101004015100000018667 SWIFT CODE: IBSPITNA

*Si prega di specificare la causale del versamento (Workshop on Biosystems Engineering in the 21<sup>st</sup> century – July 6) e di allegare alla presente copia del bonifico effettuato.*

Comunicando i dati della propria carta di credito  VISA  MASTERCARD N. \_\_\_\_\_

DATA DI SCADENZA \_\_\_\_\_ Intestata a \_\_\_\_\_ Importo da prelevare € \_\_\_\_\_

FIRMA DEL TITOLARE \_\_\_\_\_

GARANZIA DI RISERVATEZZA  
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/03

Firma \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_