

Curriculum Vitae di Meri Raggi

Ufficio: via Belle Arti 41, 40126 Bologna.
Telefono ufficio:051-2098259
E-mail: meri.raggi@unibo.it
webpage: <http://www.unibo.it/docenti/meri.raggi>

Scopus:<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=15122502400>
ResearcherID: <https://publons.com/researcher/2797953/meri-raggi>
ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6960-1099>
Google Scholar: <http://scholar.google.it/citations?user=liLAKXoAAAAJ&hl=it>
Web Of Science:
https://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&doc=1&qid=22&SID=C6bWe53XeUbAkbVX8fP

Posizione

Ricercatore universitario confermato settore SECS-S/01 STATISTICA, presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna (dal 01/03/2006).

Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Scienze Statistiche (triennio 2015–2018 e triennio 2018-2021).

Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Statistiche (ottobre 2014 - aprile 2015 e triennio 2018-2021).

Attività formativa

Visiting professor nel Department of Ag. Economics and Agribusiness, Louisiana State University, invitata dal prof. Ashok K. Mishra (dal 20/10/2009 al 20/12/2009).

Assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di collaborazione al progetto: “Valutazione delle politiche agroambientali”, finanziato dal progetto europeo ITAES - *Integrated Tools to design and implement Agro-Environmental Schemes*, Dipartimento di Economia e Ingegneria Agrarie, Università di Bologna (dal 1/12/2005 al 28/02/2006).

Assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di collaborazione al progetto: “Valutazione economico-ambientale della sostenibilità dell’agricoltura irrigua a livello di bacino”, finanziato dal PRIN 2003 *Realizzazione di un sistema di supporto alle decisioni a livello di bacino per la gestione dell’acqua in agricoltura*, Dipartimento di Economia e Ingegneria Agrarie, Università di Bologna (dal 18/11/2004 al 17/11/2005).

Assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di collaborazione al progetto: “L’incertezza relativa agli indicatori e alla scelta del modello nelle applicazioni ambientali”, finanziato dal PRIN 2002 *Statistica nel supporto alla decisione ambientale: identificazione, monitoraggio e valutazione di interventi*, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna (dal 17/11/2003 al 16/11/2004).

Assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di collaborazione al progetto: "Valutazione della sostenibilità economica e ambientale dei sistemi irrigui italiani", finanziato dal progetto europeo WADI - *The sustainability of European Irrigated Agriculture Under Water Directive and Agenda 2000*, Dipartimento di Economia e Ingegneria Agrarie, Università di Bologna (dal 01/04/2002 al 30/09/2003).

Dottorato di ricerca in Metodologia statistica per la ricerca scientifica, conseguito il 18/02/02, presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna, tutor Prof.ssa Daniela Cocchi. Titolo della tesi: *Asymptotic properties of Cross-Validation methods in regression problems*.

Visiting student nel Department of Mathematic and Statistics, finanziato dal progetto giovani ricercatori *Small area estimation*, presso l'Università del Nebraska, Lincoln, U.S.A., tutor Prof. Partha Lahiri (dal 25/01/2001 al 25/04/2001).

Laurea in Scienze Statistiche Economiche, conseguita il 27/03/97, Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Bologna, con il punteggio di 104/110. Relatore: Prof.ssa Daniela Cocchi. Titolo della tesi: *Applicazioni di metodi statistici in problemi di cattura-ricattura*.

Attività di referaggio e comitati scientifici

Ha svolto attività di referaggio per le seguenti riviste:

- Bio-Based and Applied Economics
- Spanish Journal of Agricultural Research
- Land Use Policy
- Ecological Indicators
- Water Economics and Policy
- Agricultural Economics
- Water
-

Fa parte degli albo revisori per la valutazione dei programmi e prodotti di ricerca ministeriale.

Membro dell'editorial board di International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics-IJSAMI, Inderscience

E' direttore scientifico (editor-in-chief) della rivista internazionale "Bio-based and Applied Economics", ISSN: 2280-6180, E-ISSN: 2280-6172, indicizzata WOS-ESCI e Scopus, dal giugno 2020.

Attività didattica

Anno Accademico 1999-2000:

Cultore della materia e membro della commissione d'esame per l'insegnamento di Teoria dei Campioni, titolare: Prof.ssa Daniela Cocchi; corsi di Laurea in Scienze statistiche, demografiche e sociali e in Scienze statistiche ed economiche, Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Bologna.

Incarico di collaborazione didattica per l'insegnamento di Teoria dei Campioni, titolare: Prof.ssa Daniela Cocchi; corso di Laurea in Statistica e Informatica per l'Azienda, presso la Facoltà di Scienze Statistiche, sede di Rimini, Università di Bologna, con svolgimento di 20 ore di lezione frontale.

Anno Accademico 2000-2001:

Cultore della materia e membro della commissione d'esame per l'insegnamento di Teoria dei Campioni, titolare: Prof.ssa Daniela Cocchi; corsi di Laurea in Scienze statistiche, demografiche e sociali e in Scienze statistiche ed economiche, Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Bologna.

Anno Accademico 2001-2002:

Cultore della materia e membro della commissione d'esame per l'insegnamento di Teoria dei Campioni, titolare: Prof.ssa Daniela Cocchi; corsi di Laurea in Scienze statistiche, demografiche e sociali e in Scienze statistiche ed economiche, Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Bologna.

Membro della commissione d'esame per l'insegnamento di Statistica Aziendale, titolare: Prof. Giorgio Tassinari; corso di Laurea in Economia Aziendale (laurea triennale e quadriennale), Facoltà di Economia, Università di Bologna.

Incarico di collaborazione didattica per l'insegnamento di Statistica, titolare: Prof.ssa Barbara Pacini; corsi di laurea quadriennali: indirizzi Politico Amministrativo, Politico Sociale, Storico Politico e Politico Economico; corsi di laurea triennali: Economia, Mercati e Istituzioni e Relazioni Internazionali, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, con lo svolgimento di 12 ore di lezioni frontali.

Incarico di tutor per l'insegnamento di Statistica Aziendale, corso di laurea in Economia e Commercio, Consorzio Università a distanza Nettuno.

Incarico di tutor per l'insegnamento di Statistica per l'economia, corso di laurea in Economia e Commercio, Consorzio Università a distanza Nettuno.

Anno Accademico 2002-2003:

Membro della commissione d'esame per l'insegnamento di Statistica Aziendale, titolare: Prof. Giorgio Tassinari; corso di Laurea in Economia Aziendale (laurea triennale e quadriennale), Facoltà di Economia, Università di Bologna.

Incarico di collaborazione didattica per l'insegnamento di Teoria dei Campioni, titolare: Prof.ssa Daniela Cocchi, corsi di laurea quadriennali in Scienze statistiche, demografiche e sociali e in Scienze statistiche ed economiche; e del modulo di metodi di campionamento, corsi di laurea

triennali in Statistica, Popolazione Ambiente e Statistica Imprese e Mercati, Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Bologna, con lo svolgimento di 20 ore di lezione frontale.

Incarico di collaborazione didattica per l'insegnamento di Statistica, titolare: Prof.ssa Barbara Pacini; corsi di laurea quadriennali: indirizzi Politico Amministrativo, Politico Sociale, Storico Politico e Politico Economico; corsi di laurea triennali: Economia, Mercati e Istituzioni e Relazioni Internazionali, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, con lo svolgimento di 12 ore di lezioni frontali.

Incarico di tutor per l'insegnamento di Statistica Aziendale, corso di laurea in Economia e Commercio, Consorzio Università a distanza Nettuno.

Incarico di tutor per l'insegnamento di Statistica per l'economia, corso di laurea in Economia e Commercio, Consorzio Università a distanza Nettuno.

Anno Accademico 2003-2004:

Cultore della materia e membro della commissione d'esame per l'insegnamento di Teoria dei Campioni, titolare Prof.ssa Daniela Cocchi; corsi di Laurea in Scienze statistiche, demografiche e sociali e in Scienze statistiche ed economiche, Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Bologna.

Membro della commissione d'esame per l'insegnamento di Statistica Aziendale, titolare: Prof. Giorgio Tassinari; corso di Laurea in Economia Aziendale (laurea triennale e quadriennale), Facoltà di Economia, Università di Bologna.

Incarico di collaborazione didattica per l'insegnamento di Statistica, titolare: Prof.ssa Barbara Pacini; corsi di laurea quadriennali: indirizzi Politico Amministrativo, Politico Sociale, Storico Politico e Politico Economico; corsi di laurea triennali: Economia, Mercati e Istituzioni e Relazioni Internazionali, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, con lo svolgimento di 12 ore di lezioni frontali.

Incarico di professore a contratto per l'insegnamento di Statistica, corso di laurea triennale in Verde ornamentale e tutela del paesaggio, Facoltà di Agraria, Università di Bologna, 2 crediti formativi universitari (16 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2004-2005:

Affidamento di un modulo dell'insegnamento di Statistica, corso di laurea triennale in Scienze Politiche, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, 6 crediti formativi universitari (36 ore di lezione frontale).

Incarico di professore a contratto per l'insegnamento di Statistica, corso di laurea triennale in Verde ornamentale e tutela del paesaggio, Facoltà di Agraria, Università di Bologna, 2 crediti formativi universitari (16 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2005-2006:

Affidamento di un modulo dell'insegnamento di Statistica, corso di laurea triennale in Scienze Politiche, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, 6 crediti formativi universitari (36 ore di lezione frontale).

Incarico di professore a contratto per l'insegnamento di Statistica, corso di laurea triennale in Verde ornamentale e tutela del paesaggio, Facoltà di Agraria, Università di Bologna, 2 crediti formativi universitari (16 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2006-2007:

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Scienze Politiche, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, 9 crediti formativi universitari (54 ore di lezione frontale).

Incarico di professore a contratto per l'insegnamento di Statistica, corso di laurea triennale in: Scienze del territorio e dell'ambiente agroforestale, Economia e marketing nel sistema agroindustriale, Protezione delle piante e dei prodotti vegetali, Tecnologie delle produzioni vegetali, Facoltà di Agraria, Università di Bologna, 3 crediti formativi universitari (30 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2007-2008:

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Scienze Politiche, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, 9 crediti formativi universitari (54 ore di lezione frontale).

Incarico di professore a contratto per l'insegnamento di Statistica, corso di laurea triennale in: Scienze del territorio e dell'ambiente agroforestale, Economia e marketing nel sistema agroindustriale, Protezione delle piante e dei prodotti vegetali, Tecnologie delle produzioni vegetali, Facoltà di Agraria, Università di Bologna, 3 crediti formativi universitari (30 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2008-2009:

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Studi Internazionali, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, 6 crediti formativi universitari (36 ore di lezione frontale).

Incarico di professore a contratto per l'insegnamento di Elementi di Statistica, corso di laurea triennale in: Economia e marketing nel sistema agroindustriale, Scienze del territorio e dell'ambiente agroforestale, Tecnologie agrarie, Facoltà di Agraria, Università di Bologna, 3 crediti formativi universitari (30 ore di lezione frontale).

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni e in Studi internazionali (DM270), Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, e affidamento di un modulo di 5 crediti formativi universitari (30 ore di lezione frontale).

Titolarità del corso di Laboratorio Informatico 2, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, 2 crediti formativi universitari.

Anno Accademico 2009-2010:

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni (DM270), Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, 10 crediti formativi universitari (60 ore di lezione frontale).

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Studi Internazionali (DM270), Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, 10 crediti formativi universitari (60 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2010-2011:

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni (DM270), Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, 10 crediti formativi universitari (60 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2011-2012:

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni (DM270), Facoltà di Scienze Politiche, Università di Bologna, 10 crediti formativi universitari (60 ore di lezione frontale).

Corso Introduction to statistical tools in socio-economic sciences applied to agriculture, food and environment per il Dottorato di Scienze e tecnologie agrarie, ambientali e alimentari, curricula Agricultural and food economics and policy (Economia e politica agraria ed alimentare) e International cooperation (Cooperazione internazionale), Università di Bologna, giugno 2012, (15 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2012-2013:

Titolarità del corso di Insegnamento propedeutico in Statistica, corso di laurea magistrale in Economia e Politica Economica, Scuola di Economia, Management e Statistica, Università di Bologna, 5 crediti formativi universitari (30 ore di lezione frontale).

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni, Scuola di Economia, Management e Statistica, Università di Bologna, 10 crediti formativi universitari (60 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2013-2014:

Titolarità del modulo di Statistica, corso di laurea triennale in Scienze del territorio e dell'ambiente agroforestale e corso di laurea triennale in Tecnologie agrarie, Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, Università di Bologna, 2 crediti formativi universitari (20 ore di lezione frontale).

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni, Scuola di Economia, Management e Statistica, Università di Bologna, 10 crediti formativi universitari (60 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2014-2015:

Titolarità del modulo di Statistica, corso di laurea triennale in Scienze del territorio e dell'ambiente agroforestale e corso di laurea triennale in Tecnologie agrarie, Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, Università di Bologna, 2 crediti formativi universitari (20 ore di lezione frontale).

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni, Scuola di Economia, Management e Statistica, Università di Bologna, 10 crediti formativi universitari (60 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2015-2016:

Titolarità del corso di Elementi di Statistica, corso di laurea triennale in Sviluppo e Cooperazione, Scuola di Scienze Politiche, Università di Bologna, 6 crediti formativi universitari (36 ore di lezione frontale).

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni, Scuola di Economia, Management e Statistica, Università di Bologna, 10 crediti formativi universitari (60 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2016-2017:

Titolarità del corso di Elementi di Statistica, corso di laurea triennale in Sviluppo e Cooperazione, Scuola di Scienze Politiche, Università di Bologna, modulo di 4 crediti formativi universitari (22 ore di lezione frontale).

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni, Scuola di Economia, Management e Statistica, Università di Bologna, 10 crediti formativi universitari (60 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2017-2018:

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni, Scuola di Economia, Management e Statistica, Università di Bologna, 10 crediti formativi universitari (60 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2018-2019:

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni, Scuola di Economia e Management, Università di Bologna, 10 crediti formativi universitari (60 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2019-2020:

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni, Scuola di Economia e Management, Università di Bologna, 10 crediti formativi universitari (60 ore di lezione frontale).

Anno Accademico 2020-2021:

Titolarità del corso di Statistica, corso di laurea triennale in Economia, Mercati e Istituzioni, Scuola di Economia e Management, Università di Bologna, modulo 1 (30 ore di lezione frontale).

Attività seminariali

Seminario *Statistica per la pubblica amministrazione: esperienze operative*, 8-9 ottobre 2004, facoltà di Economia dell'Università di Elbasan (Albania), Corso di Specializzazione in pianificazione, gestione e valutazione di interventi pubblici nel quadro della riforma del sistema di governance locale, progetto STRIDE 1 "Promozione di centri pilota per la formazione ed il supporto alle professionalità delle istituzioni pubbliche e private in Albania", TEMPUS programme, Unione Europea (2002-2004) IB_JEP-16132-2001 (10 ore di lezione frontale).

Seminario *L'acqua in agricoltura*, facoltà di Agraria, Università di Bologna, 21 dicembre 2004.

Seminario *Le rilevazioni statistiche: metodi, potenzialità e pericoli*, corso di Valutazione delle politiche agricole, laurea specialistica in Scienze dei Sistemi Agroindustriali, curricula in

Economia e gestione dei sistemi agroindustriali, facoltà di Agraria, Università di Bologna, 30 novembre 2005.

Seminario *Metodologie di campionamento e redazione di questionari per la ricerca economica*, per il dottorato di Economia e Politica Agraria ed Alimentare, Dipartimento di Economia e Ingegneria Agrarie, Università di Bologna, 28 aprile 2006.

Seminario *Appunti per la verifica di ipotesi statistiche*, Facoltà di Veterinaria, Università di Bologna, 12 luglio 2006.

Seminario *Modelli interpretativi statistici per la Choice Experiment*, dottorato di Economia e Politica Agraria ed Alimentare, Dipartimento di Economia e Ingegneria Agrarie, Università di Bologna, 20 dicembre 2007.

Seminario *Metodologie di campionamento e redazione di questionari per la ricerca economica*, dottorato di Economia e Politica Agraria ed Alimentare, Dipartimento di Economia e Ingegneria Agrarie, Università di Bologna, 3 marzo 2010.

Seminario *Metodologie di campionamento e redazione di questionari per la ricerca economica*, dottorato di Economia e Politica Agraria ed Alimentare, Dipartimento di Economia e Ingegneria Agrarie, Università di Bologna, 11 luglio 2011.

Partecipazione a commissioni

Partecipazione al “tribunal de tesis doctoral”, in qualità di commissario internazionale per la tesi di dottorato di Julia Martin Ortega, dal titolo “Beneficios ambientales no de mercado asociados a la implementacion de la Directiva Marco del Agua: una aproximacion territorial a la Demarcacion Hidrografica del Guadalquivir”, Università di Cordoba, Spagna, 9 giugno 2008.

Partecipazione in qualità di commissario per Esame finale dottorato –Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari -Università di Bologna di Lika Alban.

Altre attività professionali

Contratti di collaborazione occasionale come supervisore alle indagini presso il Centro Demoscopico Metropolitano della Provincia di Bologna (MeDec) (anni 2000, 2001, 2002).

Incarico professionale per la realizzazione del materiale didattico correlato alle videolezioni dell’insegnamento Gestione di basi di dati economici, tenute dal Prof. Giorgio Tassinari per il Consorzio Università a distanza Nettuno (anno 2001).

Incarico per l'effettuazione delle operazioni di predisposizione dei disegni campionari e subcampionari presso il Centro Demoscopico Metropolitano della Provincia di Bologna, per l’indagine sulla mobilità nella regione Emilia Romagna progettata in collaborazione con l’assessorato regionale alla Mobilità e ai Trasporti (anno 2002).

Incarico di lavoro autonomo occasionale presso l'Azienda U.S.L.-Bologna Nord per attività di rilevazione dati, attività per i settori di mobilità sanitaria e prestazioni accreditate, analisi statistiche (dal 17/12/2001 al 31/05/2002).

Incarico di lavoro autonomo occasionale per l'analisi della banca dati ISTAT degli incidenti stradali, presso il Servizio Statistico dell'Unità Speciale Studi per la Programmazione della Provincia di Bologna (anno 2003).

Incarico di lavoro autonomo occasionale come consulente per elaborazione di questionari, rilevazione dati, elaborazione dati, costruzione dei modelli e simulazioni economiche presso Centro Studi Aziendali per lo sviluppo agricolo (dal 01/06/2003 al 31/05/2004).

Incarico di lavoro autonomo occasionale per consulenza per elaborazioni statistiche - dati monitoraggio e impostazione statistica rilevazione costi di produzione, presso l'Osservatorio Nazionale del Miele (2017, 2018, 2019, 2020).

Interessi di ricerca

- 1) Metodi statistici per la valutazione di efficacia di aiuti alle aziende agricole (analisi ex-ante ed ex-post): disegno dello studio, modalità di raccolta del dato, metodi di inferenza causale.
- 2) Statistica ambientale: valutazione di costi ambientali e costi opportunità, con particolare riferimento alla gestione delle risorse idriche.
- 3) Modelli Principale-Agente nella teoria dei contratti e delle aste pubbliche: gestione ottimale delle adesioni alla produzione di beni/servizi pubblici.
- 4) Modelli di scelta discreta.
- 5) Programmazione lineare e programmazione matematica: modelli di simulazione di comportamenti economici per la propensione all'investimento.
- 6) Alberi di regressione e di classificazione per lo studio delle scelte delle aziende.
- 7) Disegni sperimentali e metodi di Choice Experiments.
- 8) Campionamento statistico.
- 9) Integrazione di fonti dati, statistical matching.

Partecipazione a progetti di ricerca

Progetti europei

WADI - *The sustainability of European Irrigated Agriculture Under Water Directive and Agenda 2000*, V programma quadro RST dell'Unione Europea (Contract n. EVK1-CT-2000-00057-), coordinatore europeo: Julio Berbel, responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna, Vittorio Gallerani, (1/2/2001-31/1/2004).

ITAES - *Integrated Tools to design and implement Agro Environmental Schemes*, 6 Framework Programme, Specific Targeted Research Project (STREP), contract SSPE-CT-2003-502070 coordinatore europeo: Pierre Dupraz, responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Vittorio Gallerani, (1/1/2004-31/3/2007).

Investment behaviour in conventional and emerging farming systems under different policy scenarios, contract 150369-2005 F1SC IT, call for tenders J05/13/2005, IPTS JRC Seville, coordinatore europeo: Davide Viaggi, (2006).

AQUAMONEY - *Development and Testing of Practical Guidelines for the Assessment of Environmental and Resource Costs and Benefits in the WFD*, 6 Framework Programme, Specific Targeted Research Project (STREP), contract SSPI-022723, coordinatore europeo: Roy Brouwer, Vrije Universiteit Amsterdam, responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Vittorio Gallerani, (1/4/2006-30/9/2009).

EUROCROP - *Agricultural Research for Improving Arable Crop Competitiveness*, 6 Framework Programme, Coordinated Action, contract SSPE-CT-2006-022757, coordinatore europeo Etienne Pilorgé, CETIOM, responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Davide Viaggi, (1/5/2006-31/12/2008).

Study on the Functioning of Land Markets in the EU Member States under the Influence of Measures applied under the Common Agricultural Policy, call for tender for the European Commission, Directorate-General for Agriculture and Rural Development (contract 30-CE-0165424/00-86), coordinator europeo J. Swinnen, CEPS, (2008)

CAP-IRE - *Assessing the multiple Impacts of the Common Agricultural Policies (CAP) on Rural Economies*, 7 Framework Programme, theme (contract 216672), coordinatore europeo: Davide Viaggi, Università di Bologna, responsabile del Work Package 2 (Case studies survey): Meri Raggi, (1/1/2008-31/12/2010).

Farm Investment behaviour under the CAP Reform process, contract 151247-2008 A08-IT call for tenders J05/25/2008, IPTS JRC Seville, coordinatore europeo: Davide Viaggi, (2009).

SPARD - *Spatial Analysis of Rural Development Measures: Providing a tool for better policy targeting*, 7 Framework Programme, theme Knowledge-Based Bio-Economy (KBBE), project number 244944, coordinatore europeo: Annette Piorr, ZALF, responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Davide Viaggi, (01/04/2010-30/06/2013).

Water, CAP and Trade - *Water markets scenarios for southern Europe: a response to water scarcity and droughts*, ERA-NET 7 FP IWRM, coordinatore europeo Jean-Daniel Rinaudo,

responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Davide Viaggi, (1/9/2010-31/8/2013).

NETGROW - *Enhancing the innovativeness of food SMEs through the management of strategic network behaviour and network learning performance*, 7 Framework Programme, theme Knowledge-Based Bio-Economy (KBBE), project number 245301, coordinatore europeo: Xavier Gellynck, Universiteit Gent, responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Davide Viaggi, (01/05/2010-30/04/2014).

FACTOR MARKETS - *Comparative Analysis of Factor Markets for Agriculture across the Member States*, 7 Framework Programme, theme Knowledge-Based Bio-Economy (KBBE), project number 245123, coordinatore europeo: Jo Swinnen, Centre for European Policy Studies, responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Davide Viaggi, (1/9/2010-31/08/2013).

EPI-WATER - *Evaluating Economic Policy Instruments for Sustainable Water Management in Europe*, 7 Framework Programme, theme Environment (ENV), (contract 265213), coordinatore europeo: Jaroslav Mysiak, FEEM, responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Davide Viaggi, (1/1/2011-31/12/2013).

CLAIM - *Supporting the role of the Common agricultural policy in Landscape valorisation: Improving the knowledge base of the contribution of landscape Management to the rural economy*, 7 Framework Programme, theme Knowledge-Based Bio-Economy (KBBE), project number 289578, coordinatore europeo: Davide Viaggi, Università di Bologna, (1/1/2012-31/12/2014)..

FIGARO - *Flexible and Precise Irrigation Platform to Improve Farm Scale Water Productivity*, 7 Framework Programme, theme Knowledge-Based Bio-Economy (KBBE), project number 311903, coordinatore NETA FIM ltd (Israele), responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Davide Viaggi, (1/10/2012-30/09/2016).

ReQpro - *A model to reclaim and reuse wastewater for quality crop production*, Finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma Life Plus Ambiente, LIFE11 ENV/IT/000156, (01/12/2012-28/02/2017) (subcontratto)

MACSUR - *Modelling European Agriculture with Climate Change for Food Security*, Knowledge Hub within FACCE-JPI (Joint Programming Initiative for Agriculture, Climate Change, and Food Security). XXXXX, (21/06/2012-20/06/2015)

A farm level model to evaluate the impact of the Common Agricultural Policy on EU farmers' investment decisions, Contract 153614-2013-A08-I call for tenders JRC/SVQ/2013/J.4/0022, IPTS JRC Seville, coordinatore europeo: Davide Viaggi, (19/07/2013-18/07/2014).

CLIMATECHANGER - *Riduzione delle emissioni di gas effetto serra da parte dei sistemi agricoli dell'Emilia-Romagna*, LIFE12 ENV/IT/000404, (1/07/2013-31/12/2016). (subcontratto)

IMPRESA - *Impact of Research on EU Agriculture*, 7 Framework Programm, theme Knowledge-Based Bio-Economy (KBBE), project number 609448, coordinatore europeo: Peter Midmore, Aberystwyth University, responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Davide Viaggi, (1/11/2013-31/12/2016). <http://www.impresa-project.eu/>

Permanent crops modelling in IFM-CAP model (Individual Farm Model for the Common Agricultural Policy), IPTS tender call for tenders JRC/SVQ/2014/J.4/0037/NC, IPTS JRC Seville, coordinatore europeo Davide Viaggi, (11/2014-05/2015).

SUFISA - *Sustainable finance for sustainable agriculture and fisheries*, H2020, topic SFS-19-2014, Grant Agreement n. 635577, coordinatore europeo: Erik Mathijs, KU Leuven University, responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Davide Viaggi, (1/05/2015-30/04/2019).

MOSES - *Managing crOp water Saving with Enterprise Services*, H2020, topic WATER-1a-2014 First application and market replication, Grant Agreement 6422581, coordinatore europeo: Angelo Amodio, Esri Italia SpA, responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Davide Viaggi, (1/07/2015-30/06/2018).

PROVIDE - *PROVIDing smart DELivery of public goods by EU agriculture and forestry*, H2020, SC2, topic ISIB-01-2014, Grant Agreement n. 633838, coordinatore europeo: Davide Viaggi, co-coordinatore europeo Meri Raggi, (01/09/2015-31/08/2018). <http://www.provide-project.eu>

LEGVALUE *Fostering sustainable legume-based farming systems and agri-feed and food chains in the EU*, H2020, Grant Agreement 727672, (01/06/2017-31/05/2021).

LIFT - *Low-Input Farming and Territories – Integrating knowledge for improving ecosystem based farming*, H2020, Grant Agreement n. 770747, coordinatore europeo: Laure Latruffe, Inra, responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Davide Viaggi, (01/05/2018-30/04/2022). www.lift-h2020.eu

RUBIZMO - *Replicable Business Models for Modern Rural Economies*, H2020, Grant Agreement n. 773621 (01/05/2018-30/10/2021).

CONSOLE - *CONtract SOLutions for Effective and lasting delivery of agri-environmental-climate public goods by EU agriculture and forestry*, H2020, RUR03 Grant Agreement n. 817949, coordinatore europeo: Davide Viaggi, co-coordinatore europeo Meri Raggi, (01/05/2019-30/04/2022). <https://console-project.eu/>

SHERPA - *Sustainable Hub to Engage into Rural Policies with Actors*, H2020, RUR-01, Grant agreement n. 862448, coordinatore europeo Olivier Chartier, responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: Davide Viaggi, (01/10/2019-30/09/2023).

SHOWCASE - *SHOWCASing synergies between agriculture, biodiversity and Ecosystem services to help farmers capitalising on native biodiversity*, (01/11/2020-31/10/2025).

Pilot Project - Establishing an operational programme: structuring the agri-food sectors to safeguard the handing-on of family farms and the sustainability of local agriculture, DG AGRI Tender (AGRI/2020/OP/0004), coordinatore europeo Olivier Chartier (01/01/2021-30/06/2023).

Progetti di rilevante interesse nazionale (PRIN) ex 40%
--

Statistica nella valutazione del rischio ambientale, coordinatore nazionale: Prof. Gianfranco Lovison. Progetto dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: *La valutazione statistica degli*

effetti dell'inquinamento ambientale, responsabile scientifico: Prof.ssa Daniela Cocchi (2000-2002).

Statistica nel supporto alla decisione ambientale: identificazione, monitoraggio e valutazione di interventi, coordinatore nazionale: Prof.ssa Daniela Cocchi. Progetto dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: *Inferenza statistica per l'individuazione di aree a rischio ambientale*, responsabile scientifico: Prof.ssa Daniela Cocchi (2002-2004).

Realizzazione di un sistema di supporto alle decisioni a livello di bacino per la gestione dell'acqua in agricoltura, coordinatore nazionale: Prof. Vittorio Gallerani. Progetto dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: *Valutazione economico-ambientale della sostenibilità dell'agricoltura irrigua a livello di bacino*, responsabile scientifico: Prof. Vittorio Gallerani (2003-2005).

Trattamento statistico della complessità e dell'incertezza negli studi ambientali, coordinatore nazionale: Prof.ssa Daniela Cocchi. Progetto dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: *Modelli gerarchici per l'analisi statistica dell'inquinamento ambientale*, responsabile scientifico: Prof.ssa Daniela Cocchi (2004-2006).

Sistemi di supporto alle decisioni per la pianificazione integrata delle risorse idriche: stato dell'arte e problemi aperti, coordinatore nazionale: Prof. Antonio Massarutto. Progetto dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna: *Sistemi di supporto alle decisioni per la pianificazione delle risorse idriche in agricoltura*, responsabile scientifico: Prof. Giuseppe Taglioli (2004-2005).

Il recepimento della Direttiva Quadro sulle Acque (60/2000) in agricoltura. Analisi economiche a supporto dell'applicazione del principio del recupero dei costi dei servizi idrici, coordinatore nazionale: Prof. Gabriele Dono. Progetto dell'unità di ricerca dell'Università di Ferrara: *Analisi dei costi per l'applicazione del principio di recupero del costo dei servizi idrici in agricoltura, in base alla Direttiva Quadro sulle Acque (60/2000)*, responsabile scientifico: Prof. Giacomo Zanni (2010-2011).

Progetti di ateneo

L'integrazione di dati statistici secondari e primari nelle indagini osservazionali: aspetti metodologici e applicativi, Studio di fattibilità FARB - Linea di intervento 1, coordinatore dell'Unità di ricerca (01/07/2013 - 30/09/2015).

Valutazione di tecnologie integrate per la cogenerazione di energia da biomassa. Progetti Pluriennali (2004-2006).

Ruralità, agricoltura e impresa dopo il 2013: definizione di scenari e strumenti di analisi (Rurimpresa2020), Progetti Strategici di Ateneo e.f. 2006, coordinatore: Dott. Davide Viaggi (2007-2009).

Progetti regionali

La sostenibilità dell'agricoltura irrigua dell'Emilia Romagna negli scenari di gestione delle risorse idriche, finanziato dalla Regione Emilia Romagna. (L.R. 28, 2002) (2003-2004).

Riposizionamento della filiera cerealicola attraverso innovazioni di processo, finanziato dalla Regione Emilia Romagna, in collaborazione con Cooperativa Terremerse, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara e Dipartimento di Economia e Ingegneria Agrarie dell'Università di Bologna. (2010-2011).

Ricerca istituzionale e commissionata

Indagine sull'entità dei costi economico-sociali richiesti per il raggiungimento dell'obiettivo di buono stato sui corpi idrici superficiali e sotterranei per i quali tale obiettivo è ritenuto praticabile entro il 2027 e di quelli definibili "sproporzionati" ai fini della deroga sullo stato dei corpi idrici maggiormente compromessi della Regione, Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna (ARPA), (05/2012-04/2013).

Studio "Econometric and statistical analysis of EU farmers' intentions to invest in 2014-2020" commissionato da European Commission-Joint Research Centre Institute for Prospective and Technological Studies (IPTS), (05/2014-11/2014).

MORE-STAT - MOdelling the Rural Economy (MORE) Project, Statistics Expert Study, European Commission-Joint Research Centre Institute for Prospective and Technological Studies (IPTS), (06/2012-06/2013).

Partecipazione all'attività di studio per "Analisi economica" all'interno della Convenzione fra Autorità di bacino distrettuale del fiume Po e Regione Emilia Romagna per l'esecuzione di attività di studio finalizzate all'individuazione di strategie atte a contemperare disponibilità naturale di risorsa idrica, domanda di risorsa idrica e raggiungimento degli obiettivi ambientali nel bacino del torrente Enza" commissionato da Autorità del Bacino del Po. (2019-2020)

Studio "Analisi della relazione tra andamenti climatici e qualità del frumento ai fini dello sviluppo di un prodotto assicurativo" commissionato da Società Cattolica di Assicurazione Società Cooperativa, (30/08/2019- 31/12/2019).

Studio "Implementazione dell'Analisi Economica ex DQA a supporto della pianificazione per il distretto idrografico del fiume Po" commissionato da Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po, in collaborazione con DISTAL (UNIBO), EST (UNITO) e DE (UNIFE). (2021-2023).

Coordinamento di progetti di ricerca

Responsabile scientifico del progetto *Problemi di sottostima dei dati censuari*, finanziato nell'ambito "Progetto giovani ricercatori" dell'Università di Bologna (2000).

Responsabile scientifico del progetto *Small Area Estimation*, finanziato nell'ambito "Progetto giovani ricercatori" dell'Università di Bologna (2001).

Comitati e organizzazione convegni

Componente del comitato organizzatore del workshop *La gestione dell'acqua in agricoltura negli scenari di implementazione della direttiva 60/2000: Strategie e strumenti di supporto alle decisioni*, Workshop, 5 maggio 2006, Facoltà di Agraria, Università di Bologna.

Componente del comitato organizzatore di *Politiche agroambientali e oltre. Agriculture and environment: towards a new generation of agri-environmental policies?* International Workshop, Facoltà di Agraria, Università di Bologna, 16 maggio 2007.

Componente del comitato organizzatore di *Il valore economico dell'acqua e l'implementazione della Direttiva Quadro 60/2000*, International Workshop, Facoltà di Agraria, Università di Bologna, 25 settembre 2007.

Componente del comitato organizzatore di *TIES 2009 – 20th Annual Conference of The International Environmetrics Society*, Bologna, Italy, July 5-9, 2009.

Componente del comitato scientifico della *2nd International Conference on Water Economics, Statistics and Finance*, Alexandroupolis, Thrace – Greece, 3 - 5 July 2009, organizzato da IWA, International Water Association, Specialist Group Statistics and Economics.

Componente del Comitato scientifico di Programma della 4th AIEAA (Associazione Italiana di Economia Agraria e Applicata) Conference *Innovation, productivity and growth: towards sustainable agri-food production*, Ancona, 11-12 June, 2015.

Componente del Comitato locale organizzatore della 5th AIEAA (Associazione Italiana di Economia Agraria e Applicata) Conference *The changing role of regulation in the bio-based economy*, Bologna, 16-17 June, 2016.

Componente del Comitato scientifico di Programma della 7th AIEAA (Associazione Italiana di Economia Agraria e Applicata) Conference *Evidence-based policies to face new challenges for agri-food systems*, Conegliano (TV), 14-15 June, 2018.

Comunicazioni a convegni

- (C1). Raggi M. (2001). *A Hierarchical Generalized Linear Mixed Model for Estimating the Abundance of Animal Populations* International Conference on Small Area Estimation and related topics, Potomac, Maryland, U.S.A., 11-14 April 2001.
- (C2). Cocchi D., Raggi M. (2002). *Cross-Validation methods in regression problems*, XLI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Milano, 5-7 giugno 2002.
- (C3). Cocchi D., Fabrizi E., Raggi M., Trivisano C. (2002). *Regression tree based stratification: an application to the analysis of the italian Post Enumeration Survey*, International Conference on Improving Surveys, Copenhagen, 25-28 August 2002.
- (C4). Bazzani G.M., Di Pasquale S., Gallerani V., Morganti S., Raggi M., Viaggi D. (2002). *L'impatto della direttiva quadro sull'acqua nelle aziende irrigue della Pianura Padana: due casi di studio*, XXXIX Convegno di Studi della SIDEA "Nuove tipologie d'impresa nell'agricoltura italiana", Firenze, 12-14 settembre 2002.
- (C5). Bazzani G.M., Di Pasquale S., Gallerani V., Morganti S., Raggi M., Viaggi D. (2003). *Water, irrigation and the environment: assessing the impact of changing policy scenarios*, International conference on Land reclamation and water resource development, Mantova, 27-29 maggio 2003.
- (C6). Bazzani G.M., Di Pasquale S., Gallerani V., Morganti S., Raggi M., Viaggi D. (2003). *The economic, social and environmental sustainability of irrigated agriculture in Northern Italy: confronting water and agricultural policy scenarios*, XX Annual Conference of European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Bilbao, 28-30 June 2003.
- (C7). Bazzani G.M., Chinnici G., Di Pasquale S., Gallerani V., La Via G., Nardone G., Raggi M., Viaggi D., Zanni G. (2003). *La sostenibilità economico-ambientale dell'agricoltura irrigua italiana*, XL Convegno di Studi SIDEA "La liberalizzazione degli scambi dei prodotti agricoli tra conflitti ed accordi: il ruolo dell'Italia", Padova, 18-20 settembre 2003.
- (C8). Bruno F., Cocchi D., Raggi M. (2003). *Compositional analysis of air pollutant data*, CLADAG 2003, Classificazione e Analisi dei dati, Bologna, 22-24 settembre 2003.
- (C9). Bartolini F., Bazzani G.M., Di Pasquale S., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2003). *Connecting water management and multifunctional agriculture: institutional and policy scenarios for Italy*, 80th EAAE seminar "New Policies and Institutions for European Agriculture", Ghent, 24-26 September 2003.
- (C10). Bartolini F., Bazzani G.M., Di Pasquale S., Gallerani V., Piasano C., Raggi M., Viaggi D. (2003). *Wadi: case studies in Italy*, Workshop: "Dynamic Models and Future Scenarios for WADI: methodological and content issues", Thessaloniki, 1-2 October 2003.
- (C11). Bartolini F., Bazzani G.M., Di Pasquale S., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2004). *Wadi: Future for irrigation a quantitative workshop*, Workshop: "Impact of WFD/CAP on irrigated agriculture", Sevilla, 26-27 January 2004.

- (C12). Cocchi D., Raggi M. (2004). *Gli indici ambientali non sono quantità deterministiche*, Workshop GRASPA, Statistica per le decisioni ambientali, Dalmine, 5-7 febbraio 2004.
- (C13). Bruno F., Scagliarini M., Raggi M. (2004). *Recupero dell'informazione dagli indici ambientali*, Workshop GRASPA, Statistica per le decisioni ambientali, Dalmine, 5-7 febbraio 2004.
- (C14). Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2004). *A methodology for evaluating agri-environmental schemes for policy design purposes*, 87th EAAE Seminar “Assessing Rural Development Policies of the CAP”, Wien, 21-23 April 2004.
- (C15). Pacini B., Raggi M. (2004). *Extreme events and risk measures: a comparison among alternative approaches*, XLII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Bari, 8-11 giugno 2004.
- (C16). Bruno F., Cocchi D., Raggi M. (2004). *Deepening the information on environmental indices*, 15th Annual Conference of The International Environmetrics Society, Portland, Maine, USA, June 28th – July 1st, 2004.
- (C17). Bartolini F., Bazzani G.M., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2004). *The sustainability of irrigated agriculture in Italy under water and agricultural policy scenarios*, 9th Joint Conference on Food, Agriculture and the Environment, Conegliano (TV), August 28th – September 1st, 2004.
- (C18). Gallerani V., Krypa N., Raggi M., Samoggia A., Viaggi D. (2004). *Sviluppo rurale in Albania: evoluzione e strategie delle aziende agricole*, XLI Convegno di Studi SIDEA, “Diritto all'alimentazione, agricoltura e sviluppo”, Roma, 16-18 settembre 2004.
- (C19). Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2004). *Improving contact design for multifunctional agriculture*, 90th EAAE Seminar “Multifunctional agriculture, policies and markets: understanding the critical linkages”, Rennes, 28-29 October 2004.
- (C20). Gallerani V., Krypa N., Raggi M., Samoggia A., Viaggi D. (2004). *Rural development in Albania and the role of agriculture: a case study in the prefecture of Elbasan*, IAMO Forum, Halle (Saale), 4-6 November 2004.
- (C21). Bartolini F., Bazzani G.M., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2004). *L'impatto della riforma della PAC sull'agricoltura irrigua italiana*, Convegno: “Riforma della PAC e multifunzionalità: l'agricoltura tra nuove sfide e nuove opportunità”, Bologna, 16 dicembre 2004.
- (C22). Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2004). *Efficienza delle politiche e formulazione dei contratti per la produzione di servizi multifunzionali da parte dell'agricoltura*, Convegno: “Riforma della PAC e multifunzionalità: l'agricoltura tra nuove sfide e nuove opportunità”, Bologna, 16 dicembre 2004.
- (C23). Bruno F., Raggi M. (2005). *Recovering information from synthetic environmental indices*, GRASPA Conference “Statistics for Environmental Decisions”, Bertinoro, April 21st–23rd, 2005.

- (C24). Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). *Pricing unmetered irrigation water under asymmetric information and full cost recovery*, 14th Annual Meeting of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Bremen, 23-26 June 2005.
- (C25). Pujol J., Raggi M., Viaggi D. (2005). *Agricultural water markets: exploring limits and opportunities in Italy and Spain*, 14th Annual Meeting of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Bremen, 23-26 June 2005.
- (C26). Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). *Irrigation water pricing and cost recovery under asymmetric information*, IWA Conference on Water Economics, Statistics and Finance, Rethymno, Greece, 8-10 July 2005.
- (C27). Bartolini F., Bazzani G.M., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). *Water Policy and sustainability of irrigated farming system in Italy*, XI International Congress of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) "The Future of Rural Europe in the Global Agri-Food System", Copenhagen, 24-27 August 2005.
- (C28). Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). *Contract design and targeting for the production of public goods in agriculture: the impact of the 2003 CAP reform*, XI International Congress of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) "The Future of Rural Europe in the Global Agri-Food System", Copenhagen, 24-27 August 2005.
- (C29). Bruno F., Raggi M. (2005). *A more exhaustive view of synthetic environmental indices*, Convegno intermedio della Società Italiana di Statistica "Statistica e Ambiente", Messina, 21-23 settembre 2005.
- (C30). Vitali G., Raggi M., Vignudelli M., Viaggi D. (2005). *Dynamics of agricultural scenarios in relation to irrigation policy: the case of Romagna*, InterDrought-II The 2nd International Conference on Integrated Approaches to sustain and improve plant production under drought stress, Rome, 24-28 September 2005. (POSTER)
- (C31). Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). *Asimmetria informativa e gestione delle risorse idriche in agricoltura*, III Convegno AISSA "Il pianeta acqua nel continente agricoltura", Reggio Emilia, 6-7 dicembre 2005. (POSTER)
- (C32). Berdicchia D., Gallerani V., Raggi M., Taglioli G., Vitali G., Vignudelli M., Viaggi D. (2005). *Un sistema di supporto alle decisioni a livello di bacino per la gestione dell'acqua in agricoltura*, III Convegno AISSA "Il pianeta acqua nel continente agricoltura", Reggio Emilia, 6-7 dicembre 2005. (POSTER)
- (C33). Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2006). *Incentives, institutions and information: evolving agricultural water management practices in an area of Northern Italy*, International Conference on Economic Incentives & Water Demand Management, The Sultanate of Oman, 18-22 March 2006.
- (C34). Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2006). *Risultati: Consorzio di Bonifica della Romagna occidentale (Emilia Romagna)*, Workshop "La gestione dell'acqua in agricoltura negli

scenari di implementazione della direttiva 60/2000. Strategie e strumenti di supporto alle decisioni”, Bologna, 5 maggio 2006.

- (C35). Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2006). *Politiche agroambientali 2007-2013: il ruolo potenziale delle aste di contratti*, Workshop SIDEA “Nuovi profili dell’azione ambientale in agricoltura: misure agro-ambientali, condizionalità ed effetti del disaccoppiamento”, Viterbo, 13 Giugno 2006.
- (C36). Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2006). *Disegno degli strumenti di condizionalità ambientale in condizioni di asimmetria informativa*, Workshop SIDEA “Nuovi profili dell’azione ambientale in agricoltura: misure agro-ambientali, condizionalità ed effetti del disaccoppiamento”, Viterbo, 13 Giugno 2006.
- (C37). Easter K.W., Konishi Y., Raggi M., Viaggi D. (2006). *What are the economic health costs of non-action in controlling toxic water pollution?* 10th Joint Conference on Food, Agriculture and the Environment, Duluth, Minnesota (USA), 28-30 August 2006.
- (C38). Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Samoggia A., Viaggi D. (2006). *Disegno dei contratti e determinanti della partecipazione alle misure agroambientali*, XLIII Convegno di Studi SIDEA “Agricoltura e mercati di transizione”, Assisi, 7-9 settembre 2006.
- (C39). Chinnici G., Gallerani V., Giannoccaro G., Prospero M., Raggi M., Viaggi D., Zanni G. (2006). *Regolazione dell’uso dell’acqua a scopo irriguo: opzioni ed effetti negli scenari post riforma 2003*, XLIII Convegno di Studi SIDEA “Agricoltura e mercati di transizione”, Assisi, 7-9 settembre 2006.
- (C40). Ismaili M., Raggi M., Viaggi D. (2007). *People, trade and training: the needs of Morocco agricultural enterprises facing EU markets*, 105th EAAE seminar “International Marketing and International Trade of Quality Food Products”, Bologna, 8-10 March 2007.
- (C41). Raggi M., Ronchi D., Viaggi D. (2007). *Valutazione economica del miglioramento qualitativo della risorsa idrica: un’applicazione di benefit transfer al bacino del Po*, Workshop “Politiche agroambientali e oltre, Agriculture and environment: Towards a new generation of agri-environmental policies?”, Bologna, 16 Maggio 2007.
- (C42). Bartolini F., Raggi M., Viaggi D. (2007). *Incentivi, aspettative e timing nel disegno delle politiche agro-ambientali: un’analisi empirica in Emilia Romagna*, Workshop “Politiche agroambientali e oltre, Agriculture and environment: Towards a new generation of agri-environmental policies?”, Bologna, 16 Maggio 2007.
- (C43). Gomez y Paloma S., Majewski E., Raggi M., Viaggi D. (2007). *Investment behaviour of Polish farmers facing policy and market scenarios*, 100th EAAE seminar “Development of Agriculture and Rural Areas in Central and Eastern Europe”, Novi Sad, Serbia, 21-23 June 2007.
- (C44). Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2007). *Contract design for wetland restoration policies*, International Conference on Multiple Roles of Wetlands, Padova, 26-29 June 2007.

- (C45). Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2007). *Incentives, expectations and timing in conservation policy design: a case study in Emilia Romagna (Italy)*, AIEA2 Conference “Knowledge, Sustainability and Bio-resources”, Londrina-Parana (Brasile). 22-27 July 2007.
- (C46). Gomez y Paloma S., Majewski E., Raggi M., Viaggi D. (2007). *Facing the future: strategies and investment behaviour of polish farmers*, 104th EAAE-IAAE Seminar “Agricultural Economics and Transition: What was expected, what we observed, the lessons learned”, Budapest, 6-8 September 2007.
- (C47). Gallerani V., Gomez y Paloma S., Raggi M., Viaggi D. (2008). *Modelling the effect of EU policy reforms on farm investment behaviour*, 107th EAAE seminar “Modelling Agricultural and Rural Development Policies”, Seville, January 30 – February 1, 2008 (poster). ISBN: 978-92-79-08068-5. (Il lavoro è stato accettato per presentazione in modalità "poster presentation", prevedendo la stesura di una relazione di 8 pagine ed una breve presentazione orale).
- (C48). Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2008). *Evaluating the potential contribution of contract auctions to AEP's efficiency*, 107th EAAE seminar “Modelling Agricultural and Rural Development Policies”, Seville, January 30 – February 1, 2008.
- (C49). Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2008). *Modelling the effectiveness of cross-compliance under asymmetric information*, 107th EAAE seminar "Modelling Agricultural and Rural Development Policies", Seville, January 30 – February 1, 2008.
- (C50). Pacini B., Raggi M., Viaggi D., (2008). *Parametric and semiparametric estimation in evaluating Agro-Environmental Schemes*, XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Arcavacata di Rende, 25-27 giugno 2008.
- (C51). Nikolov D., Gomez y Paloma S., Viaggi D., Raggi M., Gabaldo A. (2008). *How do Bulgarian farmers spend money from direct payment – some evidences for future CAP design*. IAMO Forum 2008 “Agri-Food Business: Global Challenges – Innovative Solutions”, Halle (Saale), Germany, 25–27 June 2008, (Il lavoro è stato accettato per presentazione come poster, prevedendo la stesura di una relazione di 6 pagine)).
- (C52). Raggi M., Bartolini F., Gallerani V., Viaggi D. (2008). *Effectiveness of cross-compliance under asymmetric information and differentiated compliance constraints*, XII International Congress of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) “People, Food and Environments: Global Trends and European Strategies”, Ghent, 25-29 August 2008.
- (C53). Gallerani V., Gomez y Paloma S., Raggi M., Viaggi D. (2008). *Between markets and policy: farm household's reaction to decoupling*, XII International Congress of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) “People, Food and Environments: Global Trends and European Strategies”, Ghent, 25-29 August 2008.
- (C54). Raggi M., Ronchi D., Sardonini L., Viaggi D. (2008). *Percezione della scarsità idrica e valutazione dei costi ambientali e della risorsa da parte delle famiglie*, XLV Convegno di Studi SIDEA “Politiche per i sistemi agricoli di fronte ai cambiamenti: obiettivi, strumenti, istituzioni”, Portici, Napoli, 25-27 settembre 2008.

- (C55). Gallerani V., Gomez y Paloma S., Raggi M., Viaggi D. (2008). *Impatto del disaccoppiamento della PAC sulle imprese agricole in Emilia Romagna*, XLV Convegno di Studi SIDEA “Politiche per i sistemi agricoli di fronte ai cambiamenti: obiettivi, strumenti, istituzioni”, Portici, Napoli, 25-27 settembre 2008.
- (C56). Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2008). *Linking cross-compliance and agri-environmental schemes: a case study in Emilia Romagna*, 109th EAAE Seminar “The CAP after the Fischler reform: National implementations, impact assessment and the agenda for future reforms”, Viterbo, 20-21 November 2008.
- (C57). Gallerani V., Gomez y Paloma S., Raggi M., Viaggi D. (2008). *Understanding the determinants of investment reactions to decoupling*, 109th EAAE Seminar “The CAP after the Fischler reform: National implementations, impact assessment and the agenda for future reforms”, Viterbo, 20-21 November 2008.
- (C58). Viaggi D., Raggi M., Gomez y Paloma S., Latruffe L., Desjeux Y. (2008). *Modelling the impact of post-2006 agricultural policy scenarios on farm behaviour: The case of arable farms in France and Italy*, Journées de Recherches en Sciences Sociales INRA-SFER-CIRAD, Toulouse, France, 11-12 December 2008.
- (C59). Martín-Ortega J., Brouwer R., Alvarez-Farizo B., Andreu J., Kontogianni A., Pulido-Velázquez M., Raggi M., Sardonini L., Skourtos M., Viaggi D. (2009). *Modelling Water Security Choices in the Face of Increasing Water Scarcity in South Europe and Tests of Transferability*, 14th Annual Meeting of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Amsterdam, 24-27 June 2009.
- (C60). Raggi M., Viaggi D. (2009). *Estimation of irrigation water demand in an area of Northern Italy using Positive Mathematical Programming (PMP)*, 2nd International Conference on Water Economics, Statistics and Finance, Alexandroupolis, Greece, 3-5 July 2009.
- (C61). Raggi M., Sardonini L., Ronchi D., Viaggi D. (2009). *A choice experiments approach towards evaluating household perception of environmental and resource costs attached to water scarcity*, 2nd International Conference on Water Economics, Statistics and Finance, Alexandroupolis, Greece, 3-5 July 2009.
- (C62). Gomez y Paloma S., Viaggi D., Raggi M. (2009). *Facing decoupling: use of payments and investment reaction to decoupling in the EU*, 27th Conference of International Association of Agricultural Economists (IAAE), Beijing, China, 16-22 August 2009.
- (C63). Viaggi D., Raggi M., Caiti A. (2009). *Simulazione della domanda di acqua a fini irrigui in un Consorzio di Bonifica dell’Emilia Romagna mediante un modello di PMP*, XLVI Convegno di Studi SIDEA “Cambiamenti nel sistema alimentare: nuovi problemi, strategie, politiche”, Piacenza, 17-19 settembre 2009.
- (C64). Sardonini L., Raggi M., Viaggi D. (2009). *Trend di sviluppo e ruolo della PAC per le aziende agricole dell’Emilia Romagna*, XLVI Convegno di Studi SIDEA “Cambiamenti nel sistema alimentare: nuovi problemi, strategie, politiche”, Piacenza, 17-19 settembre 2009.
- (C65). Furlan A., Bartolini F., Viaggi D., Raggi M. (2009). *Visione del futuro, ruolo della PAC e priorità di ricerca per le aree rurali dell’Emilia Romagna*, XLVI Convegno di Studi SIDEA

“Cambiamenti nel sistema alimentare: nuovi problemi, strategie, politiche”, Piacenza, 17-19 settembre 2009.

- (C66). Viaggi D., Raggi M., Sardonini L., Gomez y Paloma S., Sammeth F. (2010). *Farm investment behaviour in the EU: an ex post analysis through panel data*, 114th EAAE Seminar “Structural Change in Agriculture: Modeling Policy Impacts and Farm Strategies”, Berlin, 15-16 April 2010.
- (C67). Viaggi D., Raggi M., Sardonini L. (2010). *Identifying and explaining farms typologies based on strategic reaction to policy*, 114th EAAE Seminar “Structural Change in Agriculture: Modeling Policy Impacts and Farm Strategies”, Berlin, 15-16 April 2010.
- (C68). Mishra A.K., Raggi M., Viaggi D. (2010). *Determinants of farm exits: a comparison between Europe and United States*, 114th EAAE Seminar “Structural Change in Agriculture: Modeling Policy Impacts and Farm Strategies”, Berlin, 15-16 April 2010.
- (C69). Sardonini L. Viaggi D., Raggi M., (2010). *Assessing the sustainability of agri-food systems through Bayesian Networks applications: an exploratory study*, 119th EAAE Seminar “Sustainability in the Food Sector: Rethinking the Relationship between the Agro-Food System and the Natural, Social, Economic and Institutional Environments”, Capri, June 30-July 2, 2010.
- (C70). Sardonini L., Raggi M., Viaggi D., (2010). *Bayesian Networks as a tool to assess the multiple effects of agricultural policies in rural areas*, 118th EAAE Seminar, Ljubljana, 25-27 August 2010.
- (C71). Bartolini F., Raggi M., Viaggi D. (2010). *Optimal design of Cross-Compliance under asymmetric information and differentiated value of environmental improvements*, 120th EAAE Seminar “External cost of farming activities: Economic evaluation, risk considerations, environmental repercussions and regulatory framework”, Chania, Crete, Greece, 1-4 September, 2010.
- (C72). Sardonini L., Raggi M., Viaggi D., Gomez y Paloma S., Sammeth F. (2010). *Effetti della crisi, aspettative, investimenti: primi risultati di uno studio europeo*, XLVII Convegno di Studi SIDEA “L’agricoltura oltre la crisi”, Campobasso, 22-25 Settembre 2010.
- (C73). Biolcati M., Raggi M., Zanni G. (2010). *Analisi dei costi per l'applicazione del principio di recupero del costo dei servizi idrici in agricoltura: un'indagine preliminare*, XLVII Convegno di Studi SIDEA “L’agricoltura oltre la crisi”, Campobasso, 22-25 Settembre 2010.
- (C74). Bartolini F., Raggi M., Sardonini L., Viaggi D. (2010). *Effetti della crisi sulle famiglie agricole: primi risultati di uno studio europeo*, XLVII Convegno di Studi SIDEA “L’agricoltura oltre la crisi”, Campobasso, 22-25 Settembre 2010.
- (C75). Raggi M., Viaggi D. (2010). *Asimmetria informativa e tariffazione dell’acqua irrigua nell’ottica della direttiva quadro*, XLVII Convegno di Studi SIDEA “L’agricoltura oltre la crisi”, Campobasso, 22-25 Settembre 2010.
- (C76). Viaggi D., Bartolini F., Raggi M., Sardonini L. (2010). *The role of the Common Agricultural Policy in the spatial location of agricultural activities*, International EAAE-

SYAL Seminar on Spatial Dynamics in Agrifood Systems “Implication of sustainability and consumer welfare”, Parma, 27-29 October 2010.

- (C77). Raggi M. (2010). *Le determinanti dei processi di abbandono dell'agricoltura e il ruolo della PAC*, Workshop “Il ruolo della PAC nelle aree rurali e le prospettive di riforma: una riflessione alla luce dei risultati del progetto CAP-IRE”, Bologna, 14 Dicembre 2010.
- (C78). Viaggi D., Raggi M., Sardonini L. (2011). *Accounting for multiple impacts of the Common Agricultural Policies in rural areas: an analysis using a Bayesian Networks approach*, 122nd EAAE Seminar “Evidence-Based Agricultural and Rural Policy Making: Methodological and Empirical Challenges of Policy Evaluation”, Ancona, 17-18 February 2011.
- (C79). Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2012). *Pricing Policies in Managing Water Resources in Agriculture: an Application of Contract Theory to Unmetered Water*, 21st Century Watershed Technology Conference and Workshop “Improving Water Quality and the Environment”, Sponsored by ASABE, Bari, May 27 – June 1 2012.
- (C80). Targetti S., Manrique R., Galimberti G. Raggi M., Viaggi D. (2012). *Understanding the relationship between agricultural policy and landscape services: a review of methods*, 1st AIEAA Conference “Towards a Sustainable Bio-economy: Economic Issues and Policy Challenges”, Trento, 4-5 June 2012.
- (C81). Bartolini F., Raggi M., Viaggi D. (2012). *A spatial analysis of participation in RDP measures: a case study in Emilia Romagna Region*, 1st AIEAA Conference “Towards a Sustainable Bio-economy: Economic Issues and Policy Challenges”, Trento, 4-5 June 2012.
- (C82). Brouwer R, Martin-Ortega J., Dekker T., Raggi M., Viaggi D., Andreu J., Pulido-Velazquez M., Kontogianni A., Skourtos M. (2012). *Improving value transfer through socio-economic adjustments in a multi-country choice experiment of water conservation alternatives*, 19th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Prague, 27-30 June 2012.
- (C83). Lefebvre M., Raggi M., Gomez-y-Paloma S., Viaggi D. (2012). *Farm investment in land and the intention-behaviour discrepancy*, Workshop EcoProd 2012 “Changes in farm practices and adoption of new technologies”, Montpellier, 18-19 September 2012.
- (C84). Minarelli F., Raggi M., Viaggi D., (2013). *What do we know about entering innovation networks by SMEs?*, 7th International European Forum (Igl-Forum) System Dynamics and Innovation in Food Networks, Innsbruck-Igls, 18-22 February 2013.
- (C85). Vollaro M. Raggi M., Viaggi D. (2013). *Successful water management adaptation strategies towards the adoption of economic instruments in the irrigation sector: the experience of Tarabina*, 3rd International Conference on Water Economics, Statistics, and Finance Asset management for enhancing energy efficiency in water and wastewater systems, Marbella, 24-26 April, 2013.
- (C86). Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2013). *A principal-agent model for water uses under no metering conditions*, 3rd International Conference on Water Economics, Statistics, and Finance Asset management for enhancing energy efficiency in water and wastewater systems, Marbella, 24-26 April, 2013.

- (C87). Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2013). *Investment Decision in a Club Good and Water Right Trading for the Management of Water Harvesting Catchments. A Case Study in Emilia Romagna, Italy*, 3rd International Conference on Water Economics, Statistics, and Finance Asset management for enhancing energy efficiency in water and wastewater systems, Marbella, 24-26 April, 2013.
- (C88). Viaggi D., Bartolini F., Puddu M., Raggi M. (2013). *Impact of post-2013 CAP reform on land markets: evidence from farm surveys and farm-level modelling*, 2013 IATRC Symposium conference “Productivity and Its Impacts on Global Trade”, Seville, June 2-4, 2013.
- (C89). Signorotti C., Marconi, V., Raggi M., Viaggi D. (2013). *How do Agri-Environmental Schemes (AES) contribute to High Nature Value (HNV) farmland: a case study in Emilia Romagna*, 2nd AIEAA Conference “Between Crisis and Development: which Role for the Bio-Economy?”, Parma, 6-7 June, 2013.
- (C90). Vergamini D., Raggi M., Viaggi D. (2013). *Evaluating the potential contribution of spatially differentiated payments to the efficiency of Agri-Environmental Measures: A resource allocation model for Emilia Romagna (Italy)*, 2nd AIEAA Conference “Between Crisis and Development: which Role for the Bio-Economy?”, Parma, 6-7 June, 2013.
- (C91). Minarelli F., Raggi M., Viaggi D. (2013). *Network for innovation, a way to enhance competitiveness: and overview of Italian food SMEs entering network*, 2nd AIEAA Conference “Between Crisis and Development: which Role for the Bio-Economy?”, Parma, 6-7 June, 2013. (POSTER)
- (C92). Schaller L., et al. (2013). *The contribution of landscape management to the rural economy - Empirical evidence from 9 European case studies*, 2nd AIEAA Conference “Between Crisis and Development: which Role for the Bio-Economy?”, Parma, 6-7 June, 2013.
- (C93). Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2013). *Dealing with the European Water Framework Directive for Water Irrigation Under Condition of Non-metering*, 2nd AIEAA Conference “Between Crisis and Development: which Role for the Bio-Economy?”, Parma, 6-7 June, 2013. (POSTER)
- (C94). Vollaro M., Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2013). *Social acceptability of measures contrasting water scarcity and droughts: what role for water markets in Italy?*, 2nd AIEAA Conference “Between Crisis and Development: which Role for the Bio-Economy?”, Parma, 6-7 June, 2013.
- (C95). Manrique R., Targetti S., Galimberti G., Raggi M., Viaggi D. (2013). *CAP and landscape management in an Ecosystem services perspective*, 2nd AIEAA Conference “Between Crisis and Development: which Role for the Bio-Economy?”, Parma, 6-7 June, 2013.
- (C96). Marconi V., M., Raggi M., Viaggi D. (2013). *A spatial econometric approach to assess the impact of RDPs agri-environmental measures on the Gross Nitrogen Balance: the case study of Emilia-Romagna (Italy)*, 2nd AIEAA Conference “Between Crisis and Development: which Role for the Bio-Economy?”, Parma, 6-7 June, 2013.

- (C97). Bartolini F., Giannoccaro G., Raggi M., Viaggi D. (2013). *Assessing the CAP influence on European farmers' preferences towards the adoption of renewable energy production*, 2nd AIEAA Conference "Between Crisis and Development: which Role for the Bio-Economy?", Parma, 6-7 June, 2013.
- (C98). Marconi V., Raggi M., Viaggi D. (2013). *A spatial econometric approach to assess the impact of RDPs agri-environmental measures on the use of Nitrogen in agriculture: the case study of Emilia-Romagna (Italy)*, 2nd AIEAA Conference "Between Crisis and Development: which Role for the Bio-Economy", Parma, 6-7 June, 2013.
- (C99). Marconi V., Raggi M., Viaggi D. (2013). *Agricultural nitrogen balance surplus at regional and local scale: the case study of Emilia-Romagna*, International interdisciplinary conference on Land Use and Water Quality (LUWQ), The Hague, 10-13 June, 2013
- (C100). Galioto F., Marconi V., Raggi M., Viaggi D. (2013). *Assessing the costs required to comply with the WFD in Emilia Romagna*, International interdisciplinary conference on Land Use and Water Quality (LUWQ), The Hague, 10-13 June, 2013.
- (C101). Marconi V., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2013). *Assessment of Disproportionate costs in WFD: the experience of Emilia Romagna*, 133rd EAAE Seminar "Developing Integrated and Reliable Modeling Tools for Agricultural and Environmental Policy Analysis", Chania, Crete, June 15-16, 2013.
- (C102). Vergamini D., Raggi M., Viaggi D. (2013). *Could mathematical programming and spatial analysis improve the Agri-Environmental payments design? A resource allocation model for Emilia Romagna (Italy)*, 133rd EAAE Seminar "Developing Integrated and Reliable Modeling Tools for Agricultural and Environmental Policy Analysis", Chania, Crete, June 15-16, 2013.
- (C103). Manrique R., Targetti S., Galimberti G., Raggi M., Viaggi D. (2013). *Agricultural landscapes and ecosystem service tradeoffs: A preview from an empirical case study in the eastern plain of Ferrara, Italy*, Land system change impacts on European landscapes, IALE 2013 European Congress, Manchester 9-12 September 2013.
- (C104). Targetti S., Bossi-Fedrigotti V., Galimberti G., Kantelhardt J., Manrique R., Raggi M., Schaller L., Viaggi D. (2013). *Analytic Network Process: a further method for the analysis of agricultural policy impacts on landscape services?*, Land system change impacts on European landscapes, IALE 2013 European Congress, Manchester 9-12 September 2013.
- (C105). Vergamini D., Raggi M., Viaggi D. (2013). *Optimal Targeting and Payment Design for Agri-Environmental Measures: A Resource Allocation Model for Emilia Romagna (Italy)*, 54^a Riunione Scientifica annuale della Società Italiana degli Economisti (SIE), Bologna, 24-26 Ottobre 2013.
- (C106). Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2013). *Economic Analysis of Water Harvesting Reservoirs with Internal Water Reallocation: a Case Study in Emilia Romagna, Italy*, 54^a Riunione Scientifica annuale della Società Italiana degli Economisti (SIE), Bologna, 24-26 Ottobre 2013.
- (C107). Galioto F., Guerra E., Raggi M., Viaggi D. (2014). *The role of agricultural policies in conditioning the adaptation of irrigated agriculture to climate change in the Burana Basin*

(Emilia-Romagna, Italy), XVII Convegno AIAM 2014 "Ruolo dell'agrometeorologia nelle nuove politiche agricole", Roma, 10-12 giugno 2014.

- (C108). Roli G., Raggi M. (2014). *Bayesian hierarchical models for misaligned data: a simulation study*, XLVII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Cagliari, 11-13 giugno 2014.
- (C109). Vollaro M., Raggi M., Viaggi D. (2014). *Contingent allocation of scarce irrigation water: a review of auction mechanisms*, 3rd AIEAA Conference "Feeding the Planet and Greening Agriculture: Challenges and opportunities for the bio-economy", Alghero, 25-27 June, 2014.
- (C110). Raggi M., Galimberti G., Viaggi D. (2014). *Analysis of relations between landscape perception and ecosystem service uses: a case study in area of the Po delta (Northern Italy)*, 3rd AIEAA Conference "Feeding the Planet and Greening Agriculture: Challenges and opportunities for the bio-economy", Alghero, 25-27 June, 2014.
- (C111). Puddu M., Bartolini F., Raggi M., Viaggi D. (2014). *Effects of 2013 CAP reform on land market: Regionalized farm payments and changes in farmers' intended behavior*, 3rd AIEAA Conference "Feeding the Planet and Greening Agriculture: Challenges and opportunities for the bio-economy", Alghero, 25-27 June, 2014.
- (C112). Manrique R., Viaggi D., Raggi M. (2014). *Using BBN to evaluate the influence of landscape on the creation of second-order effects: the case of agritourism*, 3rd AIEAA Conference "Feeding the Planet and Greening Agriculture: Challenges and opportunities for the bio-economy", Alghero, 25-27 June, 2014.
- (C113). Marconi V., Raggi M., Viaggi D., Lefebvre M., Gomez-Y-Paloma S. (2014). *A farm level model to evaluate the impact of the Common Agricultural Policy on farmer's investment decisions*, 3rd AIEAA Conference "Feeding the Planet and Greening Agriculture: Challenges and opportunities for the bio-economy", Alghero, 25-27 June, 2014.
- (C114). Minarelli F., Raggi M., Viaggi D. (2014). *Determinants of Innovation: an overview of European agri-food SMEs*, 3rd AIEAA Conference "Feeding the Planet and Greening Agriculture: Challenges and opportunities for the bio-economy", Alghero, 25-27 June, 2014.
- (C115). Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2014). *Socio-economic drivers and barriers for the diffusion of Precise Irrigation in Europe*, 3rd AIEAA Conference "Feeding the Planet and Greening Agriculture: Challenges and opportunities for the bio-economy", Alghero, 25-27 June, 2014.
- (C116). Zavalloni M., Targetti S., Raggi M., Viaggi D. (2014). *Landscape scale re-bounce effects of policy on local actors' interactions: an agent based model approach*, 14th EAAE Conference. Ljubljana (Slovenia), August 26th-29th. Poster.
- (C117). Zavalloni, M., Raggi M., Viaggi D. (2015). *Assessment of collective conditionality constraints in rural policy: Analysis of irrigation infrastructure development*, 6th EAAE PhD Workshop, Rome, 8-10 June 2015.
- (C118). Zavalloni, M., Raggi M., Viaggi D. (2015). *Collective targeting in rural policies: review of proposed mechanisms and assessment of irrigation infrastructure measures in*

Emilia-Romagna. 4th AIEAA Conference "Innovation, productivity and growth: towards sustainable agri-food production", Ancona, 11-12 June 2015.

- (C119). Targetti S., Raggi M., Manrique R., Zavalloni M., Viaggi D. (2015). *Residents' perception of landscape as a driver of rural economy: a case study*, 4th AIEAA Conference "Innovation, productivity and growth: towards sustainable agri-food production", Ancona, 11-12 June 2015. (Poster)
- (C120). Minarelli F., Raggi M., Viaggi D., Malavolta C. (2015). *Economic assessment of GHG mitigation practices: a case study within Emilia Romagna Region - Climate Change-R project*, 4th AIEAA Conference "Innovation, productivity and growth: towards sustainable agri-food production", Ancona, 11-12 June 2015. (Poster)
- (C121). Minarelli F., Raggi M., Viaggi D. (2015). *Exploring the economics of Biopesticides: State of the art and open issues*, 4th AIEAA Conference "Innovation, productivity and growth: towards sustainable agri-food production", Ancona, 11-12 June 2015. (Poster)
- (C122). Galioto F., Guerra E., Raggi M., Viaggi D. (2015). *Toward the adaptation to new regulation on water pricing in the agricultural sector: a case study from northern Italy*, 4th AIEAA Conference "Innovation, productivity and growth: towards sustainable agri-food production", Ancona, 11-12 June 2015.
- (C123). Galioto F., Cuming D., Raggi M., Viaggi D. (2015). *Drivers and Barriers over the adoption of Precision Irrigation in Europe*, 4th AIEAA Conference "Innovation, productivity and growth: towards sustainable agri-food production", Ancona, 11-12 June 2015.
- (C124). Vollaro, M., Raggi, M. Viaggi, D. (2015). *Impacts of R&D investments on European Agriculture: paving the way for a preliminary evaluation*, 4th AIEAA Conference "Innovation, productivity and growth: towards sustainable agri-food production", Ancona, 11-12 June 2015. (Poster).
- (C125). Marconi V., Raggi M., Viaggi D., Gomez-y-Paloma S. (2015). *The impact of the 2013 Common Agricultural Policy reform on farmer's investment decisions: a scenario analysis through farm level modelling*, 4th AIEAA Conference "Innovation, productivity and growth: towards sustainable agri-food production", Ancona, 11-12 June, 2015.
- (C126). Viaggi D., Raggi M., Targetti, S., Zavalloni M. (2015). *Methods to measure socio-economic benefits of landscape management in rural regions: where do we stand?*. 29th International Conference of Agricultural Economists "Agriculture in an interconnected world", Milan, 8-14 August, 2015.
- (C127). Marconi V., Raggi M., Viaggi D., Gomez-y-Paloma S. (2015). *The impact of the 2013 Common Agricultural Policy reform on farmer's investment decisions: an ex-ante evaluation*, 29th International Conference of Agricultural Economists "Agriculture in an interconnected world", Milan, 8-14 August, 2015.
- (C128). Viaggi D., Raggi M., Targetti, S., Zavalloni M. (2015). *Methods to measure socio-economic benefits of landscape management in rural regions: where do we stand?*. 29th International Conference of Agricultural Economists "Agriculture in an interconnected world", Milan, 8-14 August, 2015.

- (C129). Raggi M., Galimberti G., Viaggi D. (2015). *Residents' perception on landscape and ecosystem service uses: a case study in the Po Delta area (Northern Italy)*, 29th International Conference of Agricultural Economists "Agriculture in an interconnected world", Milan, 8-14 August, 2015.
- (C130). Chatzinikolaou P., Viaggi D., Raggi M. (2016). *The Impact of the CAP 2014-2020 Reform on Ecosystem Services Production: An Application in the Province of Ferrara*, PROMETHEE Days 2016, HEC Montréal, Québec, Canada, May 2-4, 2016. (https://symposia.grad.ca/jopt2016/en/schedule?slot_id=1021)
- (C131). Vollaro M., Raggi M., Viaggi D. (2016). *Impacts of public R&D investments on European Agriculture*, 5th AIEAA Conference "The changing role of regulation in the bio-based economy", Bologna, 16-17 June, 2016.
- (C132). Marconi V., Raggi M., Viaggi D. (2016). *Spatial issues and determinants of uptake and impact of RDP measures: a review of empirical evidence*, 5th AIEAA Conference "The changing role of regulation in the bio-based economy", Bologna, 16-17 June, 2016.
- (C133). Vollaro M., Raggi M., Viaggi D. (2016). *Does farmers' awareness of innovation availability improve farm-level profitability?*, 5th AIEAA Conference "The changing role of regulation in the bio-based economy", Bologna, 16-17 June, 2016.
- (C134). Chatzinikolaou P., Raggi M., Viaggi D. (2016). *The Impact of the CAP Reform 2014-2020 on Ecosystem Services production: An Application in the Province of Ferrara*, 5th AIEAA Conference "The changing role of regulation in the bio-based economy", Bologna, 16-17 June, 2016.
- (C135). Guerra E., Cavazza F., Galioto F., Raggi M., Viaggi D (2016). *Environmental water services: a combined economic evaluation, through the hedonic price and the contingent valuation method, applied in the Renana Drainage and Irrigation Board basin*, 5th AIEAA Conference "The changing role of regulation in the bio-based economy", Bologna, 16-17 June, 2016.
- (C136). Minarelli F., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2016). *Modelling asymmetric information in the food supply chain: a case study in Emilia Romagna Region*, 5th AIEAA Conference "The changing role of regulation in the bio-based economy", Bologna; 16-17 June, 2016.
- (C137). Vergamini D., Raggi M., Viaggi D. (2016). *Agri-environmental measures and farmers' rent: evaluating the potential contribution of auctions to increase the efficiency of Agri-environmental schemes in Emilia-Romagna (Italy)*, 5th AIEAA Conference "The changing role of regulation in the bio-based economy", Bologna; 16-17 June, 2016.
- (C138). Zavalloni M., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2016). *Cost effectiveness of collective approach in rural policies aimed at natural resource management*, 5th AIEAA Conference "The changing role of regulation in the bio-based economy", Bologna; 16-17 June, 2016.
- (C139). D'Alberto R., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2016). *Statistical Matching Imputation of FADN and survey data: how to create a complete dataset on farm population which could be used to run causal effects analysis. The Emilia-Romagna Region case study*, 5th AIEAA

Conference “The changing role of regulation in the bio-based economy”, Bologna; 16-17 June, 2016.

- (C140). Minarelli F., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2016). *Asymmetric information along the food supply chain: a review of the literature*, 12th European IFSA Symposium (International Farming System Association), Newport (UK), 12-15 July 2016.
- (C141). Vollaro M., Raggi M. (2016). *Does farmers’ awareness of innovation availability improve farm-level profitability?*, 152nd EAAE Seminar “Emerging technologies and the development of agriculture”, Novi Sad, Serbia, August 30th – September 1st, 2016.
- (C142). Minarelli F., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2016). *Modelling asymmetric information in a food supply chain within Emilia Romagna Region*, 149th EAAE Seminar ‘Structural change in agri-food chains: new relations between farm sector, food industry and retail sector’ Rennes, France, October 27-28, 2016.
- (C143). Targetti S., Sherren K., Raggi M., Viaggi D. (2016). *Contrasting perceptions of anthropogenic coastal agricultural landscape meanings and management in Italy and Canada*, European Geosciences Union General Assembly, Wien, 17–22 April 2016.
- (C144). D’Alberto R., Raggi M. (2017). *Statistical Matching with non-parametric micro techniques: some developments*, 5th ITALIAN Conference on Survey Methodology (ITACOSM), Bologna, 14-16 June 2017.
- (C145). Galioto F., Chatzinikolaou P., Raggi M., Viaggi D. (2017). *The role of information in supporting irrigation scheduling: A Bayesian Decision Theory application*, 6th AIEAA Conference “Economics and Politics of Migration: Implications for Agriculture and Food”, Piacenza, 15-16 June, 2017.
- (C146). Ghinoi S., Vollaro M., Michetti M., Raggi M., Viaggi D. (2017). *Assessing the relationship between innovation and economic performance at farm level: a Bayesian Networks approach*, 6th AIEAA Conference “Economics and Politics of Migration: Implications for Agriculture and Food”, Piacenza, 15-16 June, 2017.
- (C147). Ghinoi S., Vollaro M., Freo M., Raggi M., Viaggi D. (2017). *Impact of EU enlargement on cereal trade: a policy evaluation using network data*, 6th AIEAA Conference “Economics and Politics of Migration: Implications for Agriculture and Food”, Piacenza, 15-16 June, 2017.
- (C148). Minarelli F., Raggi M., Viaggi D. (2017). *What does asymmetric information means in practice for the agri-food chain? Insight from a survey of experts*, 6th AIEAA Conference “Economics and Politics of Migration: Implications for Agriculture and Food”, Piacenza, 15-16 June, 2017.
- (C149). Cavazza F., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2017). *ICT and water management: the role of information for the governance of water resources*, 6th AIEAA Conference “Economics and Politics of Migration: Implications for Agriculture and Food”, Piacenza, 15-16 June, 2017.
- (C150). Galioto F., Chatzinikolaou P., Raggi M., Viaggi D. (2017). *The role of information in supporting irrigation scheduling: A Bayesian Decision Theory application*, 6th AIEAA

Conference “Economics and Politics of Migration: Implications for Agriculture and Food”, Piacenza, 15-16 June, 2017.

- (C151). Vollaro M., Raggi M., Viaggi D. (2017). *Return of R&D investments on European agriculture*, 6th AIEAA Conference “Economics and Politics of Migration: Implications for Agriculture and Food”, Piacenza, 15-16 June, 2017.
- (C152). Minarelli F., Raggi M., Viaggi D. (2017). *Modelling asymmetric information in food supply chain*, 6th AIEAA Conference “Economics and Politics of Migration: Implications for Agriculture and Food”, Piacenza, 15-16 June, 2017. (Poster)
- (C153). Michetti M., Raggi M., Guerra E., Viaggi D. (2017). *Wastewater reuse for quality-crop production: screening acceptance and farmers’ beliefs on risks and advantages*, 6th AIEAA Conference “Economics and Politics of Migration: Implications for Agriculture and Food”, Piacenza, 15-16 June, 2017.
- (C154). Marconi V., Raggi M., Viaggi D. (2017). *Identifying typologies of rural areas based on the importance of different public goods and bads*, 6th AIEAA Conference “Economics and Politics of Migration: Implications for Agriculture and Food”, Piacenza, 15-16 June, 2017.
- (C155). D’Alberto R., Zavalloni M., Raggi M., Marconi V., Viaggi D. (2017). *Valuing multiple public goods produced by agriculture and forestry on a regional scale*, 6th AIEAA Conference “Economics and Politics of Migration: Implications for Agriculture and Food”, Piacenza, 15-16 June, 2017.
- (C156). D’Alberto R., Raggi M. (2017). *Non-parametric micro Statistical Matching techniques: some developments (Tecniche micro non-parametriche per Statistical Matching: alcuni sviluppi)*, SIS 2017 Statistical Conference “Statistics and Data Science: new challenges, new generations”, Firenze, 28-30 June 2017.
- (C157). Michetti M., Raggi M., Guerra E., Viaggi D. (2017). *Acceptability of the use of treated urban wastewater for irrigation: a case study in Emilia Romagna (Italy)*. IWA Livorno, 11-13 September 2017.
- (C158). D’Alberto R., Raggi M., Viaggi D. (2017). *How To Integrate Different Farm Data Sources: An Application Of The Statistical Matching Imputation*, XV EAAE Congress “Towards Sustainable Agri-Food Systems: Balancing Between Markets and Society”, Parma, August 28th - September 1st 2017.
- (C159). Vollaro M., Raggi M., Viaggi D. (2017). *Return of R&D investments on European agriculture*, XV EAAE Congress “Towards Sustainable Agri-Food Systems: Balancing Between Markets and Society”, Parma, August 28th - September 1st 2017.
- (C160). Galioto F., Chatzinikolaou P., Raggi M., Viaggi D. (2017). *An application of Bayesian Decision Theory to Assess the Viability of Precise Irrigation Practices at a Site Specifics Level*, XV EAAE Congress “Towards Sustainable Agri-Food Systems: Balancing Between Markets and Society”, Parma, August 28th - September 1st 2017.
- (C161). Michetti M., Raggi M., Guerra E., Viaggi D. (2017). *Reusing Wastewater For Irrigation in Agriculture: An Analysis On Risk And Benefit Perceptions Using Primary Data*, XV

EAAE Congress “Towards Sustainable Agri-Food Systems: Balancing Between Markets and Society”, Parma, August 28th - September 1st 2017. POSTER

- (C162). Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2017). *Agri-environmental Policies and the Formation of Coalitions on Pollination Management*, XV EAAE Congress “Towards Sustainable Agri-Food Systems: Balancing Between Markets and Society”, Parma, August 28th - September 1st 2017. POSTER
- (C163). Cavazza, F., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2017). *Impacts of ICT in the decision process of water management*, XV EAAE Congress “Towards Sustainable Agri-Food Systems: Balancing Between Markets and Society”, Parma, August 28th - September 1st 2017. POSTER.
- (C164). Ghinoi S., Vollaro M., Freo M., Raggi M., Viaggi D. (2017). *Impact of EU enlargement on cereal trade: a policy evaluation using network*, XV EAAE Congress “Towards Sustainable Agri-Food Systems: Balancing Between Markets and Society”, Parma, August 28th - September 1st 2017. POSTER.
- (C165). Minarelli F., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2017). *How Different Sources Of Information Failure Might Contribute to Inhibit Product Differentiation in the Food Supply Chain*, XV EAAE Congress “Towards Sustainable Agri-Food Systems: Balancing Between Markets and Society”, Parma, August 28th - September 1st 2017. POSTER.
- (C166). Ghinoi S., Vollaro M., Michetti M., Raggi M., Viaggi D. (2017). *The effects of using different information channels in the context of innovation in agriculture. Exploring the impacts on performance with Italian farm-level data*, XV EAAE Congress “Towards Sustainable Agri-Food Systems: Balancing Between Markets and Society”, Parma, August 28th - September 1st 2017.
- (C167). Cavazza F., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2017). *Changes in the information environment of water management: the role of ICT*, 7th EAAE PHD Workshop “Challenges for young agro-food and natural resources economists facing the future”, Castelldefels, Barcelona, 8-10 November 2017.
- (C168). Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2018). *Agri-environmental policies and the formation of coalitions on pollination management*, 6th IAERE (Italian Association of Environmental and Resource Economists) Annual Conference, Torino, 15-16 February 2018.
- (C169). Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2018). *Modelling and designing collective conditionality in agri-environmental schemes*, 162nd EAAE Seminar “The evaluation of new CAP instruments: lessons learned and the road ahead”, April 26-27, 2018.
- (C170). D’Alberto R., Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2018). *A Propensity Score Matching analysis of the Agri-environmental Schemes uptake in the Emilia-Romagna region (Italy)*, 162nd EAAE Seminar “The evaluation of new CAP instruments: lessons learned and the road ahead”, Budapest, April 26-27, 2018.
- (C171). Cavazza F., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2018). *Risk aversion and uncertainty: drivers of ICT adoption by Water Authorities*, 7th AIEAA Conference “Evidence-based policies to face new challenges for agri-food systems”, Conegliano, 14-15 June, 2018.

- (C172). Zavalloni M., D'Alberto R., Raggi M., Viaggi D. (2018). *Measure design in collective implementation of agri-environmental scheme: open vs closed access*, 7th AIEAA Conference “Evidence-based policies to face new challenges for agri-food systems”, Conegliano, 14-15 June, 2018.
- (C173). Galioto F., Minarelli F., Raggi M., Viaggi D. (2018). *Information implication on quality standards for the fresh fruit and vegetable supply chain*, 7th AIEAA Conference “Evidence-based policies to face new challenges for agri-food systems”, Conegliano, 14-15 June, 2018.
- (C174). Minarelli F., Raggi M., Galioto F., Viaggi D. (2018). *Exploring existent Institutional Arrangements in the pear supply chain within Emilia Romagna region*, 7th AIEAA Conference “Evidence-based policies to face new challenges for agri-food systems”, Conegliano, 14-15 June, 2018.
- (C175). Chatzinikolaou P., Galioto F., Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2018). *Identifications of levers for EU and national policies to facilitate the development of legumes in Europe*, 7th AIEAA Conference “Evidence-based policies to face new challenges for agri-food systems”, Conegliano, 14-15 June, 2018. (Poster)
- (C176). D'Alberto R., Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2018). *Public goods from agriculture and forestry: a demand side assessment at the EU scale*, 7th AIEAA Conference “Evidence-based policies to face new challenges for agri-food systems”, Conegliano, 14-15 June, 2018.
- (C177). Lievens E., Bonjean I., Dabrowski A., Minarelli F., Krzysztof G., Raggi M., Nowak P., Viaggi D., Mathijs E. (2018). *Cooperatives adapting to market conditions: a comparative study of apple and pear farming in Poland, Italy and Belgium*, 13th European IFSA Symposium, Chania, 1-5 July, 2018.
- (C178). Raggi M., D'Alberto R. (2018). *Statistical Matching in agricultural economics: how to integrate different farm data sources*, 30th International Conference of Agricultural Economists (ICAE) “New Landscapes and New Mandates for Agriculture”, Vancouver, 28th July-2nd August, 2018. (Visual contributed paper)
- (C179). Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2018). *Design of policy intervention for collective irrigation reservoirs*, 30th International Conference of Agricultural Economists (ICAE) “New Landscapes and New Mandates for Agriculture”, Vancouver, 28th July-2nd August, 2018. (Visual contributed paper)
- (C180). Cavazza F., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2018). *Changes in the information environment of water management: the role of ICT*, 30th International Conference of Agricultural Economists (ICAE) “New Landscapes and New Mandates for Agriculture”, Vancouver, 28th July-2nd August, 2018. (Visual contributed paper)
- (C181). Povellato A., Longhitano D., Raggi M., Ruini L., Ronchi C., Blasi E., Ruggeri M., Meriggi P., Marino M., Peyron M., Piva F., Maio G. (2018). *The challenge of reducing carbon footprint and promoting food quality –A pilot study on durum wheat in Italy*, International Conference on Agricultural GHG Emissions and Food Security-Connecting research to policy and practice, Berlin, 10-13 September, 2018.

- (C182). Galioto F., Minarelli F., Raggi M., Viaggi D. (2018). *The role of information in the creation of food standards for the fresh produce sector*, LV Convegno Studi SIDEA “Metamorfosi Verde Agricoltura, Cibo, Ecologia”, Perugia 13-15 September, 2018.
- (C183). D'Alberto R., Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2018). *An application of value transfer with non-parametric Statistical Matching*, REECAP Methods for an evidence-based agricultural policy - Experiences, demand and new developments, Wien, 26-28 September 2018.
- (C184). Zavalloni M., D'Alberto R., Raggi M., Viaggi D. (2018). *Assessment of Collective implementation of Agri-Environmental Schemes*, Riunione Scientifica Annuale SIE “Globalization and Development: cities, regions, nations”, Bologna, 25-27 October 2018.
- (C185). Cavazza F., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2018). *Satellite images, weather forecasts and ICT to cope with climate change for water management in agriculture*, Ecomondo, Rimini, 7th November 2018.
- (C186). D'Alberto, R., Zavalloni, M., Raggi M., Viaggi D. (2019). *How the Agri-environmental Schemes do impact in Northern Italy? A Propensity Score Matching DID approach applied to 2008-2016 FADN data*, 7th IAERE Annual Conference, Udine, 7-8 February 2019.
- (C187). Zavalloni, M., D'Alberto, R., Raggi M., Viaggi D. (2019). *Group incentives in Agri-Environmental Schemes*, EAAE Seminar 172 “Agricultural policy for the environment or environmental policy for agriculture?”, Bruxelles, May 28-29, 2019.
- (C188). D'Alberto, R., Zavalloni, M., Raggi M., Viaggi D. (2019). *Disentangling the environmental impact of the CAP pillars: a Propensity Score Matching approach to 2008-2013 FADN data*, EAAE Seminar 172 “Agricultural policy for the environment or environmental policy for agriculture?”, Bruxelles, May 28-29, 2019.
- (C189). Galioto F., Raggi, M., D'Alberto R., Viaggi D. (2019). *Impact of the measures introduced with the 2014-2020 CAP reform on the production of legumes and associated externalities in the Emilia Romagna region: A DID-Matching Approach*, EAAE Seminar 172 “Agricultural policy for the environment or environmental policy for agriculture?”, Bruxelles, May 28-29, 2019.
- (C190). D'Alberto, R., Raggi M. (2019) *Integrating administrative and survey agricultural data with Statistical Matching*, ITSEW 2019 - International Total Survey Error Workshop, Bergamo, June 10-12, 2019.
- (C191). Cavazza F., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2019). *Satellite images, weather forecasts and ICT to cope with climate change for water management in agriculture*, 1 convegno AISSA under 40, San Donà del Piave, 16-17 maggio 2019.
- (C192). Cavazza F., Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2019). *Ambiguity and familiarity for ICT uptake in irrigation management*, 8th AIEAA Conference “Tomorrow’s food: diet transition and its implications on health and the environment”, Pistoia, 13-14 June, 2019.
- (C193). Russo S., Saba A., Raggi M., Viaggi D. (2019). *Exploring sustainability in rural business models through the identification of operational indicators*, 8th AIEAA Conference

“Tomorrow’s food: diet transition and its implications on health and the environment”, Pistoia, 13-14 June, 2019. (POSTER)

- (C194). Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2019). *Information implication on traceability for the food supply chain*, 8th AIEAA Conference “Tomorrow’s food: diet transition and its implications on health and the environment”, Pistoia, 13-14 June, 2019. (POSTER)
- (C195). Pagliacci F., Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2019). *The territorial dimension in the emergence of coordination in the agri-food sector: an analysis of Italian network contracts*, 8th AIEAA Conference “Tomorrow’s food: diet transition and its implications on health and the environment”, Pistoia, 13-14 June, 2019. (POSTER)
- (C196). Chatzinikoloau P., Galioto F., Raggi M., Viaggi D., Elliott J., Lewis-Reddy L., Mergenthaler M. (2019). *An economic interpretation of the factors influencing the cultivation of legumes in Europe*, 8th AIEAA Conference “Tomorrow’s food: diet transition and its implications on health and the environment”, Pistoia, 13-14 June, 2019.
- (C197). D’Alberto R., Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2019). *Do the CAP Pillars produce environmental effects? Disentangling the impact of the 1st Pillar and the AESs with a Propensity Score Matching approach*, 8th AIEAA Conference “Tomorrow’s food: diet transition and its implications on health and the environment”, Pistoia, 13-14 June, 2019.
- (C198). Zavalloni M., Bareille F., Raggi M., Viaggi D. (2019). *Cooperative pollination management: a coalition formation framework*, 8th AIEAA Conference “Tomorrow’s food: diet transition and its implications on health and the environment”, Pistoia, 13-14 June, 2019.
- (C199). Targetti S., Raggi M., Zavalloni M., Viaggi D. (2019). *Advantages for the local society attached to rural landscape and attitude towards local food: A survey*, 174 EAAE Seminar “Economics of culture and food in evolving agri-food systems and rural areas” Matera, 10-12 October 2019.
- (C200). D’Alberto R., Raggi M. (2019). *From collection to integration: a new approach to data production and use*, 8th International Conference on Agricultural Statistics (ICAS VIII) New Delhi, India, November 19.21, 2019.

Publicazioni

Tesi

1. Raggi M. (1997). Applicazioni di metodi statistici in problemi di cattura-ricattura, tesi per la laurea in Scienze Statistiche ed Economiche, Università di Bologna.
2. Raggi M. (2002). *Asymptotic properties of Cross-Validation methods in regression problems*, tesi di dottorato di ricerca in Metodologia statistica per la ricerca scientifica, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna.

Monografie e contributi in libro

3. Bruno F., Cocchi D., Raggi M. (2004). Nonparametric analysis of air pollution indices compositions, in Vichi M., Monari P., Mignani S., Montanari A. (eds.), *New Developments in Classification and Data Analysis*, Springer-Verlag, Berlino, pp. 235-242. (ISBN 3-540-23809-3).
4. Gallerani V., Bazzani G.M., Viaggi D., Raggi M., Bartolini F. (2004). The case of Italy, in Berbel J., Gutiérrez C. (eds.), *Sustainability of European Irrigated Agriculture under Water Framework Directive and Agenda 2000*, EUR 21220, Luxembourg, Office for Official Publications of the European Communities, pp. 141-164. (ISBN 92-894-8005-X).
5. Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). A methodology for evaluating agri-environmental schemes for policy design purposes, In Ortner K.M. (ed.), *Assessing rural development policies of the Common Agricultural Policy*. Wissenschaftsverlag Vauk, Kiel, pp. 165-176. (ISBN 3-8175-0400-4).
6. Gallerani V., Samoggia A., Raggi M., Viaggi D. (2005). *Theory and practice of rural development: experiences in Albania*, Roskilde Publishing, pp. 1-126. (ISBN 87-7349-627-8).
7. Pacini B., Raggi M. (2006). *Statistica per l'analisi operativa dei dati*, Carocci Editore, pp. 1-330, (sesta ristampa: 2011). (ISBN 978-88-430-3662-2).
8. Ismaili M., Viaggi D., Raggi M., Bartolini F. (2007). *Challenges of farm management in Morocco: the experience of Stride 4*, Cefal, Bologna, pp. 1-97.
9. Gallerani V., Gomez y Paloma S., Raggi M., Viaggi D. (2008). *Investment behaviour in conventional and emerging farming systems under different policy scenarios*, European Commission - JRC – IPTS, Seville, pp. 1-191. (ISBN 978-92-79-08348-8).
10. Raggi M., Ronchi D., Viaggi D. (2008), Valutazione economica del miglioramento qualitativo della risorsa idrica: un'applicazione di benefit transfer al bacino del Po, a cura di Casini L., Gallerani V., Viaggi D. (eds.), *Acqua, agricoltura e ambiente nei nuovi scenari di Politica Comunitaria*. Franco Angeli, Milano, pp. 49-65. (ISBN 978-88-568-0).
11. Ismaili M., Raggi M., Viaggi D. (2009). The quality and training needs of Moroccan agri-food enterprises, in Canavari M., Cantore N., Castellini A., Pignatti E., Spadoni R. (eds.) *International marketing and trade of quality food products*, Wageningen Academic Publishers, Wageningen, pp. 251-261. (ISBN 978-90-8686-089-0) DOI: 10.3920/978-90-8686-661-8.

12. Raggi M., Viaggi D. (2009). Valutazione degli effetti delle politiche di tariffazione e di scenari di mercato nel consorzio di bonifica della Romagna occidentale, in Gallerani V., La Via G., Zanni G. (eds.), *Acqua e agricoltura in Italia. Valutazioni di scenari e strumenti di supporto alle decisioni*, Franco Angeli, Milano., pp. 95-120. (ISBN 978-88-568-1447-7).
13. Bartolini F., Raggi M., Viaggi D. (2009). Incentive-compatible targeting for the provision of public goods in agriculture, in Meijer D., De Jong F. (eds.), *Environmental regulation: evaluation, compliance and economic impact*, Nova Science Publishers, New York, pp. 49-61. (ISBN 978-1-60741-645-6).
14. Pacini B., Raggi M. (in corso di stampa). Eventi estremi in finanza: approccio condizionato o non condizionato?, a cura di Gallo G.M. e D'Arcangelis A.M. *Mercati finanziari, strumenti derivati e gestione del rischio: un tributo alla lezione di Franco Caparrelli*, Mc-Graw Hill, Milano.
15. Viaggi D., Raggi M. (2011). Estimation of irrigation water demand on a regional scale combining Positive Mathematical Programming and cluster analysis in model calibration, in Olej V., Obsrálková I., Krupka J. (eds.) *Environmental Modeling for Sustainable Regional Development: System Approaches and Advanced Methods*, Information Science Reference, IGI Global, Hershey, USA, pp. 204- 220. (ISBN 978-1-60960-156-0).
16. Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2011). Connecting Agri-environmental Schemes and Croos-Compliance Designs: an Exploratory Case Study in Emilia-Romagna, in Sorrentino A., Henke R., Severini S. (eds). *The Common Agricultural Policy After the Fischler Reform*, Ashgate Publishing, pp. 313-327. (ISBN 9781409421948).
17. Viaggi D., Bartolini F., Raggi M., Sardonini L., Sammeth F., Gomez y Paloma S. (2011). *Farm Investment Behaviour under the CAP Reform Process*, Luxembourg: Publications Office of the European Union, 24730 EN, pp. 1-159. (ISBN 978-92-79-19424-5).
18. Viaggi D., Bartolini F., Raggi M., Sardonini L., Sammeth F., Gomez y Paloma S. (2011). Farm Investment Behaviour Analysis, in Nikolov D. (ed.) *Impact of Common Agricultural Policy on Rural Development and Households*, Avangard Prima, Sofia, pp. 90-110. (ISBN 978-954-323-832-3).
19. Viaggi D., Bartolini F., Puddu M., Raggi M. (2013). The impact of the 2013 CAP Reform on Land Markets in Italy, in Swinnen J., Knops L. (eds). *Land, Labour and Capital Markets in European Agriculture. Diversity under a Common Policy*, Centre for European Policy Studies (CEPS), Brussels, pp. 59-71. (ISBN 978-94-6138-351-8).
20. Raggi M, Mary S., Santini F., Gomez y Paloma S. (2013). *A classification of European NUTS3 regions*, Luxembourg: Publications Office of the European Union, EUR 26263 EN, pp. 1-60. ((ISBN 978-92-79-34483-1; ISSN 1831-9424 (online), DOI:10.2791/35200).
21. Viaggi D., Bartolini F., Puddu M., Raggi, M. (2013). *Farm/Household-Level Simulation Results of Testing Policy and Other Scenarios*, Factor Markets Working Paper No. 54, Centre for European Policy Studies, Brussels, pp. 1-17. (ISBN 978-94-6138-321-1).

22. Viaggi D., Bartolini F., Puddu M., Minarelli F., Raggi, M. (2013). *The Impact of the SFP System on Italian Farmland Prices and Tenure Contracts*, Factor Markets Working Paper No. 65, Centre for European Policy Studies, Brussels. (
23. Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2014). Water Trading With Multiple Water Source: A Case Study In The Reno Basin, Italy. In Bournaris T., Berbel J., Manos B., Viaggi D. (eds). *Economics of Water Management in Agriculture*, CRC Press, Boca Raton, USA, pp. 155-167. (ISBN 9781482238396).
24. Vollaro M., Raggi M., Viaggi D. (2014). Water Management and Institutional adaptation strategies in the irrigation sector: two experiences in Emilia Romagna In Bournaris T., Berbel J., Manos B., Viaggi D. (eds). *Economics of Water Management in Agriculture*, CRC Press, Boca Raton, USA, pp. 26-47. (ISBN 9781482238396).
25. Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2014). Incentive pricing mechanism under asymmetric information for irrigation water. In Bournaris T., Berbel J., Manos B., Viaggi D. (eds). *Economics of Water Management in Agriculture*, CRC Press, Boca Raton, USA, pp. 168-188. (ISBN 9781482238396).
26. Marconi V., Raggi M., Viaggi D. (2014). A spatial econometric approach to assess the impact of RDPs agri-environmental measures on the Gross Nitrogen Balance: the case study of Emilia-Romagna. In Bournaris T., Berbel J., Manos B., Viaggi D. (eds). *Economics of Water Management in Agriculture*, CRC Press, Boca Raton, USA, pp. 191-213. (ISBN 9781482238396).
27. Vollaro M., Sardonini L., Raggi M., Viaggi D (2015). Water Tariffs in Agriculture: Emilia Romagna Case Study. In Lago M., Mysiak J., Gómez CM., Delacámara G., Maziotis A. (eds.). *Use of Economic Instruments in Water Policy*, Series: Global Issues in Water Policy, Vol. 14, Springer International Publishing, Switzerland, pp. 121-134. (ISBN 978-3-319-18286-5).
28. Chatzinikolaou P., Viaggi D., Raggi M. (2018). Review of Multicriteria Methodologies and Tools for the Evaluation of the Provision of Ecosystem Services. In Berbel J., Bournaris T., Manos B., Matsatsinis N., Viaggi D. (eds) *Multicriteria Analysis in Agriculture. Multiple Criteria Decision Making*. Springer International Publishing, Switzerland. (ISBN 978-3-319-76928-8). DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-76929-5_2.

Atti di convegno

29. Cocchi D., Raggi M. (2002). Cross-Validation methods in regression problems, Atti della XLI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Milano, 5-7 giugno 2002, CLUEP, Padova, pp. 117-120. (ISBN 88-7178-589-4).
30. Cocchi D., Fabrizi E., Raggi M., Trivisano C. (2002). Regression tree based stratification: an application to the analysis of the italian Post Enumeration Survey, in Bay H. (ed.), Proceedings of International Conference on Improving Surveys, Copenhagen, 25-28 August 2002, pp. 1-8.

31. Bruno F., Cocchi D., Raggi M. (2003). Compositional analysis of air pollutant data, in Monari P. (ed.) Proceedings of CLADAG 2003, Classificazione e Analisi dei dati, Bologna, 22-24 settembre 2003, CLUEB, Bologna, pp. 83-86.
32. Bazzani G.M., Di Pasquale S., Gallerani V., Morganti S., Raggi M., Viaggi D. (2004). Water, irrigation and the environment: assessing the impact of changing policy scenarios, Proceedings of the conference Land reclamation and water resource development, Mantova, 27-29 maggio 2003, Editoriale Somonetti, pp. 254-262. (ISBN 9788874950621).
33. Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2004). Improving contract design for multifunctional agriculture, Proceedings of the 90th EAAE Seminar "Multifunctional agriculture, policies and markets: understanding the critical linkages", Rennes, 28-29 October 2004, pp. 197-205.
34. Pacini B., Raggi M. (2004). Extreme events and risk measures: a comparison among alternative approaches, Atti della XLII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Bari, 8-11 giugno 2004, pp. 313-316. (ISBN 88-7178-034-5).
35. Gallerani V., Krypa N., Raggi M., Samoggia A., Viaggi D. (2004). Rural development in Albania and the role of agriculture: a case study in the prefecture of Elbasan, in M. Petrick, P. Weingarten (eds.): *The role of agriculture in Central and Eastern European rural development: Engine of change or social buffer?*, *Studies on the Agricultural and Food Sector in Central and Eastern Europe*, Vol. 25, Halle (Saale), IAMO, pp. 37-51. (ISSN 1436-221X, ISBN 3-9809270-4-0).
36. Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). Contract design and targeting for the production of public goods in agriculture: the impact of the 2003 CAP reform, Proceedings of the XI International Congress of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) "The Future of Rural Europe in the Global Agri-Food System", Copenhagen, 24-27 August 2005. (CD).
37. Bartolini F., Bazzani G.M., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). Water Policy and sustainability of irrigated farming system in Italy, Proceedings of the XI International Congress of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) "The Future of Rural Europe in the Global Agri-Food System", Copenhagen, 24-27 August 2005. (CD).
38. Bazzani G.M., Gallerani V., Viaggi D, Bartolini F., Raggi M. (2005). The sustainability of irrigated agriculture in Italy under water and agricultural policy scenarios, in Defrancesco E., Galletto L., Thiene M., (eds.), *Agriculture and the environment. Economic issue, 9th Joint Conference on Food, Agriculture and the Environment*. Conegliano Veneto, 28 agosto - 1 settembre 2004, FrancoAngeli, Milano, pp. 407-422. (ISBN 88-464-6740-X).
39. Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). Pricing unmetered irrigation water under asymmetric information and full cost recovery, Proceedings of 14th Annual Meeting of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Bremen, Germany, 23-26 June 2005. (CD)
40. Pujol J., Raggi M., Viaggi D. (2005). Agricultural water markets: exploring limits and opportunities in Italy and Spain, Proceedings of 14th Annual Meeting of the European

Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Bremen, Germany, 23-26 June 2005. (CD)

41. Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). Irrigation water pricing and cost recovery under asymmetric information, Proceedings of the IWA Conference on Water Economics, Statistics and Finance, Rethymno, Greece, 8-10 July 2005, pp. 187-194. (ISBN 960-88711-0-7).
42. Vitali G., Raggi M., Vignudelli M., Viaggi D. (2005). Dynamics of agricultural scenarios in relation to irrigation policy: the case of Romagna, Proceedings of InterDrought-II The 2nd International Conference on Integrated Approaches to sustain and improve plant production under drought stress, Rome, 24-28 September 2005. Avenue Media, Bologna. (ABSTRACT)
43. Berdicchia D., Gallerani V., Raggi M., Taglioli G., Vitali G., Vignudelli M., Viaggi D. (2005). Un sistema di supporto alle decisioni a livello di bacino per la gestione dell'acqua in agricoltura, in Volpelli L.A., Pulvirenti A (eds.) *Il pianeta acqua nel continente agricoltura*, Atti del 3° Convegno AISSA, Reggio Emilia, 6-7 dicembre 2005. (ABSTRACT)
44. Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). Asimmetria informativa e gestione delle risorse idriche in agricoltura, in Volpelli L.A., Pulvirenti A. (eds.) *Il pianeta acqua nel continente agricoltura*, Atti del 3° Convegno AISSA, Reggio Emilia, 6-7 dicembre 2005. (ABSTRACT)
45. Bruno F., Raggi M. (2005). A more exhaustive view of synthetic environmental indices, Atti del Convegno intermedio della Società Italiana di Statistica (SIS) "Statistica e Ambiente", Messina, 21-23 settembre 2005, Cluep, Padova, pp. 3-6. (ISBN 88-7178-531-2).
46. Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2006). Incentives, institutions and information: evolving agricultural water management practices in an area of Northern Italy, Proceedings of the International Conference on Economic Incentives & Water Demand Management, Al Khod, Oman, 18-22 March 2006, pp. 69-75.
(<http://www.squ.edu.om/agr/depts/do/conference/conf-int-eiwdm.html>)
47. Easter K.W., Konishi Y., Raggi M., Viaggi D. (2006). What are the economic health costs of non-action in controlling toxic water pollution? Proceedings of the 10th Joint Conference on Food, Agriculture and the Environment, Duluth, Minnesota (USA), 28-30 August 2006, pp. 1-36. (<http://www.apec.umn.edu/faculty/frunge/Minn-ItalyConf2006/>).
48. Gomez y Paloma S., Majewski E., Raggi M., Viaggi D. (2007). Investment behaviour of Polish farmers facing policy and market scenarios, Proceedings of the 100th EAAE seminar: "Development of Agriculture and Rural Areas in Central and Eastern Europe", Novi Sad, Serbia, 21-23 June 2007, pp. 1-6. (CD)
49. Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2007). Contract design for wetland restoration policies, in Borini M., Bacelle S. (eds.) Proceedings of Multifunctions of wetland systems, Padova. 26-29 June 2007. pp. 200-201. (ISBN 978-88-902948-0-8). (ABSTRACT)
50. Bartolini F., Raggi M., Viaggi D. (2007). Incentives, expectations and timing in conservation policy design: a case study in Emilia Romagna (Italy), Proceedings of the VI AIEA2 International Conference at the XLV SOBER Congress "Knowledge, Sustainability and Bio-resources in further development of agri-food system", Londrina-Parana (Brasile), 22-27 July 2007, pp. 1-13.

51. Gomez y Paloma S., Majewski E., Raggi M., Viaggi D. (2007). Facing the future: strategies and investment behaviour of polish farmers, Proceedings of the 104th EAAE-IAAE seminar “Agricultural Economics and Transition: What was expected, what we observed, the lessons learned”, Budapest, Hungary, 6-8 September 2007, pp. 1-12. IAMO vol 44 p 297-306 ISBN 978-3-93854-31-6.
52. Ismaili M., Raggi M., Viaggi D. (2007). People, trade and training: the needs of Morocco agricultural enterprises facing EU markets, in Cannavari M., Regazzi D., Spadoni R. (eds.) *International Marketing and International Trade of Quality Food Products*, Bologna. 8-10 Marzo 2007, Avenue Media, Bologna, pp. 371-377. (ISBN 978-88-86817-30-1).
53. Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2008). Modelling the effectiveness of cross-compliance under asymmetric information, in Bartova L., Gil J.M., M’barek R., Tomas Rateringer T. (eds) *Modelling Agricultural and Rural Development Policies*, Proceedings of the 107th EAAE seminar, Selected papers, Seville, Spain, 29 January -1 February 2008, Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, European Communities, pp. 291-302. (ISBN 978-92-79-08068-5; DOI 10.2791/86949).
54. Gallerani V., Gomez y Paloma S., Raggi M., Viaggi D. (2008). Modelling the effect of EU policy reforms on farm investment behaviour, Proceedings of the 107th EAAE seminar “Modelling Agricultural and Rural Development Policies“, Seville, 29 January -1 February 2008, pp. 1-8. (ISBN 978-92-79-08068-5).
55. Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2008). Evaluating the potential contribution of contract auctions to AEP’s efficiency, Proceedings of the 107th EAAE seminar “Modelling Agricultural and Rural Development Policies“, Seville, 29 January -1 February 2008, pp. 1-9. (ISBN 978-92-79-08068-5).
56. Pacini B., Raggi M., Viaggi D. (2008). Parametric and semiparametric estimation in evaluating Agro-Environmental Schemes, Proceedings della XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Arcavacata di Rende, 25-27 giugno 2008, CLUEP, (CD), pp. 1-2. (ISBN 978-88-6129-228-4).
57. Nikolov D., Gomez y Paloma S., Viaggi D., Raggi M., Gabaldo A. (2008). How do Bulgarian farmers spend money from direct payment – some evidences for future CAP design. Proceedings of IAMO Forum 2008 “Agri-Food Business: Global Challenges–Innovative Solutions”, Halle (Saale), Germany, 25–27 June 2008, pp.1-6. (CD) (ISBN 978-3-938584-29-3).
58. Viaggi D., Raggi M., Gomez y Paloma S., Latruffe L., Desjeux Y. (2008). Modelling the impact of post-2006 agricultural policy scenarios on farm behaviour: The case of arable farms in France and Italy, Proceedings of Journées de Recherches en Sciences Sociales INRA-SFER-CIRAD, Toulouse, France, 11-12 December 2008, pp. 1-17 (disponibile su CD e [hyyp://sfer-12-2008.cirad.fr](http://sfer-12-2008.cirad.fr)).
59. Raggi M., Bartolini F., Gallerani V., Viaggi D. (2008). Effectiveness of cross-compliance under asymmetric information and differentiated compliance constraints, Proceedings of XII International Congress of the European Association of Agricultural Economist (EAAE) “People, Food and Environments: Global Trends and European Strategies”, Ghent, Belgium. 25-29 August 2008. (ISBN 978-90-809-1590-9)

60. Gomez y Paloma S., Raggi M., Viaggi D. (2008). Between markets and policy: farm household's reaction to decoupling, Proceedings of XII International Congress of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) "People, Food and Environments: Global Trends and European Strategies" Ghent, Belgium. 25-29 August 2008. (ISBN 978-90-809-1590-9)
61. Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Samoggia A., Viaggi D. (2008). Disegno dei contratti e determinanti della partecipazione alle misure agroambientali, in Boggia A., Martino G. (eds.) *Agricoltura e mercati in transizione*, Atti del XLIII Convegno Annuale SIDEA, Assisi, 7-9 settembre 2006, FrancoAngeli, Milano, pp. 268-278. (ISBN 978-88-568-0150-7).
62. Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2008). Linking cross-compliance and agri-environmental schemes: a case study in Emilia Romagna, Proceedings of 109th EAAE Seminar "The CAP after the Fischler reform: National implementations, impact assessment and the agenda for future reforms", Viterbo, Italy, 20-21 November 2008, pp. 1-16 (CD e <http://ageconsearch.umn.edu/>).
63. Gallerani V., Gomez y Paloma S., Raggi M., Viaggi D. (2008). Understanding the determinants of investment reactions to decoupling, Proceedings of 109th EAAE Seminar "The CAP after the Fischler reform: National implementations, impact assessment and the agenda for future reforms", Viterbo, Italy, 20-21 November 2008, pp. 1-13 (CD e <http://ageconsearch.umn.edu/>).
64. Raggi M., Ronchi D., Sardonini L., Viaggi D. (2009). Percezione della scarsità idrica e valutazione dei costi ambientali e della risorsa da parte delle famiglie, in Cambalo L., Caracciolo F. (eds.) *Politiche per i sistemi agricoli di fronte ai cambiamenti: obiettivi, strumenti, istituzioni*, Atti del XLV Convegno di Studi SIDEA, Portici, 25-27 settembre 2008, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, pp. 1-16. (ISBN 978-88-495-1924-2).
65. Gallerani V., Gomez y Paloma S., Raggi M., Viaggi D. (2009). Impatto del disaccoppiamento della PAC sulle imprese agricole in Emilia Romagna, in Cambalo L., Caracciolo F. (eds.) *Politiche per i sistemi agricoli di fronte ai cambiamenti: obiettivi, strumenti, istituzioni*, Atti del XLV Convegno di Studi SIDEA, Portici, 25-27 settembre 2008, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, pp. 1-17. (ISBN 978-88-495-1924-2).
66. Sardonini L., Raggi M., Ronchi D., Viaggi D. (2009). A choice experiments approach towards evaluating household perception of environmental and resource costs attached to water scarcity, in Tsagarakis K.P. (ed.) *Proceeding of 2nd International Conference on Water Economics, Statistics and Finance*, Alexandroupolis, Greece, 3-5 July 2009, Xanthi, vol. 1, pp.149-156.
67. Viaggi D., Raggi M. (2009). Estimation of irrigation water demand in an area of Northern Italy using Positive Mathematical Programming (PMP), in Tsagarakis K.P. (ed.) *Proceeding of 2nd International Conference on Water Economics, Statistics and Finance*, Alexandroupolis, Greece, 3-5 July 2009, Xanthi, vol. 1, pp.247-254.
68. Gomez y Paloma S., Viaggi D., Raggi M. (2009). Facing decoupling: use of payments and investment reaction to decoupling in the EU, Proceedings of 27th Conference of International Association of Agricultural Economists (IAAE), Beijing, China, 16-22 August 2009, pp.1-17.

69. Mishra A.K., Raggi M., Viaggi D. (2010). Determinants of farm exits: a comparison between Europe and United States, Proceedings of 114th Seminar of the EAAE, Structural Change in Agriculture: Modeling Policy Impacts and Farm Strategies, 15-16 April 2010, Berlin, Germany, pp. 1-26
70. Viaggi D., Raggi M., Sardonini L. (2010). Identifying and explaining farms typologies based on strategic reaction to policy, Proceedings of 114th Seminar of the EAAE, Structural Change in Agriculture: Modeling Policy Impacts and Farm Strategies, 15-16 April 2010, Berlin, Germany. Il lavoro è stato accettato come poster prevedendo la presentazione di un paper di 11 pagine incluso negli atti elettronici.
71. Viaggi D., Raggi M., Sardonini L., Gomez y Paloma S., Sammeth F. (2010). Farm investment behavior in the EU: an ex post analysis through panel data, Proceedings of 114th Seminar of the EAAE, Structural Change in Agriculture: Modeling Policy Impacts and Farm Strategies, 15-16 April 2010, Berlin, Germany. Il lavoro è stato accettato come poster prevedendo la presentazione di un paper di 11 pagine incluso negli atti elettronici.
72. Sardonini L. Viaggi D., Raggi M., (2010). Assessing the sustainability of agri-food systems through Bayesian networks applications: an exploratory study, Proceedings of 119th Seminar of the EAAE, Sustainability in the Food Sector: Rethinking the Relationship between the Agro-Food System and the Natural, Social, Economic and Institutional Environments, Capri, June 30-July 2, 2010.
73. Sardonini L., Raggi M., Viaggi D. (2010). Bayesian networks as a tool to assess the multiple effects of agricultural policies in rural areas, Proceedings of 118th Seminar of the EAAE, Ljubljana, 25-27 August 2010, pp. 297-310. (ISBN 978-961-6204-51-4).
74. Viaggi D., Raggi M., Caiti A. (2010). Simulazione della domanda di acqua a fini irrigui in un Consorzio di Bonifica dell'Emilia Romagna mediante un modello di PMP, in Boccaletti S. (ed.) *Cambiamenti nel sistema alimentare. Nuovi problemi, strategie, politiche*, Atti del XLVI Convegno annuale di Studi della Società Italiana di Economia Agraria, Piacenza, 16-19 Settembre 2009, FrancoAngeli, Milano, pp. 567-575. (ISBN 978-88-568-3107-8).
75. Furlan A., Bartolini F., Viaggi D., Raggi M. (2010). Visione del futuro, ruolo della PAC e priorità di ricerca per le aree rurali dell'Emilia Romagna, in Boccaletti S. (ed.) *Cambiamenti nel sistema alimentare. Nuovi problemi, strategie, politiche*, Atti del XLVI Convegno annuale di Studi della Società Italiana di Economia Agraria, Piacenza, 16-19 Settembre 2009, FrancoAngeli, Milano, pp. 391-402. (ISBN 978-88-568-3107-8).
76. Viaggi D., Bartolini F., Raggi M., Sardonini L. (2010). The role of the Common Agricultural Policy in the spatial location of agricultural activities, International EAAE-SYAL Seminar on Spatial Dynamics in Agrifood Systems, Parma, 27-30 October 2010. pp. 1-10. (ISBN 978-88-7847-348-5).
77. Roli G., Raggi M. (2014). Bayesian hierarchical models for misaligned data: a simulation study, XLVII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Cagliari, 11-13 giugno 2014 CUEC Cooperativa Universitaria Editrice Cagliariitana, (ISBN: 978-88-8467-874-4).
78. D'Alberto R., Raggi M. (2017). Non-parametric micro Statistical Matching techniques: some developments, SIS 2017 Statistics and Data Science: new challenges, new generations, 28–

30 June 2017 Florence, Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society, Petrucci A., Verde R. (eds), Firenze University Press, pp 339-344. (ISBN 978-88-6453-521-0).

79. Galioto F., Minarelli F., Raggi M., Viaggi D. (2020). The role of information in the creation of food standards for the fresh produce sector, in Torquati B., Marchini A. (eds.) *Green metamorphoses: agriculture, food, ecology* - Proceedings of the LV Conference of SIDEA Studies, Wageningen Academic Publisher, pp. 435-452. (eISBN:978-90-8686-898-8 ISBN: 978-90-8686-347-1) https://doi.org/10.3920/978-90-8686-898-8_40
80. Vollaro M., Raggi M. (2016). *Does farmers' awareness of innovation availability improve farm-level profitability?*, Proceeding of 152nd EAAE Seminar "Emerging technologies and the development of agriculture", Novi Sad, Serbia, August 30th – September 1st, 2016. ISBN: 978-86-6269-050-0.

Articoli in riviste

81. Mazzoni M., Raggi M., Scalone F. (2003) Gli incidenti stradali in provincia di Bologna: una prima analisi, *Metronomie*, 27, pp. 289-308.
82. Bazzani G.M., Chinnici G., Di Pasquale S., Gallerani V., La Via G., Nardone G., Raggi M., Viaggi D., Zanni G. (2004). La sostenibilità economico-ambientale dell'agricoltura irrigua italiana, *Nuovo Diritto Agrario*, IX, 1, pp. 189-210.
83. Bartolini F., Bazzani G.M., Gallerani V., Pisano C., Raggi M., Viaggi D. (2004). Cambieranno modalità d'uso e costi dell'acqua irrigua, *L'informatore Agrario*, 8, pp. 61-64.
84. Bartolini F., Bazzani G.M., Gallerani V., Pisano C., Raggi M., Viaggi D. (2004). Acqua: quanto possono pagare gli agricoltori, *L'informatore Agrario*, 19, pp. 35-38.
85. Bazzani G.M., Di Pasquale S., Gallerani V., Morganti S., Raggi M., Viaggi D. (2004). The impact of EU Water Framework Directive on irrigated agriculture in Italy: the case of the north east fruit district, *Agricultural Economics Review*, 5, 1, pp. 36-44.
86. Bazzani G.M., Di Pasquale S., Gallerani V., Morganti S., Raggi M., Viaggi D. (2005). The sustainability of irrigated agricultural system under the Water Framework Directive: first results, *Environmental Modelling and Software*, 20, 2, pp. 165-175. (IF 1.351)
87. Bartolini F., Bazzani G.M., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). L'impatto della riforma della PAC sull'agricoltura irrigua italiana, *Rivista di Economia Agraria*, Riforma della PAC e multifunzionalità: l'agricoltura tra nuove sfide e nuove opportunità. Bologna. 16 dicembre 2004, LX, 2, pp. 243-254.
88. Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). Efficienza delle politiche e formulazione dei contratti per la produzione di servizi multifunzionali da parte dell'agricoltura, *Rivista di Economia Agraria*, Riforma della PAC e multifunzionalità: l'agricoltura tra nuove sfide e nuove opportunità. Bologna. 16 dicembre 2004, LX, 2, pp. 255-273.

89. Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2005). Pricing irrigation water under asymmetric information and cost recovery constraints, *Water Science and Technology: water supply*, 5,6, pp. 189-196. (IF 0.875)
90. Pujol J., Berbel J., Ramírez-de-Cartagena F., Viaggi D., Raggi M. (2006). Evaluation of markets for irrigation water in the internal river basins of Catalonia, Spain, *Spanish Journal of Agricultural Research*, 4, 1, pp. 3-16.
91. Pujol J., Raggi M., Viaggi D. (2006). The potential impact of markets for irrigation water in Italy and Spain: a comparison of two study areas, *The Australian Journal of Agricultural and Resource Economics*, 50, pp. 361-380. (IF 0.867)
92. Gallerani V., Krypa N., Raggi M., Samoggia A., Viaggi D. (2006). Sviluppo rurale in Albania: evoluzione e strategie delle aziende agricole, *Rivista di Economia Agraria*, LXI, 1, pp. 87-103.
93. Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2006). Politiche agroambientali 2007-2013: il ruolo potenziale delle aste di contratti, in Severini S., Dono G., Casini L. (eds.) *Economia & Diritto Agroalimentare*, Nuovi profili dell'azione ambientale in agricoltura: misure agro-ambientali, condizionalità ed effetti del disaccoppiamento, Viterbo, 13 giugno 2006, 3, pp. 171-182.
94. Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2006). Disegno degli strumenti di condizionalità ambientale in condizioni di asimmetria informativa, in Severini S., Dono G., Casini L. (eds.) *Economia & Diritto Agroalimentare*, Nuovi profili dell'azione ambientale in agricoltura: misure agro-ambientali, condizionalità ed effetti del disaccoppiamento, Viterbo, 13 giugno 2006, 3, pp. 155-170.
95. Bartolini F., Bazzani G.M., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2007). The impact of water and agriculture policy scenarios on irrigated farming systems in Italy: an analysis based on farm level multi-attribute linear programming models, *Agricultural Systems*, 93, pp. 90-114. (IF 1.677).
96. Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2007). Implementing the Water Framework Directive: contract design and the cost of measures to reduce nitrogen pollution from agriculture, *Environmental Management*, 40, pp. 567-577. (IF 1.240)
97. Viaggi D., Raggi M., Ronchi D. (2007) Innovazione negli strumenti di politica di gestione delle acque, *Politica Agricola Internazionale*, VI, 4, pp. 54-63.
98. Gomez y Paloma S., Majweski E., Raggi M., Viaggi D. (2008). The impact of the Common Agricultural Policy on the investment behaviour of Polish farm households, *Roczniki Nauk Rolniczych, Seria G. Ekonomika Rolnictwa*, (Annals of Agricultural Sciences, Series G. Economy), 94, 2, pp. 95-105.
99. Gomez y Paloma S., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D., Nikolov D. (2008). Methodological approach for evaluation of investment behaviour of farmers in different development scenarios, *Economic Thought*, 5, p. 81-96.
100. Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2008). Valutazione del contributo potenziale delle aste di contratti all'efficienza delle misure agroambientali, *Agriregionieuropa*, anno 4, 13, pp. 44-46.

101. Gallerani V., Gomez y Paloma S., Raggi M., Viaggi D. (2008). Gli effetti della riforma della PAC sugli investimenti nelle aziende agricole, *Agriregionieuropa*, anno 4, 13, pp. 46-48.
102. Gallerani V., Gomez y Paloma S., Raggi M., Viaggi D. (2008). Valutazione degli effetti del disaccoppiamento della PAC sulle imprese agricole dell'Emilia Romagna, *Economia e Diritto Agroalimentare*, XIII, 3, pp. 35-46.
103. Viaggi D., Bartolini F., Raggi M. (2009). Combining linear programming and principal-agent models: an example from environmental regulation in agriculture, *Environmental Modelling & Software*, 24, pp. 703-710. (IF 3.085, Q1)
104. Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2010). Water management and irrigated agriculture in Italy: multicriteria analysis of alternative policy scenarios, *Water Policy*, 12, pp. 135-147. (IF 0.93, Q3)
105. Viaggi D., Raggi M., Gomez y Paloma S. (2010) Uso del pagamento unico e reazione al disaccoppiamento in alcuni paesi dell'Unione Europea, *Agriregionieuropa*, 6, 20, pp. 79-81.
106. Viaggi D., Raggi M., Bartolini F., Gallerani V. (2010). Designing contracts for irrigation water under asymmetric information: Are simple pricing mechanisms enough?, *Agricultural Water Management*, 97, 9, pp. 1326-1332. (IF 1.782, Q1)
107. Viaggi D., Raggi M., Gomez y Paloma S. (2010). An integer programming dynamic farm-household model to evaluate the impact of agricultural policy reforms on farm investment behavior, *European Journal of Operational Research*, 207, pp. 1130-1139. (IF 2.158, Q1)
108. Viaggi D., Raggi M., Gallerani V., Gomez y Paloma S. (2010). The Impact of EU Common Agricultural Policy Decoupling on Farm Households: Income vs. Investment effects, *Intereconomics*, 45, 3, pp. 188-192.
109. Viaggi D., Raggi M., Sardonini L., Ronchi D. (2010) Implementation of the Water Framework Directive in Italy: state of the art and selected research issues, *Ambientalia*, WFD special issue, pp. 1-15. ISSN: 1699-3063
110. Viaggi D., Raggi M., Gallerani V. (2010). Evaluating the potential contribution of contract auctions to Agri-Environmental Policy efficiency: a simulation model for Emilia Romagna (Italy), *Agricultural Economics Review*, 11, 2, pp. 18-28.
111. Viaggi D., Raggi M., Gomez y Paloma S. (2011). Understanding the determinants of investment reactions to decoupling of the Common Agricultural Policy, *Land Use Policy*, 28, pp. 495-505. (IF 2.292, Q1)
112. Viaggi D., Raggi M., Gallerani V. (2011). Asimmetria informativa e contribuzione irrigua nell'ottica della Direttiva Quadro, *Economia e Diritto Agroalimentare*, XVI, 1, pp. 55-69. ISSN: 1826-0373
113. Viaggi D., Raggi M., Gomez y Paloma S. (2011). Farm-Household Investment Behaviour and the CAP decoupling: methodological issues in assessing policy impact, *Journal of Policy Modeling*, 33, 1, pp. 127-145. (IF 0.643, Q3)

- 114.Zanni G., Viaggi D., Raggi M. (2011). Compatibilità tra principio di recupero del costo e sistemi di contribuzione dei piani di classifica: il caso del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, *Economia e Diritto Agroalimentare*, XVI, 1, pp. 15-37 . ISSN: 1826-0373
- 115.Majewski E., Sulewski P., Raggi M., Viaggi D. (2011). Differences in possible reactions of EU farmers from selected European regions to CAP change. *Acta Scientiarum Polonorum Oeconomia*, vol. 10, 1, pp. 45-56. ISSN: 1644-0757
- 116.Bartolini F., Gallerani V., Raggi M., Viaggi D. (2012) Modelling the linkages between Cross-Compliance and Agri-environmental Schemes under asymmetric information, *Journal of Agricultural Economics*, 63, 2, pp. 310-330. (IF 1.500, Q2).
- 117.Bartolini F., Raggi M., Viaggi D. (2012). Optimal design of Cross-Compliance under asymmetric information, *Acta Agriculturae Scandinavica, Section C, Food Economics*, 9, 1-2, pp. 87-94. DOI: 10.1080/16507541.2012.695139
- 118.Zanni G., Viaggi D., Raggi M. (2012). Il recupero del costo dei servizi idrici in agricoltura: uno schema di applicabilità, *Economia e Diritto Agroalimentare*, XVII, 3, pp. 415-427. ISSN: 1826-0373
- 119.Galioto F., Viaggi D., Raggi M. (2012). Opzioni tariffarie per la gestione delle risorse idriche in agricoltura: un caso di studio nell'area del Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale, *Economia e Diritto Agroalimentare*, XVII, 3, pp. 359-373. ISSN: 1826-0373
- 120.Viaggi D., Raggi M., Bartolini F., Sardonini L. (2013). Spatial patterns of change of agriculture and the role of the Common Agricultural Policy, *Outlook on agriculture*, 42, 1, pp. 25-32. (IF 0.368, Q3)
- 121.Viaggi D., Gomez y Paloma S, Mishra A.K., Raggi M. (2013). The role of the EU Common Agricultural Policy: Assessing multiple effects in alternative policy scenarios, *Land Use Policy*, editorial, 31, pp. 99-101. (IF 3.134, Q1)
- 122.Raggi M., Sardonini L., Viaggi D. (2013). The effects of the Common Agricultural Policy on exit strategies and land re-allocation, *Land Use Policy*, 31, pp. 114-125. (IF 3.134, Q1)
- 123.Viaggi D., Raggi M., Gomez y Paloma S.(2013). Modelling and interpreting the impact of policy and price scenarios on farm-household sustainability: farming systems vs. result-driven clustering, *Environmental Modelling and Software*, 43, pp. 96-108. (IF 4.538, Q1)
- 124.Manrique R., Targetti, S., Viaggi, D. Galimberti G., Raggi M. (2013). PAC e gestione del paesaggio: quali gli effetti di secondo ordine? *AgriRegioniEuropa*, 34, pp. 60-63. ISSN: 1828-5880
- 125.Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2013) Pricing Policies in Managing Water Resources in Agriculture: an Application of Contract Theory to Unmetered Water, *Water*, 5, pp. 1502-1516. ISSN 2073 DOI: 10.3390/w5041502 (IF 1.291, Q2)
- 126.Galioto F., Marconi V., Raggi M., Viaggi D. (2013). An assessment of disproportionate costs in WFD: the experience of Emilia Romagna, *Water*, 5, 4, pp. 1967-1995. ISSN 2073.DOI: 10.3390/w5041967 (IF 1.291, Q2)

127. Lefebvre M., Raggi M., Gomez-y-Paloma S., Viaggi D. (2014). Farm investment in land and the intention-behaviour discrepancy, *Revue d'Etudes en Agriculture et Environnement (Review of Agricultural and Environmental Studies)*, 95, 1, pp. 51-75. DOI: 10.4074/S1966960714011047
128. Minarelli F., Raggi M., Viaggi D. (2014). Distinguishing the innovation behaviour of micro, small and medium food enterprises, *Journal on Chain and Network Science*, 14, 2, pp. 95-102. DOI: <http://dx.doi.org/10.3920/JCNS2014.x004>
129. Zanten (van) B., Verburg P.H., Espinosa, Gomez-y-Paloma S., Galimberti G., Kantelhardt J., Kapfer M., Lefebvre M., Manrique R., Piorr A., Raggi M., Schaller L., Targetti S., Zasada I., Viaggi D. (2014). European agricultural landscapes, common agricultural policy and ecosystem services: a review, *Agronomy for Sustainable Development*, 34, 2, pp. 309-325. DOI 10.1007/s13593-013-0183-4 (IF 3.992, Q1)
130. Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2014) Water Harvesting Reservoirs with Internal Water Reallocation: a Case Study in Emilia Romagna, Italy, *Journal of Water Supply: Research and Technology-AQUA*, 63, 6, pp. 489-496. ISSN: 0003-7214. DOI:10.2166/aqua.2014.133 (IF 0.843, Q3)
131. Viaggi D., Zanni G., Raggi M. (2014). Changing Perspectives on the Economics of Water, *Water*, 6,10, pp. 2969-2977. ISSN 2073. DOI:10.3390/w6102969 (IF 1.428, Q2) (editorial)
132. Lefebvre V.M., Raggi M., Viaggi D., Sia-Ljungström C., Minarelli F., Kühne B., Gellynck X. (2014). SMEs' Preference for Innovation Networks - a Choice Experimental Approach, *Creativity and Innovation Management*, 23, 4, pp. 415-435. DOI: 10.1111/caim.12090. (IF 1.016, Q3)
133. Vollaro M., Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2015). Adapting to climate change: the social perception of voluntary water transfers in the Italian context, *International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics*, 1(1), pp. 26-48. DOI: 10.1504/IJSAMI.2015.069044
134. Brouwer R., Ortega JM., Dekker T., Sardonini L., Andreu J., Kontogianni A., Skourtos M., Raggi M., Viaggi D., Velazquez MP., Rolfe J.C., Windle J. (2015). Improving value transfer through socio-economic adjustments in a multicountry choice experiment of water conservation alternatives, *The Australian Journal of Agricultural and Resource Economics*, 59(3), pp. 458-478. DOI:10.1111/1467-8489.12099 (IF 1.302, Q2)
135. Viaggi D., Signorotti C., Marconi V., Raggi M., (2015). Do agri-environmental schemes contribute to high nature value Farmland? A case study in Emilia-Romagna (Italy). *Ecological Indicators*, 59, pp. 62-69. DOI:10.1016/j.ecolind.2015.01.017 (IF 3.19, Q1)
136. Raggi M., Viaggi D., Bartolini F., Furlan A. (2015). The role of policy priorities and targeting in the spatial location of participation in Agri-Environmental Schemes in Emilia-Romagna (Italy). *Land Use Policy*, 47, pp. 78-89. DOI: 10.1016/j.landusepol.2015.03.005 (IF 2.768, Q1)
137. Marconi V., Raggi M., Viaggi D. (2015). Assessing the impact of RDP agri-environment measures on the use of nitrogen-based mineral fertilizers through spatial econometrics: The

- case study of Emilia-Romagna (Italy). *Ecological Indicators*, 59, pp. 27-40. DOI: 10.1016/j.ecolind.2015.02.037 (IF 3.19, Q1)
- 138.Zavalloni M., Raggi M., Targetti S. Viaggi D. (2015). Agricultural Policies and the emergence of voluntary landscape enhancement efforts: an exploratory analysis of rural tourism using an Agent-Based Model. *Journal of Environmental Planning and Management*, 58 (12), pp. 2159-2175. DOI: 10.1080/09640568.2015.1033515 (IF 1.71, Q2)
- 139.Minarelli F., Raggi M., Viaggi D. (2015). Innovation of European food SMEs: determinants and links between types. *Bio-based and Applied Economics*, 4(1), pp. 33-53. DOI: 10.13128/BAE-14705.
- 140.Manrique R. Viaggi D., Raggi M. (2015) A Bayesian Network to highlight the linkage between landscapes and the local economy: The case of agritourism in lowland areas of Northern Italy. *Journal of Environmental Planning and Management*, 58 (12), pp. 2137-2158. DOI: 10.1080/09640568.2015.1059738. (IF 1.71, Q2)
- 141.Roli G., Raggi M. (2015). Bayesian Hierarchical Models for misaligned data: a simulation study. *Statistica*, 75(1), pp. 73-83.
- 142.Vollaro M., Raggi M., Viaggi D. (2015). Impatto degli investimenti in R&S sull'agricoltura europea. *AgriRegioniEuropa*, 42, pp. 13-17. ISSN: 1828-5880.
143. Minarelli F., Raggi M., Viaggi D. (2015). Il mercato dei biopesticidi: stato dell'arte e prospettive di studio. *AgriRegioniEuropa*, 42, pp 43-45. ISSN: 1828-5880
- 144.Vergamini D., Viaggi D., Raggi M. (2015). Le politiche agro-ambientali in Europa, America e Australia: quale potenziale per lo sviluppo di aste di contratti in Europa? *AgriRegioniEuropa*, 42, pp 69-74. ISSN: 1828-5880
- 145.Chatzinikolaou P. Viaggi D., Raggi M. (2015). The evaluation of Ecosystem Services production: an application in the Province of Ferrara. *Bio-based and Applied Economics*, 4(3), pp.235-259. DOI: 10.13128/BAE-16368
- 146.Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2017). Assessing Collective Measures in Rural Policy: The Effect of Minimum Participation Rules on the Distribution of Benefits from Irrigation Infrastructure, *Sustainability*, 9(1), 1. DOI:10.3390/su9010001 (IF 2.075, Q2)
- 147.Galioto F., Chatzinikolaou P., Raggi M., Viaggi D. (2017). L'irrigazione e il valore dell'informazione, *Ecoscienza*, 1, pp. 88-89.
- 148.Weltin M., Zasada I., Franke C., Piorr A., Raggi, M., Viaggi, D. (2017). Analysing behavioural differences of farm households: An example of income diversification strategies based on European farm survey data. *Land Use Policy*, 62, pp. 172-184. DOI: /10.1016/j.landusepol.2016.11.041 (IF 3.194, Q1)
- 149.Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2017). Assessing the Potential Economic Viability of Precision Irrigation: a theoretical analysis and pilot empirical evaluation. *Water*, 9(12), 990. DOI:10.3390/w9120990 (IF 2.069, Q2)

150. Cavazza F., Galioto F., Guerra E., Raggi M. and Viaggi D. (2017). I benefici ambientali dell'attività irrigua: una valutazione combinata all'interno del Consorzio della Bonifica Renana, *AgriregioniEuropa*, 49.
151. Galioto F., Guerra E., Raggi M. and Viaggi D. (2017). The impact of new regulations on water pricing in the agricultural sector: a case study from Northern Italy, *Agricultural Economics Review*, 18 (2), pp. 77-95.
152. Vergamini D., Viaggi D., Raggi M. (2017). Integrating spatial econometric information and optimisation models to improve Agri-Environmental payment design: A resource allocation model for Emilia-Romagna (Italy). *Agricultural Economics Review*, 18(2), pp. 40-59.
153. Chatzinikolaou P., Viaggi D., Raggi M. (2018). Using the Ecosystem Services framework for policy impact analysis: an application to the assessment of the Common Agricultural Policy 2014-2020 in the province of Ferrara (Italy). *Sustainability*, 10(3), 890.
154. Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2018). Socio-ecological systems and the distributional effect of collective conditionality constraints in rural policies: A case study in Emilia-Romagna, *International Journal of the Commons*, 12, 1, pp. 460-484.
155. Cavazza F. Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2018). The role of ICT in improving sequential decisions for water management in agriculture. *Water*, 10(9), 1141. DOI: 10.3390/w10091141
156. Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2018). Agricultural policies and public goods: coalition incentives and minimum participation rules. *From Theory to Application*, CTN Publisher, 22.2018, <http://www.coalitiontheory.net/content/agricultural-policies-and-public-goods-coalition-incentives-and-minimum-participation-rules>
157. D'Alberto R., Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2018). AES impact evaluation with integrated farm data: combining Statistical Matching and Propensity Score Matching, *Sustainability*, 10(11), 4320. <https://doi.org/10.3390/su10114320>
158. Michetti M., Raggi M., Guerra E., Viaggi D. (2019). Interpreting farmers' perceptions of risks and benefits concerning wastewater reuse for irrigation: a case study in Emilia-Romagna (Italy), *Water*, 11(1), 108. <https://doi.org/10.3390/w11010108>.
159. Vollaro M., Raggi M., Viaggi D. (2019). Innovation adoption and farm profitability: what role for research and information sources?, *Bio-based and Applied Economics*, 8 (2), pp. 179-210. DOI: 10.13128/bae-8930
160. Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2019). Agri-Environmental Policies and Public Goods: An Assessment of Coalition Incentives and Minimum Participation Rules, *Environmental and Resource Economics*, 72, 4, pp. 1023-1040. DOI: 10.1007/s10640-018-0237-9
161. Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2020). Irrigation reservoirs as blue clubs: scope and design of policy intervention, *Water Resources and Economics*, 29, January 2020, 100142. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.wre.2019.03.002>.

162. Galioto F., Chatzinikolaou P., Raggi M., Viaggi D. (2020). The value of information for the management of water resources in agriculture: assessing the economic viability of new methods to schedule irrigation, *Agricultural Water Management*, 227, article 105848.
163. Zavalloni M., Pagliacci F., Raggi M., Viaggi D. (2020). Coordination in the agri-food sector: the role of social capital and remoteness in the emergence of Italian Network Contracts, *Journal of Rural Studies*, 77, pp. 93-104.
164. Vergamini D., Viaggi D., Raggi M. (2020). Evaluating the potential contribution of multi-attribute auctions to achieve agri-environmental targets and efficient payment design, *Ecological Economic*, 176, October 2020, 106756.
165. Cavazza F. Galioto F., Raggi M., Viaggi D. (2020). The Digital Irrigated Agriculture: towards a framework for comprehensive analysis of decision processes under uncertainty, *Future Internet*, 12(11), 181. <https://doi.org/10.3390/fi12110181>
166. Targetti S., Raggi M., Viaggi D. (2020). Benefits for the local society attached to rural landscape: An analysis of residents' perception of ecosystem services, *Bio-based and Applied Economics*, 9 (2), pp. 155-170.
167. D'Alberto R., Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2021). A Statistical Matching approach to account for heterogeneity of willingness to pay in benefit transfer, *Socio-Economic Planning Sciences*, 74, April 2021, 100935. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seps.2020.100935>.
168. D'Alberto R., Raggi M. (2021). How much reliable are the integrated 'live' data? A validation strategy proposal for the non-parametric micro Statistical Matching, *Journal of Applied Statistics*, 48(2), pp. 322–348. DOI: 10.1080/02664763.2020.1724272.
169. Zavalloni M., Raggi M., D'Alberto R., Viaggi D. (2021 in press). Farmland abandonment, public goods and the CAP in a marginal area of Italy, *Land Use Policy*.
170. Viaggi D., Raggi M., Villanueva A.J., Kantelhardt J. (2021 in press) Provision of public goods by agriculture and forestry: Economics, policy and the way ahead, *Land Use Policy*, 105273.
171. D'Alberto R., Raggi M. (accepted). From collection to integration: Non-Parametric Statistical Matching of primary and secondary farm data, *Statistical Journal of the IAOS (SJIAOS)*.

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti nel presente C.V. possano essere trattati ai sensi della legge n.675/1996, finalizzati ad un'adeguata valutazione della mia candidatura.

Castel San Pietro Terme, 29 marzo 2021.