

CURRICULUM

DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA, DIDATTICA E PROFESSIONALE

DOTT.SSA LUISA PAOLOTTI

1. NOTIZIE GENERALI

Nata a Foligno (PG) il 3 febbraio 1982.

1.1. ISTRUZIONE

10-02-2004: Conseguimento Laurea Triennale in “Sviluppo Rurale e Agricoltura” presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia. votazione: 110/110 con lode.

26-04-2006: Conseguimento Laurea Specialistica in “Economia e Gestione dei Sistemi Agroalimentari, Ambientali e Territoriali” presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia. Indirizzo del corso di Laurea: “Territorio e Ambiente”. votazione: 110/110 con lode e conferimento del bacio accademico.

01-02-2010: Conseguimento Dottorato di Ricerca in “Economia e Politica Agroalimentare” - ciclo XXII, presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia.

1.2. POSIZIONE ATTUALE

Da novembre 2022 **Ricercatore Universitario a Tempo Determinato (art. 24, comma 3, lettera b, legge 240/2010)** presso il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali – Unità di ricerca di Bioeconomia, dell’Università degli Studi di Perugia.

1.3. ATTIVITÀ DI RICERCA E PROFESSIONALE

20-09-2006: Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo presso l'Università degli Studi di Perugia.

Ottobre 2008 - febbraio 2009: *Visiting researcher* presso la Universidad Politécnica de Madrid - Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (vincitrice Erasmus).

2009-2018: **Assegnista di ricerca** (n. 1 assegno ai sensi dell'art 51 legge 27 dicembre 1997, n. 449 e n. 6 assegni ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso il Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti dell’Università di Perugia, poi divenuto Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali:

- **01/11/2009–31/10/2010:** ASSEGNISTA DI RICERCA, ai sensi dell'art 51 legge 27 dicembre 1997, n. 449. Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti, Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01. Titolo del progetto: La Biodiversità come strumento di competitività territoriale.
- **01/05/2011–01/05/2012:** ASSEGNO DI RICERCA, finanziato dalla Regione Umbria, nell'ambito del bando "POR UMBRIA FSE 2007-2013 Asse II "Occupabilità", Ob. specifico "e" - Asse IV "Capitale Umano", Ob. specifico "I" - approvazione bando assegni di ricerca finalizzato al potenziamento dell'attività di ricerca e di trasferimento tecnologico nelle imprese, nelle università, nelle agenzie di ricerca pubbliche e private, nei centri di ricerca pubblici e privati, nei poli d'innovazione, ed incentivo all'occupazione. Svolto presso Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti, Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia. Titolo del progetto: "Analisi del ciclo di vita (LCA) relativo a filiere di energie rinnovabili".
- **01/06/2012–31/05/2013:** ASSEGNISTA DI RICERCA, ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240. Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti, Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01. Titolo del progetto: Il valore economico della biodiversità: metodologie e strumenti operativi.
- **01/06/2013–31/05/2014:** ASSEGNISTA DI RICERCA, ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240. Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti, Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01. (Rinnovo assegno di ricerca)
- **01/06/2014–31/05/2015:** ASSEGNISTA DI RICERCA, ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01. (Rinnovo assegno di ricerca)
- **01/06/2015–31/05/2016:** ASSEGNISTA DI RICERCA, ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01 (Rinnovo assegno di ricerca)
- **01/06/2016–31/05/2017:** ASSEGNISTA DI RICERCA, ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01. (Rinnovo assegno di ricerca)
- **01/06/2017–31/05/2018:** ASSEGNISTA DI RICERCA, ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01. (Rinnovo assegno di ricerca)

2012: Iscrizione all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Perugia.

2015: *Invited researcher* presso la Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante – Spagna), (vincitrice di fellowship).

2017: *Invited researcher* presso la Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante – Spagna), (vincitrice di fellowship).

26/09/2018: Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia, Settore 07/A1 Economia Agraria ed Estimo.

09/10/2018: Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia, Settore 13/A4 Economia Applicata.

2018-2022: Contrattista Post Doc presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia.

Attività di ricerca contrattualizzata:

- **30/05/2018–29/09/2018:** Contratto per prestazione di lavoro autonomo occasionale presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01.
Attività: Disseminazione scientifica dei risultati di lavori di ricerca, pianificazione, strutturazione e coordinamento nella redazione di pubblicazioni scientifiche, organizzazione di workshop, seminari e convegni, implementazione di tecniche di facilitazione e consultazione negli incontri pubblici con gli stakeholders, nell'ambito del progetto SUN LIFE – Azione E3: “Consultazione pubblica e coinvolgimento dei portatori di interesse” e Azione E5 “Disseminazione dei risultati”.
- **01/02/2019-30/11/2019:** Contratto per collaborazione coordinata e continuativa presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01.
Attività: Revisione di tutti i materiali preparati per la divulgazione dei risultati del progetto; organizzazione e partecipazione ad attività di comunicazione (progetto SUN LIFE).
- **19/03/2020-19/06/2020:** Contratto per prestazione di lavoro autonomo occasionale presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01.
Attività: Ulteriori elaborazioni relative a individuazione e calcolo degli indicatori (progetto SUN LIFE).
- **01/06/2020-31/03/2021:** Contratto per prestazione di lavoro autonomo senza vincolo di subordinazione presso Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia, attività da svolgere presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01.
Attività: Monitoraggio socio-economico dei progetti Life, con specifico riguardo allo sviluppo di strumenti necessari all'analisi, da svolgere nell'ambito del Progetto di Ricerca “*Salmo ceTtii REcovery Actions in Mediterranean Streams*”.

- **01/04/2021-30/06/2021:** Contratto per prestazione di lavoro autonomo occasionale presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01.
Attività: Gestione dei database e analisi dei dati territoriali nell'ambito delle politiche pubbliche.
- **01/07/2021-31/12/2021:** Contratto per prestazione di lavoro autonomo occasionale presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01.
Attività: Analisi dei principali database e dati territoriali nell'ambito delle politiche pubbliche con particolare riguardo alla rete Natura 2000.
- **12/01/2022-attualmente:** Contratto per prestazione di lavoro autonomo occasionale presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia. Area scientifico disciplinare 07. SSD: AGR/01.
Attività: Costruzione del modello di analisi della sostenibilità e gestione dei tavoli di condivisione per la definizione delle aree di studio (progetto Life Imagine).

1.4. ALTRE INFORMAZIONI

È socia delle seguenti Associazioni nazionali ed internazionali:

- **SIDEA** - Società Italiana di Economia Agraria
- **Ce.S.E.T.** - Centro Studi di Estimo e di Economia Territoriale
- **MCDM** - International Society on Multiple Criteria Decision Making
- **Rete Italiana LCA**
- **AMASES** – Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (2017-2020)

Lingue straniere:

Ottima conoscenza della lingua **inglese**, parlata e scritta, acquisita attraverso la frequenza di corsi di lingua in Italia, perfezionata durante soggiorni di lavoro all'estero, e tramite costanti rapporti di collaborazione con altri ricercatori stranieri.

2007: Test TOEFL (Test of English as a Foreign Language), punteggio 100/120 (livello C1).

Ottima conoscenza della lingua **spagnola**, parlata e scritta, acquisita attraverso la frequenza di corsi di lingua in Italia e di un corso di lingua avanzato in Spagna (livello B1.2) del MCERL (Marchio Comune Europeo di Riferimento per le Lingue), effettuato presso la Universidad Politécnica de Madrid; conoscenza contestualmente perfezionata durante un periodo di ricerca in qualità di *visiting researcher* presso la Universidad Politécnica de Madrid nel 2008/2009 e successivamente durante un periodo di ricerca come *invited researcher* presso la Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante) nel 2015 e 2017.

2009: **conseguimento DELE (Diploma de Español como Lengua Extranjera)** con punteggio 95.58/100 presso l'Istituto Cervantes di Madrid.

Competenze informatiche:

Ottima conoscenza del programma SimaPro (per valutazioni del ciclo di vita).

Conoscenza di base del programma di ottimizzazione LINGO e del programma GIS open-source QGIS.

2. CORSI DI PERFEZIONAMENTO E AGGIORNAMENTO NAZIONALI FREQUENTATI

- Corso di Life Cycle Assessment 2017. Organizzato dalla Rete Italiana LCA. Università degli Studi di Siena.
19-21 giugno 2017.
- Webinar: “Sviluppi metodologici in campo LCA”. A cura di Grazia Barberio e Lucia Rigamonti, coordinatrici Gruppo di Lavoro DIRE (Development and Improvement of LCA methodology: Research and Exchange of experiences) della Rete Italiana LCA.
13 dicembre 2016.
- Corso di formazione, organizzato dall’Osservatorio per la Biodiversità, il Paesaggio Rurale e la Progettazione Sostenibile della Regione Umbria, sulla gestione di dati territoriali con strumenti GIS open-source.
Giugno – settembre 2012, presso T4E s.r.l. – Perugia.
- Programma di formazione e aggiornamento sul Management dei progetti di ricerca. Progetto Tekla – The European Knowledge Legal Area.
Aprile 2012, presso Università degli studi di Perugia.
- Corso di Formazione Avanzato sulle tematiche del Trasferimento Tecnologico. Programma Fixo.
Dicembre 2011, presso Università degli studi di Perugia.
- Corso di aggiornamento: “Il sistema di tracciabilità rifiuti SISTRI: gli strumenti operativi e gestionali”.
24 marzo 2011, presso CESAR – Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale, Casalina di Deruta (Perugia).
- Corso per “Esperto di GIS Liberi ed Open Source per la gestione, l’analisi e la pubblicazione dei dati territoriali”.
Dicembre 2008 – settembre 2009, presso Centro Studi Città di Foligno.
- Scuola Estiva per dottori e dottorandi di ricerca organizzata dalla Società Italiana Di Economia Agraria (SIDEA) in collaborazione con l’Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari: “Metodologia della ricerca nelle scienze sociali e in economia agraria”.
8-10 settembre 2008, presso Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari.
- Corso di lingua spagnola per studenti Erasmus (40 ore), livello B1.
Luglio 2008, presso Centro Linguistico di Ateneo (CLA) dell’Università di Perugia.
- Corso di lingua spagnola, livello base.
Gennaio – giugno 2008, presso associazione Crocevia Linguistico di Perugia.
- Giornata di formazione: “La nuova normativa di tutela delle acque”.
31 maggio 2007, presso CESAR – Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale, Casalina di Deruta (PG).
- Corso di preparazione al TOEFL (Test of English as a Foreign Language).
Gennaio – aprile 2007, presso Centro Linguistico di Ateneo (CLA) dell’Università di Perugia.

- Corso di formazione: “Corso LCA & SimaPro 7”.
Uso del software SimaPro 7 per svolgere studi di Life Cycle Assessment (LCA).
15-16 febbraio 2007, presso società 2B - villa Giustinian, Mogliano Veneto (TV).
- Frequenza del corso di primo livello per sommelier, effettuato dall’Associazione Italiana Sommelier (AIS) (nonché proposta, organizzazione e coordinamento del corso stesso, in qualità di rappresentante degli studenti).
Marzo – maggio 2006, presso Facoltà di Agraria – Università di Perugia.

3. CORSI DI PERFEZIONAMENTO E AGGIORNAMENTO INTERNAZIONALI FREQUENTATI

- Workshop internazionale su Multi Criteria Decision Aiding e sul metodo multicriteri PROMETHEE: “International MCDA workshop on PROMETHEE: research and case studies”.
22 gennaio 2014, presso Vrije Universiteit Brussel (VUB), Bruxelles – Belgio.
- 11th Summer School organizzata dalla International Society on Multiple Criteria Decision Making: “11th MCDA/M Summer School”.
22 luglio-2 agosto 2013, presso Helmut-Schmidt University (HSU), Amburgo – Germania.
- Workshop: “Sustainable behaviours in food chains: organizational, marketing and environmental aspects”.
20 e 23 settembre 2010, presso Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti (DSEEA) – Università degli Studi di Perugia.
- Scuola Internazionale di Dottorato organizzata nell’ambito del Programma Europeo COST, supportata dall’Istituto Superior Técnico di Lisbona (Portogallo): “Cost IC0602 International Doctoral School, Algorithmic Decision Theory: Computational Social Choice”.
9-14 aprile 2010, presso Estoril (Lisbona) – Portogallo.
- Scuola Internazionale di Dottorato organizzata nell’ambito del Programma Europeo COST, supportata dalla University College of Cork (Irlanda): “Cost IC0602 International Doctoral School, Advanced Topics in Decision Theoretic Artificial Intelligence”.
18-22 aprile 2009, presso University College of Cork, Cork – Irlanda.
- Winter school - Advanced course “Perspectives in the Analysis of Agri-Food Network Relationships”.
2-6 febbraio 2009, presso Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti (DSEEA) – Università degli Studi di Perugia.
- Periodo di studio e ricerca presso la Universidad Politécnica de Madrid (Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos) come vincitrice di borsa Erasmus.
Attività di pianificazione multiobiettivi per le aziende agrarie, con utilizzo del software LINGO, nell’ambito del progetto di tesi di dottorato.
4 Ottobre 2008-27 gennaio 2009, presso Universidad Politécnica de Madrid.
- Corso avanzato di lingua spagnola, livello B1.2 (45 ore), del MCERL (Marchio Comune Europeo di Riferimento per le Lingue). Punteggio finale: Eccellente - 10.

Ottobre – dicembre 2008, presso Universidad Politécnica de Madrid.

- International Course: “Land and Water Resources Management: Irrigated Agriculture”. All’interno del Master in “Gestione del suolo e delle risorse idriche”, CIHEAM (International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies).
21-24 aprile 2008, presso Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari.
- Scuola Internazionale di Dottorato organizzata nell’ambito del Programma Europeo COST, supportata dall’Università degli Studi di Catania: “Cost IC0602 International Doctoral School, Algorithmic Decision Theory: MCDA, Data Mining and Rough Sets”.
11-16 aprile 2008, presso Troina (CT).
- Summer School: “Institutions and Organizations in the European Agri-food Systems: Economic and Sociological Approaches”.
17-21 settembre 2007, presso Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti (DSEEA) – Università degli Studi di Perugia.

4. INCARICHI ED ATTIVITA' ISTITUZIONALI

- A.A. 2019/2020, 2020/2021 e 2021/2022: **Professore a contratto per l’insegnamento “Valutazione Economico-Ambientale”**, presso Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell’Università di Perugia. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali; Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e Ambientali; Corso di Laurea Magistrale in Biologia.
- 2018: **nominata cultore della materia per Economia e Politica Agroalimentare** (Corso di laurea in Scienze Agrarie e Ambientali) e per **Gestione Ecocompatibile del Sistema Zootecnico – modulo di Economia Ambientale** (Corso di laurea in Scienze Zootecniche), presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università di Perugia.
- 2015: **nominata cultore della materia per Economia ed Estimo ambientale** (Corso Sviluppo Rurale Sostenibile), presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università di Perugia, e inserita in commissione d’esame, con Delibera del Consiglio di Dipartimento.
- A.A: 2015-2016: **componente del gruppo docenti** del corso libero in Gestione e Promozione Sostenibile del Territorio, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università di Perugia.
- A.A. 2014-2015: **componente del gruppo docenti** del corso libero in Gestione e Promozione Sostenibile del Territorio, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università di Perugia.
- 2008–2010: nominata rappresentante dei dottorandi nell’ambito del Consiglio di dipartimento, Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti dell’Università di Perugia.

5. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

A partire dal novembre 2006 fino ad oggi, la Dott.ssa Luisa Paolotti ha svolto continuativamente la sua attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia, divenuto nel 2015 **Unità di ricerca di Economia Applicata** del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, e attualmente Unità di ricerca di **Bioeconomia**. Dal 2006 al 2009 ha frequentato il corso di Dottorato di ricerca in "Economia e Politica Agroalimentare" – XXII ciclo. Il primo febbraio 2010 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca. Dal 2009 fino al 2018 è stata titolare di assegno di ricerca. Dal 2018 a oggi continua a collaborare con il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali come contrattista Post Doc.

La tesi di dottorato ha riguardato il tema della pianificazione e gestione nelle aziende agrarie (farm management). L'obiettivo del lavoro di tesi è stato quello di presentare un recente metodo di supporto alle decisioni, basato sulla teoria dei Rough Sets applicata alla ottimizzazione multiobiettivi interattiva (Greco, Matarazzo e Slowinski, 2008); in particolare, si è voluto evidenziare l'applicabilità del metodo nel settore agricolo, con il fine di delineare strategie ottimali di pianificazione che concilino molteplici obiettivi, di natura economica e di natura ambientale.

L'attività di ricerca e didattica, svolta anche all'interno di unità operative di ricerca nazionali ed internazionali, riguarda i seguenti principali settori: Sviluppo sostenibile, Analisi e valutazioni di sostenibilità, Economia ambientale e valutazioni ambientali, Gestione delle imprese in agricoltura (farm management), Economia ed Estimo rurale. Approfondimento della valutazione ambientale di processi o prodotti secondo la logica dell'analisi del ciclo di vita, attraverso l'uso del metodo LCA (Life Cycle Assessment) e sue applicazioni in differenti ambiti. Approfondimento delle valutazioni ambientali multicriteriali, anche in ambito geografico, attraverso l'uso di GIS (Geographic Information System). Approfondimento dei concetti di Impronta Ecologica, Impronta del Carbonio e Impronta Idrica.

5.1. PARTECIPAZIONE A CENTRI E GRUPPI DI RICERCA

- Membro del gruppo di ricerca "Laboratorio ambiente" del DSA3 – Università di Perugia (www.laboratorioambiente.unipg.it).
- Membro dell'*International Laboratory on MCDA for Sustainable Development*, promosso dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia; Attualmente fanno parte del Laboratorio:
 - Centro Studi di Estimo ed Economia Territoriale (CeSET);
 - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente dell'Umbria;
 - Center for Analysis of Sustainable Agro-ecological Systems (CASAS Global), NGO, consortium of natural resource scientists;
 - ENEA - Dipartimento Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali;
 - Università di Malaga, Spagna – Dipartimento di Economia applicata;
 - Università della Basilicata - Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali, Unità di ricerca di Economia forestale e ambientale.
- Membro dell'Osservatorio regionale per la biodiversità, il paesaggio rurale e la progettazione sostenibile della Regione Umbria.

5.2. PARTECIPAZIONE E RESPONSABILITÀ IN PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2020 – in corso:
Progetto Europeo LIFE IMAGINE UMBRIA – “Integrated **MA**nagement and **G**rant Investments for the N2000 **NE**twork in **U**mbria” (LIFE19 IPE/IT/000015). LIFE Integrated Project Nature. Membro del gruppo di lavoro, partecipazione alle azioni A4, D2. Aspetti di propria competenza: modello di governance per la valutazione della sostenibilità territoriale delle aree Natura 2000. Monitoraggio socio-economico del progetto. Durata: 7 anni.
- 2020 – in corso:
Progetto Europeo LIFE STREAMS - “Salmo ce**T**tii **RE**covery Actions in **M**editerranean **S**treams”. (LIFE18 NAT/IT/000931) Programma LIFE+ Nature. **Responsabile dell’azione D2**: Monitoraggio socio-economico del progetto. Durata: 4 anni.
- 2019 – in corso:
Ricerca di base: Agricoltura circolare nel cartamo: protocollo di coltivazione e valutazione dell’impatto ambientale della fase di campo, dell’estrazione in olio e dei co-prodotti. Membro del gruppo di lavoro. Durata: 3 anni.
- 2018 – 2021:
Progetto: “**Il modello SSAM – Spatial Sustainability Assessment Model**”. Ricerca condotta all’interno del progetto “**CREIAMO PA**” del Ministero dell’Ambiente, in collaborazione con l’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPA) dell’Umbria, la Regione Umbria, l’Istituto Superiore per la ricerca in campo ambientale (ISPRA). Membro del gruppo di lavoro, nell’ambito della progettazione e implementazione del modello.
- 2018 – 2021:
Progetto GO FORTE - Filiera delle Oleaginose a Recupero Totale. Programma di sviluppo rurale per l’Umbria 2014/2020, Misura 16 "Cooperazione" - sottomisura 16.1. **Responsabile** per l’analisi LCA delle filiere oleaginose individuate (Cartamo e Cardo).
- 2018 – 2021:
Progetto GO LCA - “Life Cycle Assessment delle filiere olivicole-olearie e vitivinicole, anche consociando specie zootecniche negli oliveti, per aumentare la sostenibilità ambientale ed economica delle aziende”. Programma di sviluppo rurale per l’Umbria 2014/2020, Misura 16 "Cooperazione" - sottomisura 16.1. **Responsabile** per l’analisi economica delle aziende.
- 2017:
Progetto “Valutazione dello sviluppo sostenibile attraverso modelli MCDA – GIS”, Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente dell’Umbria. Membro del gruppo di lavoro.
- 2017:
Progetto “Wildlife Economy montagna Spoletana” finanziato da Cassa di Risparmio di Spoleto. Membro del gruppo di lavoro costituito da Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università di Perugia e studio naturalistico Hyla

- 2015 – 2018:
Ricerca di base: Ottimizzazione dell'efficienza energetica negli edifici rurali tradizionali: sviluppo di un modello di simulazione termico integrato in un approccio LCA per la valutazione delle prestazioni in edilizia di materiali isolanti innovativi di origine vegetale. Ricerca di base 2015 – DSA3, Università di Perugia. Membro del gruppo di lavoro. Aspetti di propria competenza: LCC e LCA di materiali isolanti innovativi di origine vegetale.

- 2016 – 2018:
Progetto triennale MYSUSHI – “Microalgae and Yeasts SUSTainable fermentation for High quality fish feed formulation”. **Responsabile scientifico del Work Package “Life Cycle Assessment”**. Incarico affidato dal Dipartimento di Biotecnologie e bioscienze dell'Università di Milano – Bicocca allo Spin Off CARE srl (di cui la sottoscritta è socia e amministratore delegato). Progetto finanziato dalla Fondazione CARIPLO. Attività prevista: attività di studio e ricerca finalizzati alla valutazione ambientale, attraverso il Life Cycle Assessment (LCA), di ingredienti alternativi per il mangime dei pesci in acquacoltura.

- 2014 – 2018:
Progetto Europeo SUNLIFE 2014 – “La strategia della Regione Umbria per la Rete Natura 2000” (NAT/IT/000371), Programma LIFE+ Nature. Membro del gruppo di lavoro, partecipazione alle azioni A5, A6, C1 e C2: analisi preliminare per la valutazione dei servizi ecosistemici; studio sulle professioni verdi; analisi per la redazione del Piano Finanziario.

- 2013 – 2015:
Progetto Biennale AVIHOME (partner: Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria, Soc. Agr. Villa Fibbino, Soc. Agr. S. Lucia, Aviumbria), finanziato dalla Regione Umbria nell'ambito della misura 2.1.4. del Piano di Sviluppo Rurale. Membro del gruppo di lavoro incaricato come sub contractor, con il compito di svolgere le analisi economico-ambientali del sistema di pavimentazione innovativo per la riduzione delle emissioni di ammoniaca dagli allevamenti avicoli. **Responsabile** dello studio di Life Cycle Assessment e del bilancio energetico.

- 2013 – 2014:
Progetto Europeo: “Governing and organizing the agro-food supply systems in the European Union countries: institutional environments, governance modes and policy patterns”, Programma Jean Monnet. Membro della Scientific Committee.

- 2013 – 2014:
Il Modello per la valutazione della sostenibilità GeoUmbriaSUIT 2.0. Membro del gruppo di lavoro, nell'ambito della progettazione e implementazione del modello. Gruppo di lavoro costituito da Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti dell'Università di Perugia e Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPA) della Regione Umbria.

- 2012-2013:
Progetto biennale PRIN: “L'agricoltura nel sistema della produzione di beni sicuri: alimenti ed energia”. Membro del gruppo di lavoro. Unità di ricerca “Analisi economico-ambientale di filiere agroenergetiche”. Aspetti di propria competenza: Life Cycle Assessment delle filiere da biomasse legnose.

- 2010 – 2011:
Progetto Europeo SLOWTOUR – “Sustainable Lake Oriented Walking Tourism – Knowledge networks for the competitiveness and sustainability of European Tourism”. European Commission, Enterprise and Industry Directorate-General, ACTION N°: ENT/CIP/09/B/N06S00. Membro del gruppo di lavoro. Individuazione di indicatori ambientali ed economici ai fini della costruzione del modello SIA (Sustainability Impact Assessment).
- 2010 – 2012:
Membro del gruppo di lavoro **“coordinamento e valutazione economica della biodiversità”** dell’Osservatorio per la Biodiversità, il Paesaggio Rurale e la Progettazione Sostenibile della Regione Umbria. Collaborazione a tutte le attività di ricerca, divulgazione scientifica, alta formazione, progettazione e consulenza connesse con l’Osservatorio (www.fondazionevillafabri.org).
- 2006 – 2009:
Progetto triennale FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca), programma strategico: Sviluppo sostenibile e cambiamenti climatici. Membro del gruppo di lavoro. Titolo del progetto: “Modello integrato per l’evoluzione degli ecosistemi naturali e agricoli in relazione ai cambiamenti climatici nell’area mediterranea (M.I.C.E.N.A)”.
- 2006:
Progetto “Lino per la produzione industriale di mangimi e linoleum: studio di fattibilità tecnico-economica e predisposizione del disciplinare di qualità”. Collaborazione a studio economico-ambientale e valutazione ambientale della filiera del lino. Progetto in collaborazione fra Parco Tecnologico Agroalimentare dell’Umbria e Università degli Studi di Perugia.

5.3. TRASFERIMENTO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO

È socio fondatore e amministratore delegato dello spin-off universitario CARE srl – **Conservazione Ambientale Rafforzamento Economico**, costituitosi a novembre 2010 (www.carearth.org). Lo spin-off costituisce il trasferimento dei risultati delle ricerche condotte in ambito accademico al mondo operativo. In particolare, CARE srl applica modelli e metodi originali per svolgere attività di assistenza ambientale alle imprese e agli enti pubblici.

Attività professionale svolta nell’ambito dello spin-off: valutazioni di impatto ambientale, valutazioni ambientali strategiche, assistenza ambientale alle imprese per gli adempimenti relativi all’Autorizzazione Integrata Ambientale, assistenza agli enti pubblici per strategie di sviluppo sostenibile, formazione in campo ambientale, progettazione Europea in campo ambientale, progettazione e coordinamento eventi ecosostenibili, ecomanagement, ecomerce.

2010: CARE ha vinto il 3° premio della Startcup Umbria-Marche 2010, per l’attività scientifica di trasferimento della ricerca, che ha portato alla costituzione dello Spin Off. Ha partecipato inoltre alla competizione finale nell’ambito del PNI – Premio Nazionale per l’Innovazione 2010.

2012: La rete ambientale EnviNet, un social network tecnico-scientifico in materia ambientale ideato, sviluppato e messo in rete da CARE, ha vinto il **premio nazionale del Corriere della Sera “Sette Green Awards”**, per la categoria cultura ambientale.

2013: CARE è stata la **principale ideatrice e promotrice, della Rete di imprese ONE (One Network for the Environment)**, rete di spin off ambientali dell’Università di Perugia, che si è occupata di attività di ricerca e consulenza interdisciplinare in campo ambientale.

2016: CARE viene inclusa fra le 50 imprese umbre selezionate nell’ambito del progetto “Germogli di eccellenza”, promosso da Confindustria Umbria. L’obiettivo del progetto è quello di condurre una indagine conoscitiva con lo scopo finale di concorrere a predisporre adeguate politiche industriali, mediante focus group con la partecipazione delle imprese selezionate.

2016: CARE ha vinto la **partecipazione alla Maker Faire European Edition** presso la Fiera di Roma, con il suo prodotto ecocompatibile CareBag. Nell’ambito della Maker Faire ha ricevuto il **premio “Blu Ribbon”**, nastro blu, che viene consegnato ad un numero ristretto di progetti che vengono giudicati particolarmente innovativi. Nel 2017 vince di nuovo la partecipazione alla Maker Faire European Edition.

5.4. VALUTAZIONE DI PROGETTI E DI PRODOTTI DI RICERCHE

- Dal 2015 a oggi è **Reviewer** per numerose riviste nazionali e internazionali, tra cui:
 - *Journal of Cleaner Production*,
 - *Journal of Environmental Management*;
 - *Sustainability*;
 - *Aestimum*;
 - *Environment, Development and Sustainability*;
 - *Energy Policy*;
 - *Environmental Science and Pollution Research*;
 - *Land*;
 - *Sustainable Production and Consumption*;
 - *Clean Technologies and Environmental Policy*;
 - *Environmental Impact Assessment Review*.

- 2009: **Membro dell’Editorial Board di Ecoinvent - “Geographical co-editor” per l’Italia.** Ecoinvent è il principale database a livello mondiale per costruire l’inventario del ciclo di vita (Life Cycle Inventory - LCI) nelle analisi di LCA. Fornisce dati ben documentati per migliaia di prodotti e processi, assicurando caratteristiche di trasparenza e coerenza (www.ecoinvent.org). Il comitato editoriale è costituito da un gruppo di esperti che svolgono la revisione, la convalida e la modifica di set di dati prima dell’inclusione nel database.

- 2020-2021: Guest Editor per la rivista Sustainability, nell’ambito dello Special Issue: “Sustainability in Agricultural System and Ecosystem Services” (ISSN 2071-1050).

- 2022: Editor per la rivista Sustainability, nell’ambito della Collection: “Sustainability in Agricultural System and Ecosystem Services”.

5.5. ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI

- 2016-2017:
Analisi economica del Piano di Tutela delle acque, Regione Umbria.
- 2014-2015:
Piano socio-economico dei sette parchi dell'Umbria. Componente del gruppo di lavoro incaricato dalla Regione Umbria di redigere il piano socio-economico di ciascuno dei sette parchi regionali.
- 2011:
Realizzazione della Strategia regionale per lo Sviluppo Sostenibile, in conformità con gli indirizzi della strategia europea per lo sviluppo sostenibile – incarico dalla Regione Umbria, Assessorato ambiente. Partecipazione al gruppo di lavoro.
- Maggio – agosto 2007:
Valutazione ex-ante del Piano di Sviluppo Rurale 2007-2013. Collaborazione nell'ambito della fase di correzione della Valutazione ex-ante.

5.6. ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (INCLUSA ATTIVITÀ DI RICERCA ALL'ESTERO)

- 2019:
ha organizzato e presieduto la sessione “MCDA and Environmental Management” all'interno della sezione “Multiple Criteria Decision Aiding” della 30th European Conference on Operational Research, tenutasi a Dublino (Irlanda) dal 23 al 26 giugno 2019 presso UCD – University College Dublin.
- 2018:
ha organizzato e presieduto la sessione “MCDA and Environmental Management 1” e la sessione “MCDA and Environmental Management 2”, all'interno della sezione “Multiple Criteria Decision Aiding” della 29th European Conference on Operational Research, tenutasi a Valencia (Spagna) dall'8 al 11 luglio presso la Universitat de València e la Universitat Politècnica de València.
- Novembre 2017:
Vincitrice di fellowship come Invited Researcher, presso la Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante – Spagna). Docenza per seminari internazionali (6 lezioni frontali e 6 esercitazioni pratiche) per ricercatori e studenti relativi ai seguenti argomenti: LCA – Life Cycle Assessment; Impronta Ecologica; Modello GeoUmbriaSUIT e valutazione della sostenibilità a livello territoriale; Analisi multi-criteri.
- 2016:
ha organizzato la sessione “MCDA and Environmental Management 1” e ha organizzato e presieduto la sessione “MCDA and Environmental Management 2”, all'interno della sezione “Multiple Criteria Decision Aiding” della 28th European Conference on Operational Research, tenutasi a Poznan (Polonia) dal 3 al 6 luglio presso la Poznan University of Technology.

- 2015 (9 novembre - 11 dicembre 2015):
Vincitrice di fellowship come Invited Researcher, presso la Universidad Miguel Hernández de Elche, Alicante – Spagna (aiuti per la mobilità di professori stranieri verso l'università Miguel Hernández). Progetto di ricerca relativo all'applicazione del modello GeoUmbriaSUIT ad un caso studio spagnolo. (Titolo del progetto: "The model GeoUmbriaSUIT – A territorial evaluation of sustainability in the area of Alicante; El modelo GeoUmbriaSUIT – una evaluación territorial de la sostenibilidad en el area de Alicante").
- 2015: (25 novembre e 2 dicembre 2015)
Docenza in due seminari internazionali presso la Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante – Spagna) per ricercatori e studenti relativi a: "El modelo GeoUmbriaSUIT: un instrumento para la evaluación de la sostenibilidad a nivel territorial" (Il modello GeoUmbriaSUIT: uno strumento per la valutazione della sostenibilità a livello territoriale).
- 2015:
Membro della Organizing Committee e docente della International Summer School in Sustainable Management and Promotion of Territory, tenutasi dal 31 agosto al 6 settembre presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia.
- 2015:
ha organizzato la sessione "MCDA and Environmental Management - part I" e ha organizzato e presieduto la sessione "MCDA and Environmental Management - part II", all'interno della sezione "Multiple Criteria Decision Aiding" della 27th European Conference on Operational Research, tenutasi a Glasgow (Scozia) dal 12 al 15 luglio presso l'Università di Strathclyde.
- 2014:
VectorMCDA – Sviluppo di moduli multicriteriali in ambiente Open Source. Componente del gruppo di lavoro che ha implementato i moduli per le valutazioni multicriteri in ambiente QGIS (Open Source) con dati vettoriali: VectorMCDA (modelli TOPSIS, Promethee, Fuzzy MCDA, Weighted summation, Dominance-based Rough Set Approach, Calcolo indici di concordanza e discordanza, XMCDA). <http://maplab.alwaysdata.net/geomcda.html>
- 2014:
Docente della International Summer School in Sustainable Management and Promotion of Territory, tenutasi nel mese di dicembre presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia.
- 2014:
Membro della Scientific e Organizing Committee e docente della scuola europea di specializzazione: "European Multiple Criteria Decision Aiding (MCDA) Spring School: Multiple criteria decision making: a key for sustainability", tenutasi dal 26 al 31 maggio 2014 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia. Scuola di specializzazione intensiva sulle tematiche dell'analisi multicriteri applicata alla sostenibilità e al supporto al decisore pubblico, realizzata nell'ambito delle attività dell'EURO Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding, supportata e patrocinata da ARPA Umbria, dal CeSET (Centro studi di estimo ed economia territoriale) e dall'AMASES (Association of Mathematics Applied to Economic and Social Sciences). La scuola è stata organizzata anche secondo i canoni di un evento ecosostenibile.

- 2011:
Docente della International Summer School in Sustainable Management and Promotion of Territory, tenutasi dal 4 all'11 settembre 2011 presso la Cittadella Agraria di Todi, organizzata dal Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti - DSSEA, dell'Università di Perugia, in collaborazione con l'Istituto Superiore di Agricoltura "A.Ciuffelli" e l'Associazione Ex-Allievi del medesimo Istituto.
- 2010:
rMCDA – Sviluppo di moduli multicriteriali in ambiente Open Source: componente del gruppo di lavoro che ha implementato i moduli multicriteri con i metodi Electre, AHP, Regime, Fuzzy, Rough set all'interno del GIS open source GRASS. I moduli formano un pacchetto definito "mcda", disponibile presso il repository ufficiale degli addons di GRASS all'indirizzo <http://trac.osgeo.org/grass/browser/grass-addons/raster/mcda>.
- 2008-2009: **Vincitrice di borsa Erasmus e periodo di studio e ricerca di 4 mesi presso la Universidad Politécnica de Madrid** (Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos). Attività di pianificazione multiobiettivi per le aziende agrarie, con utilizzo del software LINGO, nell'ambito del progetto di tesi.

5.7. RELAZIONI A CONVEGNI NAZIONALI

RELAZIONI IN QUALITÀ DI RELATORE

- 2019: *A new tool for sustainability assessment in geographic environment: SSAM Spatial Sustainability Assessment Model*. Giornate di Formazione – Modelli di Valutazione Territoriale. Organizzato da ARPA Umbria e USL Umbria 1. Centro Edile per la Sicurezza e il Lavoro, Perugia, 29-30 maggio 2019.
- 2018: *A multi-criteria analysis for evaluating environmental performance of poultry farms in Umbria Region, according to European Legislation* (L. Paolotti, M. Piersantelli, A. Boggia). LV Convegno di Studi SIDEA "Metamorfosi verde, agricoltura, cibo, ecologia" Complesso monumentale di San Pietro, Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e ambientali, Perugia 13-15 settembre 2018.
- 2017: *Utilizzo integrato dell'approccio LCA e LCC per la valutazione delle prestazioni in edilizia rurale di materiali isolanti innovativi di origine vegetale* (L. Paolotti, L. Rocchi, M.E. Menconi, R. Petrucci, D. Grohmann). XVII CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF - Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli". Sostenibilità Energetico-Ambientale e consolidamento sismico del patrimonio costruito. Sviluppo Sostenibile, Tutela dell'Ambiente e della Salute Umana. Rocca di Sant'Apollinare, Marsciano (Perugia), 6-7 Aprile 2017.
- 2013: relazione: *Valutazione economica ed ambientale del pellet di importazione* (A. Boggia, G. Martino, R. Pampanini, L. Paolotti). Sicurezza energetica e sicurezza alimentare nel sistema UE. Profili giuridici e profili economici. 10-11 maggio 2013, Siena.

- 2012: relazione: *The territorial management contract (TMC): a practical tool to reduce the risk in land resources management and to improve the multi-functionality of agriculture* (A. Ciani, A. Boggia, L. Paolotti, L. Rocchi). Seminario: Territorio: che fare? 19 dicembre 2012, Facoltà di Agraria di Perugia.
- 2011: relazione: *Presentazione di CARE s.r.l.: la green economy nei servizi*. La sfida della green economy in Umbria. Opportunità per le imprese e ruolo degli enti pubblici. 12 aprile 2011, Facoltà di Agraria di Perugia.

ALTRE RELAZIONI DEL GRUPPO DI RICERCA

- 2019: *La valutazione dei servizi ecosistemici nei siti della Rete Natura 2000 in Umbria* (L. Rocchi, A. Boggia, C. Cortina, L. Paolotti). Giornata Mondiale dell’Ambiente. “Consapevolezza del rischio e cultura della sicurezza”, 5 giugno 2019, Centro “Cambiamento Climatico e Biodiversità in Ambienti Lacustri ed Aree Umide” Monastero degli Olivetani - Isola Polvese.
- 2018: *Building a financial plan for Natura 2000 network management* (C. Cortina, L. Rocchi, F. Pennacchi, L. Paolotti, A. Boggia). LV Convegno di Studi SIDEA “Metamorfosi verde, agricoltura, cibo, ecologia” Complesso monumentale di San Pietro, Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e ambientali, Perugia 13-15 settembre 2018.
- 2018: *An application of Material Circularity Indicator to Agricultural system* (L. Rocchi, L. Paolotti, C. Cortina, F.F. Fagioli, A. Boggia). LV Convegno di Studi SIDEA “Metamorfosi verde, agricoltura, cibo, ecologia” Complesso monumentale di San Pietro, Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e ambientali, Perugia 13-15 settembre 2018.
- 2017: *Comparazione di materiali isolanti naturali e non, secondo il ciclo di vita: una valutazione integrata ambientale ed economica per il recupero dell’edilizia rurale* (L. Rocchi, L. Paolotti, M.E. Menconi, D. Grohmann, A. Boggia). XVII CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF - Centro Interuniversitario di Ricerca sull’Inquinamento e sull’Ambiente “Mauro Felli”. Sostenibilità Energetico-Ambientale e consolidamento sismico del patrimonio costruito. Sviluppo Sostenibile, Tutela dell’Ambiente e della Salute Umana. Rocca di Sant’Apollinare, Marsciano (Perugia), 6-7 Aprile 2017.
- 2017: *“Il valore economico della biodiversità”* (L. Rocchi, A. Boggia, L. Paolotti, C. Cortina). Convegno: L’Osservatorio umbro per la Biodiversità, il Paesaggio rurale e la progettazione sostenibile a sette anni dalla sua istituzione. Villa Fabri, Trevi (PG), 16 marzo 2017.
- 2017: relazione “Assessing climate change using the NDVI anomaly: an application to natural and rural ecosystems”, XLVI Incontro di studi CeSET, Catania 23-24 novembre 2017.
- 2016: relazione su invito. *Valutazione della sostenibilità in ambito geografico: il modello GeoUmbriaSUIT* (G. Massei, L. Paolotti, L. Rocchi, P. Stranieri, R. Calì, C. Ricci, A. Boggia). GIS Day 2016, 29 novembre 2016, Complesso monumentale di San Pietro, Perugia.

- 2015: relazione: *Gestire la natura in città: biodiversità urbana* (A. Boggia, L. Paolotti, B. Romano). Giornata mondiale della Terra 2015. La città sostenibile: una sfida culturale. 20-21 aprile 2015, Camera di Commercio, Perugia.
- 2014: relazione: *Combinare olivicoltura e zootecnica riduce l'impatto ambientale: il caso olivo-pollo. Combining olive growing and animal raising reduces the environmental impact: the olive chicken case* (A. Rosati, S. Caporali, M. Valentini, C. Castellini, L. Paolotti, L. Rocchi). Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio. 26-28 novembre 2014, Bari.
- 2014: relazione: *I contratti di Gestione Territoriale (Territorial Management Contract -TMC): uno strumento per migliorare la gestione fluviale* (Ciani A., Boggia A., Paolotti L., Rocchi L.). Convegno "Difendersi dai fiumi o difendere i fiumi?", 23 maggio 2014, Accademia dei Fisiocratici, Siena.
- 2014: relazione "Il Laboratorio Ambiente del DSA3 dell'Università di Perugia, lo spin off CARE e la Gestione Innovativa del Territori", Convegno Obiettivi dello Sviluppo Sostenibile 2015-2030: le sfide per una Governance Innovativa del Territorio, Regione Umbria, CeSET, DSA3, Perugia 29 aprile 2014.
- 2014: relazione: *I contratti di Gestione Territoriale (Territorial Management Contract -TMC): uno strumento per ridurre migliorare la gestione sostenibile della risorsa suolo e la multifunzionalità in agricoltura* (A. Ciani, A. Boggia, L. Paolotti, L. Rocchi). Giornata mondiale della Terra 2014. Obiettivi dello Sviluppo Sostenibile 2015-2030: le sfide per una Governance Innovativa del Territorio (Contratti di Gestione Territoriale, Contratti di Fiume, Contratti di Lago.....). 29 aprile 2014, Perugia.
- 2013: relazione: *Sustainability and typical products. The case of the Water Footprint of "PDO Umbria" olive oil* (L. Rocchi, L. Paolotti, A. Boggia). L Convegno di Studi SIDEA: Sustainability of the Agri-Food System: Strategies and Performances. 26-28 Settembre 2013, Lecce.
- 2013: relazione "Valutazione economica ed ambientale di filiere agroenergetiche da biomasse legnose" R. Pampanini, A. Boggia, G. Martino, L. Paolotti). Sicurezza energetica e sicurezza alimentare nel sistema UE, Siena, 10-11 maggio 2013.

POSTER

- 2016: Environmental impact evaluation of dairy farms through life cycle assessment: a case study in Malta (Proietti L., Pauselli M., Paolotti L., Attard G.). X Convegno della Rete Italiana LCA 2016. Life Cycle Thinking, sostenibilità ed economia circolare. Ravenna, 23-24 giugno 2016.

5.8. RELAZIONI A CONVEGNI INTERNAZIONALI

RELAZIONI IN QUALITÀ DI RELATORE

- 2022: *Environmental Assessment of fresh sausage transformation process in the Italian context: an LCA study* (L. Paolotti, L. Rocchi, A. Boggia) - Conference on Environmental and Climate Technologies - CONECT 2022, Riga Technical University. 11-13 Maggio 2022, Riga, Latvia.
- 2021: *Evaluation of the environmental sustainability of hemp as a building material, through Life Cycle Assessment* (S.E. Di Capua, L. Paolotti, E. Moretti, L. Rocchi, A. Boggia) - Conference on Environmental and Climate Technologies - CONECT 2021, Riga Technical University. 12-14 Maggio 2021, Riga, Latvia.
- 2019: **Invited paper:** *A multi-criteria analysis for evaluating environmental performance of poultry farms in Umbria Region, according to European Legislation* (M. Piersantelli, L. Paolotti, L. Rocchi, A. Boggia) - 30th European Conference on Operational Research. 23-26 giugno 2019, Dublino, Irlanda.
- 2019: **Invitation as Keynote Speaker:** *The role of environmental evaluation within circular economy: an application of Life Cycle Assessment (LCA) method in the detergents sector* (L. Paolotti, M. Lucchetti, L. Rocchi, A. Boggia) - Conference on Environmental and Climate Technologies - CONECT 2019, Riga Technical University. 15-17 Maggio 2019, Riga, Latvia.
- 2018: **Invited paper:** *Assessing the sustainability of different poultry production systems: a multi-criteria approach* (L. Rocchi, L. Paolotti, A. Boggia, C. Castellini, A. Rosati). 29th European Conference on Operational Research. 8-11 luglio 2018, Valencia (Spagna).
- 2017: *Sustainability evaluation of rural buildings through Life-Cycle Approach and Multi-Criteria Analysis* (L. Rocchi, L. Paolotti, M. Kadzinski, D. Grohmann, A. Boggia, M.E. Menconi). 41th AMASES Meeting - Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences. 13-16 settembre 2017, Cagliari.
- 2016: **Invited paper:** *The model GeoUmbriaUIT for territorial sustainability assessment: an application to Italian and Spanish case studies* (L. Paolotti, A. Boggia, A.M. Agullo Torres, F.J. Del Campo Gomis). 28th European Conference on Operational Research. 3-6 luglio 2016, Poznan (Polonia).
- 2016: Discussion paper: *MCDA and farm management: sustainable strategies for farms considering multi-purpose plans* (A. Boggia, F.F. Fagioli, L. Paolotti). 83rd Meeting of EURO working group on MCDA. 31 marzo-2 aprile 2016, Barcellona.
- 2015: **Invited paper:** *Sustainable planning in small areas: a multicriteria approach* (L. Rocchi, G. Massei, L. Paolotti, A. Boggia). 23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making MCDM 2015 - Bridging Disciplines. 2-7 agosto 2015 Amburgo (Germania).

- 2015: **Invited paper:** *A new tool for sustainability assessment in geographic environment: GeoUmbriaSUIT* (L. Paolotti, G. Massei, L. Rocchi, P. Stranieri, R. Calì, C. Ricci, A. Boggia). 27th European Conference on Operational Research. 12-15 luglio 2015, Glasgow (Scozia).
- 2014: **Invited paper:** *Poultry and olive associated production: a multicriteria analysis of sustainability* (C. Castellini, L. Paolotti, A. Boggia, L. Rocchi, A. Rosati). 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies. 13-18 luglio 2014, Barcellona (Spagna).
- 2012: *The territorial management contract (TMC): a practical tool to reduce the risk in land resources management and to improve the multi-functionality of agriculture* (A. Ciani, A. Boggia, L. Paolotti, L. Rocchi). 126th EAAE Seminar - New challenges for EU agricultural sector and rural areas. Which role for public policy. 27-29 giugno 2012, Capri (Napoli).
- 2010: **Invited paper:** *Multiobjective planning for farms using the Dominance-based Rough Set Approach* (L. Paolotti, A. Boggia, S. Greco). 24th European Conference on Operational Research. 11-14 luglio 2010, Lisbona (Portogallo).
- 2010: *Evaluation of environmental aspects for reaching sustainability of food chains* (L. Paolotti). International workshop "Sustainable behaviours in food chains: organizational, marketing and environmental aspects". 23 settembre 2010, Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Perugia.
- 2009: **Invited paper:** *Measuring sustainability of poultry production systems: a multicriteria approach* (L. Paolotti, A. Boggia, C. Cortina, E. Novelli). 23rd European Conference on Operational Research. 5-8 luglio 2009, Bonn (Germania).

ALTRE RELAZIONI DEL GRUPPO DI RICERCA

- 2022: *Life Cycle Inventory for safflower production in Southern Europe* (L. Rocchi, M. Farneselli, L. Paolotti, B. Falcinelli, M. Guiducci, A. Boggia) - Conference on Environmental and Climate Technologies - CONECT 2022, Riga Technical University. 11-13 Maggio 2022, Riga, Latvia.
- 2022: *Measuring sustainability of agriculture in European countries: a multicriteria approach for assessing progress within SDG2* (L. Rocchi, L. Paolotti, A. Boggia) – IAERE Conference (Italian Association of Environmental and Resource Economists), 21-23 aprile 2022, Cagliari.
- 2022: *Towards the 2030 Agenda: the SDG achievement index applied to EU Countries* (L. Rocchi, E. Ricciolini, L. Paolotti, A. Boggia) - EURO Working Group on Multicriteria Decision Aiding (EWG-MCDA) "Multiple Criteria Decision Aiding and Sustainable Development Goals." 7-9 aprile 2022, Belgrado (Serbia).
- 2021: *Trends in Environmental Management Systems research. A content analysis* (F.F. Fagioli, L. Paolotti, A. Boggia) - Conference on Environmental and Climate Technologies - CONECT 2021, Riga Technical University. 12-14 Maggio 2021, Riga, Latvia.
- 2020: *Assessing progress towards SDGs implementation using the MRP-WSCI AND MRP-PCI multicriteria methods. The case study of the European countries* (Ricciolini E., Boggia A., Paolotti

L., Rocchi L., Ruiz F., Cabello J.M., Cardinali M.) 2020 International Conference on Sustainable Development (ICSD), September 21th-22th on line, Columbia University, New York.

- 2020: *Environmental Assessment of bio-oil transformation from thistle in the Italian context: an LCA study* (S. Tortoioli, L. Paolotti, F. Romagnoli, A. Boggia, L. Rocchi) - Conference on Environmental and Climate Technologies - CONECT 2020, Riga Technical University. 13-15 Maggio 2020, Riga, Latvia.
- 2019: Discussion paper: *Environmental valuation and MCDA: where we are going* (L. Rocchi, L. Paolotti, A. Boggia). EWG-MCDA 2019 - EURO Working Group on Multicriteria Decision Aiding. 11 -13 Aprile 2019, Trento.
- 2019: *A model to address adaptation of agricultural systems to climate change* (Boggia A., Freschini A., Massei G., Paolotti L., Rocchi L.) International Conference on Sustainable Development, 24-25 settembre 2019, Columbia University, New York.
- 2019: *The evaluation of territorial sustainability in the framework of the United Nations Sustainable Development Goals (SGDs)* (Boggia A, Paolotti L., Fagioli F.F., Rocchi L.) XXX EURO Congress, European Conference on Operations Research, 23-26 September 2019, Dublin.
- 2019: *Environmental valuation and MCDA: where we are going* (Rocchi L., Paolotti L., Boggia A.) XXX EURO Congress, European Conference on Operations Research, 23-26 September 2019, Dublin.
- 2019: From the farm to the agri-food system: a multiple criteria framework to evaluate extended multi-functional value (Fagioli F.F., Rocchi L., Paolotti L., Słowiński R., Boggia A.) XXX EURO Congress, European Conference on Operations Research, 23-26 September 2019, Dublin.
- 2018: *Production of insulating panel from pruning remains: an Economic and Environmental Analysis* (L. Rocchi, L. Paolotti, F.F. Fagioli, A. Boggia). Conference on Environmental and Climate Technologies - CONECT 2018, Riga Technical University. 16-18 Maggio 2018, Riga, Latvia.
- 2018: **Invited paper:** *Farm sustainability assessment: how to conciliate economic and environmental objectives* (F.F. Fagioli, L. Paolotti, A. Boggia). 29th European Conference on Operational Research. 8-11 luglio 2018, Valencia (Spain).
- 2017: *Sustainable multipurpose strategies for farms conciliating economic and environmental objectives* (F.F. Fagioli, L. Paolotti, A. Boggia). 41th AMASES Meeting - Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences. 13-16 settembre 2017, Cagliari.
- 2017: *Valorization of key buildings of the rural traditional landscape in central Italy: the case of the "Casa Colonica"* (Menconi M.E., Grohmann D., Rocchi L., Paolotti L.). 11th International AIIA Conference: "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century". July 5-8, 2017, Bari – Italy.

- 2017: *Using LCA, LCC and MCDA for sustainability evaluation of insulating materials* (Rocchi L., Paolotti L., Fagioli F.F.). 85th Meeting of the EURO Working group on MCDA, Padova, 20-22 aprile 2017.
- 2016: **Invited paper:** *A Model to Assess Sustainability Using Multi-Criteria Analysis and Geographic Information Systems: A Case Study* (Boggia A., Paolotti L., Massei G., Rocchi L., Pace E., Attard M.) 18th International Conference on Biosystems and Environmental Sciences, Buenos Aires, 27-28 ottobre 2016. **Ottenimento del premio “BEST PRESENTATION AWARD”.**
- 2016: Discussion paper: *Spatial multicriteria analysis: applications and further development* (Boggia A., Fagioli F.F., Massei G., Paolotti L., Rocchi L.) 84th meeting of the European Working Group on Multicriteria Decision Aiding, Vienna, 22-24 Settembre 2016.
- 2016: **Invited paper:** *Sustainable multipurpose strategies for farms conciliating economic and environmental objectives* (F.F. Fagioli, L. Paolotti, A. Boggia). 28th European Conference on Operational Research. 3-6 luglio 2016, Poznan (Polonia).
- 2016: *From the farm to the agri-food system: an indicators framework for evaluating multifunctionality through the value chain* (F.F. Fagioli, L. Rocchi, L. Paolotti, A. Boggia). 83rd Meeting of EURO working group on MCDA. 31 marzo-2 aprile 2016, Barcellona.
- 2016: relazione: *When chickens graze the olive orchard, the environmental impact of both chicken rearing and olive growing decreases.* (A. Rosati., A. Boggia, C. Castellini, L. Paolotti, L. Rocchi). 3rd European Agroforestry Conference - 2016 EURAF (European Agroforestry Federation) Conference, 23-25 maggio 2016, Montpellier (Francia).
- 2015: *Economic and environmental evaluation of pellet and biomasses: conceptualizing uncertainty through case studies* (G. Martino, A. Boggia, L. Paolotti). Transition in Agriculture – Agricultural Economics in Transition XII. Academy of Sciences (CERS IE-HAS). 25-26 novembre 2015, Budapest (Ungheria).
- 2015: relazione: *Participatory approach applied to environmental certification: the case study of ecosustainable events using the index “M.e.t.e.r.”* (A. Boggia, L. Paolotti, L. Rocchi, F. Schiavi). 5° World Sustainability Forum. 7-9 settembre 2015, Basilea (Svizzera).
- 2015: **Invited paper:** *Geographic MCDA for sustainability assessment: the new tool VectorMCDA* (L. Rocchi, G. Massei, L. Paolotti, A. Boggia). 27th European Conference on Operational Research. 12-15 luglio 2015, Glasgow (Scozia).
- 2015: **Invited paper:** *Conservation of landrace: the key role of the value for agrobiodiversity conservation. An application on ancient tomatoes varieties.* (L. Rocchi, C. Cortina, L. Paolotti, A. Boggia). Florence SWIF - Sustainability of Well-Being International Forum 2015: Food for Sustainability and not just food. 4-6 giugno 2015, Firenze.

- 2014: *Agroforestry systems combining free range poultry and olive orchards reduce the environmental impact of both poultry and olives* (A. Rosati, S. Caporali, M. Valentini, C. Castellini, L. Paolotti, L. Rocchi). AGROCOP conference, 16-17 ottobre 2014, Porano (Italia).
- 2012: relazione: *MCDA-GIS integration: an application in GRASS GIS 6.4* (G. Massei, L. Rocchi, L. Paolotti, S. Greco, A. Boggia). Open Source Geospatial Research & Education Symposium. 24-26 ottobre 2012 Yverdon-les-Bains (Svizzera).
- 2010: *Choice experiments and park planning: an economic tool for a political issue* (A. Boggia, A. Ciabattoni, L. Paolotti, L. Rocchi). 11th Joint Conference on Food, Agriculture and the Environment - Universities of Padova and Minnesota. 29 agosto - 2 settembre 2010, San Vito di Cadore (Belluno).

POSTER

- 2021: *Agricultural co-product management: an LCA perspective on the use of safflower oilcake from bio-oil production in Umbria Region (Italy)* – (S. Pelaracci, F. Romagnoli, L. Rocchi, A. Boggia, L. Paolotti) - Conference on Environmental and Climate Technologies - CONECT 2020, Riga Technical University. 13-15 Maggio 2020, Riga, Latvia.
- 2019: *A new model to assess progress towards SDGs implementation* (Boggia A., Massei G., Paolotti L., Rocchi L.) – International Conference on Sustainable Development, Columbia University, 24-25 settembre 2019, New York City, USA.
- 2010: *Multiobjective Planning in the Farms, using the Dominance-Based Rough Set Approach*. 71th Meeting of the European Working Group “Multiple Criteria Decision Aiding (MCDA)”. 25-27 marzo 2010, Politecnico di Torino.

5.9. ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, SEMINARI E SCUOLE

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI E WORKSHOP NAZIONALI

- 2019: Membro del comitato organizzativo del Workshop nell’ambito del Festival nazionale dello Sviluppo Sostenibile 2019: Conferenza del Dr. Filippo Cinoglossi, consigliere parlamentare del servizio studi della camera dei deputati “Il Parlamento Italiano di Fronte alle Sfide di Agenda 2030 per la Strategia dello Sviluppo Sostenibile. 14 maggio 2019, Complesso monumentale di San Pietro, Perugia.
- 2017: Membro del comitato organizzativo del Workshop: Biodiversità per una resilienza ai cambiamenti climatici su base ecologica nei sistemi agricoli, tenutosi il 31 maggio 2017 presso l’Aula Magna del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università di Perugia.
- 2017: Membro del comitato organizzativo del Convegno: “L’Osservatorio umbro per la Biodiversità, il Paesaggio rurale e la progettazione sostenibile a sette anni dalla sua istituzione”, tenutosi il 16 marzo 2017 a Villa Fabri, Trevi (PG).

- 2016: Membro del comitato organizzativo del Convegno “Passeggiata nel Paesaggio Umbro”, tenutosi a Montefalco (Perugia) il 29 luglio 2016, presso il Complesso museale di San Francesco.
- 2016: Membro del comitato organizzativo del Convegno “Estimo: situazione attuale e prospettive”, tenutosi il 22 aprile 2016, in occasione della Giornata Mondiale della Terra, presso l’Aula Magna del complesso Monumentale di San Pietro (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università di Perugia).
- 2015: Membro del comitato organizzativo dell’evento Trevinatura, patrocinato dal Ministero dell’Ambiente; tre giorni di convegni scientifici, laboratori, mostre sulla natura, Trevi (PG).
- 2015: Membro del comitato organizzativo della “Giornata internazionale della diversità biologica”, tenutasi il 22 maggio 2015 presso l’Aula Magna del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università di Perugia.
- 2015: Membro del comitato organizzativo del Convegno “Terra: conquista e riconquista. Tradizione e/o rivoluzione”, in occasione della Giornata Mondiale della Terra, tenutosi il 22 aprile 2015, presso l’Aula Magna del complesso Monumentale di San Pietro, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università di Perugia.
- 2014: Membro del comitato organizzativo del convegno “Obiettivi dello Sviluppo Sostenibile 2015-2030: le sfide per una Governance Innovativa del Territorio (Contratti di Gestione Territoriale, Contratti di Fiume, Contratti di Lago.....)”, tenutosi in occasione della Giornata Mondiale della Terra, il 29 aprile 2014, presso la Sala Consiliare della Provincia di Perugia
- 2013: Membro del comitato organizzativo del Convegno “Territorio: che fare?”, tenutosi il 22 aprile 2013, in occasione della Giornata Mondiale della Terra, presso l’Aula Magna del complesso Monumentale di San Pietro, Facoltà di Agraria – Università di Perugia.
- 2012: Membro del comitato organizzativo del workshop “Il ruolo strategico delle biobanche quale riserva di biodiversità di interesse naturalistico e biotecnologico (nell’ambito delle attività dell’Osservatorio regionale per la biodiversità), tenutosi presso Villa Fabri (Trevi) il 7 dicembre 2012.
- 2012: Membro del comitato organizzativo del workshop “Le infrastrutture verdi: un approccio integrato alla gestione del territorio” (nell’ambito delle attività dell’Osservatorio regionale per la biodiversità), tenutosi presso Villa Fabri (Trevi) il 30 novembre 2012.
- 2012: Membro del comitato organizzativo del “GIS DAY 2012”, tenutosi il 14 novembre 2012 presso il complesso Monumentale di San Pietro, Facoltà di Agraria, Perugia.
- 2010: Membro del comitato organizzativo del workshop “Verso la rete nazionale degli Osservatori per la biodiversità” (nell’ambito delle attività dell’Osservatorio regionale per la biodiversità), tenutosi presso Villa Fabri (Trevi), il 16 dicembre 2010.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI E SESSIONI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

- 2019: ha organizzato e presieduto la sessione “MCDA and Environmental Management” all’interno della sezione “Multiple Criteria Decision Aiding” della 30th European Conference on Operational Research, tenutasi a Dublino (Irlanda) dal 23 al 26 giugno 2019 presso UCD – University College Dublin.
- 2018: ha organizzato e presieduto la sessione “MCDA and Environmental Management 1” e la sessione “MCDA and Environmental Management 2”, all’interno della sezione “Multiple Criteria Decision Aiding” della 29th European Conference on Operational Research, tenutasi a Valencia (Spagna) dall’8 al 11 luglio presso la Universitat de València e la Universitat Politècnica de València.
- 2016: ha organizzato la sessione “MCDA and Environmental Management 1” e ha organizzato e presieduto la sessione “MCDA and Environmental Management 2”, all’interno della sezione “Multiple Criteria Decision Aiding” della 28th European Conference on Operational Research, tenutasi a Poznan (Polonia) dal 3 al 6 luglio presso la Poznan University of Technology.
- 2015: ha organizzato la sessione “MCDA and Environmental Management - part I” e ha organizzato e presieduto la sessione “MCDA and Environmental Management - part II”, all’interno della sezione “Multiple Criteria Decision Aiding” della 27th European Conference on Operational Research, tenutasi a Glasgow (Scozia) dal 12 al 15 luglio presso l’Università di Strathclyde.
- 2015: Organizzazione del seminario internazionale, tenuto dal Prof. Andrew Guitierrez, University of Berkeley, CA, USA, Center for Analysis of Sustainable Agro-ecological Systems, “Foundations of bioeconomics: applications to Bt-cotton and suicides in India”, il 7 ottobre 2015, presso il Complesso monumentale di San Pietro, Perugia.
- 2014: Membro della Organizing Committee dell’International Workshop “Societas - La natura contrattuale delle organizzazioni agroindustriali”, organizzato nell’ambito del Progetto Europeo Jean MONNET “Governing and Organizing the Agri-Food Supply Systems in the European Union Countries: Institutional Environments, Governance Modes and Policy Patterns”, tenutosi il 9 e 10 luglio 2014, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università di Perugia.
- 2011: Membro della Organizing Committee dell’international Conference “EVABIO- The economic value of biodiversity” (nell’ambito delle attività dell’Osservatorio regionale per la biodiversità), tenutasi presso Villa Fabri (Trevi) il 30 novembre 2011.
- 2010: Membro della Scientific e Organizing Committee dell’International Workshop “Sustainable behaviours in food chains: organizational, marketing and environmental aspects”, tenutosi il 20 e 23 settembre 2010 presso la Facoltà di Agraria di Perugia.

ORGANIZZAZIONE DI SCUOLE E CORSI DI FORMAZIONE, NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2018: Membro della Organizing Committee del corso internazionale “International Agroecology Short Course”, tenutosi dal 2 al 5 maggio 2018 presso il centro di ricerca "Cambiamento Climatico e Biodiversità in ambienti lacustri" di Arpa Umbria - Isola Polvese (Lago Trasimeno), organizzato da Arpa Umbria, ENEA, Università degli Studi di Perugia, CARE srl. Il corso ha ospitato come relatori alcuni tra i più rinomati studiosi nel campo dell'agroecologia.
- 2015: Membro della Organizing Committee della International Summer School in Sustainable Management and Promotion of Territory, tenutasi dal 31 agosto al 6 settembre presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia.
- 2014: Membro della Scientific ed Organizing Committee della scuola europea di specializzazione: “European Multiple Criteria Decision Aiding (MCDA) Spring School: Multiple criteria decision making: a key for sustainability”, tenutasi dal 26 al 31 maggio 2014 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia. Scuola di specializzazione intensiva sulle tematiche dell'analisi multicriteri applicata alla sostenibilità e al supporto al decisore pubblico, realizzata nell'ambito delle attività dell'EURO Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding, supportata e patrocinata da ARPA Umbria, dal CeSET (Centro studi di estimo ed economia territoriale) e dall'AMASES (Association of Mathematics Applied to Economic and Social Sciences).
- 2012: Organizzazione del corso di aggiornamento per dipendenti della Regione Lazio su “Principi e pratica dell'estimo in agricoltura”, in collaborazione con ASAP, Agenzia per lo Sviluppo delle Amministrazioni Pubbliche.
- 2011: Organizzazione del corso di alta formazione per professionisti e dipendenti pubblici “Espropriazioni per pubblica utilità”, in collaborazione con il Centro Studi di Estimo e di Economia Territoriale (CeSET) e con l'Ordine nazionale dei dottori agronomi e forestali.

ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI INTERNAZIONALI, NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA ERASMUS PLUS

- 2016: Organizzazione dei seguenti seminari internazionali, nell'ambito del Progetto Erasmus plus, tenuti dalla Prof.ssa Maria Attard dell'Università di Malta, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università di Perugia.
 - “Environmental externalities of transport”, 21 novembre 2016,
 - “Volunteered Geographic Information and Citizen Science”, 22 novembre 2016.
 - “Principles of Sustainability - a Mediterranean Perspective”, 23 novembre 2016.
 - “A Geography of the Maltese Islands”, 25 novembre 2016.
- 2016: Organizzazione del seminario internazionale, nell'ambito del Progetto Erasmus plus, tenuto dal Prof. David B. López Lluch dell'Università di Elche (Spagna): “Spanish wines and vineyards”, 28 ottobre 2016, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università di Perugia.

- 2016: Organizzazione dei seguenti seminari internazionali, nell'ambito del Progetto Erasmus plus, tenuti dal Prof. Francisco José Del Campo Gomis, Università di Elche (Spagna), presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università di Perugia.
 - “Ombudsman in Spanish Universities (il ruolo del «difensore universitario» in Spagna)”, 5 maggio 2016.
 - “Sustainable development of golf courses in a tourist destination: the case of Alicante”, 6 maggio 2016.
- 2015: Organizzazione del seminario internazionale, nell'ambito del Progetto Erasmus plus, tenuto dalla Prof.ssa Sumay Agulló Torres – Università di Elche (Spagna): “Elaborazione di un modello di gestione ambientale per i proprietari di aree naturali. Un'applicazione in provincia di Alicante – Spagna”, il 16 aprile 2015, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali– Università di Perugia.

5.10. CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- 2016: **Ottenimento del BEST PRESENTATION AWARD** per il paper: “A model to assess sustainability using Multi-criteria Analysis and Geographic Information Systems: a case study”, 18th International Conference on Biosystems and Environmental Sciences, Buenos Aires, 27-28 Ottobre 2016.
- 2010: Conseguimento del 3° premio della Startcup competition Umbria-Marche 2010, come socio fondatore e Presidente dello Spin-off CARE srl, per l'attività scientifica di trasferimento della ricerca, che ha portato alla costituzione dello Spin Off.
- 2012: La rete ambientale EnviNet, un social network tecnico-scientifico in materia ambientale ideato, sviluppato e messo in rete dallo spin off CARE, ha vinto il premio nazionale del Corriere della Sera “Sette Green Awards”, per la categoria cultura ambientale.

6. ATTIVITÀ DIDATTICA

6.1. ATTIVITÀ DIDATTICA CON DOCENZA A CONTRATTO

A.A. 2019-2020

Professore a contratto per l'insegnamento "Valutazione economico-ambientale" (42 ore – 6 crediti formativi).

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università di Perugia. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali; Corso di Laurea Magistrale in Biologia.

A.A. 2020-2021

Professore a contratto per l'insegnamento "Valutazione economico-ambientale" (42 ore – 6 crediti formativi).

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università di Perugia. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali; Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e Ambientali; Corso di Laurea Magistrale in Biologia.

A.A. 2021-2022

Professore a contratto per l'insegnamento "Valutazione economico-ambientale" (42 ore – 6 crediti formativi).

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università di Perugia. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali; Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e Ambientali; Corso di Laurea Magistrale in Biologia.

A.A. 2022-2023

Incarico di docenza in qualità di RTD-B per l'insegnamento "Valutazione economico-ambientale" (42 ore – 6 crediti formativi).

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università di Perugia. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali; Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e Ambientali; Corso di Laurea Magistrale in Biologia.

6.2. ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA

L'attività didattica integrativa, svolta in maniera continuativa dal 2008, può essere sintetizzata come segue:

- **Dal 2015: cultore della materia per Economia ed Estimo ambientale** – corso di laurea in Sviluppo Rurale Sostenibile, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia, e inserita in commissione d'esame, con Delibera del Consiglio di Dipartimento.
- **Dal 2018: cultore della materia per Gestione ecocompatibile del sistema zootecnico, modulo di Economia Ambientale** – corso di laurea in Scienze Zootecniche, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia, e inserita in commissione d'esame, con Delibera del Consiglio di Dipartimento.

- **Dal 2018: cultore della materia per Economia e Politica Agroalimentare** – Corso di Laurea in Scienze Agrarie e Ambientali, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia.

A.A. 2019-2020, A.A. 2020-2021, A.A. 2021-2022:

- **Lezioni** relative a differenti metodi di valutazione degli impatti ambientali: Metodo LCA - Life Cycle Assessment; Metodi Ecological Footprint, Water Footprint, Carbon Footprint.
Curatrice delle esercitazioni relative alla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) e a LCA.
All'interno degli insegnamenti:
 - **“Economia ed Estimo ambientale”** del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia (corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile) – A.A. 2019-2020
 - **“Economia Ambientale ed Economia Circolare”** del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia (corso di laurea magistrale in Agricoltura Sostenibile) – A.A. 2020-2021, A.A. 2021-2022.
- **Lezioni** relative a: LCA - Life Cycle Assessment - metodo, casi pratici e applicazioni in ambito zootecnico; Autorizzazioni ambientali: la procedura dell'AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale); Caso pratico relativo all' Autorizzazione Integrata Ambientale; Caso pratico relativo alla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA).
All'interno dell'insegnamento **“Gestione ecocompatibile del sistema zootecnico – modulo economia ambientale”** del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia (corso di laurea magistrale in Scienze Zootecniche).

▪ **A.A. 2018-2019, A.A. 2017-2018, A.A. 2016-2017:**

- **Lezioni** relative a differenti metodi di valutazione degli impatti ambientali: Metodo LCA - Life Cycle Assessment; Metodi Ecological Footprint, Water Footprint, Carbon Footprint.
Curatrice delle esercitazioni relative alla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) e a LCA.
All'interno degli insegnamenti:
 - **“Economia ed Estimo ambientale”** del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia (corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile);
 - **“Valutazione economico-ambientale”** del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università di Perugia (corsi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali, e in Scienze Biomolecolari e Ambientali).
- **Lezioni** relative a: LCA - Life Cycle Assessment - metodo, casi pratici e applicazioni in ambito zootecnico; Autorizzazioni ambientali: la procedura dell'AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale); Caso pratico relativo all' Autorizzazione Integrata Ambientale; Caso pratico relativo alla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA).
All'interno dell'insegnamento **“Gestione ecocompatibile del sistema zootecnico – modulo economia ambientale”** del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia (corso di laurea magistrale in Scienze Zootecniche).

- **A.A. 2015-2016, A.A. 2014-2015:**
 - **Affidamento congiunto del corso in Gestione e Promozione Sostenibile del Territorio**, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia. (Argomenti trattati: Applicazione dell'Analisi Multicriteri: casi studio; valutazione della sostenibilità a livello territoriale; strumenti GIS-MCDA per le analisi territoriali in QGIS e GRASS; modelli applicativi di analisi di sostenibilità sul territorio).
 - **Lezioni** relative a: Life Cycle Assessment – metodo, casi pratici e applicazioni in ambito zootecnico; Autorizzazioni ambientali: la procedura dell'AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale); Il trasferimento tecnologico attraverso gli Spin Off.
All'interno dell'insegnamento **“Gestione ecocompatibile del sistema zootecnico – modulo economia ambientale”** del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia (corso di laurea magistrale in Scienze Zootecniche).
 - **Lezioni** relative a differenti metodi di valutazione degli impatti ambientali: Metodo LCA - Life Cycle Assessment; Metodi Ecological Footprint, Water Footprint, Carbon Footprint; Emergy.
Curatrice delle esercitazioni relative alla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA).
All'interno degli insegnamenti:
 - **“Economia ed Estimo ambientale”** del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia (corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile);
 - **“Valutazione economico-ambientale”** del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università di Perugia (corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali).

- **A.A. 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014:**
 - **Lezioni** relative a differenti metodi di valutazione degli impatti ambientali: Metodo LCA - Life Cycle Assessment; Metodo della Ecological Footprint; Emergy.
Curatrice delle esercitazioni relative alla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA).
All'interno degli insegnamenti:
 - **“Economia ed Estimo ambientale”** della Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia (corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile);
 - **“Valutazione economico-ambientale”** della Facoltà di Scienze dell'Università di Perugia (corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali).
 - **Lezioni** relative a valutazione della sostenibilità in agricoltura e differenti metodi di valutazione degli impatti ambientali (LCA - Life Cycle Assessment; Ecological Footprint; Emergy) all'interno dei corsi di laurea in **Produzioni Animali** (corso di laurea triennale) e **Scienze Zootecniche** (corso di laurea magistrale) della Facoltà di Agraria di Perugia.

- **A.A. 2009-2010, A.A. 2008-2009:**
 - **Lezioni** relative a differenti metodi di valutazione degli impatti ambientali: Metodo LCA - Life Cycle Assessment; Metodo della Ecological Footprint; Emergy.
Curatrice delle esercitazioni relative alla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA).
All'interno dell'insegnamento:
 - **"Economia ed Estimo ambientale"** della Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia (corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile).
 - **"Valutazione delle risorse ambientali"** (corso di laurea magistrale AGRIS) della Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia (A.A. 2008-2009).
 - **Lezioni** relative a valutazione della sostenibilità in agricoltura e differenti metodi di valutazione degli impatti ambientali (LCA - Life Cycle Assessment; Ecological Footprint; Emergy) all'interno dei corsi di laurea in **Produzioni Animali** (corso di laurea triennale) e **Scienze Zootecniche** (corso di laurea magistrale) della Facoltà di Agraria di Perugia.

6.3. RELATORE IN TESI DI LAUREA

- 2021: relatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università di Perugia, A.A.: 2020-2021: "Valutazione degli effetti ambientali nell'ambito della procedura di valutazione ambientale strategica del programma transfrontaliero Italia-Francia marittimo".

CORRELATORE IN TESI DI LAUREA

- 2021: correlatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia, A.A.: 2020-2021: "Applicazione dell'analisi multicriteri alla valutazione economico ambientale delle aziende agrarie".
- 2020: correlatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia, A.A.: 2019-2020: "Valutazione della sostenibilità ambientale della canapa come materiale in edilizia, attraverso il Life Cycle Assessment".
- 2020: correlatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale in Scienze Zootecniche, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia, A.A.: 2018-2019: "Valutazione della sostenibilità in avicoltura mediante analisi multicriteri".
- 2019: correlatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia, A.A.: 2017-2018: "Verso un'economia circolare: studio di Life Cycle Assessment (LCA) applicato alla coltura del cardo".
- 2019: correlatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia, A.A.: 2017-

2018: “La produzione di bioplastiche nell’ambito dell’economia circolare: un’applicazione del Life Cycle Assessment”.

- 2019: correlatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, A.A.: 2017-2018: “Il ruolo della valutazione ambientale nell’economia circolare: un’applicazione del metodo Life Cycle Assessment (LCA)”.
- 2018: correlatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università di Perugia, A.A.: 2017-2018: “Analisi del ciclo di vita della filiera produttiva dell’olio di palma”.
- 2018: correlatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università di Perugia, A.A.: 2017-2018: “Analisi comparativa delle performance ambientali di un gruppo di aziende avicole umbre nel contesto normativo europeo”.
- 2017: correlatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università di Perugia, A.A.: 2016-2017: “Utilizzo delle patate urbane per la creazione di pannelli isolanti: un’analisi del ciclo di vita”.
- 2017: correlatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile – Curriculum Sviluppo Rurale e Multifunzionalità, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università di Perugia, A.A.: 2015-2016: “Le valutazioni ambientali nel contesto dell’innovazione tecnologica: formazione scientifica e professionale attraverso strumenti e-learning”.
- 2016: correlatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell’Università di Perugia, A.A.: 2015-2016: “Biodiversità ed e-learning: l’innovazione nella formazione e divulgazione scientifica attraverso strumenti digitali”.
- 2015: correlatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale interdipartimentale in Scienze Zootecniche, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università di Perugia, A.A.: 2014-2015: “Environmental impact evaluation of dairy farms through Life Cycle Assessment: a case study in Malta”.
- 2014: correlatore tesi di laurea, corso di laurea magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università di Perugia, A.A.: 2013-2014: “L’approccio partecipativo alla certificazione ambientale: il caso studio degli eventi ecosostenibili attraverso l’utilizzo dell’indice M.E.T.E.R.”.
- 2014: correlatore tesi di laurea, corso di laurea interdipartimentale in Produzioni Animali, Dipartimento di Medicina Veterinaria dell’Università di Perugia, A.A.: 2013-2014: “Valutazione dell’impatto ambientale della produzione di carne bovina di razza chianina mediante LCA: un caso studio”.

- 2013: correlatore tesi di laurea, corso di laurea interfacoltà in Produzioni Animali, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia, A.A.: 2012-2013: "Analisi del ciclo di vita (LCA) del vitellone bianco dell'appennino centrale: tre sistemi zootecnici a confronto".
- 2008: correlatore tesi di laurea, corso di laurea in Economia e Gestione dei Sistemi Agroalimentari, Ambientali e Territoriali, facoltà di Agraria dell'Università di Perugia, A.A.: 2007/2008: "Analisi degli impatti ambientali del prodotto linoleum attraverso l'analisi del ciclo di vita (LCA)".
- 2007: correlatore tesi di laurea, corso di laurea in Economia e Gestione dei Sistemi Agroalimentari, Ambientali e Territoriali, facoltà di Agraria dell'Università di Perugia, A.A.: 2006/2007: "Metodologie di valutazione dell'impatto ambientale dei sistemi produttivi in agricoltura: un'analisi comparativa"

6.4. ATTIVITÀ DIDATTICA ALL'ESTERO O IN SCUOLE INTERNAZIONALI (INCARICHI/FELLOWSHIP)

- 2017: Docenza in lingua spagnola in qualità di Invited Researcher (**Vincitrice di Fellowship**) presso la Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante – Spagna) per 6 lezioni frontali e 6 esercitazioni pratiche per ricercatori e studenti, relative ai seguenti argomenti: LCA – Life Cycle Assessment; Impronta Ecologica; Modello GeoUmbriaSUIT e valutazione della sostenibilità a livello territoriale; Analisi multi-criteri.
- 2015: Docenza in lingua spagnola in qualità di Invited Researcher (**Vincitrice di Fellowship**) presso la Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante – Spagna) per due seminari internazionali per ricercatori e studenti relativi a: "El modelo GeoUmbriaSUIT: un instrumento para la evaluación de la sostenibilidad a nivel territorial" (Il modello GeoUmbriaSUIT: uno strumento per la valutazione della sostenibilità a livello territoriale).
- 2015: Docente della International Summer School in Sustainable Management and Promotion of Territory, tenutasi dal 31 agosto al 6 settembre presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia.
- 2014: Docente della International Summer School in Sustainable Management and Promotion of Territory, tenutasi nel mese di dicembre presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia.
- 2014: Docente della scuola europea di specializzazione: "European Multiple Criteria Decision Aiding (MCDA) Spring School: Multiple criteria decision making: a key for sustainability", tenutasi dal 26 al 31 maggio 2014 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia.
- 2011: Docente della International Summer School in Sustainable Management and Promotion of Territory, tenutasi dal 4 all'11 settembre 2011 presso la Cittadella Agraria di Todi, organizzata dal Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti - DSSEA, dell'Università di Perugia, in collaborazione con l'Istituto Superiore di Agricoltura "A.Ciuffelli" e l'Associazione Ex-Allievi del medesimo Istituto.

- 2008: Seminario internazionale, durante periodo Erasmus (Vincitrice di Fellowship) presso la Universidad Politécnica de Madrid (Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos). Multiobjective planning for farms: the Dominance-based Rough Set Approach (17 ottobre 2008).

6.5. ALTRE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Oltre alle attività didattiche istituzionali sopra elencate, ha effettuato le seguenti altre attività didattiche:

- 2022: incarico di docenza nell'ambito del Corso di formazione "sostenibilità ambientale e riduzione delle emissioni nelle aziende agricole". Organizzato da Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale – Casalina di Deruta (Perugia). 8 ore – maggio 2022.
- 2020: incarico di docenza nell'ambito del Progetto di Legambiente Umbria "Giovani per l'ambiente" (Macro Azione 4 – Laboratori di educazione allo sviluppo sostenibile). 9,5 ore – novembre 2020.
- 2020: incarico di docenza all'interno del corso di formazione organizzato da Confagricoltura e CRATIA srl "Gestione sostenibile delle risorse naturali, dell'ambiente e delle aree agrosilvopastorali A6.1 – Incremento dello stoccaggio di carbonio: reflui zootecnici, nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria 2014-2020, Misura 1, Sottomisura 1.1: formazione professionale ed acquisizione competenze. 5 ore – dicembre 2020.
- 2020: attività di docenza nell'ambito del Progetto "Servizi di formazione in modalità FAD a favore di ODAF Teramo" organizzato da Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale (CESAR). 2 ore – dicembre 2020.
- 2010: collaborazione per un seminario sulla valutazione degli impatti ambientali in olivicoltura attraverso l'analisi del ciclo di vita, all'interno del "Master internazionale in olivicoltura ed elaiotecnica" (Spoleto - PG), organizzato dall'università di Perugia sulla base di un accordo con l'International olive council, patrocinato dal Ministero Affari Esteri, dal Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, dalla Regione Umbria e dal Comune di Spoleto.
- 2007-2008: docenza (25 ore) nell'ambito del "Corso per Esperto nella pianificazione, programmazione e controllo per le PMI del settore agroalimentare", organizzato da centro di formazione APIFORM di Perugia, ed effettuazione degli esami finali.
- 2007: collaborazione occasionale per una docenza nell'ambito del corso di formazione: "tecnico competente nella direzione di azienda agricola", organizzato dal CESAR – Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale (Casalina di Deruta – PG).

7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE

- Gennaio 2022 - attualmente: Nominata componente esperto della Sezione Specializzata Agraria del Tribunale di Perugia.
- 2021 - attualmente: Socia della società INT.GEO.MOD. srl (www.intgeomod.com), società di servizi per il marketing territoriale e le geoscienze, ex-Spin Off Università degli Studi di Perugia.
- 2020-2021: Valutazione ambientale strategica del Programma Transfrontaliero Marittimo Italia-Francia. Fondi strutturali 2021-2027, Regione Toscana. Partecipazione al gruppo di lavoro e alla redazione del Rapporto Ambientale.
- 2014-2015: Valutazione ambientale strategica dei piani delle 7 aree protette della Regione Umbria. Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato da Regione Umbria e alla redazione del Rapporto Ambientale.
- 2013: Valutazione ambientale strategica della Strategia Energetico Ambientale Regionale 2014 – 2020, incarico dalla Regione Umbria, Assessorato Ambiente. Partecipazione al gruppo di lavoro e alla redazione del Rapporto Ambientale.
- 2008: Valutazione Ambientale Strategica del Piano Forestale Regionale 2008-2017 redatto dalla Regione Umbria in conformità con il Piano di azione dell'UE per le foreste (com(2006) 302 definitivo). Partecipazione all'attività di "raccolta dati, predisposizione degli indicatori, studio delle azioni di programma e analisi delle conseguenze ambientali, elaborazione dei dati ambientali ai fini della redazione del rapporto ambientale per la valutazione ambientale strategica del PFR", nell'ambito del progetto "redazione del Piano Forestale Regionale per il periodo 2008-2017".
- 2007: Valutazione ex-ante del Piano di Sviluppo Rurale 2007-2013. Collaborazione nell'ambito della fase di correzione della Valutazione ex-ante.

8. PUBBLICAZIONI

È autrice di 87 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e nazionali, volumi ed atti di convegno nazionali ed internazionali, in tema di analisi del ciclo di vita, valutazione ambientale, sviluppo sostenibile, economia e politica agraria ed ambientale.

Metriche SCOPUS:

N. Pubblicazioni su Scopus: 37

N. Citazioni: 776

H-Index: 15

Articoli Peer Reviewed

1. Boggia A., Fagioli F.F., Paolotti L., Ruiz F., Cabello J.M., Rocchi L. (2023). Using accounting dataset for agricultural sustainability assessment through a multi-criteria approach: an Italian case study. *International Transactions in Operational Research Open Access (Q1) 0*: 1-23.
DOI: 10.1111/itor.13141
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85127601569
2. Rocchi, L., Farneselli, M., Paolotti, L., Falcinelli B., Guiducci, M., Boggia, A.(2022). Life Cycle Inventory for Safflower Production in Southern Europe. *Environmental and Climate Technologies 26(1)*, 862–870.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85140720404
3. Paolotti L., Rocchi L., Boggia A. (2022). Environmental Assessment of the Fresh Sausage Transformation Process in the Italian Context: An LCA Study. *Environmental and Climate Technologies, Open Access, 26(1)*: 484 – 498.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85133958551
4. Boggia A., Paolotti L., Martino G., Rocchi L. (2022). Comparative analysis of different alternatives for sustainable short rotation woody crops in Central Italy. *Science of the Total Environment (Q1) 836* Article number 155638. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.155638.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85129995890
5. Rocchi L., Ricciolini E., Massei G., Paolotti L., Boggia A. (2022). Towards the 2030 Agenda: Measuring the Progress of the European Union Countries through the SDGs Achievement Index. *Sustainability (Switzerland) Open Access (Q1) 14(6)*, Article Number 3563.
DOI: 10.3390/su14063563
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85126974347
6. Fagioli F.F., Paolotti L., Boggia A. (2022). Trends in Environmental Management Systems Research. A Content Analysis. *Environmental and Climate Technologies Open Access 26(1)*:46-63.
DOI: 10.2478/rtuect-2022-0005
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85125641901
7. Pelaracci S., Rocchi L., Romagnoli F., Boggia A., Paolotti L. (2022). Agricultural co-product management: An LCA perspective on the use of safflower oilcake from bio-oil production in Umbria region, Italy. *Environmental and Climate Technologies Open Access 26(1)*:25-35.
DOI: 10.2478/rtuect-2022-0003.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85124621625.

8. Ricciolini E., Rocchi L., Cardinali M., Paolotti L., Ruiz F., Cabello J.M., Boggia A. (2022). Assessing Progress Towards SDGs Implementation Using Multiple Reference Point Based Multicriteria Methods: The Case Study of the European Countries. *Social Indicators Research Open Access (Q1)*, Published on line 31 January 2022. DOI: 10.1007/s11205-022-02886-w.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85123928449.
9. Di Capua S.E., Paolotti L., Moretti E., Rocchi L., Boggia A. (2021). Evaluation of the Environmental Sustainability of Hemp as a Building Material, through Life Cycle Assessment. *Environmental and Climate Technologies Open Access* 25(1):1215-1228. DOI: 10.2478/rtuect-2021-0092.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85122799375.
10. Rocchi L., Cartoni Mancinelli, Paolotti L., Mattioli S., Boggia A., Papi, F., Castellini, C. (2021). Sustainability of rearing system using multicriteria analysis: Application in commercial poultry production. *Animals – Open Access (Q1)*, 11(12), Article Number 3483. DOI: 10.3390/ani1123483.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85120606099.
11. Rocchi L., Paolotti L., Cortina C., Fagioli F.F., Boggia A. (2021). Measuring circularity: an application of modified Material Circularity Indicator to agricultural systems. *Agricultural and Food Economics*, 9(1), Article Number 9. DOI: 10.1186/s40100-021-00182-8
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85102182623.
12. Rocchi L., Cortina C., Paolotti L., Boggia A. (2020). Recreation vs conservation in Natura 2000 sites: a spatial multicriteria approach analysis. *Land Use Policy (Q1)*, 99, Article Number 105094. DOI: 10.1016/j.landusepol.2020.105094
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85091652357.
13. Rocchi L., Boggia A., Paolotti L. (2020). Sustainable agricultural systems: A bibliometrics analysis of ecological modernization approach. *Sustainability (Switzerland), Open Access (Q1)* 12(22): 1–16, 9635. DOI: 10.3390/su12229635
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85096158864.
14. Tortoioli S., Paolotti L., Romagnoli F., Boggia A., Rocchi L. (2020). Environmental Assessment of Bio-Oil Transformation from Thistle in the Italian Context: An LCA Study. *Environmental and Climate Technologies*, 24(3):430–446. DOI: 10.2478/rtuect-2020-0114
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85099099384.
15. Lucchetti M.G., Paolotti L., Rocchi L., Boggia A. (2019). The Role of Environmental Evaluation within Circular Economy: An Application of Life Cycle Assessment (LCA) Method in the Detergents Sector. *Environmental and Climate Technologies. Open Access* 23(2): 238-257. DOI: 10.2478/rtuect-2019-0066
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85076269074
16. Boggia A., Paolotti L., Antegiovanni P., Fagioli F.F., Rocchi L. (2019). Managing ammonia emissions using no-litter flooring system for broilers: Environmental and economic analysis. *Environmental Science and Policy (Q1)* 101: 331-340. DOI: 10.1016/j.envsci.2019.09.005
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85072698467
17. Rocchi L., Paolotti L., Rosati A., Boggia A., Castellini C. (2019). Assessing the sustainability of different poultry production systems: A multicriteria approach. *Journal of Cleaner Production (Q1)* 211: 103-114. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.11.013
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85059334584

18. Paolotti L., Del Campo Gomis F.J, Agullo Torres A.M, Massei G., Boggia A. (2019). Territorial sustainability evaluation for policy management: The case study of Italy and Spain. *Environmental Science and Policy (Q1)* 92: 207-219. DOI: 10.1016/j.envsci.2018.11.022
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85058007825
19. Rocchi L., Cortina C., Paolotti L., Massei G., Fagioli F.F., Antegiovanni P., Boggia A. (2019). Provision of ecosystem services from the management of Natura 2000 sites in Umbria (Italy): Comparing the costs and benefits, using choice experiment. *Land Use Policy (Q1)* 81: 13-20.
ISSN: 02648377; DOI: 10.1016/j.landusepol.2018.10.007
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85055710672
20. Rocchi L., Paolotti L., Fagioli F.F., Boggia A. (2018). Production of insulating panel from pruning remains: an Economic and Environmental Analysis. International Scientific Conference "Environmental and Climate Technologies", CONECT 2018, 17–18 May 2018, Riga, Latvia. *Energy Procedia* 147: 145-153.
ISSN: 18766102; DOI: 10.1016/j.egypro.2018.07.044
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85054100349
21. Rocchi L., Kadziński M., Menconi M.E., Grohmann D., Miebs G., Paolotti L., Boggia A. (2018). Sustainability evaluation of retrofitting solutions for rural buildings through life cycle approach and multi criteria analysis. *Energy and Buildings (Q1)* 173: 281-290.
ISSN: 03787788; DOI: 10.1016/j.enbuild.2018.05.032
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85048136376
22. Boggia A., Massei G., Pace E., Rocchi L., Paolotti L., Attard M. (2018). Spatial multicriteria analysis for sustainability assessment: A new model for decision making. *Land Use Policy (Q1)* 71: 281-292.
ISSN: 02648377; DOI: 10.1016/j.landusepol.2017.11.036
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85037655698
23. Boggia A., Massei G., Paolotti L., Rocchi L., Schiavi F. (2018). A model for measuring the environmental sustainability of events. *Journal of Environmental Management (Q1)* 206: 836-845.
ISSN: 03014797; DOI: 10.1016/j.jenvman.2017.11.057
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85036472781
24. Kadziński M., Rocchi L., Miebs G., Grohmann D., Menconi M.E., Paolotti L. (2018). Multiple Criteria Assessment of Insulating Materials with a Group Decision Framework Incorporating Outranking Preference Model and Characteristic Class Profiles. *Group Decision and Negotiation (Q1)*, 27(1): 33-59. ISSN: 09262644; DOI: 10.1007/s10726-017-9549-3
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85034260941
25. Rocchi L., Paolotti L., Fagioli F.F. (2017). Defining agri-environmental schemes in the buffer areas of a natural regional park: An application of choice experiment using the latent class approach. *Land Use Policy (Q1)* 66: 141-150.
ISSN: 02648377; DOI: 10.1016/j.landusepol.2017.04.033.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85019025130.
26. Fagioli F.F., Rocchi L., Paolotti L., Słowiński R., Boggia A. (2017). From the farm to the agri-food system: A multiple criteria framework to evaluate extended multi-functional value. *Ecological Indicators (Q1)* 79: 91–102.
ISSN: 1470160X; DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.04.009.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85017630544.

27. Paolotti L., Martino G., Marchini A., Boggia A. (2017). Economic and environmental assessment of agro-energy wood biomass supply chains. *Biomass and Bioenergy* (Q1) 97: 172-185.
ISSN: 09619534; **DOI:** 10.1016/j.biombioe.2016.12.020.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85009152771.
28. Paolotti L., Boggia A., Castellini C., Rocchi L., Rosati A. (2016). Combining livestock and tree crops to improve sustainability in agriculture: a case study using the Life Cycle Assessment (LCA) approach. *Journal of Cleaner Production* (Q1) 131: 351-363.
ISSN: 0959-6526; eISSN: 1879-1786; **DOI:** 10.1016/j.jclepro.2016.05.024.
WOS: 000379270900035. **Codice SCOPUS:** 2-s2.0-84969555970.
29. Rocchi L., Paolotti L., Cortina C., Boggia A. (2016). Conservation of landrace: the key role of the value for agrobiodiversity conservation. An application on ancient tomatoes varieties. Florence "Sustainability of Well-Being International Forum". 2015: Food for Sustainability and not just food, FlorenceSWIF2015. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 8: 307-316.
DOI: 10.1016/j.aaspro.2016.02.025. ISSN: 2210-7843.
(Within Scopus secondary documents)
30. Paolotti L., Martino G., Marchini A., Pascolini R., Boggia A. (2015). Economic and environmental evaluation of transporting imported pellet: A case study. *Biomass and Bioenergy* (Q1) 83: 340-353.
ISSN: 0961-9534; eISSN: 1873-2909; **DOI:** 10.1016/j.biombioe.2015.09.011.
WOS: 000367084100037. **Codice SCOPUS:** 2-s2.0-84945277984.
31. Boggia A., Rocchi L., Paolotti L., Musotti F., Greco S. (2014). Assessing Rural Sustainable Development potentialities using a Dominance-based Rough Set Approach. *Journal of Environmental Management* (Q1) 144: 160-167. ISSN: 0301-4797, eISSN: 1095-8630; **DOI:** 10.1016/j.jenvman.2014.05.021.
WOS: 000340011800019. **Codice SCOPUS:** 2-s2.0-84902437544.
32. Massei G., Rocchi L., Paolotti L., Greco S., Boggia A. (2014). Decision Support Systems for environmental management: A case study on wastewater from agriculture, *Journal of Environmental Management* (Q1) 146: 491-504. ISSN: 0301-4797, eISSN: 1095-8630;
DOI: 10.1016/j.jenvman.2014.08.012.
WOS: 000343614400051. **Codice SCOPUS:** 2-s2.0-84909958940.
33. Paolotti L., Greco S., Boggia A. (2014). Multiobjective strategies for farms, using the Dominance-based Rough Set Approach. *Aestimum* 65: 95-115. ISSN: 1592-6117 (print); ISSN: 1724-2118 (online).
DOI: <http://dx.doi.org/10.13128/Aestimum-15457>
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85006853167
34. Rocchi L., Massei G., Paolotti L., Boggia A. (2014). Dissesto superficiale e gestione agricola del suolo: un'applicazione dei rough sets basati sulla dominanza. In: *Towards an Inclusive, Safe, Resilient and Sustainable City: Approaches and Tools*. BDC – Bollettino del Centro Calza Bini, Università degli Studi di Napoli Federico II. FedOAPress. 2: 327-341. ISSN 1121-2918; eISSN 2284-4732.
35. Massei G., Rocchi L., Paolotti L., Boggia A. (2013). Sviluppo di moduli multi criteri per la valutazione ambientale in GRASS GIS. *Aestimum* 63: 129-143. ISSN: 1592-6117 (print); ISSN: 1724-2118 (online).
DOI: <http://dx.doi.org/10.13128/Aestimum-14006>.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85043305628
36. Castellini C., Boggia A., Cortina C., Dal Bosco A., Paolotti L., Novelli E., Mugnai C. (2012). A multicriteria approach for measuring the sustainability of different poultry production systems. *Journal of Cleaner Production* (Q1) 37: 192-201. ISSN: 0959-6526; **DOI:** 10.1016/j.jclepro.2012.07.006.

WOS: 000309375200021. **Codice SCOPUS:** 2-s2.0-84865504294.

37. Boggia A., Paolotti L., Castellini C. (2010). Environmental impact evaluation of conventional, organic and organic-plus poultry production systems using life cycle assessment. *Worlds Poultry Science Journal* (Q1) 66: 95-114. ISSN: 0043-9339; **DOI:** 10.1017/S0043933910000103.
WOS: 000276006500008. **Codice SCOPUS:** 2-s2.0-77952516275.
38. Bruschelli G., Paolotti L., Rocchi L. (2010). Per una felice economia ecologica: uno stato dell'arte. *Rivista di Economia Agraria* LXV, 1: 97-120. ISSN: 0035-6190.
39. Boggia A., Greco S., Paolotti L. (2008). Pianificazione aziendale in agricoltura: la teoria dei rough sets applicata all'ottimizzazione multiobiettivi. *Rivista di Economia Agraria*, 4:547-572. ISSN:0035-6190.

Altri articoli in rivista

40. Rosati A., Boggia A., Castellini C., Paolotti L. Rocchi L. (2015). Polli nell'oliveto, anche l'ambiente ci guadagna, *Olivo e Olio*, 6:4-8.
41. Papa P., Segatori R., Boggia A., Paolotti L., Properzi A., Marchesini I., Casagrande L. (2012). Il SIT dell'Osservatorio per la biodiversità della Regione Umbria, *Territori*, 10: 48-55. ISSN: 2039-8069.
42. Boggia A., Paolotti L. (2011). I cambiamenti del territorio rurale abruzzese – Analisi storica delle condizioni dell'agricoltura e delle popolazioni rurali nella provincia dell'Aquila nell'ultimo secolo. *Territori*, 6: 58-71. ISSN: 2039-8069.
43. Caneschi L., Paolotti L. (2009). Valutazione del Ciclo di Vita dei prodotti – Analisi degli impatti ambientali del linoleum. *Ambiente Risorse e Salute*, n. 122, pp. 6–11. ISSN: 0393-0521.
44. Di Stefano C., Paolotti L. (2009). Valutazione d'impatto ambientale dei sistemi produttivi agricoli: metodi a confronto. *Estimo e Territorio*, n. 10, pp. 5-12 . ISSN: 1824-8918.
45. Paolotti L., Rocchi L. (2009). Gestione forestale sostenibile: normativa e strumenti operativi. *Estimo e Territorio*, n. 7-8, pp.27-36. ISSN: 1824-8918.

Contributi in volume

46. Ciani A., Rocchi L., Paolotti L., Diotallevi F., Guerra J.B., Fernandez F., Suni A., Edwin G.A., Muthu N., Ohe Y., Grigore A. (2015). Corporate Social Responsibility (CSR): A Cross-Cultural Comparison of Practices. In: Wolf R., Issa T., Thiel M. (Eds). *Empowering Organizations through Corporate Social Responsibility*. IGI Global, 73-96. **ISBN:** 978-146667295-6;1466672943;978-146667294-9. **DOI:** 10.4018/978-1-4666-7294-9.ch004. **Codice SCOPUS:** 2-s2.0-84946136019.
47. Castellini C., Boggia A., Paolotti L., Thoma G. J., Kim Dae-soo (2012). Environmental Impacts and Life Cycle Analysis of Organic Meat Production and Processing, in S. C. Ricke, E. J. Van Loo, M. G. Johnson, C. A. O'Bryan (Eds) *Organic Meat Production and Processing*, Wiley-Blackwell, 113-136. **ISBN:** 978-081382126-9. **DOI:** 10.1002/9781118229088.ch7. **Codice SCOPUS:** 2-s2.0-84886524133.
48. Bastianoni S., Boggia A., Castellini C., Di Stefano C., Niccolucci V., Novelli E., Paolotti L., Pizzigallo A. (2010). Measuring environmental sustainability of intensive poultry-rearing system. In: Lichtfouse E., Navarrete M., Debaeke P. (Eds). *Genetic engineering, biofertilisation, soil quality and organic farming. Sustainable agriculture reviews*, vol. 4. Springer, 277-309. **DOI:** 10.1007/978-90-481-8741-6_10.

ISBN: 978-90-481-8740-9. **(Within Scopus secondary documents)**.

Monografie

49. Boggia A., Luciani F., Massei G., Paolotti L., Rocchi L., Sediari T. (2013). An evaluation of climate change effects on agricultural systems: the case of Trasimeno Lake. Quaderni del Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica, 125: 1- 26. ISSN 1825-0211.
50. Canalicchio, M., Montagnoli, L., Boggia, A., Cortina, C., Paolotti, L., Pitteri, A., Rocchi, L., Eijgelaar, E., Jeuring, J., Landré, M., Nawijn, J., Peeters, P., Piket, P., Hammerl, M., Jablonski, S. (2011). Manual of excellence in lake tourism in Europe. Magione, Italy: Comunità Montana Associazione dei Comuni Trasimeno - Medio Tevere; University of Perugia DSEEA; NHTV CSTT; Global Nature Fund. ISBN: 9788887652253.
51. Boggia A., Luciani F., Massei G., Paolotti L. (2008). L'impatto ambientale ed economico del cambiamento climatico sull'agricoltura, Quaderni del Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica, n. 61, Università degli Studi di Perugia. ISSN: 1825-0211.

Contributi e atti di convegno

52. Ricciolini E., Boggia A., Paolotti L., Rocchi L., Ruiz F., Cabello J.M., Cardinali M. (2020) Assessing progress towards SDGs implementation using the MRP-WSCI AND MRP-PCI multicriteria methods. The case study of the European countries. Online proceedings of the 2020 International Conference on Sustainable Development (ICSD), September 21th-22th on line, Columbia University, New York. https://ic-sd.org/2020/11/21/proceedings-from-icsd-2020/?mc_cid=e44b322b03&mc_eid=bebfc46821
53. Cortina C., Rocchi L., Paolotti L., Boggia A. (2020). Drafting a financial plan to manage the Natura 2000 network, in: Torquati B., Marchini A. (editors), Green metamorphoses: agriculture, food, ecology. Proceedings of the LV Conference of SIDEA Studies. Wageningen Academic Publishers. ISBN: 978-90-8686-347-1.
54. Rocchi L., Paolotti L., Cortina C., Fagioli F.F. (2020). An application of material circularity indicator to agricultural system, in: Torquati B., Marchini A. (editors), Green metamorphoses: agriculture, food, ecology. Proceedings of the LV Conference of SIDEA Studies. Wageningen Academic Publishers. ISBN: 978-90-8686-347-1. **(Within Scopus secondary documents)**
55. Paolotti L., Piersantelli M., Boggia A. (2020). A multi-criteria analysis for evaluating environmental performance of poultry farms in Umbria Region, according to European Legislation, in: Torquati B., Marchini A. (editors), Green metamorphoses: agriculture, food, ecology. Proceedings of the LV Conference of SIDEA Studies. Wageningen Academic Publishers. ISBN: 978-90-8686-347-1.
56. Boggia A., Rocchi L., Massei G., Freschini A.L., Paolotti L. (2019). A model to address adaptation of agricultural systems to climate change. Online proceedings of the 2019 International Conference on Sustainable Development (ICSD), September 24th-25th, Columbia University, New York. <https://ic-sd.org/2019/11/21/proceedings-from-icsd-2019/>
57. Rocchi L., Boggia A., Cortina C., Paolotti L. (2019). La valutazione dei servizi ecosistemici nei siti della Rete Natura 2000 in Umbria, Atti del Convegno "Giornata mondiale dell'ambiente 2019. Consapevolezza del rischio e cultura della sicurezza", 5 giugno 2019 Isola Polvese. CIPLA. ISBN: 9788894466201.

58. Menconi M.E., Grohmann D., Rocchi L., Paolotti L. (2017). Valorization of key buildings of the rural traditional landscape in central Italy: the case of the “Casa Colonica”. Conference proceedings of the 11th International AIA Conference: “Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century”. July 5-8, 2017, Bari – Italy.
59. Paolotti, L., Rocchi, L., Menconi, M.E., Petrucci, R., Grohmann, D. (2017). Utilizzo integrato dell'approccio LCA e LCC per la valutazione delle prestazioni in edilizia rurale di materiali isolanti innovativi di origine vegetale (Integrated use of LCA and LCC for the performance evaluation of new vegetable insulating material). Procedia of 17th CIRIAF National Conference. **(Within Scopus secondary documents)**
60. Boggia A., Paolotti L., Massei G., Rocchi L., Pace E., Attard M. (2016). A Model to Assess Sustainability Using Multi-Criteria Analysis and Geographic Information Systems: A Case Study. Conference proceedings of the 18th International Conference on Biosystems and Environmental Sciences, Buenos Aires, 27-28 ottobre 2016., WASET. ISSN: 2010-376X. **(Within Scopus secondary documents)**
61. Proietti L., Pauselli M., Paolotti L., Attard G. (2016). Environmental impact evaluation of dairy farms through life cycle assessment: a case study in Malta. Pp. 246-255. Atti del X Convegno della Rete Italiana LCA 2016. Life Cycle Thinking, sostenibilità ed economia circolare. Ravenna – 23-24 giugno 2016. A cura di Arianna Dominici Loprieno, Simona Scalbi, Serena Righi. Editore: ENEA. ISBN: 978-88-8286-333-3.
62. Rocchi L., Paolotti L., Boggia A. (2014). Sustainability and typical products. The case of the Water Footprint of “PDO Umbria” olive oil. Società Italiana di Economia Agraria, in: De Gennaro B. C. and Nardone G., edited by, (2014): “Sustainability of the Agri-Food System: Strategies and Performances”, Proceedings of the 50th SIDEA Conference, Lecce, Chiostro dei Domenicani, 26-28 September 2013, Universitas Studiorum, Mantova. ISBN 978-88-97683-60-5; pp. 165-173. DOI: 10.14671/9788897683605. **(Within Scopus secondary documents)**.
63. Pampanini R., Boggia A., Martino G., Paolotti L. (2013). Valutazione economica ed ambientale di filiere agro energetiche da biomasse legnose. In: Carmignani S., Rook Basile E. (A cura di). Sicurezza energetica e sicurezza alimentare nel sistema UE. Profili giuridici e profili economici. Atti del convegno, Siena 10-11 maggio 2013. Collana: consiglio nazionale delle ricerche – istituto di diritto agrario internazionale e comparato – Nuova serie di pubblicazioni. Giuffrè Editore, Firenze. ISBN: 9788814181535.
64. Ciani A, Boggia A, Paolotti L, Rocchi L (2012). The territorial management contract (TMC): a practical tool to reduce the risk in land resources management and to improve the multi-functionality of agriculture. In: 126th EAAE Seminar – New challenges for EU agricultural sector and rural areas. Which role for public policy? – Capri (Naples), June 27-29, 2012. **(Within Scopus secondary documents)**.

Long abstract in atti di convegno

65. Massei G, Rocchi L, Paolotti L, Boggia A. (2016). Monitoring natural and rural ecosystems using the NDVI anomaly: an application to the Umbria Region. *PeerJ Preprints* 4:e2191v1 <https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.2191v1>.
66. Rosati A., Boggia A., Castellini C., Paolotti L., Rocchi L. (2016). When chickens graze the olive orchard, the environmental impact of both chicken rearing and olive growing decreases. 3rd European Agroforestry Conference - 2016 EURAF (European Agroforestry Federation) Conference, 23-25 May

2016, Montpellier (France). ISBN: 978-2-87614-717-1. EAN: 9782876147171 ([Within Scopus secondary documents](#))

67. Massei G, Rocchi L, Paolotti L, Greco S, Boggia A (2012). MCDA-GIS integration: an application in GRASS GIS 6.4. In: Open Source Geospatial Research & Education Symposium – Conference Proceedings. Yverdon-les-Bains (Switzerland), October, 24-26, 2012. ([Within Scopus secondary documents](#)).

Abstract in atti di convegno

68. Piersantelli M., Paolotti L., Rocchi L., Boggia A. (2019). A multi-criteria analysis for evaluating environmental performance of poultry farms in Umbria Region, according to European Legislation. Technical Program - 30th European Conference on Operational Research. 23-26 June 2019, Dublin, Ireland.
69. Boggia A., Paolotti L., Fagioli F.F., Rocchi L. (2019.). The evaluation of territorial sustainability in the framework of the United Nations Sustainable Development Goals (SGDs). Technical Program - 30th European Conference on Operational Research. 23-26 June 2019, Dublin, Ireland.
70. Rocchi L., Paolotti L., Boggia A. (2019). Environmental valuation and MCDA: where we are going. Technical Program - 30th European Conference on Operational Research. 23-26 June 2019, Dublin, Ireland.
71. Fagioli F.F., Rocchi L., Paolotti L., Słowiński R., Boggia A. (2019). From the farm to the agri-food system: a multiple criteria framework to evaluate extended multi-functional value. Technical Program - 30th European Conference on Operational Research. 23-26 June 2019, Dublin, Ireland.
72. Paolotti L., Boggia A., Agullo Torres A.M., Del Campo Gomis F.J. (2016). The model GeoUmbriaSUIT for territorial sustainability assessment: an application to Italian and Spanish case studies. Technical Program. 28th European Conference on Operational Research. Poznan, July 3-6, 2016. ([Within Scopus secondary documents](#))
73. Fagioli F.F., Paolotti L., Boggia A. (2016). Sustainable multipurpose strategies for farms conciliating economic and environmental objectives. Technical Program. 28th European Conference on Operational Research. Poznan, July 3-6, 2016.
74. Paolotti L., Massei G., Rocchi L., Stranieri P., Calò R., Ricci C., Boggia A. (2015). A new tool for sustainability assessment in geographic environment: GeoUmbriaSUIT. In: 27th European Conference on Operational Research. EURO 2015 Glasgow Conference Handbook – Technical Program. Glasgow, July 12-15, 2015. ([Within Scopus secondary documents](#))
75. Rocchi L., Massei G., Paolotti L., Boggia A. (2015). Geographic MCDA for sustainability assessment: the new tool VectorMCDA. In: 27th European Conference on Operational Research. EURO 2015 Glasgow Conference Handbook – Technical Program. Glasgow, July 12-15, 2015. ([Within Scopus secondary documents](#))
76. Rocchi L., Massei G., Paolotti L., Boggia A. (2015). Sustainable planning in small areas: a multicriteria approach. In: 23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making MCDM 2015 – Bridging Disciplines. Book of Abstracts. Hamburg, August 2-7, 2015. ([Within Scopus secondary documents](#))

77. Rosati A., Caporali S., Valentini M., Castellini C., Paolotti L., Rocchi L., 2014. Combinare olivicoltura e zootecnica riduce l'impatto ambientale: il caso olivo-pollo. Combining olive growing and animal raising reduces the environmental impact: the olive chicken case. Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio, Bari, 26-28 novembre 2014. Acta Italus Hortus 14: 26.
78. Rosati A., Caporali S., Valentini M., Castellini C., Paolotti L., Rocchi L., 2014. Agroforestry systems combining free range poultry and olive orchards reduce the environmental impact of both poultry and olives. AGROCOP conference. A Modern Response To Global Challenges of Climate Change, Food Production, Bioenergy Needs, Environmental Restoration. Porano (Italy), 16-17 october 2014.
79. Paolotti L, Boggia A, Greco S (2010). Multiobjective planning for farms using the Dominance-based Rough Set Approach. In: 24rd European Conference on Operational Research - Conference Program. Lisbon, July 11-14, 2010.
80. Boggia A, Paolotti L, Cortina C, Novelli E (2009). Measuring sustainability of poultry production systems: a multicriteria approach. In: 23rd European Conference on Operational Research - Book of abstracts. Bonn, 5-8 luglio 2009.

Altri contributi

81. Boggia A., Stranieri P., Massei G., Paolotti L., Rocchi L. (2021). SSAM, un software per valutare la sostenibilità. *Ecoscienza*, n. 3. ISSN: 2039-0424.
82. Boggia A., Massei G., Paolotti L., Rocchi L. (2021). Spatial Sustainability Assessment Model (SSAM). Newsletter of the European Working Group "Multiple Criteria Decision Aiding", Series 4, n°1, Spring 2021.
83. Stranieri P., Calì R., Ricci C., Boggia A., Paolotti L., Massei G., Rocchi L. (2017). GeoUmbriaSUIT: come valutare la sostenibilità del territorio. *Rivista Micron*, gennaio 2017.
84. Boggia A., Massei G., Paolotti L., Rocchi L. (2016). Multi-criteria models integrated with Geographical Information Systems. European Working Group on "Multiple Criteria Decision Aiding". Newsletter Bulletin. Series 3, n° 33 Spring 2016.
85. Boggia A., Paolotti L., Rocchi L. (2014). MCDA and sustainability. European Working Group on "Multiple Criteria Decision Aiding". Newsletter Bulletin. Series 3, n° 30 Autumn 2014.

Poster

86. 2021: Agricultural co-product management: an LCA perspective on the use of safflower oilcake from bio-oil production in Umbria Region (Italy) – (S. Pelaracci, F. Romagnoli, L. Rocchi, A. Boggia, L. Paolotti) - Conference on Environmental and Climate Technologies - CONECT 2020, Riga Technical University. 13-15 Maggio 2020, Riga, Latvia.
87. 2019: *A new model to assess progress towards SDGs implementation* (Boggia A., Massei G., Paolotti L., Rocchi L.) – International Conference on Sustainable Development, Columbia University, 24-25 settembre 2019, New York City, USA.

88. Proietti L., Pauselli M., Paolotti L., Attard G. (2016). Environmental impact evaluation of dairy farms through life cycle assessment: a case study in Malta. X Convegno della Rete Italiana LCA 2016. Life Cycle Thinking, sostenibilità ed economia circolare. Ravenna - 23-24 giugno 2016.
89. Paolotti L (2010). Multiobjective Planning in the Farms, using the Dominance-Based Rough Set Approach. 71th Meeting of the European Working Group "Multiple Criteria Decision Aiding (MCDA)". 25-27 marzo 2010, Politecnico di Torino.

La sottoscritta Luisa Paolotti dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità

Perugia, aprile 2023

Luisa Paolotti

