

# Curriculum Vitae

---

## Carlo INGRAO

Mail: [ing.carloingrao@gmail.com](mailto:ing.carloingrao@gmail.com) – [ing.carloingrao@pec.it](mailto:ing.carloingrao@pec.it)

### Research profile IDs

Scopus Author ID: 55855599400 (N. citazioni: 789; h-index: 17)

Researcher ID: K-5675-2014 (N. citazioni: 721; h-index: 16)

Orcid ID: 0000-0002-3359-2458

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55855599400>

Resercherid/Publons: <https://publons.com/researcher/2493215/carlo-ingrao/>

Google scholar profile: <https://scholar.google.it/citations?user=pDTyIlkAAAAJ&hl=it&oi=ao>  
(N. citazioni: 1140; h-index: 20)

ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Carlo\\_Ingrao](https://www.researchgate.net/profile/Carlo_Ingrao)

## Profilo di ricerca

La mia attività di ricerca s'incentra principalmente sulla valutazione della sostenibilità ambientale e dell'efficienza energetica nei settori: delle scienze merceologiche; dell'ingegneria e dell'edilizia, nonché delle scienze dei materiali, dell'agricoltura e della produzione alimentare; del packaging alimentare; delle bio-energie; e dei sistemi di gestione e trattamento dei rifiuti. A tal fine, applico abitualmente la metodologia LCA per l'analisi dell'impatto globale con utilizzo di relativi software e banche-dati, nonché indicatori quali la Carbon Footprint e la Water Footprint per la valutazione dell'impatto derivante dalle emissioni di gas-serra e dal consumo di acqua, rispettivamente.

## AREE DI RICERCA

Analisi di ciclo di vita (LCA)

Scienze merceologiche

Ingegneria ambientale e industriale

Materiali; Energia; Edilizia

Scienze dell'agricoltura, e della produzione e confezionamento alimentare

## **TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI**

- Febbraio 2020 - **Dottorato di Ricerca in Infrastrutture Civili per il Territorio** presso l'Università degli studi di Enna 'Kore'.  
Tesi: "A comparative assessment of wall composition samples for enhanced rates of energy efficiency and environmental sustainability in buildings"
- Luglio 2017 – **Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 13/B5 (Scienze Merceologiche)**, bando D.D. 1532/2016.
- Novembre 2012 – **Manager Consultant** – consulente di direzione, progettista, sistemista e valutatore dei sistemi di gestione qualità. Sicurezza, ambiente, rischi e responsabilità sociale – e, quindi, per lo svolgimento di attività nel campo dei Sistemi di Gestione delle Imprese orientate alla Qualità e alle specifiche certificazioni volontarie.
- Marzo 2012 - **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica** presso l'Università degli studi di Catania  
Tesi: "Valutazione della sostenibilità ambientale di una discarica per Rifiuti Solidi Urbani (RSU) tramite applicazione della metodologia LCA (Life Cycle Assessment)".
- Marzo 2008: **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.**
- Luglio 2007 - **Laurea quinquennale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio** Università degli Studi di Catania - Votazione: 103/110  
Tesi: "Analisi del ciclo di vita di un capannone industriale prefabbricato in cemento armato precompresso";  
Tirocinio formativo presso il C.R. ENEA "Ezio Clementel" di Bologna finalizzato allo sviluppo della tesi di laurea
- Luglio 2000: **Diploma di Maturità Scientifica**, Liceo Scientifico "Principe Umberto di Savoia" (Catania) - Votazione: 86/100.

## **FORMAZIONE SPECIALISTICA**

- 24 ottobre, 14 e 22 novembre 2017: **Corso di formazione per lavoratori in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro per il settore della classe di rischio medio** (art.37 del D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.). Ente: Università degli studi di Enna "Kore"; Durata: 12 ore
- 3 – 7 luglio 2017: Partecipazione alla 'summer school' dal titolo '**Sustainability and Life Cycle Thinking - integration of economic, environmental and social issues for the**

**design of sustainable urban systems'** – Dipartimento di Economia, Università degli studi di Messina.

- 1 Nov 2016 – 31 ottobre 2019: **Corso di Dottorato di Ricerca in Infrastrutture Civili per il Territorio** (XXXII ciclo) presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura dell'Università degli studi di Enna "Kore";
- 13 - 16 marzo 2016: **Studio e approfondimento della ricerca sulle tematiche della bio-economia (su invito)**, presso l'Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ), sito a Lipsia, in Germania. Risultato di quest'attività è stata la 'key-note speech' dal titolo "Assessing agro-biogas supply chains from a life cycle GHG-emission perspective: An experience in Southern Italy", tenutosi nell'ambito del "Bioeconomy workshop – Future trade-offs between alternative biomass resources", presso la conferenza "UFZ EnergyDays 2016";
- Feb – Apr 2012: Master di I livello dal titolo "**Master Quality – Esperti in qualità, qualità ambientale e sistemi di gestione aziendale**", suddiviso in:
  - Fase d'aula (300 ore), per approfondire i temi legati alla Gestione Aziendale;
  - Stage (6 mesi) presso la Dusty di Catania (Società a r.l. che esplica servizi di Igiene Ambientale su tutto il territorio regionale Siciliano).  
Titolo del progetto di tirocinio: "**Supporto all'ufficio di progettazione per lo sviluppo, l'implementazione e la razionalizzazione di nuovi servizi in ambiti di igiene urbana ambientale**";
- Apr – Giu 2008: **Corso di formazione abilitante per coordinatore di sicurezza e salute durante la progettazione e la realizzazione di un'opera** (art.10 D.Lgs. 494/96). Ente: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania; Durata: 125 ore
- 3 Dic 2007 – 31 Ott 2010: **Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica** (XXIII ciclo) presso l'Università degli studi di Catania;
- 13 Ott 2006 – 09 Feb 2007: **Tirocinio formativo** presso il C.R. ENEA "Ezio Clementel" di Bologna finalizzato allo sviluppo della tesi di laurea;
- Ott 2000 – Lug 2007: **Corso di Laurea quinquennale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio** presso l'Università degli studi di Catania;
- Sett 1995 – Lug 2000: **Scuola Secondaria** (di secondo grado) presso il Liceo Scientifico Statale "Principe Umberto di Savoia" di Catania.

## **ESPERIENZE LAVORATIVE**

### ***Università degli studi di Messina***

- 19 giugno 2020 – 18 giugno 2021

Supporto allo svolgimento di valutazioni ambientali nella gestione dei residui da trattamenti termici tramite applicazione della metodologia “Life Cycle Assessment”.

Assegno di ricerca con il gruppo di Scienze Merceologiche (SECS-P/13) del Dipartimento di Ingegneria.

### ***Università degli studi di Torino***

- 1 Dic – 29 Feb 2019

Proseguimento delle attività di ricerca già avviate e condotte nell’ambito del progetto “Prodotti e processi sostenibili per le industrie conciarie tramite uso di nanomateriali per la sostituzione di sostanze perfluorurate alchilate per la impermeabilizzazione – acronimo: NoPFA”.

Borsa di studio di ricerca con il gruppo di Scienze Merceologiche (SECS-P/13) del Dipartimento di Management (DM\_UNITO).

- 14 Sett 2018 – 13 Sett 2019

**Impostazione e conduzione di Life Cycle Assessment e Life Cycle Costing**, nell’ambito del già-citato progetto “Prodotti e processi sostenibili per le industrie conciarie tramite uso di nanomateriali per la sostituzione di sostanze perfluorurate alchilate per la impermeabilizzazione”

Collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co) con il gruppo di Scienze Merceologiche (SECS-P/13) del DM\_UNITO.

### ***Università degli studi di Foggia***

- 9 Nov 2017 – 8 Nov 2018

**Analisi degli impatti ambientali delle filiere agroalimentari con particolare attenzione alla gestione dei rifiuti e degli scarti di produzione**

Co.co.co presso il Dipartimento di Economia (DE\_UNIFG);

- 8 Sett 2016 – 7 Sett 2017

**Supporto all’analisi della sostenibilità ambientale relativa alla gestione idrica nei processi di produzione delle insalate di IV gamma, mediante il calcolo della Water Footprint (WF)**

Co.co.co presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente (SAFE\_UNIFG);

- 12 Nov 2015 – 11 Gen 2016  
**Supporto allo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo "Valutazione economico-ambientale della produzione e commercializzazione della rucola"**  
Borsa di studio presso il DE\_UNIFG (SECS-P/13);
  
- 26 Gen – 25 Feb 2015:  
**Completamento dell'analisi condotta nell'ambito della collaborazione** (in qualità di assegnista di ricerca) **al progetto europeo "Strategic and Technological Advancement in Research on Agroenergy" (STAR\*Agroenergy)**  
Collaborazione occasionale presso il DE\_UNIFG (SECS-P/13);
  
- 25 Sett 2014 – 24 Gen 2015  
**Elaborazione dati relativi alla qualità dei prodotti ittici confezionati**  
Borsa di studio presso il SAFE\_UNIFG;
  
- 02 Sett 2013 – 01 Sett 2014  
**Collaborazione scientifica all'attività di ricerca nell'ambito del già-citato progetto europeo STAR\*Agroenergy per l'applicazione della metodologia LCA ai fini della valutazione della sostenibilità ambientale di filiere bio-energetiche;**  
Assegno di ricerca presso il DE\_UNIFG (SECS-P/13).

### ***Università degli studi di Catania***

- 22 Giu – 21 Ago 2018  
**Valutazione dell'impatto ambientale dei processi innovativi messi a punto dalle imprese Capofila, mediante analisi LCA nell'ambito del progetto "Soluzioni tecnologiche innovative per la valorizzazione degli scarti degli agrumi (SOCRATE)"**  
Collaborazione occasionale presso il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A\_UNICT);
  
- 1 Apr – 31 Mag 2016  
**Supporto all'applicazione della metodologia Life Cycle Assessment (LCA) nell'ambito della grafite e di altri bio-materiali**  
Collaborazione occasionale presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII\_UNICT);
  
- 17 Feb – 08 Mar 2014  
**Valutazione dell'applicabilità della metodologia LCA al processo di raccolta, trattamento e distribuzione dei prodotti ematici**  
Collaborazione occasionale presso il DII\_UNICT;
  
- 12 Apr – 11 Ago 2013

**Raccolta dati ed analisi delle performance ambientali nelle aree ad alto rischio industriale di Priolo, Milazzo e Comprensorio del Mela nell'ambito del progetto "Promozione di nuovi processi di morfogenesi imprenditoriale eco-sostenibile"**  
Collaborazione occasionale presso Dipartimento di Economia e Impresa (DEI\_UNICT), con il gruppo di SECS-P/13;

- Giu 2009 – Giu 2010

Attività svolta: **Approfondimento della ricerca nell'ambito della tematica "Sostenibilità ambientale, gestione integrata dei rifiuti e bonifica dei siti contaminati"**;

Borsa di studio presso il Dipartimento di Metodologie Fisiche e Chimiche per l'Ingegneria (DMFCI\_UNICT).

### ***Altri Istituti ed Enti di Ricerca***

- 15 e 16 aprile, 25 e 26 novembre 2019

**Incarichi di lavoro autonomo di natura occasionale per intervento di carattere seminariale**, presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche (SECS-P/13) dell'Università degli studi di Udine.

- 05 – 11 dicembre 2017

**Elaborazione dello stato dell'arte sull'efficienza energetica e la sostenibilità ambientale negli impianti di digestione anaerobica.**

Prestazione occasionale presso il Centro di Ricerca per lo Sviluppo Sostenibile dell'Area Mediterranea – C.Ri.S.A.M.

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

#### ***Docenze***

- Novembre 2015: "Applicazione della Life Cycle Assessment ai sistemi agroenergetici" (16 ore)

Tenutasi:

- Nell'ambito del Master di I livello in 'Progettazione e Gestione di Sistemi Agroenergetici a Biomasse (Pro.Ge.Sa.Bi)';
- Presso il SAFE\_UNIFG;

- Luglio 2014: "Materiali di confezionamento tradizionali ed innovativi – sub- modulo C – LCA dei materiali da imballaggio" (15 ore)

Tenutasi:

- Nell'ambito del "Corso di Alta Formazione in Tecnico Esperto in Confezionamento Alimentare (Tec.AL.Pack)";
- Presso il SAFE\_UNIFG.

### ***Esperienze come cultore della materia***

- “Programmazione economica delle pubbliche amministrazioni” – Dipartimento di Scienze Politiche, Università degli studi di Bari “Aldo Moro” – a.a. 2016 – 2019.
- “Produzione delle merci e innovazione”, “Gestione delle risorse ambientali”, “Merceologia M-Z”, “Merci e mercati” - Dipartimento di Economia, Università degli studi di Foggia – a.a. 2014-2015

### **RELAZIONI E SEMINARI**

#### ***Relazioni in conferenze nazionali ed internazionali***

- Giugno 2020: Intervento dal titolo “L'Analisi del ciclo di vita per la sostenibilità delle filiere agro-energetiche in un contesto di bio-economia”, all’ “EnergyDay 2020 – Renewable energy and Climate Change, from the regulatory frame to the application”
- Marzo 2016: “*Key-note speech*” dal titolo “Assessing agro-biogas supply chains from a life cycle GHG-emission perspective: An experience in Southern Italy”.

Tenutosi:

- Nell’ambito del “Bioeconomy workshop – Future trade-offs between alternative biomass resources”;
- Presso la conferenza “UFZ EnergyDays 2016” tenutasi all’Helmholtz Centre for Environmental Resources, Lipsia (Germania);

#### ***Seminari***

- 15 e 16 aprile 2019 (a.a. 2018-2019) + 25 e 26 novembre 2019 (a.a. 2019-2020): Seminari (di 8 ore, in ciascuno dei due periodi) dal titolo: “Environmental Life Cycle Assessment of products: Teoretical and practical aspects tenuto, su invito della prof.ssa Paola Geatti e della prof.ssa Veronica Novelli del gruppo di ricerca in Scienze Merceologiche (SECS-P/13) del Dipartimento di Scienze economiche e statistiche dell’Università degli studi di Udine, nell’ambito dei corsi di “Quality management” e “Environmental protection for sustainable development”.
- Ottobre 2018: Seminario, nell’insegnamento magistrale “Strumenti e tecnologie per una Ecologia Industriale” (SECS-P/13), sulle tematiche relative allo sviluppo della metodologia Life Cycle Assessment (LCA) come strumento di Ecologia Industriale (3 ore), presso il Dipartimento di Management dell’Università degli studi di Torino.
- 2 aprile 2019: “Valutazione ambientale del ciclo di vita di un prodotto: aspetti teorici e pratici” (4 ore) tenuto, su invito di Agata Matarazzo, Professore Associato di Scienze Merceologiche (SECS-P/13) affiliato al Dipartimento di Economia e Impresa dell’Università degli studi di Catania, nell’ambito dell’attività seminariale sul tema “Economia circolare e imprenditorialità innovativa”.

- Settembre 2017: “Life Cycle Assessment and waste management: theory and practice” (3 ore), presso il BiT-RG dell’Universtà degli Studi di Roma UniTelma Sapienza
- Aprile 2016: “La valutazione della sostenibilità ambientale in agricoltura mediante Life Cycle Assessment (LCA)” (6 ore)  
Tenutosi:
  - Nell’ambito del programma scientifico del Dottorato di ricerca in “Scienze e Tecnologie Agrarie, Forestali e degli Alimenti”;
  - Presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali dell’Università degli studi della Basilicata;
- Novembre 2015: “Indici di sostenibilità ambientale”, “Life Cycle Assessment (LCA)” e “Strumenti di sostenibilità ambientale in azienda: l’etichetta ecologica” tenuti presso il Dipartimento di Economia (SSD: SECS-P/13) dell’Università degli studi di Foggia nell’ambito del corso di “Gestione delle Risorse Ambientali”;
- Ottobre 2015: “Metodologie di valutazione ambientale nella filiera agroalimentare” (8 ore)  
Tenutosi:
  - Nell’ambito del corso di Dottorato in “Health Food Innovation and Management” (XXIX ciclo), e del corso di Dottorato in “Economics and Environmental Law, Land and Landscape” (XXVII - XXVIII Ciclo);
  - Presso il DE\_UNIFG;
- Novembre 2014: “Strumenti di Analisi”, e “Indici di sostenibilità ambientale” e “Life Cycle Assessment (LCA)” tenuti presso il Dipartimento di Economia (SSD: SECS-P/13) dell’Università degli studi di Foggia nell’ambito dei corsi di “Merceologia (M-Z)” e “Gestione delle Risorse Ambientali”.

## **COLLABORAZIONE A RIVISTE INTERNAZIONALI**

### ***Revisore per riviste indicizzate nei circuiti Scopus e/o Web of Science (WoS)***

<i>Journal</i>	<i>Number of completed reviews</i>	<i>Review recognition</i>
Biomass and Bioenergy	1	R
Biosystems Engineering	1	R
Environment International	2	R
Food Research International	1	R
Journal of Cleaner Production	88	O
Land Use Policy	3	O
Renewable and Sustainable Energy Reviews	5	R
Resources Conservation and Recycling	3	O



Science of the Total Environment	3	R
Sustainability	2	R
Transportation Research Part A	2	O

O: Outstanding contribution in review; R: Recognised contribution in review

### ***Membro del comitato editoriale***

- *'Frontiers in Sustainability'*  
(<https://www.frontiersin.org/journals/sustainability#editorial-board>) - Associate Editor nella sezione *'Quantitative Sustainability Assessment'*
- *'Resources'* (<https://www.mdpi.com/journal/resources/editors>)
- *'Journal of Cleaner Production'* (<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production/editorial-board>)
- *'EC Nutrition'* (<https://www.econicon.com/nutrition.php>)
- *'The Open Construction & Building Technology Journal'* - (ISSN: 1874-8368; sito web: <https://benthamopen.com/TOBCTJ/home/>)
- *'Technical Issues'* (ISSN: 2392-3954; sito web: <http://technical-issues.com/>)
- *'Management'* (ISSN: 1429-9321; sito web: <http://www.wez.uz.zgora.pl/badania-naukowe/wydawnictwa/10-rada-naukowa>)

### ***Managing Guest Editor/Guest editor***

- Giugno 2020 a tutt'ora  
**Guest Editor** di *'Sustainable Energy Technologies and Assessments'* (SJ: Q1; IF: 3.456) Special Issue dal titolo: "Feasibility, Efficiency and Sustainability of Renewable Energy Applications in Agriculture" (<https://www.journals.elsevier.com/sustainable-energy-technologies-and-assessments/call-for-papers/feasibility-efficiency-sustainability-renewable-energy>)
- Giugno 2019 a tutt'ora  
**Managing Guest Editor** di *'Journal of Cleaner Production'* (SJ: Q1; IF: 6.395) Special issue dal titolo: "Sustainability of circular-chemistry based sectors" (<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production/call-for-papers/sustainability-of-circular-chemistry-based-sectors>)
- Aprile 2019 a tutt'ora  
**Managing Guest Editor** di *'International Journal of Life Cycle Assessment'* (SJ: Q1; IF: 4.868) Special issue dal titolo: "Sustainability Issues of Food Processing and Packaging: The Role of Life Cycle Assessment" (<https://www.springer.com/environment/journal/11367/PSE?detailsPage=press>)
- Dicembre 2018 - Dicembre 2019  
**Guest editor** di *'Energies'* (SJ: Q1/Q2; IF: 2.707)

Special issue dal titolo "Energy Efficiency, Socio-Economic and Environmental Sustainability in Buildings and Civil Works"

([https://www.mdpi.com/journal/energies/special\\_issues/EESEES\\_BCW](https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/EESEES_BCW))

- Settembre 2018 a Ottobre 2019

**Guest editor** di *'Polymers'* (SJR: Q1; IF: 3.164)

Special issue dal titolo "Gas Transport Behavior of Polymer Films"

([https://www.mdpi.com/journal/polymers/special\\_issues/polymer\\_films\\_gas\\_transport\\_behavior](https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/polymer_films_gas_transport_behavior))

- Settembre 2018 a tutt'ora

**Managing Guest Editor** di *'Resources'* (SJR: Q2; IF: ---)

Special issue dal titolo "Life Cycle Sustainability Analysis of Resource Recovery from Waste Management Systems in a Circular Economy Perspective"

([https://www.mdpi.com/journal/resources/special\\_issues/LCA\\_recovery](https://www.mdpi.com/journal/resources/special_issues/LCA_recovery)).

- Agosto 2017 – Aprile 2019

**Managing Guest Editor** di *'Resources, Conservation and Recycling'* (SJR: Q1; IF: 7.044)

Virtual Special Issue dal titolo "Sustainability issues of by-product and waste management systems to produce building material commodities". Sito dello special issue con i 10 articoli raccolti, più l'editorial/review-article (pubblicazione n. 9, nell'elenco delle pubblicazioni indicizzate):

<https://www.sciencedirect.com/journal/resources-conservation-and-recycling/special-issue/10V8G11S85J>

- Dicembre 2015 – Settembre 2018

**Managing Guest Editor** di *'Journal of Cleaner Production'* (SJR: Q1; IF: 6.395)

Virtual Special Issue "Agricultural and forest biomass for food, materials and energy: Bio-economy as the cornerstone to cleaner production and more sustainable consumption patterns for accelerating the transition towards equitable, sustainable, post fossil-carbon societies". Sito dello special issue con i 68 articoli raccolti, più l'editorial/review-article (pubblicazione n. 13, nell'elenco delle pubblicazioni indicizzate):

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-cleaner-production/special-issue/10DD61VSD0J>.

## **REVISORI DI PROGETTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

- Aprile 2020: Israel Science Foundation – Proposta di ricerca su *'Personal Research Grants'*
- Ottobre 2014: South Africa's National Research Foundation – Proposta di ricerca

## **PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI IN CONFERENZE INTERNAZIONALI**

- **CIMEE20** - *Third edition of International Symposium on Materials, Electrochemistry, and Environment* (<http://cimee-science.org/index.php/cimee20/>), that is going to be held in September 17-19, 2020 in Beirut, Lebanon
- **RE-Greece 2016** - *Circular Economy and Sustainable Use of REnewable RESources in the context of Climate Change and Social Upheavals Symposium* (<http://re-greecesymposium.wix.com/nisyros>), Nisyros (Grecia).
- **icRS 2018** - *International Conference on Resource Sustainability* (<http://www.icrsconf.com>), Beijing (China).

## **ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, SEMINARI E WORKSHOPS**

**Workshop:** “*Bio-economy workshop - Biobased pathways to Sustainable Production and Consumption*”, (<http://www.cleanerproductionconference.com/session-bioeconomy.asp>) organizzato e presieduto (in qualità di ‘*chairman*’) nell’ambito della “Global Cleaner Production and Sustainable Consumption Conference” (Sitges, 1-4 Novembre 2015).

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

- ***Affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nazionale e/o internazionale***
  - Accademia Italiana di Scienze Merceologiche;
  - Rete Italiana LCA.
- ***Iscrizione ad elenchi ed ordini professionali***
  - Elenco della Regione Siciliana dei soggetti abilitati alla certificazione energetica degli edifici al n. 7795;
  - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania al n. A5745.
- ***Esperienze di correlazione/tutoraggio di tesi di laurea***

*Università degli studi di Torino – Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti De Marchis”*

- L’approccio del ciclo di vita per la valutazione economico-ambientale di un prodotto chimico (a.a. 2018-2019)

*Università degli studi di Enna “Kore” – Facoltà di Ingegneria e Architettura*

- Valutazione energetico-ambientale della canapa industriale per applicazioni in ambito energetico (a.a. 2018-2019)
- Valutazioni economiche ed ambientali di sistemi per la produzione di energia da fonti rinnovabili (a.a. 2018-2019)

- Valutazione energetico-ambientale della canapa industriale per applicazioni in edilizia: Analisi dello stato dell'arte (a.a. 2017-2018).
- Utilizzo di materiali riciclati e naturali per l'edilizia sostenibile: analisi energetico-ambientale di campioni di tamponature esterne (a.a. 2016-2017).
- Digestione anaerobica e post-compostaggio per il trattamento della frazione organica dei rifiuti solidi urbani: analisi dell'impianto del Comune di Ciminna (PA) e dei relativi flussi di materia ed energia (a.a. 2016-2017).

*Università degli studi di Catania – Dipartimento di Metodologie Fisiche e Chimiche per l'Ingegneria*

- Analisi del ciclo di vita di un monitor a tubo catodico come strumento di valutazione della giusta sostenibilità ambientale (a.a. 2008-2009)
- Le tecnologie innovative nella produzione dell'Idrogeno (a.a. 2008-2009)
- Analisi di redditività e sostenibilità ambientale di fonti energetiche rinnovabili. Confronto tra uno scenario eolico e uno fotovoltaico (a.a. 2008-2009)
- Turismo ecosostenibile: costi economici ed ambientali (a.a. 2007-2008)
- Applicazione della metodologia LCA ad impianto di bio-fitodepurazione per il riutilizzo delle acque reflue (a.a. 2007-2008)
- Fonti energetiche alternative: l'Idrogeno dalla produzione all'utilizzo (a.a. 2006-2007)

*Università degli studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica*

- Sviluppo sostenibile e analisi del ciclo di vita del poliestere rinforzato con fibre di vetro: il caso studio VED s.r.l (a.a. 2009-2010)

**- Esperienze di tutor universitario**

- 19/12/2017 – 18/02/2018: tirocinio condotto presso il Laboratorio Energia-Ambiente dell'Università degli studi di Enna "Kore" e finalizzato allo sviluppo della tesi di laurea "Digestione anaerobica e post-compostaggio per il trattamento della frazione organica dei rifiuti solidi urbani: analisi dell'impianto del Comune di Ciminna (PA) e dei relativi flussi di materia ed energia".

**- Idea progettuale**

*"Procedura per la creazione di un'etichetta socio-ecologica dei prodotti agro-zootecnici"* (punteggio: 73,17/100), presentata nell'ambito del "FutureInResearch" (Reg. Puglia).

**- Varie**

- Vincitore (con rinuncia all'attribuzione) del concorso per l'attribuzione di una borsa di ricerca (della durata di n. 10 mesi) dal titolo "Life Cycle Assessment (LCA): sviluppo di modelli teorici e operativi idonei all'olivicoltura mediterranea", da svolgersi presso il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione, e Ambiente dell'Università degli studi di Catania

- Nel 2017, inserimento tra i “Top young scientists in UK, Germany and Italy with academic age between 1 and 5” in energy, decision sciences, and environmental sciences ([http://www.topitalianscientists.org/TISReports/Top\\_Young\\_Scientists\\_in\\_UK\\_Germany\\_Italy\\_in\\_Energy\\_with\\_academic\\_age\\_between\\_1\\_and\\_5.html](http://www.topitalianscientists.org/TISReports/Top_Young_Scientists_in_UK_Germany_Italy_in_Energy_with_academic_age_between_1_and_5.html));  
[http://www.topitalianscientists.org/TISReports/Top\\_Young\\_Scientists\\_in\\_UK\\_Germany\\_Italy\\_in\\_Decision\\_Sciences\\_with\\_academic\\_age\\_between\\_1\\_and\\_5.html](http://www.topitalianscientists.org/TISReports/Top_Young_Scientists_in_UK_Germany_Italy_in_Decision_Sciences_with_academic_age_between_1_and_5.html);  
[http://www.topitalianscientists.org/TISReports/Top\\_Young\\_Scientists\\_in\\_UK\\_Germany\\_Italy\\_in\\_Environmental\\_Science\\_with\\_academic\\_age\\_between\\_1\\_and\\_5.html](http://www.topitalianscientists.org/TISReports/Top_Young_Scientists_in_UK_Germany_Italy_in_Environmental_Science_with_academic_age_between_1_and_5.html))
- Vincitore (con rinuncia all’attribuzione) del concorso per l’attribuzione di un assegno di ricerca per lo “Studio LCA di materiali ceramici contenenti scorie metallurgiche”, presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Modena e Reggio Emilia.
- Ottimi la conoscenza e l'uso della lingua Inglese

## ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI

### - Riviste indicizzate su Scopus e/o WoS (raggruppate per anno di pubblicazione)

2020								
N.	Autori	Titolo dell'articolo	Riferimenti bibliografici	CODICI		Rivista	SJR	IF (2018)
				Scopus	WoS			
1	Blanco, I., Ingrao, C., Siracusa, V.	Life Cycle Assessment in the Polymeric sector: A comprehensive review of application experiences at the Italian scale	Vol. 12(6), art. n. 1212			Polymers	Q1	3.164
2	Scrucca, F., Ingrao, C., Maalouf, C., Moussa, T., Polidori, G., Messineo, A., Arcidiacono, C., Asdrubali, F.	Energy and carbon footprint assessment of production of hemp hurds for application in buildings	Vol. 84, art. n. 106417	2-s2.0-85084942046		Environmental Impact Assessment Review	Q1	3.749
3	Ingrao, C., Novelli, V., Valenti, F., Messineo, A., Arcidiacono, C., Huisingh, D.	Feasibility of usage of hemp as a feedstock for anaerobic digestion: Findings from a literature review of the relevant technological and energy dimensions	<i>In Press</i>	2-s2.0-85082462882	000524016100001	Critical Reviews in Environmental Science and Technology	Q1	5.98
4	Failla, S., Ingrao, C., Arcidiacono, C.	Energy consumption of rainfed durum wheat cultivation in a Mediterranean area using three different soil management systems	Vol. 195, art. n. 116960	s2.0-85078535592	000527565500043	Energy	Q1	5.537
5	Ingrao, C., Failla, S., Arcidiacono, C.	A comprehensive review of environmental and operational issues of constructed wetland systems	Vol. 13, pp. 35-45	s2.0-85075755059	<i>Non ancora disponibile</i>	Current Opinion in Environmental Science & Health	Q1	---
6	Cascone, S., Ingrao, C., Valenti, F., Porto, S.	Energy and environmental assessment of plastic granule production from recycled	Vol. 254, art. n. 109796	s2.0-85074749041	000504777700003	Journal of Environmental Management	Q1	4.865

greenhouse covering films in a  
circular economy perspective

2019								
N.	Autori	Titolo dell'articolo	Riferimenti bibliografici	CODICI		Rivista		
				Scopus	WoS	Nome	SJR	IF (2018)
7	Bezama, A., Ingrao, C., O'Keeffe, S., Thrän, D.	Resources, Collaborators, and Neighbors: The Three-Pronged Challenge in the Implementation of Bioeconomy Regions	Vol. 11(24), art. n. 7235	s2.0-85078976453	000506901400021	Sustainability	Q2	2.592
8	Ingrao, C., Faccilongo, N., Valenti, F., De Pascale, G., Di Gioia, L., Messineo, A., Arcidiacono, C.	Tomato puree in the Mediterranean region: An environmental Life Cycle Assessment, based upon data surveyed at the supply chain level	Vol. 233, pp. 292-313	s2.0-85067828196	000479025500022	Journal of Cleaner Production	Q1	6.395
9	Ingrao, C., Arcidiacono, C., Bezama, A., Ioppolo, G., Winans, K., Koutinas, A., Gallego-Schmid, A.	Sustainability issues of by-product and waste management systems, to produce building material commodities: A comprehensive review of findings from a Virtual Special Issue	Vol. 146, pp. 358-365	s2.0-85063776862	000468712900034	Resources, Conservation and Recycling	Q1	7.044
10	Cholewa-Wójcik, A., Kawecka, A., Ingrao, C., Siracusa, V.	Socio-economic requirements as a fundament of innovation in food packaging	Vol. 15(1), pp. 227-252	---	000462674400010	Journal of Entrepreneurship, Management and Innovation	---	---
11	Ingrao, C., Bacenetti, J., Adamczyk, J., Ferrante, V., Messineo, A., Huisingh, D.	Investigating energy and environmental issues of agro-biogas derived energy systems: A comprehensive review of Life Cycle Assessments.	Vol. 136, pp. 296-307	s2.0-85060019553	000460847800024	Renewable Energy	Q1	5.439
12	Ingrao, C., Selvaggi, R., Valenti, F., Matarazzo, A.,	Life cycle assessment of expanded clay granulate production using different fuels	Vol. 141, pp. 398-409	s2.0-85056472181	000454466300039	Resources, Conservation and Recycling	Q1	7.044

Pecorino, B.,  
Arcidiacono, C.

**2018**

N.	Autori	Titolo dell'articolo	Riferimenti bibliografici	CODICI		Rivista		
				Scopus	WoS	Nome	SJR	IF (2018)
13	Ingrao, C., Bacenetti, J., Bezama, A., Blok, V., Goglio, P., Koukios, E.G., Lindner, M., Nemecek, T., Siracusa, V., Zabaniotou, A., Huisingh, D.	The potential roles of bio-economy in the transition to equitable, sustainable, post fossil-carbon Societies: Findings from this virtual special issue.	Vol. 204, pp. 471-488	s2.0-85054840167	000448092500042	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
14	Ingrao, C., Messineo, A., Beltramo, R., Yigitcanlar, T., Ioppolo, G.	How can life cycle thinking support sustainability of buildings? Investigating life cycle assessment applications for energy efficiency and environmental performance	Vol. 201, pp. 556-569	s2.0-85052870417	000445981200048	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
15	Siracusa, V., Genovese, L., Ingrao, C., Munari, A., Lotti, N.	Barrier Properties of Poly(Propylene Cyclohexanedicarboxylate) Random Eco-Friendly Copolyesters	Vol. 10(5), 502	s2.0-85046676402	000435199300040	Polymers	Q1	3.164
16	Matarazzo, A., Clasadonte, M.T., Ingrao, C.	The (dominance based) rough set approach applied to air pollution in a high risk rate industrial area	Vol. 17(3), pp. 591-599.	s2.0-85047227488	000429196000010	Environmental Engineering and Management Journal	Q3	1.186
17	Ingrao, C., Faccilongo, N., Di Gioia, L., Messineo, A.	Food waste recovery into energy in a circular economy perspective: A comprehensive review of aspects related to plant operation and environmental assessment	Vol. 184, pp. 869-892	s2.0-85044135743	000430779600076	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
18	Moussa, T., Maalouf, C., Ingrao, C., Scrucca, F., Costantine, G., Asdrubali, F.	Bio-based and recycled-waste materials in buildings: A study of energy performance of hemp-lime concrete and recycled-PET	Vol. 24(5), pp. 492-501	s2.0-85044035735	000430944700005	Science and Technology for the Built Environment	Q2	1.199



		façades for office facilities in France and Italy						
19	Falciglia, P.P., Ingrao, C., De Guidi, G., Catalfo, A., Finocchiaro, G., Farina, M., Liali, M., Lorenzano, G., Valastro, G., Vagliasindi, F.G.A.	Environmental Life Cycle Assessment of marine sediment decontamination by citric acid enhanced-microwave heating	Vol. 619-620, pp. 72-82	s2.0-85033556272	000424144200009	Science of the Total Environment	Q1	5.589
20	Ingrao, C., Licciardello, F., Pecorino, B., Muratore, G., Zerbo, A., Messineo, A.	Energy and environmental assessment of a traditional durum-wheat bread	Vol. 171, pp. 1494-1509	s2.0-85034606158	000418978100132	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
21	Lovarelli, D., Ingrao, C., Fiala, M., Bacenetti, J.	Beyond the Water Footprint: a new framework proposal to assess freshwater environmental impact and consumption	Vol. 172, pp. 4189-4199	s2.0-85038900315	000423002500104	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
22	Pergola, M., Piccolo, A., Palese, A.M., Ingrao, C., Di Meo, V., Celano, G.	A combined assessment of the energy, economic and environmental issues associated with on-farm manure composting processes: Two case studies in South of Italy	Vol. 172, pp. 3969-3981	s2.0-85038838419	000423002500083	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
23	Tricase, C., Lamonaca, E., Ingrao, C., Bacenetti, J., Lo Giudice, A.	A comparative Life Cycle Assessment between organic and conventional barley cultivation for sustainable agriculture pathways	Vol. 172, pp. 3747-3759	s2.0-85038832601	000423002500065	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
24	Mihai, F-C., Ingrao, C.	Assessment of biowaste losses through unsound waste management practices in rural areas and the role of home composting	Vol. 172, pp. 1631-1638	s2.0-85038872402	000423002200030	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
25	Maalouf, C., Ingrao, C., Scrucca, F., Moussa, T., Bourdot, A., Tricase, C., Presciutti, A., Asdrubali, F.	An energy and Carbon Footprint assessment upon the usage of hemp-lime concrete and recycled-PET façades for office facilities in France and Italy	Vol. 170, pp. 1640-1653	s2.0-85002693844	000414879300146	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
26	Ingrao, C., Arcidiacono, C., Bezama, A., Ioppolo, G., Winans, K., Koutinas, A., Gallego-Schmid, A.	Sustainability issues of by-product and waste management systems to produce building material commodities	Vol. 126, pp. 4-5	---	000411298400003	Resources, Conservation and Recycling	Q1	7.044

2017								
N.	Autori	Titolo dell'articolo	Riferimenti bibliografici	CODICI		Rivista		
				Scopus	WoS	Nome	SJR	IF (2018)
27	Tricase, C., Rana, R., Andriano, A.M., Ingrao, C.	An input flow analysis for improved environmental sustainability and management of cherry orchards: A case study in the Apulia region	Vol. 156, pp. 766-774	s2.0-85019087904	000403028500074	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
28	Siracusa, V., Ingrao, C., Karpova, S.G., Olkhov, A.A., Iordanskii, A.L.	Gas transport and characterization of poly(3 hydroxybutyrate) films	Vol. 91, pp. 149-161	s2.0-85017153862	000402212300014	European Polymer Journal	Q1	3.621
29	Ingrao, C., Gigli, M., Siracusa V.	An attributional Life Cycle Assessment application experience to highlight environmental hotspots in the production of foamy polylactic acid trays for fresh-food packaging usage	Vol. 150, pp. 93-103	s2.0-85016161888	000399846100009	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
30	Siracusa, V., Ingrao C.	Correlation amongst gas barrier behaviour, temperature and thickness in BOPP films for food packaging usage: A lab-scale testing experience	Vol. 59, pp. 277-289	s2.0-85013115221	000400199700035	Polymer testing	Q1	2.943
31	Lo Giudice, A., Ingrao, C., Clasadonte, M.T., Tricase, C., Mbohwa, C.	Life Cycle Assessment for highlighting environmental hotspots in the Sicilian traditional ceramic sector: the case of ornamental ceramic plates	Vol. 142, pp. 225-239	s2.0-84971673262	000391897300021	Journal of Cleaner production	Q1	6.395

2016								
N.	Autori	Titolo dell'articolo	Riferimenti bibliografici	CODICI		Rivista		
				Scopus	WoS	Nome	SJR	IF (2018)
32	Ingrao, C., Scrucca, F., Tricase, C., Asdrubali, F.	A comparative Life Cycle Assessment of external wall-compositions for cleaner construction solutions in buildings	Vol. 124, pp. 283-298	s2.0-84981360634	000375816800029	Journal of Cleaner production	Q1	6.395

33	Rana, R., Ingrao, C., Lombardi, M., Tricase, C.	Greenhouse gas emissions of an agro-biogas energy system: Estimation under the Renewable Energy Directive	Vol. 550, pp. 1182-1195	s2.0-84958847203	000371226700117	Science of the Total Environment	Q1	5.589
34	Ingrao, C., Bacenetti, J., Bezama, A., Blok, V., Geldermann, J., Goglio, P., Koukios, E.G., Lindner, M., Nemecek, T., Siracusa, V., Zabaniotou, A., Huisingsh, D.	Agricultural and forest biomass for food, materials and energy: Bio-economy as the cornerstone to cleaner production and more sustainable consumption patterns for accelerating the transition towards equitable, sustainable, post fossil-carbon societies.	Vol. 117, pp. 4-6	---	000371552200002	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
35	Pellegrini, G., Ingrao, C., Camposeo, S., Tricase, C., Contò, F., Huisingsh, D.	Application of Water Footprint to olive growing systems in the Apulia region: A comparative assessment.	Vol. 112, pp. 2407-2418	s2.0-84958167477	000368207400024	Journal of Cleaner production	Q1	6.395

### 2015

N.	Autori	Titolo dell'articolo	Riferimenti bibliografici	CODICI		Rivista		
				Scopus	WoS	Nome	SJR	IF (2018)
36	Ingrao, C., Tricase, C., Cholewa-Wójcik, A., Kawecka, A., Rana, R., Siracusa, V.	Polylactic acid trays for fresh-food packaging: A Carbon Footprint assessment	Vol. 537, pp. 385-398	s2.0-84941309194	000361191100041	Science of the Total Environment	Q1	5.589
37	Ingrao, C., Lo Giudice, A., Bacenetti, J., Mousavi Khaneghah, A., de Souza Sant'Ana, A., Rana, R., Siracusa, V.	Foamy polystyrene trays for fresh-meat packaging: A life-cycle inventory data collection and environmental impact assessment	Vol. 76, pp. 418-426	s2.0-84952980374	000361924500014	Food Research International	Q1	3.579
38	Bacenetti, J., Lovarelli, D., Ingrao, C., Tricase, C., Negri, M., Fiala, M.	Assessment of the influence of energy density and feedstock transport distance on the environmental performance of methane from maize silages	Vol. 193, pp. 256-265	s2.0-84933510839	000358380900035	Bioresource Technology	Q1	6.669

39	Ingrao, C., Lo Giudice, A., Bacenetti, J., Tricase, C., Dotelli, G., Fiala, M., Siracusa, V., Mbohwa, C.	Energy and environmental assessment of industrial hemp for building applications: A review	Vol. 51, pp. 29-42	s2.0-84934921846	000371000900004	Renewable & Sustainable Energy Reviews	Q1	10.556
40	Ingrao, C., Rana, R., Tricase, C., Lombardi, M.	Application of Carbon Footprint to an agro-biogas supply chain in Southern Italy	Vol. 149, pp. 75-88	s2.0-84926480359	000355500100008	Applied Energy	Q1	8.426
41	Ingrao, C., Matarazzo, A., Tricase, C., Clasadonte, M.T., Huisingsh, D.	Life Cycle Assessment for highlighting environmental hotspots in Sicilian peach production systems	Vol. 92, pp. 109-120	s2.0-84924482238	000351649900012	Journal of Cleaner production	Q1	6.395

2014								
N.	Autori	Titolo dell'articolo	Riferimenti bibliografici	CODICI		Rivista		
				Scopus	WoS	Nome	SJR	IF (2018)
42	Compagno, L., Ingrao, C., Latora, A.G., Trapani, N.	Life Cycle Assessment of CRT Lead Recovery Process	Vol. 7(2-3), pp. 201-214.	s2.0-84914684265	---	International Journal of Product Lifecycle Management	Q3	---
43	Ingrao, C., Lo Giudice, A., Mbohwa, C., Clasadonte, M.T.	Life Cycle Inventory analysis of a precast reinforced concrete shed for goods storage	Vol. 79, pp. 152-167	s2.0-84905084625	000340987700016	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
44	Ingrao, C., Lo Giudice, A., Tricase, C., Mbohwa, C., Rana, R.	The use of basalt aggregates in the production of concrete for the prefabrication industry: Environmental impact assessment, interpretation and improvement	Vol. 75, pp. 195-204	s2.0-84901623587	000337860300019	Journal of Cleaner production	Q1	6.395
45	Ingrao, C., Lo Giudice, A., Tricase, C., Rana,	Recycled-PET fibre based panels for building thermal insulation: Environmental impact and	Vol. 493, pp. 914-929	s2.0-84903849875	000340312000100	Science of the Total Environment	Q1	5.589

	R., Mbohwa, C., Siracusa, V.	improvement potential assessment for a greener production						
<b>46</b>	Siracusa, V., Ingraio C., Lo Giudice, A., Mbohwa, C., Dalla Rosa, M.	Environmental assessment of a multilayer polymer bag for food packaging and preservation: An LCA approach	Vol. 62, pp. 151-161	s2.0-84896306539	000340015100019	Food Research International	Q1	3.579
<b>47</b>	Lo Giudice, A., Mbohwa, C., Clasadonte, M.T., Ingraio, C.	Life Cycle Assessment Interpretation and Improvement of the Sicilian artichokes production	Vol. 92, pp. 109-120	s2.0-84897585600	000334558900008	International Journal of Environmental Research	Q3	1.488

<b>2013</b>								
<b>N.</b>	<b>Autori</b>	<b>Titolo dell'articolo</b>	<b>Riferimenti bibliografici</b>	<b>CODICI</b>		<b>Rivista</b>		
				<i>Scopus</i>	<i>WoS</i>	<i>Nome</i>	<i>SJR</i>	<i>IF (2018)</i>
<b>48</b>	Lo Giudice, A., Mbohwa, C., Clasadonte, M.T., Ingraio, C.	Environmental assessment of the citrus fruit production in Sicily using LCA	Vol. 25(2), pp. 202-212	s2.0-84884171679	000320264400010	Italian Journal of Food Science	Q3	0.736

**- Altre riviste (raggruppate per anno di pubblicazione)**

<b>N.</b>	<b>Authors</b>	<b>Article title</b>	<b>Bibliographical details</b>	<b>Journal</b>
<b>2015</b>				
<b>49</b>	Adamczyk, J., Zarębska, J., Ingraio, C.	Cellular concrete - The material of sustainable construction	Vol. 1, pp. 3-12	Technical Issues
<b>2013</b>				
<b>50</b>	Matarazzo, A., Clasadonte, M.T., Ingraio, C., Lanuzza, F.	Corporate eco-efficiency and financial performance.	Vol. 3(2), pp. 517-523	International Journal of Current Engineering and Technology
<b>51</b>	Matarazzo, A., Clasadonte, M.T., Ingraio, C., Zerbo, A.	Criteria interaction modelling in the framework of LCA analysis	Vol. 3(3), pp. 523-530	Journal of Engineering Research and Applications
<b>2009</b>				
<b>52</b>	Ingraio, C.	LCA in edilizia. Una guida per una progettazione ecosostenibile	11(1), pp. 22-25	Geoinforma

**- Contributi in volume indicizzati su Scopus e/o WoS (raggruppati per anno di pubblicazione)**

N.	Autori	Titolo del contributo	CODICI		Riferimenti bibliografici
			Scopus	WoS	
<b>2019</b>					
53	Ingrao, C., Bacenetti, J., Ioppolo, G., Messineo, A	Energy and environmental assessments of agro-biogas supply chains for energy generation: A comprehensive review	s2.0-85058993747		In: Basosi, R., Cellura, M., Longo, S., Parisi, M.L. (Eds.), Life Cycle Assessment of Energy Systems and Sustainable Energy Technologies – The Italian Experience, Green Energy and Technology, Springer, Cham, pp. 99-117, ISBN: 9783319937397
54	Ingrao, C., Messineo, A., Riccardo, B., Yigitcanlar, T., Ioppolo, G.	Application of Life Cycle Assessment in buildings - An overview of theoretical and practical information	s2.0-85075313461		In: Davoudi, S., Cowell, R., White, I., Blanco, H. (Eds.), The Routledge Companion to Environmental Planning. Routledge, London, pp. 372-381, doi: 10.4324/9781315179780-37
<b>2017/2018</b>					
55	Ingrao, C., Siracusa, V.	Quality - and sustainability - related issues associated with biopolymers for food packaging applications: a comprehensive review	s2.0-85052905694	000447327300016	In: Shimpi, N.G. (Ed.), Biodegradable and Biocompatible Polymer Composites – Processing, Properties and Applications. Woodhead Publishing, Elsevier, United Kingdom, pp. 401-418, ISBN: 9780081009703, doi: 10.1016/B978-0-08-100970-3.00014-6.
<b>2015</b>					
56	Pellegrini, G., Ingrao, C., Tricase, C.	The environmental monitoring action of producer organization association	---	000371316100255	In: Vrontis, D., Weber, Y., Tsoukatos, E. (Eds), Innovation, Entrepreneurship and Sustainable value chain in a dynamic environment. EuroMed Press, France, pp. 2692-2693, ISBN: 9789963711376.
57	Andriano, A.M., Ingrao, C., Tricase, C.	The role of producers organizations association (POA) in transnational cooperation projects.	---	000371316100177	In: Vrontis, D., Weber, Y., Tsoukatos, E. (Eds), Innovation, Entrepreneurship and Sustainable value chain in a dynamic environment. EuroMed Press, France, pp. 2452-2456, ISBN: 9789963711376.
<b>2014</b>					

58	Ingrao, C., Lombardi, M., Rana, R., Tricase, C., Clasadonte, M.T.	Environmental assessment of an agro-biogas chain in the Apulia region (Italy)	---	000351053500270	In: ETA-Florence Renewable Energies (Ed.), 22nd European Biomass Conference & Exhibition: setting the course for a biobased economy. Hamburg, pp. 1549-1556. ISBN 9788889407523.
----	---	---	-----	-----------------	--

**- Altri Contributi in volume (raggruppati per anno di pubblicazione)**

<i>N.</i>	<i>Autori</i>	<i>Titolo del contributo</i>	<i>Riferimenti bibliografici</i>
<b>2019</b>			
59	Tarabella, A., Apicella, A., Ingrao, C.	Legislative Factors and Product Specifications in the Marketing of 'Light' Foodstuffs	In: Tarabella, A. (Ed.), Food Products Evolution: Innovation Drivers and Market Trends. SpringerBriefs in Food, Health, and Nutrition. Springer, Cham, pp. 87-99, doi: 10.1007/978-3-319-23811-1_7.
<b>2016</b>			
60	Siracusa, V., Ingrao, C.	The Use of Polylactic Acid in Food Packaging	In: Reference Module in Food Science. p. 1-5, AMSTERDAM: Elsevier Sci. Publ. B.V., ISBN: 9780081005965, doi: 10.1016/B978-0-08-100596-5.03208-X.
<b>2015</b>			
61	Andriano, A.M., Ingrao, C., Tricase, C.	Considerations on the role of POs: analysis of a case study	In: La Sala, P., Perri, M. (Eds), Evolution of Producers Organizations as organizational model for the development of services, district network systems, managerial skills of agri-food SME, technology transfer and internationalization. European Rural Development Network (ERDN), Warsaw, pp. 37-49, ISBN: 9788376585987.
62	Ingrao, C., Tricase, C.	La canapa: una coltura prestigiosa	In: Pacilli, A. (Ed.), Nuove colture possibili nel territorio del Gal daunofantino. Andrea Pacilli Editore, pp. 105-162, ISBN: 9788896256671.
<b>2014</b>			
63	Lombardi, M., Rana, R., Tricase, C., Ingrao, C.	Sustainability criteria and certification schemes of biofuels in the European Union	In: Adamczyk, W. (Ed.), Commodity Science in Research and Practice - Towards sustainable development. Foundation of the Cracow University of Economics, Cracow, pp. 127-137. ISBN: 9788362511389
64	Tricase, C., Lombardi, M., Rana, R., Ingrao, C., Clasadonte, M.T.	LCA of an agro-biogas chain: input data inventory analysis	In: Tarabella, A. (Ed.), Innovazione, sostenibilità e tutela dei consumatori: l'evoluzione delle Scienze Merceologiche per la creazione di valore e competitività. Dipartimento di Economia e Management, Pisa, pp. 706-716. ISBN: 9781291743180.
<b>2008</b>			



---

65 Ingrao, C. Applicazione della metodologia LCA ad un capannone industriale prefabbricato in cemento armato precompresso In: Neri, P., et al. (Eds.), Verso la valutazione ambientale degli edifici. Life Cycle Assessment a supporto della progettazione eco-sostenibile. Alinea Editrice, Firenze, pp. 286-294, ISBN: 9788860551740.

---

- ***Monografie***

66 Rana, R., Ingrao, C., 2014. Il Melograno. BARI:WIP Edizioni, ISBN: 9788884593320.

30/06/2020

*Dott. Ing. Carlo Ingrao*

Il sottoscritto, Ingrao Carlo, come sopra identificato, rilascia tutto quanto riportato e dichiarato in questo Curriculum Vitae (CV) ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, sotto la propria personale responsabilità e consapevole: nelle pene stabilite dal codice penale e dalle leggi speciali in materia, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 che in caso di dichiarazioni mendaci, incorrerà; e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 e delle conseguenze previste dall'art. 75 del medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

Infine, il sottoscritto esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali contenuti nel presente CV nel rispetto del D. Lgs 196/2003 per gli adempimenti connessi all'utilizzo dello stesso.

*Dott. Ing. Carlo Ingrao*

—/—/—