

RELAZIONE RICERCA SEZIONE POLITICA ECONOMICA ED ECONOMIA APPLICATA

Periodo: 01.10.2014-30.09.2015

Componenti della sezione e coordinatore

Prof. Luciano Ceccon (PO)	Prof. Aggr. Elisa Barbieri (R)
Prof. Francesco Marangon (PO)	Prof. Aggr. Ernesto Cassetta (R)
Prof.ssa Marina Schenkel (PO)	Prof. Aggr. Benedicta Marzinotto (R)
Prof. Antonio Massarutto (PA) - Coordinatore	Prof. Aggr. Veronica Novelli (R)
	Prof. Aggr. Stefania Troiano (R)

RELAZIONE ATTIVITA' DI RICERCA DELLA SEZIONE (A CURA DEL COORDINATORE)

La sezione di Politica economica ed Economia applicata comprende nove componenti, di cui tre professori ordinari, un professore associato e 5 ricercatori.

Tra i ricercatori, uno è a tempo determinato (E. Barbieri), e uno in aspettativa (B. Marzinotto). La prof. Marina Schenkel ha terminato la sua attività nel giugno 2015 causa pensionamento, ma continua a collaborare con l'attività della sezione.

Alla sezione fa capo anche l'attività di un assegnista di ricerca (dott. phd Marinella Favot), il cui progetto di ricerca, interamente finanziato da contributi esterni, è supervisionato dal prof. A. Massarutto.

La sezione svolge un'attività di ricerca assai variegata, che comprende sia temi micro- che macro-economici, con una spiccata vocazione allo studio dei fenomeni applicati e all'intervento pubblico.

Tra le aree oggetto di ricerca si segnalano la politica monetaria, l'economia industriale, l'economia delle risorse naturali e dell'ambiente, l'organizzazione e regolazione delle utilities e dei servizi a rete, la tecnologia dei cicli produttivi, l'economia dello sviluppo.

Rinviano alle schede individuali per una più puntuale disamina dei temi affrontati da ciascun afferente, preme qui segnalare che, sebbene la sezione sia molto eterogenea per interessi e temi affrontati, possono essere individuati numerosi gruppi e sotto-gruppi di ricerca che hanno affiancato diversi componenti della sezione, spesso con l'apporto di competenze complementari.

Ne sono esempio i progetti cui hanno preso parte congiuntamente i proff. Schenkel, Massarutto e Barbieri sulla riforma dei consorzi per lo sviluppo industriale in FVG (committente: Confindustria Udine); la collaborazione ormai consolidata tra i proff. Ceccon e Novelli e tra i proff. Marangon e Troiano. Nell'a.a. 2014-2015 due progetti sviluppati in seno all'area hanno visto la collaborazione dei proff. Massarutto, Marangon e Troiano: IDEA (finanziato da Fondazione Cariplo, su fondi competitivi) e Sostenibilità dell'uso dell'acqua nell'irrigazione (committente: Istituto Nazionale di Economia Agraria - INEA).

La sezione si distingue per un numero elevato di pubblicazioni di livello sia nazionale che internazionale e per un'intensa attività convegnistica. Numerosi afferenti collaborano in modo continuativo con riviste anche di ranking elevato in qualità di referee o membri di comitati di redazione o associazioni scientifiche. Nel corso del 2014-2015 questa propensione all'internazionalizzazione si è ulteriormente arricchita e consolidata.

Tutti gli afferenti hanno continuato a svolgere intensa attività didattica, garantendo uno o due insegnamenti presso il DIES e spesso anche offrendo la propria collaborazione a corsi di laurea presso altri dipartimenti dell'ateneo o nei dottorati di ricerca.

Si segnala anche un importante contributo che la sezione offre alla "terza missione" dell'ateneo, attraverso la partecipazione di numerosi afferenti al dibattito anche a livello divulgativo e sui media, nella collaborazione offerta in modo sistematico ad enti e istituzioni pubbliche locali, nazionali e internazionali. Anche per queste attività si rinvia alle schede individuali dei singoli docenti.

Nella tabella seguente vengono riassunti i prodotti della ricerca, suddivisi per categoria. Nel caso di prodotti che siano co-firmati da più autori afferenti alla sezione, questi sono contati una sola volta

Categoria di pubblicazioni identificate nella SUA-RD DIES	Numero
articoli di ricerca su rivista di Classe A ANVUR (GEV Area 13)	2
articoli di ricerca su rivista di Classe B-C-D ANVUR (GEV Area 13)	12
articoli di ricerca su rivista non comprese nelle Classe A-B-C-D ANVUR (GEV Area 13)	3
contributi in atti convegno	11
monografie scientifiche	
capitoli di libro pubblicati presso editori riconosciuti	8
<i>Invited speakers</i> della sezione presso convegni , ...	3

Numero di partecipazioni a convegni, con propri contributi, da parte dei componenti della sezione	27
Relazioni in essere per progetti (anche se non presentati)	4
Rapporto di ricerca IDEA final report (Massarutto, Pontoni, de Carli)	
<i>Rapporto di ricerca</i> Politica dei costi per l'uso irriguo dell'acqua (Massarutto, Marangon, Troiano)	
<i>Rapporto di ricerca</i> La riforma dei consorzi per lo sviluppo industriale in FVG (Massarutto, Barbieri, Schenkel)	
Rapporto di ricerca <i>The impact of EU policies on the competitiveness of the EU aluminium industry: a focus on non-integrated downstream users (Cassetta)</i>	
... sperando di non aver scordato nulla	
Accordi di ricerca con terze parti, che vedono componenti della sezione impegnati, quali possono essere considerati come adatti alla prosecuzione annuale o pluriennale	4
<i>SAGIS (co-finanziamento assegno di ricerca)</i>	
<i>IEFE-Università Bocconi (fellowship)</i>	
<i>LUISS (fellowship)</i>	
<i>c.MET (fellowship)</i>	

PROGRAMMA ATTIVITA' DI RICERCA DELLA SEZIONE (A CURA DEL COORDINATORE)

Periodo 2015-2016

Tutti gli afferenti hanno presentato un programma di attività che sostanzialmente riprende e rafforza i temi di ricerca già sviluppati.

La sezione ha visto nel 2015 l'uscita della prof. Schenkel e l'entrata di due nuovi membri afferenti, i proff. Stefano Comino e Clara Graziano (SECS-P01). Nel corso del 2016 dovrebbe terminare anche il periodo di aspettativa della prof. aggr. Benedicta Marzinotto.

Oltre ai programmi di ricerca individuali, questa scheda collettiva può enfatizzare il rafforzarsi della collaborazione sia all'interno che all'esterno della sezione.

Si intende in particolare monitorare con attenzione i bandi competitivi e presentare un numero di progetti di ricerca superiore al passato, rafforzando anche la presenza dei membri della sezione in network internazionali. Tra gli obiettivi per il 2014-2015 c'è quello di mantenere e rafforzare la presenza nel dibattito pubblico e di policy a livello nazionale ed europeo, mantenendo nel contempo un elevato standard per le pubblicazioni, mirando in modo particolare al prestigio internazionale e al ranking accademico.

SCHEDA INDIVIDUALE: Prof. Ceccon Luciano

Attività ricerca: il nostro gruppo di ricerca, composto dalla Dott. Novelli Veronica, dalla Dott. Geatti Paola e dal sottoscritto, in questo periodo ha svolto:

- indagini relative al ciclo di vita (LCA) di ortaggi prodotti nella nostra regione, in collaborazione con colleghi dell'università di Foggia, Catania e Bari;
- determinazione dei nitrati nella rucola ottenuta con varie tecniche colturali, in collaborazione con colleghi del Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali dell'Università di Udine, di ERSA FVG e di ARPA PN;
- valutazione di casi di studio relativi ad aziende italiane che dimostrano particolare attenzione nei confronti della salvaguardia ambientale;
- ricerca bibliografica e inizio della stesura di 2 testi integrati sulle etichette alimentari, in collaborazione con colleghi delle Università di Trieste e Trento.

Tematiche di ricerca: vedi Attività di ricerca.

Partecipazione a progetti di ricerca: partecipazione al Progetto Europeo ERC-StG 2015 dal titolo "Assessment of the sustainability and logistics issues related to a gasification plant fed with agricultural residues" in collaborazione con colleghi delle Università di Foggia, Catania, Bari e Aristotle University of Thessaloniki (Greece).

Seminari e partecipazione a convegni: a Ecomondo 2014, Green Economy e sua implementazione nel Mediterraneo, 05-08 novembre 2014, Rimini, è stato presentato il lavoro dal titolo "Dall'analisi del ciclo di vita del listone prefinito all'ottenimento della certificazione ISO 1400:2004 in un'azienda del settore legno-arredo".

Pubblicazioni (classificate secondo quanto previsto dalla SUA-RD del DIES): 1 contributo in atti di convegno.

Compiti organizzativi e istituzionali: Presidente della Commissione Paritetica.

SCHEDA INDIVIDUALE: Dott.ssa Elisa Barbieri

Attività ricerca:

Tematiche di ricerca:

Politiche per l'innovazione, politiche per il trasferimento tecnologico, integrazione politiche attive e passive per il lavoro, valutazione delle politiche, settori industriali strategici, politiche a sostegno del sistema produttivo in economie ad elevati tassi di crescita, dibattito fallimenti di mercato vs. fallimenti di governo.

Partecipazione a progetti di ricerca:

Progetto CHETCH nell'ambito della call FP7-PEOPLE-2013-IRSES – Titolo: Europe and China Taking Care of Healthcare Solutions, coordinatore Università di Macerata (progetto quadriennale 2014-2018);

Seminari e partecipazione a convegni

- *University of Leeds (UK) – Annual Conference of the International Initiative for Promoting Political Economy - "China's Economic Development and the distinctive role of Special Economic Zones" (con Pollio C.), 9-11 September 2015;*

- *CMET05 (Centro Interuniversitario Università Ferrara, Firenze, Politecnica Marche, Napoli Orientale, Venezia Ca Foscari e Udine) Annual Workshop – Università di Venezia Ca Foscari 11-12 Giugno 2015*

Paper presentati:

- *Selective Industrial Policies In China: A methodological approach to prioritize industrial sectors (con Tassinari M., Di Tommaso M., Marozzi M.)*
- *What are the trade offs of academic entrepreneurship? An investigation on the Italian case (con Rubini L., Pollio C., Micozzi A.)*
- *"Politica industriale e riforma dei consorzi per lo sviluppo industriale: risultati di un'indagine in Friuli Venezia Giulia" (con Massarutto A., Ermano P. e Schenkel M.);*
- *Convegno Annuale SIEPI (Società Italiana di Economia e Politica Industriale) – Milano IULM – 5/6 Febbraio 2015. Interventi:*

- *Industrial Development and manufacturing in Chinese territories: the contribution of special economic enclaves policies (con C. Pollio);*
- *Evaluating policies for innovation and university-firm relations. (con Rubini L. e Micozzi A.)*

Publicazioni (classificate secondo quanto previsto dalla SUA-RD del DIES)

Riviste Fascia A ANVUR

- *Barbieri E., Rubini L., Pollio C., Micozzi A. "What are the trade-offs of academic entrepreneurship? An investigation on the Italian case", Journal of Technology Transfer, Revisions Required.*

Riviste Fascia B-C-D ANVUR

- *Zheng G., Barbieri E., Di Tommaso M.R., Lei Z., "Economic and Technology Development Zones, SEZ and other special economic enclaves: Zooming in on the Chinese case", China Economic Review, resubmitted after revisions.*
- *Barbieri E., Di Tommaso M.R., Tassinari M. (2015, in stampa), Politiche industriali selettive e settori strategici in Cina, l'Industria, 3/2015.*
- *Tassinari M., Barbieri E., Morleo G. (2015, in stampa), Sviluppo della manifattura e politiche industriali in Corea, l'Industria, 3/2015.*

Capitoli di libro pubblicati presso editori riconosciuti.

- *Rubini L., Di Tommaso M.R., Barbieri E. (2015), "Special Economic Zones and Cluster Dynamics: China", International Encyclopedia of the Social & Behavioral Sciences (2nd edition), Amsterdam: Elsevier, pp. 207-212.*
- *Barbieri E., Rubini L. (2014), "Innovazione e trasferimento tecnologico in una prospettiva di valutazione delle politiche", in Fazio G. e Purpura A. (eds) Innovazione, Impresa e Territorio, Milano: Franco Angeli.*

Attività didattica

- Attività didattica presso corsi coordinati dal DIES: *Laboratorio di Strategie e Politiche per l'Azienda (Udine; 6 CFU), Macroeconomia (Pordenone, 9 CFU);*
- Attività didattica presso Uniud in corsi non coordinati dal DIES
- Numero prove finali triennali seguite concluse nell'a.a. di riferimento: 1 (*Tamara Iannucci*).
- Numero tesi di LM seguite concluse nell'a.a. di riferimento
- Attività didattica presso dottorati coinvolgenti il DIES

Altre attività didattiche:

- *Seminario didattico nel corso di Sviluppo Economico (Economic Development) prof. Marina Schenkel – LM Scienze Economiche (Economics): "Industrialization and development in China: perspectives for western economies", 29 Aprile 2015;*

Compiti organizzativi ed istituzionali

- organizzazione convegni scientifici presso il DIES:
Organizzazione CMET05 Policy Colloquia *"Politiche industriali regionali. I servizi alle imprese e al territorio: competitività, internazionalizzazione e innovazione", in collaborazione con Regione FVG e Confindustria Udine, 24 Marzo 2014.*
- partecipazione commissioni didattiche L o LM: *Membro della Commissione Didattica del Corso di Studio della Laurea Magistrale in Economia Aziendale.*
- altro: *membro del Comitato di Gestione per l'Università di Udine nel Centro Interuniversitario di Economia Applicata (Università di Ferrara, Firenze, Politecnica Marche, Napoli l'Orientale, Venezia Ca Foscari e Udine).*

SCHEDE INDIVIDUALI Dott. Ernesto Cassetta
--

Attività ricerca

Tematiche di ricerca

Nel periodo considerato, l'attività di ricerca si è in particolare focalizzata sulle tematiche di seguito sintetizzate.

- Un primo ambito di ricerca ha riguardato l'analisi dei mutamenti strutturali del sistema manifatturiero italiano. L'attività di ricerca si è proposta, a partire da un database di microdati sulle piccole e medie imprese reso disponibile dall'ISTAT, di fornire ulteriori spunti al dibattito, focalizzandosi sulla relazione fra

caratteristiche specifiche delle imprese desumibili da dati di bilancio e da altre fonti, e la loro performance, espressa attraverso i tradizionali indicatori di redditività. In particolare, ci si è proposti di indagare se e in che misura le differenze settoriali, regionali e dimensionali incidano sulla performance delle imprese italiane di dimensione inferiore ai 250 addetti. I risultati ottenuti sembrano confermare la sempre minore incidenza delle variabili settoriali e territoriali (localizzazione e appartenenza a sistemi distrettuali) come fattori esplicativi delle dinamiche di performance delle imprese. Tale attività è stata svolta in collaborazione con Marina Schenkel e ha portato alla pubblicazione del seguente articolo: Cassetta E., Schenkel M.. *La performance delle piccole e medie imprese italiane: un'analisi empirica*. RIVISTA DI STATISTICA UFFICIALE, 2014, vol. 16, n. 3, pp. 21-41, ISSN 1828-1982.

- Un secondo ambito di approfondimento, strettamente connesso con il precedente, ha riguardato l'analisi dell'impatto delle strategie di investimento green sulla performance settoriale delle imprese manifatturiere italiane in termini di produttività di lavoro. L'esistenza di un trade-off fra obiettivi di sostenibilità ambientale e performance economiche è stata progressivamente posta in discussione sia a livello di impresa e di settore che di sistema economico. L'attività di ricerca si è proposta, a partire dai dati resi disponibile dall'ISTAT, di analizzare il comportamento delle imprese manifatturiere italiane nel corso della crisi e di verificarne empiricamente l'impatto sulla produttività. Tale attività di ricerca ha portato alla stesura di un articolo di natura più divulgativa (Cassetta E., Pini M., *Quali prospettive per un nuovo accordo sul cambiamento climatico? Italianieuropei 1/2015*, ISSN: 1593-5124) e di un working paper (Cassetta E., Perciballi P., Pini M., *Investimenti green e competitività del sistema manifatturiero italiano*).
- Sempre in relazione all'evoluzione del sistema produttivo, un terzo filone di ricerca ha coinvolto l'analisi della specializzazione produttiva e dei pattern di innovazione nei cluster urbani. L'attenzione si è focalizzata primariamente sui settori a elevata tecnologica e sulle imprese start-up che trovano nelle aree metropolitane un fertile terreno di crescita. Una maggiore comprensione delle scelte tecnologiche e di mercato e delle strategie produttive delle imprese può essere di estremo rilievo anche sotto un profilo di policy soprattutto nei settori la cui crescita dipende strettamente dalla presenza di complementarità, interdipendenze e infrastrutture comuni e dalla condivisione di competenze e conoscenze. L'attività di ricerca, ancora in corso, ha avuto come finalità l'indagine, attraverso la metodologia della network analysis delle specializzazioni emergenti, nonché delle complementarità tecnologiche e di mercato delle start-up attive nelle aree metropolitane di San Francisco, New York e Londra con specifico riferimento all'industria del software. Tale attività di ricerca ha portato alla stesura di un working paper (Antonelli P., Cassetta E., Marra A., *Emerging specializations and metropolitan clusters in the software industry. Implications for policy*).
- Una quarta direttrice di ricerca ha riguardato l'analisi delle politiche energetiche con particolare riferimento alle fonti rinnovabili di energia. La crescita esponenziale della produzione di energia elettrica da rinnovabili e la marcata penetrazione in particolare delle fonti non pienamente programmabili stanno determinando, a pochi anni di distanza dall'avvio del processo di liberalizzazione, una rinnovata riflessione sul complessivo assetto del settore elettrico. In effetti, il dibattito non è più confinato alla sola definizione dei regimi di sostegno volti alla loro diffusione e sviluppo, ma si estende sempre di più alle esigenze di modifica dell'attuale quadro regolatorio che pone uno scenario di elevata presenza di fonti rinnovabili all'interno del mix produttivo, nonché di maggiore peso di generazione distribuita e di autoproduzione. L'attività di ricerca descritta ha portato alla pubblicazione dei seguenti contributi: Cassetta E., Monarca U. (2014). *Il sistema elettrico italiano fra pianificazione e mercato: resource adequacy o regulation shortcoming?* In: (a cura di): Boffa F., Clò A., Clò S., "Riforme elettriche tra efficienza ed equità", pp. 576, Bologna, il Mulino.
- Un'ultima direttrice di ricerca sta infine riguardando l'analisi di efficienza del settore aeroportuale italiano. La necessità di analisi di efficienza è aumentata fortemente nel corso degli ultimi anni a seguito dei processi di riorganizzazione avviati in numerosi settori precedentemente affidati a imprese di proprietà pubblica e oggetto di regolazione. Tali studi rivestono importanza non solo per i policy maker, soprattutto allo scopo di valutare i progressi del processo di privatizzazione e i suoi effetti, ma anche per gli altri stakeholder interessati a monitorare le strategie di investimento e le performance delle attività legate alla gestione aeroportuale. La ricerca si propone, attraverso l'applicazione della metodologia DEA (Data Envelopment Analysis), di analizzare l'evoluzione della produttività delle società di gestione aeroportuali italiane, intesa come l'analisi delle misurazioni delle performance del management e dei piani di sviluppo degli aeroporti. La finalità è anche quella di individuare potenziali criteri con i quali le imprese e le autorità politiche valuteranno i nuovi investimenti per la crescita e la modernizzazione delle infrastrutture aeroportuali, con l'obiettivo di produrre effetti diretti sul benessere sociale del territorio a cui ciascun aeroporto è legato. L'attività di ricerca descritta ha portato alla stesura di un working paper (Cassetta E., Lo Re M., Pozzi C., *Gli aeroporti italiani fra efficienza e nuovi assetti regolatori*).

Partecipazione a progetti di ricerca

Nell'ambito della collaborazione con il Gruppo di Ricerche Industriali e Finanziarie Fabio Gobbo della LUISS Guido Carli di Roma.

- "The impact of EU policies on the competitiveness of the EU aluminum industry: a focus on non-integrated downstream users". FACE - Federation of Aluminium Consumers in Europe.

I risultati di tale attività sono stati pubblicati nel seguente rapporto di ricerca.

"The impact of EU policies on the competitiveness of the EU aluminium industry: a focus on non-integrated downstream users". GRIF "Fabio Gobbo", LUISS Guido Carli. Rome, January 2015 (disponibile all'indirizzo <http://www.facealuminium.com/ENG/Home.asp>).

Seminari e partecipazione a convegni

- Sustainable Energy Policy and Strategies for Europe, 14th IAEE European Energy Conference, October 28-31, 2014, Rome, Italy.
- L'evoluzione dell'economia regionale in Friuli Venezia Giulia, Presentazione Rapporto Banca d'Italia, Aggiornamento congiunturale in collaborazione con la Sede di Trieste della Banca d'Italia, Martedì 18 novembre 2014, Università degli Studi di Udine.
- The aluminium industry and the policy debate in the European Union, Audizione presso la Commissione Attività Produttive, Commercio e Turismo, Camera dei Deputati, Mercoledì 8 aprile 2015.

Pubblicazioni (classificate secondo quanto previsto dalla SUA-RD del DIES)

Categoria di pubblicazioni identificate nella SUA-RD DIES	Numero
Articoli di ricerca su rivista di Classe B-C-D ANVUR (GEV Area 13)	2
Articoli di ricerca su rivista non comprese nelle Classe A-B-C-D ANVUR (GEV Area 13)	1
Capitoli di libro pubblicati presso editori riconosciuti	1

Articoli di ricerca su rivista di Classe B-C-D ANVUR (GEV Area 13)

- Cassetta E., Schenkel M.. *La performance delle piccole e medie imprese italiane: un'analisi empirica*. RIVISTA DI STATISTICA UFFICIALE, 2014, vol. 16, n. 3, pp. 21-41, ISSN 1828-1982.
- Cassetta E., Linda M. (2014). La relazione fra mobilità, trasporti e cambiamenti climatici: la prospettiva di Transport Policy. L'INDUSTRIA, vol. XXXV, p. 749-754, ISSN: 0019-7416.

Articoli di ricerca su rivista non comprese nelle Classe A-B-C-D ANVUR (GEV Area 13)

- Cassetta E., Pini M., Quali prospettive per un nuovo accordo sul cambiamento climatico? Italianieuropei 1/2015, ISSN: 1593-5124.

Capitoli di libro pubblicati presso editori riconosciuti

- Cassetta E., Monarca U. (2014). *Il sistema elettrico italiano fra pianificazione e mercato: resource adequacy o regulation shortcoming?* In: (a cura di): Boffa F., Clò A., Clò S., *Riforme elettriche tra efficienza ed equità*, pp. 576, Bologna, il Mulino.

Altro

- "The impact of EU policies on the competitiveness of the EU aluminium industry: a focus on non-integrated downstream users". GRIF "Fabio Gobbo", LUISS Guido Carli. Rome, January 2015 (disponibile all'indirizzo <http://www.facealuminium.com/ENG/Home.asp>).
- "Le fonti rinnovabili, il dito e la luna", Marzo 2015, AGI Energia, disponibile su www.agienergia.it
- Missing the mark and killing the heart: how EU aluminium trade policy is imposing billions of Euros on EU SMEs and final consumers" (con Crescenzi M., Meleo L., Pozzi C., Quaglione D., Simonelli F.), disponibile su <http://www.foundry-planet.com/>
- "2030 Climate and Energy Policy Framework e fonti rinnovabili: avanti, ma adagio", Novembre 2014, AGI Energia, disponibile su www.agienergia.it

Compiti organizzativi e istituzionali Nessuno.

SCHEDA INDIVIDUALE: **Prof. FRANCESCO MARANGON**

Attività ricerca

Tematiche di ricerca

- Economia agroalimentare e rurale (con particolare attenzione al Friuli Venezia Giulia)
- Politica Agraria Comune e sviluppo rurale.

- Economia dei beni (agro)ambientali e valutazione monetaria.
- Economia del paesaggio rurale.
- Economia del settore vitivinicolo (domanda e offerta).
- Economia e politica del turismo rurale e dell'agriturismo.

Partecipazione a progetti di ricerca

- "Attività di ricerca e supporto tecnico per la definizione di una politica dei costi per l'uso irriguo dell'acqua", realizzato dall'INEA (ora CREA) e finanziato dal MiPAAF. Responsabile del progetto: Stefania Luzzi Conti;
- Partecipazione al gruppo di ricerca dell'Università di Udine a supporto del "Piano paesaggistico regionale" della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia;

Seminari e partecipazione a convegni:

- Colloqui di Dobbiaco 2014 *Dal fare al dire. Imparare per l'era solare*, Dobbiaco (BZ), 3-5 ottobre 2014
- Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA) XII Convegno "Produrre di più e meglio in agricoltura, selvicoltura e agroalimentare: innovazioni pronte all'uso" Università degli Studi di Sassari 6-7 novembre 2014;
- Centro Studi di Estimo e di Economia Territoriale (Ce.S.E.T) XLIV incontro di Studi "Il danno. Elementi giuridici, urbanistici e economico-estimativi", Università di Bologna, 27-28 Novembre 2014;
- Consumer Behavior in Tourism Symposium 2014 (CBTS 2014) "Tourism Mobilities Beyond Place: Time, Resources And Perspectives", 3-5 Dicembre 2014, Bruneck/Brunico (BZ);
- Convegno RSI: nuovi cittadini, nuove imprese, nuovi modelli di sviluppo - Sviluppo locale e turismo rurale sostenibile", Tolmezzo (UD) 12 dicembre 2014.
- 143rd JOINT EAAE/AAEA Seminar *Consumer Behavior in a Changing World: Food, Culture and Society*, Napoli 25-27 marzo 2015;
- Convegno *La valutazione dei costi e dei benefici nella razionalizzazione dell'utilizzo delle risorse idriche e del territorio agricolo*, Mereto di Tomba (UD), 14 maggio 2015.
- Piano paesaggistico regionale FVG, workshop *Paesaggio rurale*, Buttrio (PD), 25 maggio 2015.
- Sustainability of Well-Being International Forum 2015: *Food for Sustainability and not just food*, Firenze, 4-6 Giugno 2015;
- Piano paesaggistico regionale FVG, workshop *La pianificazione paesaggistica e i siti UNESCO*, Budoia (PN), 13 luglio 2015.
- XXIII CONVEGNO SIEA *Risorsa terra per alimentare il pianeta*, Piacenza, 8-10 giugno 2015.
- International Conference of Agricultural Economists (ICAE) 2015 *Agriculture in an Interconnected World*, Milano 9-14 Agosto 2015.
- LII Convegno SIDEA *The value of food: internationalization, competition and local development in agro-food systems*, Roma e Viterbo, 17-19 Settembre 2015.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste/collane scientifiche

- Direttore Scientifico del periodico trimestrale *Politica Agricola Internazionale – International Agricultural Policy* (PAGRI/IAP), edita da L'Informatore Agrario.
- Componente del Comitato Scientifico della collana "Ambiente e Territorio" della FORUM Editrice Universitaria Udinese
- Componente del Comitato Scientifico delle riviste: *Rivista di Economia Agraria*, *Rivista di Economia Agroalimentare*, *Wine Economics and Policy*.

Attività di referaggio attuate per riviste/collane scientifiche (indicare le riviste)

- *Rivista di Economia Agraria*, INEA-SIDEA
- *Politica Agricola Internazionale – International Agricultural Policy* (PAGRI/IAP), L'Informatore Agrario
- *Wine Economics and Policy*, Elsevier B.V.
- *Aestimium*, Ce.S.E.T Firenze University Press

Pubblicazioni

- *Giovani consumatori e prodotti alimentari bio. Tra consumo consapevole e consumo responsabile?*, in FOOD MARKETING: mercati, filiere, sostenibilità e strategia di marca, Atti dell'XI CONVEGNO ANNUALE della Società Italiana Marketing (SIM), Modena, 18-19 settembre 2014 (in collaborazione con M.R. Cagnina, L. Pagani e S. Troiano).

- La valorizzazione del paesaggio rurale e i Payments for Ecosystem Services, in "I georgofili. Atti della Accademia dei Georgofili", Anno 2013, Serie VIII – Vol. 10 (189° dall'inizio), Tomo II, Edizioni Polistampa, Firenze, 2014, ISBN 978-88-596-1433-3, pp.756-788.
- Applicazione sperimentale di tecniche innovative di valutazione economico-sociale in merito alle ricadute sul sistema socioeconomico locale della sclerosi multipla, Working Paper del Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università di Udine, n.5, 2014 (in collaborazione con S. Troiano).
- Analisi dei benefici esterni dell'irrigazione, in Zucaro R. (a cura di), Condizionalità ex-ante per le risorse idriche: opportunità e vincoli per il mondo agricolo, INEA, Roma, 2014, ISBN 978-88-8145-402-0, scaricabile al link http://www.inea.it:8080/documents/10179/124894/costo_acqua%20ultimo.pdf (in collaborazione con A. Massarutto e S. Troiano).
- Food waste, consumer attitudes and behaviour. A survey study in the North-Eastern part of Italy, in Marotta G. and Nazzaro C. (eds.), CAP 2014-2020: Scenarios for European agri-food and rural systems, Proceedings of the 51st SIDEA Conference, Benevento 18-19 September 2014, e-book (PDF), Universitas Studiorum S.r.l., Mantova, 2015, ISBN 978-88-97683-79-7, pp.67-72 (in collaborazione con T. Tempesta, S. Troiano e D. Vecchiato).
- Implementing the Future Rural Policy. A Multi-stakeholder Governance Test in Reality, in Marotta G. and Nazzaro C. (eds.), CAP 2014-2020: Scenarios for European agri-food and rural systems, Proceedings of the 51st SIDEA Conference, Benevento 18-19 September 2014, e-book (PDF), Universitas Studiorum S.r.l., Mantova, 2015, ISBN 978-88-97683-79-7, pp.347-353 (in collaborazione con Benedetto G., Corinto G.L. e Troiano S.).
- Sustainable Agriculture and No-Food Production: An Empirical Investigation on Organic Cosmetics (Agricoltura sostenibile e produzione no-food: un'indagine sui cosmetici biologici) in "Rivista di Studi sulla Sostenibilità, n.1, 2015, pp.63-77, DOI: 10.3280/RISS2015-001005 (in collaborazione con Tempesta T., Troiano S. e Vecchiato D.) SCOPUS.
- Mercosur e politiche ambientali-agroforestali: conservazione della biodiversità come leva d'integrazione, Working Paper Dipartimento Scienze Economiche e Statistiche Università di Udine, n.4, 2015 (in collaborazione con De Colle A., Troiano S.).

Compiti organizzativi ed istituzionali

- Direzione Mastrer Universitario di Primo livello "Valorizzazione turistica dei beni ambientali e culturali", Università di Udine, edizione 2014/15.
- Coordinatore Laboratorio di Etica Economia e Diritto, Università di Udine (DIES e DISG).
- Con Decreto del Presidente della Giunta Regionale del Friuli-Venezia Giulia n.0125/Pres. del 23 aprile 1997 viene nominato per un quinquennio componente del Comitato Tecnico Scientifico per i parchi e le riserve, istituito con LR 42/96, in qualità di esperto di economia agraria indicato dall'Università degli Studi di Udine. Tale carica viene rinnovata nel luglio del 2002, nel dicembre 2007 e nel settembre 2011.
- Con Delibera n.182 del 4.2.2010 della Giunta Regionale del Friuli Venezia Giulia viene nominato per un quinquennio componente effettivo in seno alla Commissione tutela beni paesaggistici di cui alla legge Regionale n. 5 del 23.2.2007, in qualità di esperto indicato dall'Università degli Studi di Udine.
- Presidenza della Società Italiana di Economia Agraria per il periodo 2013-14/2015-16.

SCHEDA INDIVIDUALE Prof. Antonio MASSARUTTO

Attività ricerca svolta

Tematiche di ricerca

Nel 2014-2015 ho intenzione di proseguire e sviluppare i temi di ricerca su cui sto lavorando: economia del settore idrico, economia dei rifiuti, politiche energetiche e ambientali, regolazione economica e ambientale nel settore delle utilities locali

Partecipazione a progetti di ricerca

Tipologia	Acronimo	Ruolo	Soggetto finanziatore	In partenariato con	Periodo	Stato	Altri membri DIES coinvolti
EU-FP7	DROUGHT-R&SPI	Principal investigator - UO	UE - DG Ricerca	CERTeT-UNIBOCCONI		Concluso	

				e pool di 11 università			
LIFE	WATACLIC	Principal investigator - UO	UE - DG Ricerca	Ambiente Italia		Concluso	
Bandi competitivi	IDEA	Principal investigator	Fondazione CARIPLO	Provincia Sondrio, CIRF		Concluso	
Conto Terzi	Politica dei costi per l'uso irriguo dell'acqua"	Responsabile progetto	INEA	INEA		Concluso	F.Marangon, S.Troiano
Conto Terzi	Riforma Consorzi industriali	Responsabile progetto	Confindustria UD	DSG-UNIUD		Concluso	M.Schenkel, E.Barbieri
Conto Terzi	PEF CATO UD	Responsabile progetto	CATO - Udine			In corso	
Assegno di ricerca finanziato	Economic analysis of extended producer responsibility	Responsabile progetto	SAGIS Ltd			In fase di rinnovo	M. Favot

Progetti di ricerca presentati (a chi)

- progetto LIFE sul tema "Smart Cities" in collaborazione con Università Bocconi e Università di Torino (esito negativo)
- progetto LIFE sul tema "Sperimentazione dell'Ecological Flow nel bacino dell'Arno", con Autorità di distretto idrografico Arno (esito negativo)

Seminari e partecipazione a convegni

- Invited speaker in tre occasioni
 - IWA Water Regulatory forum (London, 8-9 settembre 2015)
 - MATER, Economia del rifiuto (Piacenza, 24-25 maggio 2015)
 - Drought-R&SPI Final Conference (Valencia, marzo 2015)
- Paper presentati ai seguenti convegni scientifici (oltre ai precedenti):
 - cMET, Venezia, giugno 2015 (La riforma dei consorzi industriali in FVG)
 - European Water Utility Management (Pisa, 3 giugno 2015)

Pubblicazioni

Questi i lavori definitivamente pubblicati e provvisti dei relativi identificativi:

- Massarutto A., 2014, "The long and winding road to resource efficiency: an interdisciplinary perspective on extended producer responsibility", *Resources, Conservation and Recycling* 85(2014), 11-21, <http://dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2013.11.005>
- Massarutto A., de Carli A., 2014, "Two Birds with One Stone: improving ecological quality and flood protection through river restoration in Northern Italy", *Economics and Policy of Energy and the Environment*, 1
- Massarutto A., Pontoni F., de Carli A., Goltara A., 2014, "Hydropower production and environmental regulation: opting for a performance-based tax approach", *Economics and Policy of Energy and the Environment*, 2, 137-152
- Massarutto A., 2014, "Quanti investimenti servono davvero al sistema idrico italiano?", *L'Acqua*, 4, 91-98
- Massarutto A., 2014, Ben comune, mezzo gaudio. La lenta rinascita del settore idrico italiano dopo il Referendum 2011, *Economia e Società Regionale*, 3, 42-52
- Massarutto A., Pontoni F., 2015: [Rent seizing and environmental concerns: A parametric valuation of the Italian hydropower sector](#) *Energy Policy* 03/2015; 78. DOI:10.1016/j.enpol.2014.12.016 · 2.70
- Massarutto A., 2015, "Economic aspects of thermal treatment of solid waste in a sustainable WM system", *Waste Management*, 37, 45-57
- Massarutto A., 2015, Acqua, prepararsi al domani guardando lontano, *Energia*, 3, 50-56

- Massarutto A., 2015, *Water pricing in Italy: beyond full-cost recovery*, in Dinar A., ed., *Water Pricing and Innovation*, Springer, Munich
- Massarutto A., Musolino D., de Carli A., 2015, Ex-post evaluation of the socio-economic impacts of drought in some areas in Europe, *Drought: Research and Science-Policy Interfacing*, Edited by Joaquin Andreu, Abel Solera, Javier Paredes-Arquiola, David Haro-Monteaudo, Henny van Lanen, 02/2015: pages 71-79; CRC Press, Taylor & Francis Group, A Balkema Book., ISBN: 9781138027794
- Massarutto A., 2015, *The global water industry*, in Finger M., ed., *The Routledge Companion to Network Industries*, Routledge, London (in press)
- Massarutto A., 2015, *L'Acqua*, nuova edizione, collana "Farsi un'idea", il Mulino, Bologna (in press)

Ho svolto attività di referaggio per numerose riviste nazionali e internazionali, tra le quali *Water Policy*, *Utilities Policy*, *Waste Management*.

Nel periodo considerato è anche proseguita l'attività pubblicistica di tipo divulgativo e inquadrabile nella "terza missione", in particolare la collaborazione con la testata online www.lavoce.info.

Di seguito un elenco di articoli e capitoli in corso di pubblicazione già accettati (A), in corso di referaggio (R), sottoposti alla valutazione (S), in fase di lavorazione (L)

- Massarutto A., 2014, "Devil and the details: the Italian water reform between technical rules and political will", *Water Resources Management*, (S)
- Stahl K. Kohn I., Blauhut V., Urquijo J., De Stefano L., Acacio V., Dias S., Stagge J.H., Tallaksen L., Kampragou E., Van Loon A., Barker L., Melsen L., Bifulco C., Musolino D., de Carli A., Massarutto A., Assimacopoulos D., Van Lanen H., 2015, Impacts of European drought events: insights from an international database of text-based reports, in «Natural Hazards and Earth System Sciences» (R).
- Massarutto A., de Carli A., Musolino D., Picarelli A., Vezzani C., 2015, Drought management in the Po river basin, Italy, in Assimacopoulos D., Iglesias A., van Lanen H., *Droughts*, Wiley (L)
- Massarutto A., Silvestri F., 2015, Regulated competition in the municipal waste treatment market (L)
- Massarutto A., Marangon F., Troiano S., 2015, Warm-glow utility and recycling (L)
- Massarutto A., Marangon F., Troiano S., 2014, Positive externalities from irrigation: a choice-experiment study (L)
- Massarutto A., Troiano S., 2015, The economic value of restoration of rivers with intense hydropower development: a choice-experiment study
- Massarutto A., Troiano S., 2014, Warm-glow utility and social norms: the case of separate collection for municipal waste recycling (P)
- Massarutto A., Marangon F., Troiano S., 2014, Positive externalities from irrigation: a choice-experiment study (P)

Compiti organizzativi e istituzionali

- Coordinamento sezione PE-EAPP
- Responsabile Erasmus
- Collaborazione con Delegato Rettorale per la montagna nel progetto di Scuola Superiore della Montagna
- Membro della commissione interna DIES per la SUA-RD

Programma attività di ricerca da 1.1.2015 a 30.9.2016

Si prevede di proseguire nel filone di ricerca consolidato. Tra i progetti avviati:

- Analisi economica dei sistemi di extended producer responsibility (in collaborazione con M.Favot, previo rinnovo dell'assegno di ricerca per il quale è stata presentata domanda di cofinanziamento all'ateneo)
- Applied economic issues in the design of regulatory institutions
- Completamento di articoli in corso di lavorazione (vedi elenco nella Relazione 2014-2015)
- Presentazione di nuovi progetti su bandi competitivi nazionali ed europei
- Prosecuzione delle collaborazioni editoriali in essere

Si prevede inoltre di proseguire nelle attività istituzionali già svolte nel periodo 2014-2015

Prof. Aggregato Novelli Veronica

Attività ricerca: il nostro gruppo di ricerca, composto dal Prof. Ceccon Luciano, dalla Dott. Geatti Paola e dalla

sottoscritta, in questo periodo ha svolto:

- indagini relative al ciclo di vita (LCA) di ortaggi prodotti nella nostra regione, in collaborazione con colleghi dell'università di Foggia, Catania e Bari;
- determinazione dei nitrati nella rucola ottenuta con varie tecniche colturali, in collaborazione con colleghi del Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali dell'Università di Udine, di ERSA FVG e di ARPA PN;
- valutazione di casi di studio relativi ad aziende italiane che dimostrano particolare attenzione nei confronti della salvaguardia ambientale;
- ricerca bibliografica e inizio della stesura di 2 testi integrati sulle etichette alimentari, in collaborazione con colleghi delle Università di Trieste e Trento.

Tematiche di ricerca: vedi Attività di ricerca.

Partecipazione a progetti di ricerca: partecipazione al Progetto Europeo ERC-StG 2015 dal titolo "Assessment of the sustainability and logistics issues related to a gasification plant fed with agricultural residues" in collaborazione con colleghi delle Università di Foggia, Catania, Bari e Aristotle University of Thessaloniki (Greece).

Seminari e partecipazione a convegni: Ecomondo 2014, Green Economy e sua implementazione nel Mediterraneo, 05-08 novembre 2014, Rimini, con il lavoro dal titolo "Dall'analisi del ciclo di vita del listone prefinito all'ottenimento della certificazione ISO 1400:2004 in un'azienda del settore legno-arredo".

Pubblicazioni (classificate secondo quanto previsto dalla SUA-RD del DIES): 1 contributo in atti di convegno.

Compiti organizzativi e istituzionali

Nel periodo succitato la sottoscritta ha tenuto il corso "Environmental Protection and Sustainable Development" per il secondo anno della laurea magistrale in Economia Aziendale.

SCHEDE INDIVIDUALI: Dott.ssa Stefania TROIANO
--

Attività di ricerca

Tematiche di ricerca:

- Economia agroalimentare e rurale;
- Politica agraria comunitaria e sviluppo rurale e locale.
- Economia dei beni (agro)ambientali e dei servizi paesaggistico-ambientali e loro valutazione monetaria.

Partecipazione a progetti di ricerca:

- "Attività di ricerca e supporto tecnico per la definizione di una politica dei costi per l'uso irriguo dell'acqua", realizzato dall'INEA (ora CREA) e finanziato dal MiPAAF. Responsabile del progetto: Stefania Luzzi Conti;
- Partecipazione al gruppo di ricerca dell'Università di Udine a supporto del "Piano paesaggistico regionale" della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia;

Seminari e partecipazione a convegni:

- Centro Studi di Estimo e di Economia Territoriale (Ce.S.E.T) XLIV incontro di Studi "Il danno. Elementi giuridici, urbanistici e economico-estimativi", Università di Bologna, 27-28 Novembre 2014;
- Consumer Behavior in Tourism Symposium 2014 (CBTS 2014) "Tourism Mobilities Beyond Place: Time, Resources And Perspectives", 3-5 Dicembre 2014, Bruneck/Brunico (BZ);
- "Sviluppo locale e turismo rurale sostenibile", a Tolmezzo (UD) al convegno "RSI: nuovi cittadini, nuove imprese, nuovi modelli di sviluppo", 12 dicembre 2014.
- "Agricoltura multifunzionale e sviluppo sostenibile", a Nimis (UD) al convegno " Strumenti e agevolazioni per lo sviluppo dell'agricoltura", 26 febbraio 2015.
- Partecipazione alla tavola rotonda "Cibo e cultura verso l'EXPO" a Fermo al Festival "Tipicità", 8 marzo 2015.
- 143rd JOINT EAAE/AAEA Seminar Consumer Behavior in a Changing World: Food, Culture and Society, Napoli 25-27 marzo 2015;
- "La valutazione dei costi e dei benefici nella razionalizzazione dell'utilizzo delle risorse idriche e del territorio agricolo" a Mereto di Tomba (UD), 14 maggio 2015.
- "Applicazioni delle valutazioni monetarie e non monetaria del paesaggio" al Workshop "Il paesaggio rurale" a Buttrio (UD) il 25 maggio 2015.
- "Toward a better understanding of market potentials for vegan food. A choice experiment for the analysis of breadsticks preferences" a Firenze al Sustainability of Well-Being International Forum, il 4-5-6 giugno 2015.
- "L'utilità economica della difesa paesaggistica" ai Rizzi (UD), il 10 giugno 2015.

- "Genti di pianura, genti di montagna: perché e come allearsi?" a Andreis (PN), 11 settembre 2015.

Pubblicazioni:

- Marangon F. M.R. Cagnina, L. Pagani e S. Troiano (2014), "Giovani consumatori e prodotti alimentari bio. Tra consumo consapevole e consumo responsabile?", in FOOD MARKETING: mercati, filiere, sostenibilità e strategia di marca, Atti dell'XI CONVEGNO ANNUALE della Società Italiana Marketing (SIM), Modena, 18-19 settembre 2014.
- Troiano S. (2014), "Le valutazioni economiche nella progettazione paesaggistica", in De Fino G. e Morelli U. (a cura di), *Dolomiti. Progettare paesaggi dolomitici*, Trentino School of Management, Stampalith, Trento.
- Marangon F., Troiano S. (2014), "Applicazione sperimentale di tecniche innovative di valutazione economico-sociale in merito alle ricadute sul sistema socioeconomico locale della sclerosi multipla", Working Paper Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche Università di Udine, n°5/2014.
- Massarutto A., Marangon F., Troiano S. (2014), "Analisi dei benefici esterni dell'irrigazione", in Zucaro R. (a cura di), *Condizionalità ex-ante per le risorse idriche: opportunità e vincoli per il mondo agricolo*, Istituto Nazionale di Economia Agraria (INEA), ISBN 978-88-8145-402-0, pp. 55-67.
- Marangon, F., Tempesta, T., Troiano, S., & Vecchiato, D. (2015), Sustainable Agriculture and No-Food Production: An Empirical Investigation on Organic Cosmetics, in "Rivista di studi sulla sostenibilità", FrancoAngeli, Milano.
- De Colle A., Troiano S., Marangon F. (2015), "Mercosur e politiche ambientali-agroforestali: conservazione della biodiversità come leva d'integrazione", Working Paper Dipartimento Scienze Economiche e Statistiche Università di Udine, 4/2015.
- Marangon F., Tempesta T., Troiano S., Vecchiato D. (2015), "Food waste, consumer attitudes and behaviour. A study in the North-Eastern part of Italy", in Marotta G. e Nazzaro C. (a cura di), CAP 2014-2020: Scenarios for European Agri-Food and Rural Systems, Proceedings of the 51st SIDEA Conference, Benevento, 18-20 September 2014, e-book (PDF), Universitas Studiorum S.r.l., Mantova, 2015, ISBN 978-88-97683-79-7 pp. 67-72.
- Benedetto G., Corinto G.L., Marangon F. e Troiano S. (2015), "Implementing the Future Rural Policy. A Multi-stakeholder Governance Test in Reality", in Marotta G. and Nazzaro C. (eds.), CAP 2014-2020: Scenarios for European agri-food and rural systems, Proceedings of the 51st SIDEA Conference, Benevento 18-19 September 2014, e-book (PDF), Universitas Studiorum S.r.l., Mantova, 2015, ISBN 978-88-97683-79-7, pp.347-353.

Compiti organizzativi ed istituzionali

- organizzazione convegni scientifici presso il DIES: /
- partecipazione commissioni didattiche L o LM: /
- progetti Erasmus seguiti: /
- ruoli ricoperti quale coordinatore CCS, componente commissione qualità di CCS: componente commissione qualità CCS Economics.
- ruoli coordinamento master: tutor progetto tirocinio partecipante master "Valorizzazione turistica dei beni ambientali e culturali".