

1. Dati Anagrafici

LUCA FRACCASCIA

2. Formazione

2003-2008	Diploma di Maturità Classica, 100/100 e lode Liceo Classico Statale "Socrate" – Bari (Italy)
2008-2011	Laurea in Ingegneria Gestionale, 110/110 e lode Politecnico di Bari – Bari (Italia)
2011-2013	Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, 110/110 e lode Politecnico di Bari – Bari (Italia)
2014-2017	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale (titolo conseguito il 30 marzo 2017) Politecnico di Bari – Bari (Italia)

3. Posizione Accademica

Dicembre 2024 – oggi	Professore associato nel gruppo scientifico-disciplinare IEGE-01/A Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, Sapienza Università di Roma (Italia)
Settembre 2021 – oggi	Adjunct Professor Department of High-tech Business and Entrepreneurship, Faculty of Behavioral, Management, and Social Sciences, University of Twente (Paesi Bassi)

4. Abilitazioni accademiche e professionali

- A partire dal 2014, il sottoscritto è in possesso dell'Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (sezione A, ingegneria industriale).
- A partire dal 2019, il sottoscritto è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di II fascia nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/35 (ingegneria economico-gestionale).

5. Esperienza Accademica

Gennaio 2014 – Marzo 2017	Dottorando di Ricerca Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management Politecnico di Bari – Bari (Italia) Tutor: Prof. Vito Albino, Prof. Ilaria Giannoccaro
Aprile 2016 – Luglio 2016	Visiting PhD Student Department of Industrial Engineering and Business Information Systems University of Twente (Paesi Bassi) Tutor: Prof. Henk Zijm, Prof. Devrim Murat Yazan
Aprile 2017 – Agosto 2017	Postdoctoral Researcher Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management Politecnico di Bari – Bari (Italia)
Settembre 2017 – Agosto 2018	Postdoctoral Researcher Department of Industrial Engineering and Business Information Systems, Faculty of Behavioral, Management, and Social Sciences, University of Twente (Paesi Bassi)
Settembre 2018 – Agosto 2019	Postdoctoral Researcher (in regime 0.3 FTE) Department of Industrial Engineering and Business Information Systems, Faculty of Behavioral, Management, and Social Sciences, University of Twente (Paesi Bassi)
Settembre 2019 – Agosto 2021	Assistant Professor (in regime 0.3 FTE) Department of Industrial Engineering and Business Information Systems, Faculty of Behavioral, Management, and Social Sciences, University of Twente (Paesi Bassi)
Ottobre 2018 – Novembre 2021	Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A (in regime di tempo definito) nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/35 Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti”, Facoltà di Ingegneria dell’Informazione, Informatica e Statistica, Sapienza Università di Roma (Italia)
Dicembre 2021 – Novembre 2024	Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo B (in regime di tempo pieno) nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/35 Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti”, Facoltà di Ingegneria dell’Informazione, Informatica e Statistica, Sapienza Università di Roma (Italia)

6. Attività didattica

6.1. Didattica nei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale

2017-oggi	Instructor (docente co-titolare del corso) Corso "Circular Sustainable Business Development", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Industrial Engineering University of Twente (Paesi Bassi)
2018-2020	Instructor (docente co-titolare del corso) Corso "Bioresource Supply Chain Management", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Industrial Engineering University of Twente (Paesi Bassi)
2019-2025	Titolare dell'insegnamento e docente Corso "Marketing and Innovation Management", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale Sapienza Università di Roma (Italia)
2020-2022	Titolare dell'insegnamento e docente Corso "Project Management", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale Sapienza Università di Roma (Italia)
2020-oggi	Titolare dell'insegnamento e docente Corso "Environmental Economics", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Sapienza Università di Roma (Italia)
2021-oggi	Titolare dell'insegnamento e docente Corso "Environmental Economics and Management", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale Sapienza Università di Roma (Italia)
2022-2023	Co-titolare dell'insegnamento e docente Corso "Modelli e Strumenti di Business per l'Imprenditorialità", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale Sapienza Università di Roma (Italia)
2021-oggi	Instructor (docente co-titolare del corso) Corso "Elements of Environmental Economics", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Industrial Engineering University of Twente (Paesi Bassi)

2025-oggi	<p>Titolare dell'insegnamento e docente</p> <p>Corso "Marketing", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale</p> <p>Sapienza Università di Roma (Italia)</p>
2025-oggi	<p>Titolare dell'insegnamento e docente</p> <p>Corso "Innovation Management", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale</p> <p>Sapienza Università di Roma (Italia)</p>

6.2. Altre attività di didattica frontale

2014-2015	<p>Teaching assistant</p> <p>Corso "Economia e Gestione dell'Innovazione", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale</p> <p>Politecnico di Bari (Italia)</p>
2014-2017	<p>Teaching assistant</p> <p>Corso "Sistemi Economici", erogato nel Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale</p> <p>Politecnico di Bari (Italia)</p>
2015-2016	<p>Teaching assistant</p> <p>Corso "Gestione dell'Impresa e dei Progetti", erogato nel Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale</p> <p>Politecnico di Bari (Italia)</p>
2016	<p>Docente nel Corso di Alta Formazione "Progettazione e Gestione di Città e Territori Intelligenti", organizzato da Camera di Commercio di Taranto, Politecnico di Bari e Università Cattolica del Sacro Cuore</p>
2019-oggi	<p>Docente nel Master di II livello in Servizi di Comunicazione e Logistici per Sistemi Complessi, organizzato da Sapienza Università di Roma – Modulo di Gestione dei Processi di Innovazione</p>
2021	<p>Docente nella Summer School "Fostering Business & Management Responsible Research on Sustainability", Taranto 6-10 settembre</p>
2021-oggi	<p>Docente nel Master di II livello in Economia Circolare, organizzato da Politecnico di Bari – Modulo Applicare la Simbiosi Industriale</p>
2022	<p>Docente nello Short Master "Modelli e metodi di transizione industriale" organizzato da Politecnico di Bari – Modulo Caso di Economia Circolare</p>

2022-oggi	Docente nel Master di II livello in Ingegneria dell'Innovazione, organizzato da Sapienza Università di Roma – Modulo Innovazione Tecnologica di Processi
2023-oggi	Docente nel Corso di Alta Formazione in Project, Program and Portfolio Management, organizzato da Sapienza Università di Roma
2023-oggi	Docente nel Master di II livello in Management del Trasporto Pubblico Locale, organizzato da Sapienza Università di Roma – Modulo Marketing e Innovazione dei Servizi
2023-oggi	Docente nel Corso di Alta Formazione in Project Management per i Responsabili Unici di Progetto della Difesa, organizzato da Ufficio Generale del Centro di Responsabilità Amministrativa dello Stato Maggiore della Difesa
2023-oggi	Docente nel Corso di Alta Formazione in Project Management per i Responsabili Unici di Progetto organizzato da Sapienza Università di Roma

6.3. Supervisione Tesi di Laurea

- [1] Modelli emergenti di simbiosi industriale: teoria e applicazioni (Cacciapaglia V., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2013-2014, Politecnico di Bari)
- [2] Simbiosi industriale: modello di teoria dei giochi cooperativo (Valerio A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2013-2014, Politecnico di Bari)
- [3] Social network analysis applicata alla simbiosi industriale: stato dell'arte e sviluppi (Di Mauro F. V., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2013-2014, Politecnico di Bari)
- [4] Misure di complessità dei network simbiotici (Falchetta N., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2013-2014, Politecnico di Bari).
- [5] Green product space: il caso Italia (Capozzi D., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2014-2015, Politecnico di Bari)
- [6] Impatto dei fattori comportamentali sull'emergenza dei network simbiotici: uno studio sperimentale (Fallacara F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2014-2015, Politecnico di Bari)
- [7] Progettazione di uno studio sperimentale per l'analisi dell'impatto di propensione al rischio e al trust sull'emergenza dei network simbiotici (Botticella M. R., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2014-2015, Politecnico di Bari)
- [8] Spreco di cibo e sostenibilità: da expo 2015 le innovazioni per lo sviluppo pugliese (Camerino M., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2014-2015, Politecnico di Bari)
- [9] Eventi innovativi generati da un'expo (Di Trani G., Innovation Economics and Management, Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2014-2015, Politecnico di Bari)

- [10] Sustainability of second generation biomass supply chain (Cafagna D., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2014-2015, Politecnico di Bari)
- [11] Modelli di business sostenibili per l'approccio di simbiosi industriale (Magno M., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2015-2016, Politecnico di Bari)
- [12] Modelli di simbiosi industriale: il caso Guitang Group (Papagni A., Tesi di Laurea in Ingegneria Gestionale, a.a. 2015-2016, Politecnico di Bari).
- [13] Modelli di circular economy: mappa dei casi (Digiario F., Tesi di Laurea in Ingegneria Gestionale, a.a. 2015-2016, Politecnico di Bari)
- [14] Modelli di economia circolare per la decarbonizzazione (Novielli F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2016-2017, Politecnico di Bari)
- [15] Simbiosi industriale nel settore tessile: prospettive di business (Salvatori G., Tesi di Laura Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [16] Applicazione della Linear Programming per la progettazione di una rete di Simbiosi Industriale come modello di business (Chicca D., Tesi di Laura Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [17] Identifying the Economic Performance of Heat-Based Industrial Symbiosis Networks: A Simulation Study (Lok E., Bachelor Degree in Industrial Engineering and Management, a.a. 2018-2019, University of Twente)
- [18] Effects of stocking configurations in Industrial symbiotic networks: an agent-based simulation study (Harmsma W., Bachelor Degree in Industrial Engineering and Management, a.a. 2018-2019, University of Twente)
- [19] Progettazione del modello di business di una piattaforma di simbiosi industriale (Fornario M., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [20] Environmental and economic sustainability of zero-emission bus transport (Kara O., Master Degree in Industrial Engineering and Management, a.a. 2018-2019, University of Twente)
- [21] Analisi di fattibilità tecnico-economica di bioraffinerie per la valorizzazione di scarti alimentari: il caso degli scarti di pomodoro in Emilia Romagna (Zagan A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [22] L'impatto dell'effetto bullwhip nelle relazioni di simbiosi industriale (Valente F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [23] Progettazione di un modello di stoccaggio dei rifiuti a supporto delle attività di simbiosi industriale (Gerardi L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [24] Sviluppo di un Modello di Ottimizzazione per la Progettazione di un Parco Eco-Industriale (Filacchione L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [25] Le barriere alla simbiosi industriale: aspetti teorici e analisi empirica (Taruffi F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [26] Modelli di business per l'economia circolare: definizione di un framework teorico (Cisternino F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)

- [27] Simbiosi industriale e valorizzazione dello scarto nella filiera del biometano (Vella F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [28] Designing a Business Game to experience Industrial Symbiosis (Sabato A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [29] Analisi di fattibilità economica di impianti per la produzione di biometano da sottoprodotti agricoli per il settore dei trasporti (Volpi E., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [30] Piattaforme di supporto alla simbiosi industriale: aspetti teorici e analisi empirica (Paris G., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [31] Il biometano nell'economia circolare: valutazione di progetti d'investimento in impianti produttivi per il settore dei trasporti (Riccini L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [32] Applicazione della Simbiosi Industriale al settore delle costruzioni: analisi delle barriere e dei potenziali benefici (Berdondini M., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2018-2019, Sapienza Università di Roma)
- [33] La propensione dei consumatori verso il sustainable fashion: analisi della letteratura e progettazione di un questionario per l'indagine empirica (Corradi V., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [34] Da rifiuti urbani a risorsa: progettazione della filiera produttiva del biometano nella Regione Lazio (Bekhet Fahmi L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [35] Modello ad agenti per valutare l'efficacia dei centri di raccolta degli scarti in un network di simbiosi industriale (Ferretti F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [36] Global energy chains: un'applicazione allo studio dei consumi energetici del settore del fashion (Sperlonga M., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [37] Production line efficiency improvement (Cheret Q., Bachelor Degree in Industrial Engineering and Management, a.a. 2019-2020, University of Twente)
- [38] Setting up circularity objectives to structurally implement circular construction (van Galen J., Bachelor Degree in Industrial Engineering and Management, a.a. 2019-2020, University of Twente)
- [39] Leveraging the power of CSR: the impact of food waste treatment claims on packaged foods on consumer attitudes and behavioural intentions (Jonitz P., Master Degree in Business and Administration, a.a. 2019-2020, University of Twente, Master Degree in Entrepreneurship, Innovation & Strategy, a.a. 2019-2020, Technical University of Berlin)
- [40] From waste to premium: Consumers perception of value-added surplus products and their willingness to pay (Köpcke J., Master Degree in Business and Administration, a.a. 2019-2020, University of Twente, Master Degree in Entrepreneurship, Innovation & Strategy, a.a. 2019-2020, Technical University of Berlin)

- [41] Prodotti realizzati con materiali di scarto in legno derivanti da simbiosi industriale: analisi della propensione all'acquisto dei consumatori (De Simone F. Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [42] Economia circolare nella Regione Lazio: un approccio di simbiosi industriale per gli scarti di plastica e di legno (De Vincenzo R., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [43] Studio della propensione all'utilizzo di app contro lo spreco alimentare (Gobbi L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [44] Prodotti realizzati da scarti di plastica derivanti da simbiosi industriale: studio della propensione all'acquisto (Lunghi M., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [45] Costruire un dizionario di Simbiosi Industriale: Analisi tecnica delle sinergie simbiotiche (Proietti A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [46] La misura della sostenibilità negli Atenei italiani: approcci e strumenti per la definizione di metriche green (Battilocchi V., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [47] Un sistema di Valutazione per l'analisi di sostenibilità in Agricoltura e Zootecnia: sviluppo di un Framework innovativo (Grosso C., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [48] Barriere e facilitatori per la simbiosi industriale in Italia: uno studio empirico (Iannaccone C., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [49] L'influenza della pandemia da Covid-19 sul comportamento d'acquisto sostenibile per diverse categorie di prodotti: un'analisi dei consumatori italiani (Licameli F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [50] L'influenza della pandemia da Covid-19 sul comportamento d'acquisto sostenibile: un'analisi del ruolo dei fattori socio-demografici sul comportamento dei consumatori italiani (Raduazzo E., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2019-2020, Sapienza Università di Roma)
- [51] Nudging for the Circular Economy? Overcoming Barriers of Mobile Phone Users in the Postconsumption Phase. (Albert H., Master's Degree in Business and Administration, a.a. 2019-2020, University of Twente, Master's Degree in Entrepreneurship, Innovation & Strategy, a.a. 2019-2020, Technical University of Berlin)
- [52] Come il covid-19 ha cambiato il comportamento dei consumatori italiani: un'analisi di preoccupazione, consapevolezza e senso del dovere morale (Roselli R., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2020-2021, Sapienza Università di Roma)
- [53] L'influenza della pandemia da Covid-19 sul comportamento dei consumatori italiani: un'analisi basata su questionari ed interviste (Rufi J., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2020-2021, Sapienza Università di Roma)

- [54] Impact of internal company dynamics on circular sustainable business development (von Kolpinski C., Master's Degree in Business and Administration, a.a. 2020-2021, University of Twente, Master's Degree in Entrepreneurship, Innovation & Strategy , a.a. 2020-2021, Technical University of Berlin)
- [55] Il contributo dell'additiva manufacturing all'economia circolare (Isidori E., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [56] Analisi della propensione dei consumatori sull'utilizzo di app di acquisto di abbigliamento di seconda mano (Capobianco A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [57] La sostenibilità nella filiera brassicola, dalla coltura del cereale alla realizzazione del packaging: il comportamento e l'attitudine dei consumatori (D'Urso S., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [58] La birra eco-sostenibile: un'analisi della percezione dei consumatori (Buccitti M., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [59] La sostenibilità e lo spreco alimentare: un'analisi sull'app Too Good To Go (Vota G., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [60] Sviluppo di un modello per la stima del Total Cost of Ownership di un'auto elettrica in presenza di diverse tipologie di ricarica (Noor-Mora E., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [61] Modello per la valutazione economica di una relazione di scambio nell'ambito della simbiosi industriale (Nizzoli L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [62] The influence of certified eco-labels on clothing on consumer behaviour (Rutten L., Master's Degree in Business Administration, a.a. 2021-2022, University of Twente)
- [63] La Birra Eco-sostenibile: Analisi del Comportamento dei Consumatori e Implicazioni Manageriali (Conte F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [64] Sviluppo di un piano di marketing: la simbiosi industriale nell'elettronica di consumo (Roberti V., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [65] Dispositivi elettronici realizzati attraverso la simbiosi industriale: piano di marketing e analisi del cliente (Di Gennaro B., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [66] L'Industria 4.0 per una moda più sostenibile: revisione sistematica della letteratura e sviluppo di un modello concettuale (Bartocci C., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [67] La sostenibilità nell'industria del fashion: l'attitudine dei consumatori all'acquisto di tessuti realizzati da simbiosi industriale (Racchah E., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [68] Piano di marketing di un dispositivo elettronico realizzato da Simbiosi Industriale (Gloria F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)

- [69] Studio di fattibilità di un impianto di selezione di rifiuti plastici da raccolta differenziata e LCA di differenti scenari di gestione dei rifiuti plastici (Giansanti G., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [70] Analisi dei fattori che influenzano la generazione dei rifiuti urbani nei comuni italiani (Todini M., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [71] Games for sustainability: la tecnologia a supporto della sensibilizzazione e dell'educazione collettiva (Castellazzi L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [72] Prodotti da Simbiosi Industriale: analisi del comportamento di acquisto del consumatore (Macchia A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [73] Progettazione di una filiera di produzione di biometano per la regione Lazio (De Angelis G., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [74] Food waste nel settore della ristorazione: analisi empirica sul settore italiano e confronto con quello cinese (Gargano G., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [75] Le piattaforme digitali come strumento per lo sviluppo della mobilità elettrica: il progetto della Piattaforma Unica Nazionale delle infrastrutture di ricarica (Cacciotti L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [76] La valutazione della sostenibilità nel settore agroalimentare: sviluppo di un modello teorico e applicazione a casi di studio (Milan C., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [77] Sostenibilità nel settore calzaturiero: valutazione del comportamento dei consumatori e impatti sul business (Di Leonardo M., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [78] I fattori che incidono sul tasso di raccolta differenziata nei comuni italiani (Pepè E., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2021-2022, Sapienza università di Roma)
- [79] Analisi della risposta dei consumatori verso prodotti sostenibili dell'industria calzaturiera (Petrucci E., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2022-2023, Sapienza università di Roma)
- [80] Cosa influenza l'intenzione di acquisto dei veicoli elettrici? Un'analisi sui consumatori italiani (Coppola S., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2022-2023, Sapienza università di Roma)
- [81] Analisi strategiche per la simbiosi industriale: i modelli di 'Coexistence' e di 'Encroachment' (Mollica M., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2022-2023, Sapienza università di Roma)
- [82] Evoluzione sostenibile del settore automotive: uno studio empirico sul comportamento del consumatore verso veicoli elettrici e implicazioni manageriali per il settore (Paris F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2022-2023, Sapienza università di Roma)
- [83] L'elettrificazione come chiave per una mobilità sostenibile: Strumenti di pianificazione basati su software GIS (Terracina N., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2022-2023, Sapienza università di Roma)

- [84] Il comportamento dei consumatori rispetto a capi di abbigliamento realizzati con fibre sostenibili: uno studio empirico (Reale E., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2022-2023, Sapienza università di Roma)
- [85] Sviluppo di un modello per le relazioni di simbiosi industriale: analisi della fattibilità e valutazione della resilienza (De Lucia F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2022-2023, Sapienza università di Roma)
- [86] Il comportamento dei consumatori verso prodotti sostenibili: uno studio empirico su borse e zaini (Bertoldi C., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2022-2023, Sapienza università di Roma)
- [87] Il comportamento dei consumatori verso capi d'abbigliamento sostenibili: un'indagine empirica (Signore S., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2022-2023, Sapienza università di Roma)
- [88] Progettazione di un business game per la didattica sull'imprenditorialità sostenibile (Scarnicchia A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2022-2023, Sapienza università di Roma)
- [89] Sustainable consumer behaviour: uno studio empirico sui consumatori italiani (Micolich G., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2022-2023, Sapienza università di Roma)
- [90] Moda e Sostenibilità: Un'Analisi Statistica del Comportamento d'Acquisto dei consumatori italiani verso l'Abbigliamento Sostenibile (Favuzzi C., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2022-2023, Sapienza università di Roma)
- [91] La Simbiosi Industriale: Analisi dei fattori critici che ostacolano e aiutano la sua diffusione tra le imprese (Zupi E., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2022-2023, Sapienza università di Roma)
- [92] Understanding the dynamics of consumer behavior in the sustainable jewelry market (Caffarra G., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [93] Jewelry as a service: a study on the sharing economy in the jewelry industry (Tornetti F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [94] Barriere alla Simbiosi Industriale: dalla Letteratura a contesti Aziendali reali (Fallone L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [95] Valutazione delle emissioni di CO2 nel settore dei trasporti: uno studio sulle province italiane (Volpini A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [96] La sostenibilità nel settore dei gioielli: uno studio empirico sul comportamento di acquisto e noleggio dei consumatori (Bertozzi M., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [97] Investigating consumer behaviour towards the adoption of full electric vehicles in Germany and Italy (Rudella A.S., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [98] Strategie di marketing sostenibile: un'analisi empirica sul comportamento d'acquisto di abbigliamento sostenibile (Coramusi I., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)

- [99] Gamification in Entrepreneurship Education: An overview of the current situation and educational experiences in High-Educational Institutions (Pugliese M., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [100] Economia Circolare nel settore tessile: Econyl e Tencel Fattori che ne influenzano la propensione all'acquisto e sfide e opportunità per le imprese (Pellegrini C., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [101] Il comportamento dei consumatori verso prodotti sostenibili: uno studio empirico su divani da simbiosi industriale (Lapetina S., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [102] La Simbiosi Industriale nel tessile e nell'arredamento: analisi del comportamento del consumatore (Settimi G., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [103] Le preoccupazioni globali e le scelte di consumo: un'indagine sulla percezione da parte dei consumatori delle tematiche ambientali, economiche, geopolitiche e sanitarie (Scarascia Mugnozza A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [104] Divani da simbiosi industriale: una ricerca sulle preferenze e percezioni dei consumatori (Colamesta A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [105] Cambiamenti climatici, guerre e pandemie: evoluzione delle abitudini di consumo e della sensibilità ambientale in un contesto di post-crisi (Sandri I., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [106] Da cosa dipende la nostra soddisfazione verso l'infrastruttura di ricarica per veicoli elettrici? Un'analisi tramite l'Analytic Hierarchy Process (AHP) (Parrocchini S., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [107] Il riciclo delle materie prime critiche nelle batterie agli ioni di litio: material flow analysis e analisi economica della filiera in Italia (Giaccone L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [108] Analisi di management e governance delle reti di simbiosi industriale in Europa e nel mondo (Pauletti A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [109] Analisi e gestione dei flussi energetici con impianti fotovoltaici on-grid per Stazioni Elettriche della RTN (Perfetti L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [110] Diffusione delle auto elettriche in Italia: Analisi del grado di soddisfazione degli utenti verso le infrastrutture di ricarica (Maggi R., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [111] Circular Economy and Healthcare Waste: which are the barriers in the Italian hospitals? (Pirandello M., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)

- [112] Analisi dei fattori di influenza nell'intenzione di acquisto di zaini sostenibili e servizi di ricondizionamento di zaini usati: un confronto tra brand di lusso, generici e innovativi (Zeppieri S., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [113] La sostenibilità nel settore della gioielleria: Analisi del comportamento dei consumatori nei confronti di gioielli sostenibili (De Santis L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [114] I fattori rilevanti per le stazioni di ricarica in Italia: uno studio empirico (Talone E., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [115] L'Economia Circolare nel Settore della Pelle Vegetale: il ruolo della Simbiosi Industriale e del consumatore consapevole (Patanè E., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [116] La Sostenibilità nella Fashion Industry: il mercato degli zaini sostenibili (Graziani F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [117] Valutazione dell'esperienza di ricarica di veicoli elettrici (BEVs e PHEVs) (Di Giuseppe A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [118] Simbiosi industriale per i divani sostenibili: formulazioni strategiche tramite modelli statistici da un'indagine di mercato (BEVs e PHEVs) (Altomare C., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [119] Le sfide dell'economia circolare nel settore delle costruzioni: strategie e soluzioni del caso studio Mapei (Zarrelli P., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [120] Transizione verso la mobilità elettrica: analisi delle sfide e delle opportunità per la sostenibilità ambientale e il ruolo dei consumatori nell'intenzione di acquisto (Gaudio C., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [121] Indagine Statistica delle Determinanti Comportamentali nella Propensione all'Acquisto di Prodotti a Base Vegetale (Maccoccia N., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [122] Sostenibilità negli aeroporti: progettazione di un framework basato su analisi settoriale e innovazione (Zacchei V., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [123] Progettazione di un framework integrato per la sostenibilità negli aeroporti: analisi settoriale e prospettive di innovazione (Saliola L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [124] Analisi Critica del Comportamento dei Consumatori nell'Adozione della Sharing Economy: Un Approccio Sostenibile per il Settore della Moda (Turchetti G., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)

- [125] Zaini e Borse Sostenibili: analisi del ruolo del consumatore nello sviluppo del settore della moda responsabile (Ianiro F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [126] Innovation Management Standards: an analysis of the ISO 56000 series and its implications in Italy (D'Agostino S., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2023-2024, Sapienza università di Roma)
- [127] Modelli organizzativi per l'economia circolare: analisi e valutazione di casi di reti di imprese per la simbiosi industriale (Verrecchia S., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [128] Mobilità sostenibile: sviluppo ed adozione dell'auto elettrica, quali sono i fattori abilitanti e penalizzanti (Masotti L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [129] Il ruolo delle differenze culturali nell'acquisto di moda sostenibile: un'analisi statistica (Benedettucci C., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [130] Consumer Behaviour nello sport: analisi delle cause di drop-out tra i giovani (Lalle A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [131] Il comportamento del consumatore verso le calzature sostenibili: un'indagine empirica sul mercato italiano (Rico I., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [132] The Impact of Sustainable Marketing on Consumer Trust and Purchasing Decisions: The Role of Brand Awareness and Environmental Labels (Guasco B., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [133] Educational Pathways for Sustainability: Designing a Post-Graduate Course for a Sustainable Future (Totaro A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [134] L'influenza dei chatbot di intelligenza artificiale sul comportamento dei consumatori: analisi sperimentale e implicazioni manageriali per l'e-commerce (Mastrogiovanni V., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [135] Innovazione alimentare e sostenibilità: il ruolo del food upcycling e analisi dell'accettabilità tra i consumatori italiani (Minelli G., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [136] Instagram come Strumento di Marketing Digitale: Analisi Teorica e Applicazione Pratica (Papa B., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [137] Chiudere il Cerchio: Definizione di un Network di Riciclo delle Batterie agli ioni di Litio in Italia. Dalla Responsabilità Estesa del Produttore alla Simbiosi Industriale (Craia F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [138] Gioielli sostenibili: politiche, materiali e pratiche per un settore etico e responsabile (Altiero F., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)

- [139] Zero Waste Bakery: opportunità e sfide dell'upcycling nel settore vitivinicolo. Un focus sui biscotti contenenti la farina di vinaccia (Uttaro A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [140] Job Retention: studio quantitativo sui fattori di permanenza dei dipendenti e strategie di fidelizzazione in un contesto aziendale (Galli S., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [141] Analisi statistica dei fattori comportamentali nella propensione all'acquisto di calzature sostenibili (Berardi B., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [142] Valorizzazione delle vinacce nell'industria cosmetica: opportunità strategica di un bagnoschiuma upcycled e analisi dell'intenzione di acquisto del consumatore (Moccerò A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [143] Dal rifiuto al valore: cosa influenza l'acquisto di alimenti upcycled? Un'analisi quantitativa (Grandinetti A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [144] Chatbot AI e sostenibilità: un'analisi empirica dei fattori che influenzano l'intenzione d'uso dei chatbot (Sodano L., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [145] Il valore della sostenibilità nei gioielli: la prospettiva dei consumatori. Un'analisi empirica sull'intenzione all'acquisto e sull'intenzione al noleggio (Scoccia C., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [146] From Linear Economy to Circular Hubs: An Economic and Environmental Assessment of Industrial Symbioses through Input-Output Modelling (Ugolini C., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [147] Adozione della simbiosi industriale a livello nazionale: condizioni di carattere gestionale ed economico da considerare per favorire la transizione di sistema (Fileni A., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)
- [148] Dallo Scarto al Valore: l'accettazione dei prodotti realizzati con vinacce nel design sostenibile (Di Consiglio D., Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, a.a. 2024-2025, Sapienza università di Roma)

6.4. Altre Attività Didattiche

2017-2021	Membro della Commissione d'Esame Corso "Operation research Techniques I", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Industrial Engineering University of Twente (Paesi Bassi)
-----------	--

2017-2021	Membro della Commissione d'Esame Corso "Operation research Techniques II", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Industrial Engineering University of Twente (Paesi Bassi)
2017-2021	Membro della Commissione d'Esame Corso "Planning and Scheduling", erogato nel Corso di Laurea Magistrale in Industrial Engineering University of Twente (Paesi Bassi)
2017-oggi	Membro delle Commissioni di Laurea del Bachelor in Industrial Engineering and Management presso la University of Twente (Paesi Bassi)
2017-oggi	Membro delle Commissioni di Laurea del Master in Industrial Engineering and Management presso la University of Twente (Paesi Bassi)
2018-oggi	Membro del Collegio dei Docenti Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale Sapienza Università di Roma (Italia)
2018-oggi	Membro del Consiglio di Area Didattica Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale Sapienza Università di Roma (Italia)
2020-oggi	Membro del Consiglio di Area Didattica Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Sapienza Università di Roma (Italia)
2021-oggi	Membro del Consiglio di Area Didattica Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Engineering in Computer Science Sapienza Università di Roma (Italia)

7. Partecipazione a Progetti di Ricerca e Acquisizione Fondi per Attività di Ricerca

2017-2020	<p>Partecipazione al progetto Horizon H2020 "Sharebox" (responsabile di Unità operativa)</p> <p>Il sottoscritto ha partecipato al progetto Horizon 2020 "Sharebox" (grant agreement numero 680843) per conto della University of Twente. Il progetto ha l'obiettivo di sviluppare una piattaforma online che supporti la nascita di relazioni di simbiosi industriale tra imprese diverse. Nell'ambito del progetto, la University of Twente è stata responsabile della progettazione di algoritmi di supporto alle decisioni, basati su teoria dei giochi, modellazione input-output e simulazione ad agenti. Il sottoscritto ha contribuito a tutti i deliverable di pertinenza della University of Twente.</p>
2020-2022	<p>Partecipazione al progetto "ECORETE GREEN" (responsabile di Unità Operativa)</p> <p>Il sottoscritto ha partecipato al progetto "ECORETE GREEN", finanziato dalla Regione Lazio per € 375.294,60, per conto di Sapienza Università di Roma. Il progetto ha l'obiettivo di creare una supply chain di simbiosi industriale a livello regionale orientata alla produzione di pile tramite plastica e legno provenienti da scarti industriali.</p>
2019-oggi	<p>Partecipazione al progetto "Fattori critici di successo per lo sviluppo della simbiosi industriale in Italia: accelerare la transizione verso l'economia circolare" (coordinatore scientifico) Finanziato da Sapienza Università di Roma per € 4.000</p>
2019-2022	<p>Partecipazione al progetto "The relationships between Industry 4.0 and sustainability" (membro del team di Progetto)</p> <p>Finanziato da Associazione italiana di Ingegneria Gestionale per € 5.000</p>
2019-2022	<p>Partecipazione al progetto "Designing an Industrial symbiosis business game for teaching purposes" (co-coordinatore scientifico)</p> <p>Finanziato da University of Twente per € 30.000</p>
2020-oggi	<p>Partecipazione al progetto "Designing a Circular Economy business game for teaching purposes" (membro del team di progetto)</p> <p>Finanziato da University of Twente per € 20.000</p>

2020-oggi	Partecipazione al progetto "Il comportamento dei consumatori nei confronti dell'abbigliamento eco-sostenibile: uno studio su ampia scala relativo a preferenze, atteggiamenti, propensione all'acquisto e volontà di pagare un premium price" (responsabile scientifico) Finanziato da Sapienza Università di Roma per € 4.000
2021-oggi	Partecipazione al progetto "Propensione dei Consumatori verso Prodotti da Simbiosi Industriale" (responsabile scientifico) Finanziato da Sapienza Università di Roma per € 10.000
2022-oggi	Partecipazione al progetto "La simbiosi industriale come driver per la transizione energetica circolare: progettazione della filiera produttiva del biometano a livello regionale in Italia" (responsabile scientifico) Finanziato da Sapienza Università di Roma per € 10.800
2022-oggi	Partecipazione al progetto "Learning for Empowering Green Society" (responsabile WP) Finanziato da PNRR Rome Technopole per € 300.000
2022-oggi	Partecipazione al progetto "CESMA – Circular Economy for Sustainable Manufacturing" (responsabile scientifico) Finanziato da PNRR PE 9 Spoke 5 per € 900.000

8. Pubblicazioni su Riviste a Diffusione Internazionale

- [J.1] Albino V., **Fraccascia L.**, Yazan D.M. (2026). Performance measures of industrial symbiosis with inventory. *International Journal of Production Economics* 294, 109766.
- [J.2] Mollica M., Nastasi A., **Fraccascia L.** (2026). Government Subsidies for Industrial Symbiosis: Is It Always Worth It? Assessing Effectiveness and Efficiency Through Agent-Based Modeling. *Business Strategy and the Environment*, in press.
- [J.3] Dangelico R.M., **Fraccascia L.** (2026). Highlighting That Green Products Derive From Waste: Which Is the Effect on Consumer Behavioral Intention? *Business Strategy and the Environment*, in press.
- [J.4] Schiaroli V., **Fraccascia L.** (2026). Driving the change: How do personal factors and socioeconomic context influence electric vehicles adoption across Europe? *Environmental Innovation and Societal Transitions* 58, 101044.
- [J.5] Mollica M., Nastasi A., **Fraccascia L.** (2026). The Strategic Role of Waste Inventories in Industrial Symbiosis: A Simulation-Based Perspective on Performance and Resilience of Industrial Symbiosis Networks. *Business Strategy and the Environment*, in press.
- [J.6] Pellegrino R., Gaudenzi B., **Fraccascia L.**, Genovese A., Basile L. (2026). Can the Adoption of Circular Economy Practices Foster Supply Chain Resilience and Performance Improvements? *Business Strategy and the Environment* 35, 438-457

- [J.7] Abbate S., Centobelli P., **Fracascia L.**, Orzes G. (2025). Unveiling the Potential of Industry 4.0 for a Sustainable Agri-Food Future. *IEEE Engineering Management Review* 54, 129-158.
- [J.8] Dangelico R.M., **Fracascia L.** (2025). Mainstreaming green products from industrial symbiosis: Does environmental knowledge affect consumers' perceptions and behavioral intentions? *Resources Conservation and Recycling Advances* 28, 200297
- [J.9] Lombani I., **Fracascia L.**, Giannoccaro I. (2025). Economic complexity tools to analyze circular economy capabilities in global economy. *Resources Conservation and Recycling Advances* 28, 200286. *Journal of Innovation and Knowledge* 10, 100764.
- [J.10] Schiaroli V., Dangelico R.M., **Fracascia L.** (2025). Consumer behavioral intention for sustainable garments: do materials used and the level of garment's visibility and skin contact matter? *Journal of Innovation and Knowledge* 10, 100764.
- [J.11] Schiaroli V., Alvino L., Verdonk E., Dangelico R.M., **Fracascia L.** (2025). Sustainability across Borders: which factors influence sustainable footwear Choices? An empirical study on Italian and Dutch consumers. *Journal of Cleaner Production* 521, 146133.
- [J.12] Tleuken A., Rogetzer P., **Fracascia L.**, Yazan D.M. (2025). Designing a stakeholder engagement framework with critical success factors for Hubs for Circularity. *Journal of Environmental Management* 384, 125324.
- [J.13] Quaglieri L., Mercuri F., **Fracascia L.** (2025). Investigating Consumer Behaviour Towards Electric Vehicles: A Systematic Literature Review. *Circular Economy and Sustainability* 5, 1419-1450.
- [J.14] Tleuken A., Rogetzer P., **Fracascia L.**, Yazan D.M. (2025). Designing a stakeholder engagement framework with critical success factors for Hubs for Circularity. *Journal of Environmental Management* 384, 125324.
- [J.15] Mollica M., **Fracascia L.**, Nastasi A. (2025). What drives the success of online platforms for industrial symbiosis? An agent-based model, *Ecological Economics* 230, 108502.
- [J.16] Schiaroli V., **Fracascia L.**, Dangelico R.M. (2024). How can consumers behave sustainably in the fashion industry? A systematic literature review of determinants, drivers, and barriers across the consumption phases, *Journal of Cleaner Production* 483, 144232.
- [J.17] Croella A., **Fracascia L.** (2024). A location-sizing and routing model for a biomethane production chain fed by municipal waste, *Computers and Industrial Engineering* 198, 110714.
- [J.18] Mollica M., **Fracascia L.**, Nastasi A. (2024). To cooperate, or not to cooperate, that is the question. Strategic analysis for the implementation of industrial symbiosis, *Resources Conservation and Recycling* 211, 107893.
- [J.19] De Nicolò M., **Fracascia L.**, Pontrandolfo P. (2024). How the energy procurement switching strategies (driven by the Russia-Ukraine conflict) impact the global sustainability? The global sustainability dashboard, *Ecological Economics* 225, 108328
- [J.20] Schiaroli V., Dangelico R.M., **Fracascia L.** (2024). Mapping sustainable options in the fashion industry: A systematic literature review and a future research agenda, *Sustainable Development, in press.*

- [J.21] Dangelico R.M., Ceccarelli G., **Fraccascia L.** (2024). Consumer behavioral intention toward sustainable biscuits: An extension of the theory of planned behavior with product familiarity and perceived value, *Business Strategy and the Environment*, *in press*.
- [J.22] Dangelico R.M., **Fraccascia L.**, Strazzullo S. (2024). Determinants of the intention to purchase sustainable beer: do gender and type of sustainable solution matter? *Business Strategy and the Environment*, *in press*.
- [J.23] Palombi G., Schiaroli V., **Fraccascia L.**, Nonino F. (2024). Identifying barriers and good practices for implementing circular economy principles in small and medium enterprises, *Business Strategy and the Environment*, accepted for publication
- [J.24] von Rennenberg T., Yu Y., **Fraccascia L.**, Yazan D.M. (2024). Circularity Reinforcement of Critical Raw Materials in Europe: A Case of Niobium, *Circular Economy and Sustainability*, *in press*
- [J.25] **Fraccascia L.**, Nastasi A. (2023). Mobile apps against food waste: are consumers willing to use them? A survey research on Italian consumers, *Resources, Conservation and Recycling Advances*, 18, 200150.
- [J.26] **Fraccascia L.**, Ceccarelli G., Dangelico R.M. (2023). Green products from industrial symbiosis: Are consumers ready for them? *Technological Forecasting and Social Change* 189, 122395.
- [J.27] Von Kolpinski C., Yazan D.M., **Fraccascia L.** (2023). The impact of internal company dynamics on sustainable circular business development: Insights from circular startups, *Business Strategy and the Environment* 32, 1931-1950.
- [J.28] Dangelico R.M., Alvino L., **Fraccascia L.** (2022). Investigating the antecedents of consumer behavioral intention for sustainable fashion products: evidence from a large survey of Italian consumers, *Technological Forecasting and Social Change* 185, 122010.
- [J.29] Dangelico R.M., Schiaroli V., **Fraccascia L.** (2022). Is Covid-19 changing sustainable consumer behavior? A survey of Italian consumers, *Sustainable Development* 30, 1477-1496.
- [J.30] **Fraccascia L.**, Giannoccaro I., Agarwal A., Hansen E. (2021). Business models for the circular economy: Empirical advances and future directions, *Business Strategy and the Environment* 30, 2741–2744
- [J.31] **Fraccascia L.**, Sabato A., Yazan D.M. (2021). An industrial symbiosis simulation game: Evidence from the Circular Sustainable Business Development class, *Journal of Industrial Ecology* 25, 1688-1706.
- [J.32] **Fraccascia L.**, Giannoccaro I., Albino V. (2021). Ecosystem indicators for measuring industrial symbiosis, *Ecological Economics* 183, 106944.
- [J.33] **Fraccascia L.**, Spagnoli M., Riccini L., Nastasi A. (2021). Designing the biomethane production chain from urban wastes at the regional level: An application to the Rome Metropolitan Area, *Journal of Environmental Management* 297, 113328.
- [J.34] Giannoccaro I, Ceccarelli G., **Fraccascia L.** (2021). Features of the higher education for the circular economy: The case of Italy, *Sustainability* 13, 11338.

- [J.35] **Fraccascia L.**, Yazdanpanah V., van Capelleveen G., Yazan D.M. (2021). Energy-based industrial symbiosis: a literature review for circular energy transition, *Environment, Development and Sustainability*, 23, 4791–4825.
- [J.36] Dangelico R.M., **Fraccascia L.**, Nastasi A. (2020). National culture's influence on environmental performance of countries: A study of direct and indirect effects, *Sustainable Development* 28, 1773–1786.
- [J.37] Yazan D.M., Yazdanpanah V., **Fraccascia L.** (2020). Learning strategic cooperative behavior in industrial symbiosis: A game-theoretic approach integrated with agent-based simulation, *Business Strategy and the Environment* 29, 2078-2091.
- [J.38] **Fraccascia L.**, Giannoccaro I. (2020). What, where, and how measuring industrial symbiosis: A reasoned taxonomy of relevant indicators, *Resources, Conservation and Recycling* 157, 104799.
- [J.39] **Fraccascia L.** (2020). Quantifying the direct network effect for online platforms supporting industrial symbiosis: an agent-based simulation study, *Ecological Economics* 170, 106587.
- [J.40] Yazan D.M., **Fraccascia L.** (2020). Sustainable Operations of Industrial Symbiosis: An Enterprise Input-Output Model Integrated by Agent-Based Simulation, *International Journal of Production Research* 58, 392-414.
- [J.41] **Fraccascia L.**, Yazan D.M., Albino V., Zijm E. (2020). The role of redundancy in industrial symbiotic business development: A theoretical framework explored by agent-based simulation, *International Journal of Production Economics* 221, 107471.
- [J.42] **Fraccascia L.**, Giannoccaro I. (2019). Analyzing CO₂ emissions flows in the world economy using Global Emission Chains and Global Emission Trees, *Journal of Cleaner Production* 234, 1399-1420
- [J.43] **Fraccascia L.** (2019). The impact of technical and economic disruptions in industrial symbiosis relationships: An Enterprise Input-Output approach, *International Journal of Production Economics* 213, 161-174.
- [J.44] **Fraccascia L.**, Giannoccaro I, Albino V. (2019). Business Models For Industrial Symbiosis: A Taxonomy Focused on the Form of Governance, *Resources, Conservation and Recycling* 146, 114-126.
- [J.45] **Fraccascia L.**, Giannoccaro I., Albino V. (2019). Response to: Comment on (Resilience of Complex Systems: State of the Art and Directions for Future Research), *Complexity* 2019, 8420453.
- [J.46] **Fraccascia L.**, Giannoccaro I., Agarwal A., Hansen E. (2019). Business models for the circular economy: Opportunities and challenges, *Business Strategy and the Environment* 28, 430-432
- [J.47] **Fraccascia L.** (2018). Industrial symbiosis and urban areas. A systematic literature review and future research directions, *Procedia Environmental Science, Engineering and Management* 5, 73-83.
- [J.48] **Fraccascia L.**, Yazan D.M. (2018). The supply chain implications of industrial symbiosis, *Procedia Environmental Science, Engineering and Management* 5, 61-72.
- [J.49] **Fraccascia L.**, Giannoccaro I., Albino V. (2018). Resilience of complex systems: State of art and directions for future research. *Complexity* 2018, Article ID 3421529.
- [J.50] **Fraccascia L.**, Yazan D.M. (2018). The role of online information-sharing platforms on the performance of industrial symbiosis networks. *Resources, Conservation and Recycling* 136, 473-485.

- [J.51] Yazan D.M., Cafagna D., Mes M., **Fraccascia L.**, Pontrandolfo P., Zijm H. (2018). Economic sustainability of biogas production from animal manure: a regional circular economy model. *Management Research Review* 41, 605-624.
- [J.52] Yazan D.M., **Fraccascia L.**, Mes M., Zijm H. (2018). Cooperation in manure-based biogas production networks: An agent-based modeling approach. *Applied Energy* 212, 820–833.
- [J.53] **Fraccascia L.**, Giannoccaro I., Albino V. (2018). Green product development: what does the country product space imply? *Journal of Cleaner Production* 170, 1076-1088.
- [J.54] **Fraccascia L.**, Giannoccaro I., Albino V. (2017). Efficacy of landfill tax and subsidy policies for the emergence of industrial symbiosis networks: An agent-based simulation study, *Sustainability* 9, 521.
- [J.55] **Fraccascia L.**, Giannoccaro I., Albino V. (2017). Rethinking Resilience in Industrial Symbiosis: Conceptualizations and Measurements, *Ecological Economics* 137, 148-162.
- [J.56] **Fraccascia L.**, Albino V., Garavelli A.C. (2017). Technical efficiency measures of industrial symbiosis networks using enterprise input-output analysis, *International Journal of Production Economics* 183, 273-286.
- [J.57] Albino V., **Fraccascia L.**, Giannoccaro I. (2016). Exploring the role of contracts to support the emergence of self-organized industrial symbiosis networks: an agent-based simulation study. *Journal of Cleaner Production* 112, 4353-4366.
- [J.58] **Fraccascia L.**, Magno M., Albino V. (2016). Business models for industrial symbiosis: a guide for firms, *Procedia Environmental Science, Engineering and Management* 3, 83-93.
- [J.59] Albino V., **Fraccascia L.**, Savino T. (2015). Industrial symbiosis for a sustainable city: technical, economical and organizational issues. *Procedia Engineering* 118, 950-957.
- [J.60] Albino V., **Fraccascia L.** (2015). The industrial symbiosis approach: a classification of business models. *Procedia Environmental Science, Engineering and Management* 2, 217-223.

9. Attività di supervisione

9.1. Supervisione Dottorandi di Ricerca

- [1] Valerio Schiaroli, Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale, Sapienza Università di Roma, 36° ciclo.
- [2] Luca Quagliari, Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale, Sapienza Università di Roma, 37° ciclo.
- [3] Ilaria Lombani, Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, Politecnico di Bari, 38° ciclo.
- [4] Melissa Mollica, Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale,

Politecnico di Bari, 39° ciclo.

[5] Aidana Tleuken, Twente Graduate School, University of Twente

9.2. Supervisione Assegnisti di Ricerca

[1] Gaia Ceccarelli, Sapienza Università di Roma, 2021-2022

[2] Ilaria Lombani, Politecnico di Bari, 2021-2022

[3] Valerio Schiaroli, Sapienza Università di Roma, 2023-2024

10. Organizzazione di convegni a carattere scientifico

- Organizzazione della special track "Business Ecosystems for Circular Economy: Theory and Practice", nell'ambito del "14th International Forum on Knowledge Asset Dynamics", 5-7 giugno 2019, Matera.
- Organizzazione della special track "Sustainable Business Models & Circular Economy", nell'ambito della XXX Riunione Scientifica Annuale dell'Associazione italiana di Ingegneria Gestionale, 18-19 ottobre 2019, Torino.
- Membro del Comitato Scientifico del "2020 International Conference of Recent Trends in Environmental Sustainability and Green Technologies", 16-18 ottobre 2020, Ottawa (Canada).
- Membro del Comitato Scientifico del "2021 International Conference on Resource Sustainability (icRS 2021)", 19-23 luglio 2021, evento virtuale.
- Organizzazione della special track "Circular Economy: the Role of Enabling Factors in Fostering the Transition and Facing the Adoption Hurdles Challenges", nell'ambito del "16th International Forum on Knowledge Asset Dynamics", 1-3 settembre 2021, Roma.
- Membro del Comitato Scientifico della Summer School "Fostering Business & Management Responsible Research on Sustainability", 6-10 settembre 2021, Taranto.
- Organizzazione della special track "Enabling factors for the diffusion of circular economy and their impacts on sustainability", nell'ambito della XXXII Riunione Scientifica Annuale dell'Associazione italiana di Ingegneria Gestionale, 21-22 ottobre 2021, Napoli.
- Membro del Comitato Scientifico del "2022 International Conference on Resource Sustainability (icRS 2022)", 1-5 agosto 2022, evento virtuale.
- Organizzazione della special track "Risk & Resilience", nell'ambito di IPSERA (International Purchasing and Supply Education and Research Association) Conference 2023, 2-5 aprile 2023, Barcellona (Spagna)
- Membro del Comitato Scientifico del "2023 International Conference on Resource Sustainability (icRS 2023)", 7-9 agosto 2023, Guilford (Regno Unito).
- Organizzazione della special track "Understanding and Managing Knowledge on Sustainable Consumer Behavior", nell'ambito del "18th International Forum on Knowledge Asset Dynamics", 7-9 giugno 2023, Matera.

- Membro del Comitato Scientifico del “2nd International Symposium on Industrial Engineering and Automation”, 22-23 giugno 2023, Bolzano.
- Organizzazione della special track “Untangling consumer behavior to develop marketing strategies and new products/services for a sustainable transition”, nell’ambito della XXXIV Riunione Scientifica Annuale dell’Associazione italiana di Ingegneria Gestionale, 12-13 ottobre 2023, Lecco.
- Organizzazione della special track “Sustainability and circularity for resilient supply chains”, nell’ambito di IPSERA (International Purchasing and Supply Education and Research Association) Conference 2024, 24-27 marzo 2024, Rio de Janeiro (Brasile).
- Membro del Comitato Scientifico del “2024 International Conference on Resource Sustainability (icRS 2024)”, 5-8 novembre 2024, Bangkok (Tailandia).

11. Attività Editoriale

11.1. Partecipazione a Editorial Board e attività editoriale per riviste scientifiche internazionali

- Editor della rivista *Resources Conservation and Recycling Advances*
- Associate editor di *Sustainable Development* – con funzioni di Associate Editor
- Associate editor di *SN Business and Economics*
- Membro dell’Editorial Board di *Scientific Reports* – con funzioni di Associate Editor
- Membro dell’Editorial Board del *Journal of Business Research* (2021-2023)
- Managing Guest Editor dello special issue “Circular Economy in the Healthcare Industry: Opportunities and Challenges” per la rivista *Resources, Conservation and Recycling*
- Managing Guest Editor dello special issue “Business Models for the Circular Economy: Opportunities and Challenges” per la rivista *Business Strategy and the Environment*
- Managing Guest Editor dello special issue “Managing Supply Chain Operations for Industrial Symbiosis Networks” per la rivista *Resources, Conservation and Recycling*
- Managing Guest Editor dello special issue “How can industrial symbiosis contribute to the circular economy?” per la rivista *Circular Economy and Sustainability*
- Guest Editor dello special issue “Developing Case Studies on Circular Economy for Business and Education Purposes” per la rivista *Sustainability*
- Guest Editor dello special issue “Rethinking Food Systems: Circular Economy and Urban Agriculture” per la rivista *Frontiers in Sustainability*
- Guest Editor dello special issue “Enabling Factors for the Diffusion of Circular Economy and their Impacts on Sustainability” per la rivista *Resources, Conservation and Recycling Advances*
- Managing Guest Editor dello special issue “Circular Economy in the Healthcare Industry: Opportunities and Challenges” per la rivista *Resources, Conservation and Recycling*

11.2. Attività di Revisore per riviste scientifiche internazionali

- Applied Energy (Elsevier)
- Biomass & Bioenergy (Elsevier)
- Business Strategy and the Environment (Wiley) - Business Strategy and Development (Wiley)
- Cleaner Environmental Technologies (Elsevier)
- Cleaner Environmental Systems (Elsevier)
- Climatic Change (Springer)
- Computers and Industrial Engineering (Elsevier)
- Complexity (Hindawi)
- Corporate Social Responsibility and Environmental Management (Wiley)
- Economic Modelling (Elsevier)
- Energy Science & Engineering (Wiley)
- Environment, Development and Sustainability (Springer)
- Environmental and Resource Economics (Springer)
- Environmental Science and Pollution Research (Springer)
- IEEE Transaction on Engineering Management (IEEE Xplore)
- International Journal of Management Reviews (Wiley)
- International Journal of Production Economics (Elsevier)
- International Journal of Production Research (Taylor & Francis)
- Journal of Cleaner Production (Elsevier)
- Journal of Environmental Management (Elsevier)
- Journal of Industrial Ecology (Wiley)
- Journal of Knowledge Management (Emerald)
- Journal of Renewable and Sustainable Energy (Elsevier)
- Management Decision (Elsevier)
- Mathematical Problems in Engineering (Wiley)
- Ocean and Coastal Management (Elsevier)
- Research Policy (Elsevier)
- Resources Conservation and Recycling (Elsevier)
- Resources Conservation and Recycling Advances (Elsevier)
- Simulation Modelling Practice and Theory (Elsevier) - Sustainable Development (Wiley)
- Sustainable Production and Consumption (Elsevier)
- Technological Forecasting and Social Change (Elsevier)
- Waste Biomass and Valorization (Springer)
- Waste Management (Elsevier)

11.3. Attività di Revisore di tesi di dottorato

- Unfolding industrial ecosystems: Conceptualisation and analysis from a strategic niche management perspective. Dottoranda: Ebru Susur. Supervisor: Antonio Hidalgo Nuchera (Universidad Politécnica de Madrid), Davide Chiaroni (Politecnico di Milano).
- The resource efficiency in sustainable production system: Monitoring consumptions, reducing waste, and reusing them as raw materials. Dottorando: Claudio Castiglione. Supervisore: Arianna Alfieri (Politecnico di Torino).
- The Value Flow Perspective in Business Models for Sustainability: Challenges, drivers, barriers and learning practices. Dottoranda: Nadia Preghenella. Supervisor: Valentina Casarino, Cinzia Battistella (Università degli Studi di Padova).
- Reshaping circularity approaches into a unified framework to scale-up self-organizing circularity networks. Dottorando: Michele De Nicolò. Supervisore: Pierpaolo Pontrandolfo (Politecnico di Bari).
- CIRCULAR CONSTRUCTION ECOSYSTEMS: Designing a Circularity Information Platform for the Built Environment. Dottorando: Yifei Yu. Supervisore: Devrim Murat Yazan (University of Twente).

12. Premi

- Vincitore del “Giorgio Pagliarani Best Paper Award 2019”, organizzato da Associazione italiana di Ingegneria Gestionale, con il paper “The impact of technical and economic disruptions in industrial symbiosis relationships: An enterprise input-output approach”, pubblicato a firma singola sulla rivista *International Journal of Production Economics*.
- Menzione Speciale nell’ambito del “Gianluca Spina Teaching Award 2022” organizzato da Associazione italiana di Ingegneria Gestionale.
- Riconosciuto nella lista dei “2% top scientists” 2021, 2022, 2023 e 2024, redatta da Stanford University.
- Riconoscimento di “Outstanding contribution in reviewing” conferito dalla rivista “International Journal of Production Economics”.
- Riconoscimento di “Outstanding contribution in reviewing” conferito dalla rivista “Journal of Cleaner Production”
- Riconoscimento di “Outstanding contribution in reviewing” conferito dalla rivista “Resources, Conservation and Recycling”
- Riconoscimento di “Outstanding contribution in reviewing” conferito dalla rivista “Economic Modelling”

13. Affiliazione ad associazioni scientifiche

- International Society for Industrial Ecology (ISIE)
- Associazione italiana di Ingegneria Gestionale (AiIG)
- International Sustainable Development Research Society (ISDRS)

- International Society for the Circular Economy

14. Altre esperienze professionali

- A partire dal 2023, il sottoscritto svolge attività di Project Evaluator per la Commissione Europea, nell'ambito dei progetti Horizon.
- Tra il 2016 e il 2017 il sottoscritto ha partecipato alla redazione del Piano Strategico della Cultura della Regione Puglia, occupandosi delle misure di sostegno all'imprenditorialità per imprese culturali e creative e allo sviluppo di prodotti culturali.
- Nel 2017 il sottoscritto ha svolto attività di consulenza per Ingenium S.r.l., spin-off del Politecnico di Bari, relativamente allo studio di fattibilità tecnico-economica riguardo alla costruzione di una bioraffineria per la produzione di biocarburanti usando alghe spiaggiate sulle coste pugliesi.
- Nel 2018, il sottoscritto ha svolto attività di consulenza a supporto di un progetto di simbiosi industriale tra due imprese multinazionali (i cui nomi non sono qui menzionati causa vincoli di riservatezza), i cui impianti produttivi sono localizzati nella regione Overijssel (Paesi Bassi).
- A partire dal 2019, il sottoscritto partecipa alle attività del "Symbiosis User Networks", network nato per valorizzare le esperienze maturate dall'adozione della simbiosi industriale, condividerle e collaborare per favorire a diffusione di tale approccio a livello nazionale. Symbiosis User Networks promuove modelli di economia circolare attraverso la simbiosi industriale, approfondendo tematiche di carattere operativo che possono riguardare, ad esempio, normative, standard tecnici, buone pratiche. Il network è coordinato da ENEA e vede la partecipazione di Università, Centri di Ricerca e imprese. Il sottoscritto è operativo nei seguenti gruppi di lavoro: (1) "Mappatura dello stato dell'arte (best practice, casi di successo, casi di insuccesso, difficoltà incontrate, barriere, benchmark, etc.)", i cui membri sono ENEA, LazioInnova, Università di Catania, Politecnico di Bari, ASSOCARTA, Sistene, SAPIENZA, Università di Roma, Amici della Terra, ASTER, Sviluppumbria, Università di Brescia, Federacciai, Dintec; (2) "Valutazione economica e sociale della simbiosi industriale", i cui membri sono ENEA, Università di Roma 3, Università di Catania, Università D'Annunzio, Politecnico di Bari, CNR, Università di Messina, Sistene, SAPIENZA, Università di Roma, Università di Brescia, Consorzio Dragona, Ecoinnovazione, UniBicocca, UniTuscia, Novamont.
- A partire dal 2019, il sottoscritto è consulente di ricerca presso il Centro Ricerche e Studi Dei Laghi. - Nel 2022, il sottoscritto ha svolto attività di docenza presso Leonardo S.p.A. su tematiche relative al project management.

Il sottoscritto dichiara che i dati e i titoli indicati nel proprio curriculum sono rispondenti al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445 del 28/12/2000. Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196.

Roma, 10 gennaio 2026

LUCA FRACCASCIA
(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del d.lgs 39/1993)