

# First Conference of the Italian Association of Agricultural and Applied Economics

## Towards a Sustainable Bio-economy: Economic Issues and Policy

### Contributed and organized sessions

**Monday 4th June, 2012**

Faculty of Economics, Via Inama 5

#### 5.00-6.30 p.m. Contributed and organized sessions – A

##### A1 Impact of Cap Reforms in Italy

*Chair: A. Corsi*

- **Gli aiuti del primo pilastro della PAC dopo il 2013: un'analisi di alcune ipotesi di regionalizzazione in Italia**  
Canali G. and Gjika I.

- **Did the CAP reform affect off-farm labour participation in Italian farms?**  
Corsi A. and Salvioni C.

- **How direct payments and their reform have affected farm income inequality in Italy?**  
Severini S. and Tantari A.

##### A2 Food consumption

*Chair: P. Scokai*

- **Product differentiation and brand competition in the Italian breakfast cereal market: a distance metric approach**  
Scokai P. and Varacca A.

- **Consumers' willingness to pay for a functional food**  
Moro D., Scokai P. and Veneziani M.M.

- **The validity of risk estimates elicited via the Exchangeability Method: An experimental investigation of consumers' perceived health risks**  
Cerroni S., Notaro S. and Douglass Shaw W.

##### A3 Governance of rural areas

*Chair: D. Viaggi*

- **A spatial analysis of participation in RDP measures: a case study in Emilia Romagna Region**  
Bartolini F., Raggi M. and Viaggi D.

- **Misurare la buona governance dei territori rurali: un possibile set di indicatori**  
Franceschetti G., Da Re R. and Secco L.

- **Classification of rural areas in Europe using social sustainability indicators**  
Chatzinkikolaou P., Manos B. and Bournaris T.

## A4 Trade and international markets

*Chair: M. Scoppola*

- **Trade costs and the pattern of Foreign Direct Investment: evidence from five EU countries**  
Cardamone P. and Scoppola M.

- **Did the Fischler reform increase market integration between the EU and world commodity markets?**  
Mela G.

- **Price sensitivity within and across retail formats**  
Widenhorn A. and Salhofer K.

**Tuesday 5th June, 2012**

Faculty of Economics, Via Inama 5

## 8.30-10.30 a.m. Contributed and organized sessions – B

### B1 Climate change and development

*Chair: M. Sassi*

- **Sustainability certification in the bio-based economy: a case study on Brazilian ethanol**  
Zezza A.

- **Small holders and Agricultural Production Efficiency in Ethiopia**  
Savastano S. and Paolantonio A.

- **Benefit-costs analysis of climate-related agricultural investments in Africa: a case study**  
Branca G., Lipper L. and Sorrentino A.

- **Impact of climate change on wheat market and food security in Sudan: stochastic approach and CGE model and CGE Model**  
Sassi M. and Cardaci A.

- **Sorghum prices and climate change in Sudan: a stochastic approach**  
Sassi M.

### B2 Natural resources

*Chair: P. Gatto*

- **Barriers to water markets in agriculture. Analysis of Southern Spain stakeholder attitudes**  
Giannoccaro G., Pedraza V. and Berbel J.

- **Pagamento per i servizi ambientali delle foreste: meta-analisi degli elementi di successo**  
Gios G. and Rizio D.

- **Valutazione tecnico-economica delle potenzialità di riutilizzo irriguo dei reflui depurati: i casi della Valpadana e della Valle Telesina**  
Zucaro R., Rago C. and Vollaro M.

- **The economic value of forest externalities from the mountain forests in Veneto**  
Gatto P., Vidale E., Secco L. and Pettenella, D.

## B3 Theory and Methods

*Chair: G. Anania*

- **Scale Efficiency in Organic and Conventional Dairy Farming**

Kargiannis G., Salhofer K. and Sinabell F.

- **Dangers of using political preferences function on the political analysis**

Bullock D.S.

- **Un nuovo indice per la valutazione bibliometrica della ricerca scientifica in economia**

Anania G. and Caruso A.

- **Assessing farm production costs using a Generalized PMP Model: theoretical foundation and empirical validation**

Arfini F., Donati M., Cesaro L. and Marongiu S.

## B4 Modelling the bio-economy and policy analysis

*Chair: M. Raggi*

- **Promoting sustainable food consumption: the case of school food policies**

Gorgitano M.T. and Sodano V.

- **Improving the land-use modeling within CGE to assess forest-based mitigation potential and costs.**

Michetti M. and Parrado R.

- **The agrifood and other biobased sectors in Spain: a description based on multiplayer analysis**

Cardenete M. A., Boulanger, P., Delgado, M.C., Ferrari, E. and M'Barek R.

- **Understanding the relationship between agricultural policy and landscape services: a review of methods**

Targetti S., Galimberti G., Manrique R., Raggi M. and Viaggi D.

## OS1 Strategie e politiche di controllo del cambiamento climatico

*Session organizer: Alessandro Antimiani and Chiara Martini*

- **Cambiamento Climatico e Scarsità Idrica nel Mediterraneo: una Analisi del Commercio Virtuale di Acqua**

Roson R. and Sartori M.

- **Climate change and adaptation: the case of Nigerian agriculture**

Bosello F., Campagnolo L. and Eboli F.

- **A Fuzzy Multi-Criteria Analysis Of The Shift To Organic Agriculture**

Mazzanti M., Montini A. and Nicolli F.

## OS2 Il ruolo della governance nella valutazione della performance delle politiche per le aree rurali

*Session organizer: Franco Mantino*

- **Il ruolo della governance nella valutazione della performance delle politiche per le aree rurali**

Mantino F.

- **La governance rurale tra livello europeo e stati nazionali: aspetti generali e misure agro-ambientali**

Saraceno E.

- **La governance in sistemi locali a forte connotazione rurale: i casi del Chianti e della Garfagnana**

Romano D. and Tudini L.

- Il caso dei progetti integrati nelle colline del Medio Friuli  
Tarangioli S.

- Politiche e “governance” locale nelle Langhe e nei Colli Orientali del Friuli  
Garofoli G.

## Tuesday 5th June, 2012

Faculty of Economics, Via Inama 5

### 11.00 a.m. - 1.00 p.m. Contributed and organized sessions – C

#### C1 Food safety, GMO and consumer perception

*Chair: V. Réquillart*

- Consumers perception of nanotechnologies in the Italian wine sector  
Casolani N., Chiodo E. and Fantini A.

- Genetically modified animals in the food and pharmaceutical chains: economics, public perception and life sciences

Mora C., Menozzi D., Aramyan L.H., Valeeva N.I., Pakky Reddy and Zimmermann K.L.

- Multi-criteria analysis for the impact assessment of food safety policies: The case of EU regulation on dietary arsenic

Ragona M., Mazzocchi M. and Alldrick A.J.

- Does Food Safety Regulation decrease firm productivity? Evidence from the French food industries  
Bontemps C., Nauges C., Réquillart V. and Simioni M.

#### C2 Sustainability at the farm level

*Chair: A. Povellato*

- Valutare la sostenibilità delle aziende agricole italiane. Un'applicazione al campione RICA  
Longhitano, D., Bodini, A., Povellato A. and Scardera A.

- Produzione del colza per fini energetici: impatto ambientale e metodo di coltivazione  
Palmieri N., Forleo M.B., Suardi A., Coaloa D. and Pari L.

- Le performance ambientali dei processi di produzione agricola. Cosa la Carbon Footprint dei prodotti agroalimentari non è in grado di dire

Passeri N., Blasi E. and Franco S.

- La Valutazione dei Servizi Ecosistemici. Proposta per un Approccio Termoeconomico  
Longhitano D.

#### C3 Agriculture in Italy

*Chair: B. Rocchi*

- Solidarity Economies in Marche, Italy: current trends and perspectives  
Belletti M., Orazi F., Socci M., Giovagnoli M. and Barbara Pojaghi B.

- Politiche agricole e cambiamenti climatici: modelli predittivi dei cambiamenti di uso del suolo  
Romano S., Cozzi M., Giglio P. and Catullo G.

- Are Italian farming households actually poorer than other non agricultural households? An empirical analysis using different sources of microeconomic information

Rocchi B., Stefani G., Romano D. and Landi C.

- Uomo e montagna tra economia tradizionale e cambiamenti climatici: il caso del Pasubio tra XVIII e XX secolo

Avanzini M., Salvador I. and Gios G.

#### C4 Sustainability at system level

*Chair: F. Rosa*

- Planning the Sustainable Agro-fuel Supply Chain

Rosa F.

- Un modello per la valutazione della sostenibilità territoriale delle filiere agroalimentari: struttura e applicazione alla sfera ambientale

Cicatiello C., Pancino B. and Franco S.

- La valorizzazione energetica dei residui culturali arborei: applicazione dell'analisi spaziale e valutazione della sostenibilità economica e ambientale. Un modello per la pianificazione energetico – territoriale

Torquati B.

- Designing REDD+ schemes to address equity and permanence concerns: empirical evidence from Kenya

Veronesi M., Schlöndorn T., Zabel A. and Engel S.

#### OS3 Sostenibilità economica e politiche nelle aree montane

Session organizer: Luca Cesaro

- I risultati economici delle aziende agricole di montagna: analisi strutturale e reddituale e confronto fra classificazioni altimetriche

Marongiu S., Cesaro L.

- Redditi ed economie locali nelle aree montane: processi differenziati nelle economie regionali

Mantino F. and De Fano G.

- Imprese multifunzionali e offerta di servizi di manutenzione del territorio nelle aree montane e collinari piemontesi

Borsotto P. and Novelli S.

- The role of forest resources in the development of mountainous rural areas of Italy: experiences, tools and potentialities in three case studies.

Marandola D.

- La filiera corta delle aziende con allevamento: casi di studio dell'Appennino marchigiano

Ansaloni F.

#### OS4 Land markets, the CAP and farm performance in the wider economic context

Session Organizer: Davide Viaggi

- A Regulatory Index for Agricultural Land Markets in Europe

Vranken L., Van Herck K. and Swinnen J.

- Does land fragmentation affects farm performance? A Breton case study

Latruffe L. and Piet L.

- Ricardian Land Rent and the Common Agricultural Policy

Feichtinger P. and Salhofer K.

**- Analysis of the effect of new CAP reform on the land market: an analysis in Emilia Romagna**  
Puddu M., Bartolini F. and Viaggi D.

**- Functioning of land markets in Poland: a micro-perspective based on household-level data**  
Falkowski J.