

# CURRICULUM VITAE – Prof. Ing. Ilaria GIANNOCCARO

(aggiornato a Novembre 2024)

## Professoressa ordinaria di Ingegneria Economico-Gestionale

### Ufficio

Dip. di Meccanica Matematica e Management  
Via Orabona 4, 70125, Bari, Italy  
Politecnico di Bari

### Recapiti

+39 080 5963867  
[ilaria.giannoccaro@poliba.it](mailto:ilaria.giannoccaro@poliba.it)

### Codice Fiscale

### Data di nascita

## Indicatori bibliometrici

Google scholar: articoli: 121; citazioni: 5351; h-index: 36  
Scopus: articoli: 78; citazioni: 2976; h-index: 29  
Wos: articoli: 72; citazioni: 2389; h-index: 27

Scholar Researcher ID: <https://scholar.google.it/citations?user=0qyc4hkAAAAJ&hl=it>

Scopus Researcher ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506185365>

WOS Researcher ID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1287973>

ResearchGate ID: <https://www.researchgate.net/profile/Ilaria-Giannoccaro>

## INFORMAZIONI GENERALI

- Dal 2 maggio 2022 professore ordinario in Ingegneria Economico-Gestionale (SSD ING-IND/35 - IEGE-01/A - Ingegneria economico-gestionale)
- Dal 27 Aprile 2012 al 1° Maggio 2022 professore associato in Ingegneria Economico-Gestionale (SSD ING-IND/35)
- Dal 8 Gennaio 2004 al 26 Aprile 2012 ricercatore universitario in Ingegneria Economico-Gestionale (SSD ING-IND/35)
- Da Dicembre 2001 al 7 Gennaio 2004 assegnista Post doc in Ingegneria Economico-Gestionale
- Da Giugno 1998 a Febbraio 1999 ricercatore presso Tecnopolis Novus Ortus

## STUDI E FORMAZIONE

- Dottorato di ricerca in Ingegneria Economico-Gestionale, Università di Roma "Tor Vergata", 1999-2001
- Abilitazione alla professione di Ingegnere, 1999
- Laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica, 9 Aprile 1998, 110/110 cum laude, Politecnico di Bari

## INCARICHI

- Da gennaio 2023 a maggio 2024 componente del consiglio di amministrazione della Fondazione Made in Italy Circolare e Sostenibile (<https://www.mics.tech/la-governance/>)
- Da Maggio 2022 componente del consiglio di amministrazione della Fondazione Centro Nazionale per la Mobilità sostenibile - MOST (<https://www.centronazionalemost.it/fondazione.html>)
- Dal 2022 componente del Comitato tecnico-scientifico di Tondo (<https://www.tondo.tech/it/chi-siamo/>)
- Dal 2021 componente del Comitato scientifico di Freight Leaders Council (<https://www.freightleaders.org/comitato-scientifico/>)

## ASSOCIAZIONI

- Componente dell'Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale dal 2000
- Membro permanente del IFAC Technical Committee 5.2 Management and Control in Manufacturing and Logistics (<https://tc.ifac-control.org/5/2/members/>) dal 2019

## INCARICHI ISTITUZIONALI E DI SERVIZIO

- Dal 1° ottobre 2024 al 30 settembre 2027 Direttore del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari (D.R. n. 778 del 2 luglio 2024)
- Dal 1° ottobre 2024 al 30 settembre 2027 componente del Senato Accademico del Politecnico di Bari (D.R. n. 831 del 12 luglio 2024)
- Dal 1° ottobre 2021 al 30 settembre 2024 Direttore Vicario del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari (D.R. n. 640 del 8 settembre 2021).
- Coordinatore del dottorato di ricerca in Ingegneria Gestionale XXXIX e XL ciclo sino al 26 ottobre 2024
- Dal 1° ottobre 2021 al 30 settembre 2024 Presidente della CPDS del DMMM (D.D. 137-2021)
- Per il triennio 2018-2021 Direttore Vicario del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari (D.R. .728 del 23 novembre 2018).
- Dal 1° ottobre 2018 al 30 settembre 2024 componente della Giunta di Dipartimento.
- Dal 1° ottobre 2021 al 30 settembre 2024 delegata del Direttore alla Didattica.
- Dal 1° ottobre 2018 al 30 settembre 2021 delegata del Direttore all'Internazionalizzazione.
- Dal 2021 componente della Commissione Ricerca del DMMM
- Dal 2016 componente della Commissione Didattica del DMMM.
- Dal 2018 al 2021 componente del Gruppo Ricerca e Trasferimento Tecnologico del DMMM
- Dal 2010 al 2018 coordinatore ERASMUS+ per Ingegneria Gestionale.
- Dal 2019 coordinatore ERASMUS+ per gli studenti incoming per Ingegneria Gestionale.
- Dal 2014 componente della Commissione Internazionalizzazione di Ateneo (D.R. n. 121 del 2014; D.R. n.84 del 2016; D.R n. 119 del 2018)
- Negli a.a. 2020-21 e 2022-23 coordinatore del Consiglio Scientifico del Master Universitario di II livello in "Economia circolare", del Politecnico di Bari, Edizioni I e II (<https://polibachronicle.poliba.it/sono-46-i-primi-specializzati-del-poliba-in-economia-circolare/>)
- Nell'a.a. 2020-21 è componente del Consiglio Scientifico dello Short Master Universitario in "Modelli e metodi di transizione industriale", finanziato dal MISE (<https://polibachronicle.poliba.it/modelli-e-metodi-per-guidare-la-transizione-industriale-29-professionisti-con-il-master-pionieristico-che-guarda-al-futuro/>)
- Nel 2021 referente di tematica PNRR sul tema Made-in-Italy Circolare e sostenibile per il Politecnico di Bari (DR. 943 del 29 ottobre 2021)
- Nel triennio 2016-2018 Coordinatore vicario del corso di laurea in Ingegneria Gestionale Magistrale del Politecnico di Bari.
- Da ottobre 2018 componente del Gruppo di Riesame del corso di laurea in Ingegneria Gestionale Magistrale del Politecnico di Bari.
- Dal 2013 al 2016 Responsabile Qualità del Corso di laurea Triennale in Ingegneria Gestionale.
- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale del Politecnico di Bari, cicli: XXVII, XXVIII, XXIX, XXXV, XXXVI, XXXVII, XXXVIII.
- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Sviluppo Organizzativo, Lavoro e Innovazione dei Processi Produttivi del Politecnico di Bari, Ciclo XXVI.
- Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Sistemi Avanzati Di Produzione del Politecnico di Bari per i cicli: XXII, XXIII, XXIV, XXV.
- Presidente della Commissione per la selezione delle domande di partecipazione ai Double Degree del DMMM e per l'assegnazione delle borse di studio a copertura delle spese, (a.a. 2020-2021, 2021-2022)
- Componente della Commissione per la selezione delle domande di partecipazione ai Double Degree del DMMM (a.a. 2022-23 e 2023-2024)
- Nel 2021 componente della Commissione per l'attribuzione della premialità ai docenti del DMMM.
- Nel 2021 componente della Commissione di valutazione per il Bando Visiting professor del Politecnico di Bari.
- Il 6 dicembre 2019 partecipa, su delega del Rettore allo European Partner Day presso la Cranfield University.
- Membro aggregato della Commissione degli Esami di Stato per il conseguimento dell'abilitazione alla professione di ingegnere negli anni accademici 2014-15 (I sessione), 2005-06 (I Sessione) e 2006-07 (II Sessione).
- Nell'anno 2009 membro eletto della Commissione Giudicatrice per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario di ruolo presso l'università degli studi di Bergamo, settore scientifico disciplinare ING-IND/35.
- Nell'anno 2016 componente della Commissione Giudicatrice preposta alla selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della L. 240/2010, presso l'Università di Napoli Federico II, settore scientifico disciplinare ING-IND/35
- Nell'anno 2018 componente della Commissione Giudicatrice preposta alla selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il

- reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), della L. 240/2010, presso l'Università di Napoli Parthenope, settore scientifico disciplinare ING-IND/35.
- Nell'anno 2021 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione pubblica per l'assunzione di 1 Ricercatore a tempo determinato (Junior) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) Legge 30.12.2010, n. 240, a tempo pieno, settore scientifico disciplinare ING-IND/35, presso il dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano.
  - Nel 2022 Componente della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato tipologia Junior per il Settore Concorsuale 09/B3 – Ingegneria Economico-Gestionale e per il Settore scientifico disciplinare ING-IND/35 – Ingegneria Economico – Gestionale, Università degli studi di Bologna.
  - Nel 2022 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato tipologia Junior per il Settore Concorsuale 09/B3 – Ingegneria Economico-Gestionale e per il Settore scientifico disciplinare ING-IND/35 – Ingegneria Economico – Gestionale, Politecnico di Bari
  - Nel 2022 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di professore di seconda fascia presso Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), per il settore scientifico disciplinare ING-IND/35 Ingegneria economico gestionale, settore concorsuale 09/B3 Ingegneria economico gestionale, Università degli studi di Genova
  - Nel 2022 membro della Commissione Giudicatrice per il reclutamento di professori associati mediante chiamata di cui all'art 24 comma 5, legge 240/2010 per il settore concorsuale 09/B3, Ingegneria Economico-Gestionale, settore scientifico-disciplinare ING-IND/35 "Ingegneria economico-gestionale", presso l'università degli studi di Modena e Reggio Emilia
  - Nel 2023 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato tipologia Junior per il Settore Concorsuale 09/B3 – Ingegneria Economico-Gestionale e per il Settore scientifico disciplinare ING-IND/35 – Ingegneria Economico – Gestionale, Politecnico di Bari
  - Nell'anno 2023 Presidente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa, indetta con D.R. n. 427-2023, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010, per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, settore concorsuale 09/B3 "Ingegneria economico-gestionale" – settore scientifico-disciplinare ING-IND/35 "Ingegneria economico-gestionale" - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria dell'Università di Foggia
  - Nell'anno 2009 membro eletto della Commissione Giudicatrice per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario di ruolo presso l'università degli studi di Bergamo, settore scientifico disciplinare ING-IND/35.
  - Nel 2023 Presidente della Commissione giudicatrice per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Gestionale – XXXIX ciclo
  - Nel 2022 Componente della Commissione giudicatrice per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale – XXXVIII ciclo
  - Nell'anno 2021 Presidente della Commissione Giudicatrice preposta alla selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di un assegnista di ricerca post-laurea, settore scientifico disciplinare ING-IND/35.
  - Nell'anno 2020 Presidente della Commissione Giudicatrice preposta alla selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di un assegnista di ricerca post dottorale, settore scientifico disciplinare ING-IND/35.
  - Nel 2000 componente del gruppo di lavoro del Progetto "Organizzazione delle strutture decentrate del Politecnico di Bari: Mappatura dei principali processi e proposte di revisione organizzativa", commissionato dal Politecnico di Bari

## RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA

- Principal investigator del progetto PRIN 2022 "A capability-based decisions support tool for circular economy transition" da ottobre 2023 (296.802 €)
- Responsabile scientifico per il Politecnico di Bari del progetto PE "Made in Italy Circolare e Sostenibile" (budget Poliba: 4.219 K€), da gennaio 2023
- Spoke leader dello Spoke 7 "New and customer-based business models for sustainable and circular supply chains", Fondazione MICS, da gennaio 2023
- Componente dello Steering Committe del progetto "La Competitività Internazionale delle Imprese Circolari Italiane" finanziato dal ICE - Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane. Il Comitato include oltre al Politecnico di Bari, il Politecnico di Torino, l'Università Cattolica del Sacro Cuore, l'Università di Napoli Federico II e la Luiss Business School (coordinatore), 2021-2022
- Responsabile scientifico del progetto "Leadership Green: Economia del mare" nell'ambito del Progetto "Italia 2030", realizzato dal Ministero dello Sviluppo Economico, finalizzato alla definizione della strategia per lo sviluppo nazionale rispetto all'anno 2030, 2019-2020

- Responsabile scientifico dell'unità OR4 del progetto PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 e FSC dal titolo "Flet4.0 - Fleet management optimization through I4.0 enabled smart maintenance", 2018-2020.
- Responsabile delle attività scientifiche a carico dell'unità di ricerca UR1 (Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale) del Progetto Strategico Accordo di Programma Quadro "Ricerca Scientifica" nella Regione Puglia codice PS025 "ICT a supporto dei servizi logistici: un modello di mercato organizzato", 2010-2013.
- Responsabile delle attività scientifiche del Progetto Esplorativo Accordo di Programma Quadro "Ricerca Scientifica" nella Regione Puglia codice PE 007 "Metodologie innovative per lo sviluppo di mercati organizzati di servizi logistici", 2006-2008
- Responsabile scientifico del progetto finanziato dal Fondo di Ricerca Ateneo 2019 del Politecnico di Bari dal titolo "Modelli di business 4.0 per l'economia circolare" nel 2019
- Responsabile scientifico del progetto finanziato dal Fondo di Ricerca Ateneo 2016 del Politecnico di Bari dal titolo "Intelligenza collettiva dei team organizzativi: teoria e modelli" nel 2016
- Responsabile scientifico del progetto finanziato dal Fondo di Ricerca Ateneo 2014 del Politecnico di Bari dal titolo "Misurare la complessità dei sistemi economici" nel 2014
- Responsabile scientifico del progetto finanziato dal Fondo di Ricerca Ateneo 2012 del Politecnico di Bari dal titolo "Metodologie Avanzate per lo studio della competitività dei distretti industriali attraverso un approccio knowledge-based: Modelli di Simulazione NK" nel 2012

## COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Coordinatore del gruppo di ricerca "Supply Chain Management" del DMMM, Politecnico di Bari, dal 2022
- Coordinatore del gruppo di ricerca "Collective intelligence" del DMMM, Politecnico di Bari dal 2016
- Membro internazionale del "University of North Texas Center for Non Linear Science", diretto dal Prof. Paolo Grigolini dal 2016. Il centro raccoglie esperti di varie discipline sui sistemi complessi, con l'obiettivo di conseguire un ponte tra Fisica e Biologia e contribuire alla ricerca in Psicologia, Sociologia e Management, utilizzando gli strumenti metodologica della fisica.
- Componente del "Complex Adaptive Supply Networks Research Accelerator (CASN-RA)" (precedentemente Center for Supply Networks), della WP Carey Business School, Arizona State University, diretto dai proff. T. Choi e K. Dooley (<http://research.wpcarey.asu.edu/supplynetworks/>), dal 2011.

## ATTIVITA' DI SUPERVISIONE E TUTORAGGIO

- Supervisione di dottorandi di ricerca:
  - Luca Fraccascia, Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, DMMM, Politecnico Di Bari, XXIX ciclo. Titolo della tesi: "Supporting the industrial symbiosis practice: Emergence and sustainability of self-organized industrial symbiosis network". Posizione attuale: Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università degli studi di Roma Tor Vergata e presso la University of Twente (Olanda) (con Vito Albino).
  - Ilario De Vincenzo, Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, DMMM, Politecnico Di Bari, XXIX ciclo. Titolo della tesi: "Emergence and Exploitation of Collective Intelligence of Groups". Con G. Carbone. Posizione attuale: Ingegnere della R&S presso Code Architects Automation.
  - Giovanni Francesco Massari, Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, DMMM, Politecnico Di Bari, XXXII ciclo. Titolo della tesi: "Teams as complex adaptive systems: Collective Intelligence and Adaptive Behaviors". Posizione attuale: Assegnista di ricerca post-doc del DMMM, Politecnico di Bari.
  - Anas Ifthikar, Dottorato di ricerca in Economics, Management & Quantitative Methods, Dipartimento di Scienze Economiche, Università del Salento, XXXIII ciclo. Titolo provvisorio della tesi: Principles and Determinants of Supply Network Resilience. Posizione attuale: Assistant Professor presso la Lancaster University, GB.
  - Valeria Zaza, Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, DMMM, Politecnico Di Bari, XXXV ciclo, borsa finanziata dall'IRCSS Istituto Tumori Giovanni Paolo II. Titolo della tesi: The complexity of Integrated Healthcare Systems: Models and Performance
  - Ilaria Lombani, Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, DMMM, Politecnico Di Bari, XXXVIII ciclo, Titolo della tesi: Economic Complexity tools for Circular Economy Transition"
  - Raffaele Nacchiero, Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, DMMM, Politecnico Di Bari, XXXVIII ciclo, Tema della tesi: Transformative Supply Chain Capabilities.
  - Francesco Cafforio, Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, DMMM, Politecnico Di Bari, XXXVIII ciclo, Tema della tesi: Circular and Resilient Supply Chain Capabilities.
- Supervisione di oltre 200 tesi di laurea magistrale in Ingegneria Economico-Gestionale
- Coordinamento di 80 studenti del Corso di laurea triennale in Ingegneria Gestionale per attività di tirocinio e tesi di laurea attraverso la modalità del Business Game negli a.a. 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2004-2005.

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- Il paper "The Impact of Control and Complexity on Supply Network Performance: An Empirically Informed Investigation Using NK Simulation Analysis" (autori: Giannoccaro I., Nair A., Choi T.) è risultato top cited article della rivista *Decision Sciences* (2018-2019).
- Il paper "Supply Chain Coordination by Revenue Sharing Contracts" (autori: Giannoccaro I. e Pontrandolfo P.) è risultato tra i 10 Most Cited Papers della rivista *International Journal of Production Economics* (2009) (citazioni su Scopus al 28/05/2024: 603)
- Outstanding Reviewer, *Journal of Operations Management* (novembre 2018).
- Vincitrice del Bando premialità per meriti scientifici del DMMM, finanziato tramite il programma del Dipartimento di Eccellenza (primo turno), anno 2020.
- Vincitrice del bando premialità per merito del Politenico di Bari ai sensi dell'Art 9 della legge Gelmini (primo turno), anno 2018
- Valutazione VQR 2015-2019: 4 papers eccellenti ed estremamente rilevanti
- Valutazione VQR 2011-2014: 1.7/2
- Valutazioni VQR 2004-2010: 3/3

## ATTIVITA' EDITORIALI

- Associate Editor della rivista *Sustainable Development* (IF 12.5) dal 2023 (<https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/10991719/homepage/editorialboard.html>)
- Membro dell'Editorial Board della rivista *Scientific Reports* -Nature (rivista indicizzata in Scopus e Web of science; IF: 5.133), 2021-2023
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale *Sustainability* (indicizzata in Scopus e Web of science; IF: 2.592), dal 2019.
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale *International Journal of Integrated Supply Management* (indicizzata in Scopus; SJR: 0.392), dal 2019 (<https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijism>)
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale *International Journal of Applied Management Science* dal 2016 (<https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijams#edboard-content>) (indicizzata in Scopus; SJR: 0.26).
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale *ISRN Economics*, 2012-2014
- Guest Editor con S. Cincotti, L. Ponta, C. Ponsiglione, A. Pyka della Special Issue intitolata "Applications of complexity for resilient organizations, management and innovation systems" della rivista *Journal of Economic Interaction and Coordination* (indicizzata in Scopus e Web of science; IF: 1.1)
- Guest editor con L. Fraccascia, D. Chiaroni e A. Urbinati della Special Issue intitolata "Enabling factors for the diffusion of circular economy and their impacts on sustainability" della rivista *Resources, Conservation And Recycling Advances*
- Lead Guest Editor della Special Issue intitolata "Advances on the Resilience of Complex Systems", della rivista *Complexity* (indicizzata in Scopus e Web of science; IF: 2.591).
- Guest editor con L. Fraccascia, E. Hansen e A. Agarwal della Special Issue intitolata "Business models for the circular economy" della rivista *Business Strategy and Environment* (indicizzata in Scopus e Web of science; IF: 5.483).
- Guest editor con L. Fraccascia, T. Choi, D. Ivanov e D. Yazan della Special Issue intitolata "Managing supply chain operations in industrial symbiosis networks" della rivista *Resources, Conservation And Recycling* (indicizzata in Scopus e Web of science; IF: 8.086).
- Guest editor con L. Fraccascia della Special Issue intitolata "Developing Case Studies on Circular Economy for Business and Education Purposes" della rivista *Sustainability* (indicizzata in Scopus e Web of science; IF: 2.592).
- Editor per Springer del libro a diffusione internazionale intitolato "Behavioral Issues in Operations Management: New trends in design, management, and methodology" nel 2013
- Editor per Franco Angeli del libro a diffusione nazionale intitolato "Organizzazione e Complessità. Muoversi tra ordine e caos per affrontare il cambiamento" (con V. Albino e N. Carbonara) nel 2005

## PRESENTAZIONI SU INVITO

- Relazione scientifica su invito, dal titolo "Circular Supply Chains as Complex Adaptive Systems: The effect of structure on resilience", presso il Department of Mechanical and Industrial Engineering, New Jersey Institute of Technology (NJIT), 10 novembre 2022.
- Relazione scientifica su invito del Dr. Fadi Deek, Provost del New Jersey Institute of Technology (NJIT), dal titolo "Collective behaviors in supply chains", presso il Department of Mechanical and Industrial Engineering, NJIT, Newark, NJ, USA, 20 febbraio 2019.
- Relazione scientifica su invito dal titolo "Exploration and Exploitation by Individuals in Organizations" al Workshop "Integrating different perspectives on Social Learning", organizzato presso il Santa Fe Institute, Santa Fe, New Mexico, USA, 16-19 Aprile 2018.
- Relazione scientifica su invito del Prof. Cesar Hidalgo dell'MIT Media Lab for Collective learning, dal titolo "Collective behaviors in socio-economic systems", presso MIT Media Lab, Massachusetts Institute of Technology, Boston, MA, USA, 9 marzo 2018.
- Relazione scientifica su invito dal titolo "Decision-making model of human groups" al Workshop "The network science of Squads" organizzato dal prof. Grigolini (University of North Texas) in collaborazione con Bruce West (US Army Research Office), organizzato a Denton, TX, USA, 3-5 dicembre 2016.

- Relatore su invito all'Annual Meeting del Decision Sciences Institute nell'ambito del Professional Development Workshop intitolato "What's Trending . . . Cutting Edge Research Methods", Tampa, FL, USA, 22-24 novembre 2014. Titolo della relazione invitata "NK fitness landscape: A new frontier for Operations Management research".
- Relazione scientifica su invito dal titolo "Interdependence and Network-level Trust in Supply Chain Networks: A computational Study Using the NK Framework" presso l'Università Ca' Foscari di Venezia, Dipartimento di Management, 17 ottobre 2012.
- Laudatio per il conferimento della laurea honoris causa al dott. Carlo Messina, CEO Intesa SanPaolo, 14 ottobre 2022, (polibachronicle.poliba.it/carlo-messina-ceo-e-leader-di-intesa-sanpaolo-neo-ingegnere-gestionale-del-politecnico-di-bari; [https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=tkvH91ROtHc&embeds\\_referring\\_euri=https%3A%2F%2Fwww.antennasud.com%2F&feature=emb\\_imp\\_woyt](https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=tkvH91ROtHc&embeds_referring_euri=https%3A%2F%2Fwww.antennasud.com%2F&feature=emb_imp_woyt))

## INCARICHI DI RICERCA PRESSO ISTITUTI ESTERI

- Visiting professor presso il Sante Fe Institute, Sante Fe, USA, su invito della prof.ssa Mirta Galesic. Periodo di svolgimento: 15 giugno-15 luglio 2018.
- Visiting professor presso la WP Carey Business School, Department of Supply Chain Management, Arizona State University, Tempe, USA, su invito del prof. Thomas Choi. Periodo di svolgimento: 1-20 aprile 2015.
- Visiting scholar presso la WP Carey Business School, Department of Supply Chain Management, Arizona State University, Tempe, USA, su invito del prof. Thomas Choi. Periodo di svolgimento: 1-31 maggio 2011.
- Nel 2016 membro del Doctoral Committee in qualità di Faculty opponent per il dottorato di ricerca in Industrial Logistics di Martin Holmbom, Luleå University of Technology, Luleå, Svezia, 19 Agosto. Titolo della tesi: "High Value at Low Cost: Methods for Supply Chain Efficiency".

## ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI DI CONFERENZE E SCUOLE INTERNAZIONALI

- Chair del Second International Workshop on Complexity, Bari, 12 maggio 2023.
- Membro del comitato scientifico della Summer School "Fostering business & management responsible research on sustainability", 2021.
- Chair della Summer School "Collective Intelligence: Theories and Applications", finanziata dal progetto del Dipartimento di Eccellenza del DMMM, Bari, 9-13 settembre 2019 ([https://www.dmmm.poliba.it/SUMMER\\_SCHOOL/Summer\\_School\\_flyer](https://www.dmmm.poliba.it/SUMMER_SCHOOL/Summer_School_flyer)). Per la stessa Summer School è membro del comitato organizzatore e del comitato scientifico.
- Organizzatrice, insieme a Mirta Galesic (Santa Fe Institute), Giuseppe Carbone (Politecnico di Bari) e Daniel Barkoczi (Linköping University), del Workshop "Integrating different perspectives on Social Learning" – finanziato dalla National Science Foundation – tenutosi presso il Santa Fe Institute, Santa Fe, New Mexico, USA, dal 16 al 19 Aprile 2018.
- Membro dell'Organization Committee del 12th Uddevalla Symposium "Geography of Innovation and Entrepreneurship", Bari, 11-13 giugno 2009.
- Organizzatrice della track "A Capability-based Approach for Circular Business Model Innovation" nell'ambito del convegno R&D Management, con D. Chiaroni, A. Urbinati, 17-19 2024, Stoccolma
- Organizzatrice della track "Sustainability and circularity for resilient supply chains" con R. Pellegrino, B. Gaudenzi, L. Fraccascia, A. Genovese, nell'ambito del convegno IPSERA 2024: Emerging Alternatives, 24-27 marzo 2024, Rio de Janeiro
- Organizzatrice della track AiIG (associazione italiana di ingegneria gestionale) con G.F. Massari, P. Zerbino, R. Cerchione dal titolo "Unfolding supply chain transformations through dynamics capabilities della RSA AiIG 2024, 10-11 ottobre 2024, Palermo.
- Organizzatrice della track con L. Ponta, S. Cincotti, S. Primario, G. Ferraro dal titolo "Complexity perspectives, models, approaches, and methods to support innovation systems through the new digital technologies della RSA AiIG 2024, 10-11 ottobre 2024, Palermo.
- Organizzatrice della Track "Complexity perspectives, models, approaches, and methods to support resilience and sustainability in organizations and innovation systems", della RSA AiIG 2023 con Cincotti S., Ferraro, G., Colladon A., Ponsiglione C. e L. Ponta, Lecco, 12-13 Ottobre 2023
- Organizzatrice della track "Addressing complexity to design networks for economics, innovation, management and organization", della RSA Aiig 2022 con Cincotti S., Ferraro, G., Colladon A., Ponsiglione C. e L. Ponta, Roma, 20-21 ottobre 2022
- Organizzatrice della Track "Complexity: new dimensions for rethinking economics, management systems and organizational structures" della RSA AiIG 2021, insieme a Battistella, G. Cincotti S., Ponsiglione C. e L. Ponta, Napoli, 21-22 ottobre 2021.
- Organizzatrice del Track "Enabling factors for the diffusion of circular economy and their impacts on sustainability" della RSA AiIG 2021, insieme a D. Chiaroni, L. Fraccascia, A. Urbinati, 21-22 ottobre 2021.
- Organizzatrice con Luca Fraccascia, Università degli Studi di Roma La Sapienza, della Track "Business ecosystems for circular economy: Theory and Practice" nell'ambito del convegno IFKAD 2019– International Forum on Knowledge Asset Dynamics – Matera, 10-12 giugno 2019.
- Organizzatrice della Track "Sustainable business models and circular economy" della RSA AiIG 2019, insieme a D. Chiaroni, R. Cagliano, P. Del Vecchio, L. Fraccascia, S. Franzò, P. Landoni, R. Manzini e G. Passiante, 17-18 ottobre 2019.

- Organizzatrice della Track “Understanding and running complex systems: Issues and Methods” della RSA AiG 2019, insieme a D. Aloini, C. Battistella, G. Ferrara, A. Fronzetti Colladon, A. Iovanella C. Ponsiglione e L. Ponta, Torino, 17-18 ottobre 2019.
- Organizzatrice della Track “Uncovering the hide side of complexity in economics and management” della RSA AiG 2018, insieme a G. Zollo, A.F. De Toni, S. Cincotti, G. Ferrara e A. Iovannella, Castellanza, 11-12 ottobre 2018.
- Organizzatrice con Giorgio Fagiolo, Scuola Superiore Sant’Anna, della Track “Exploring the Drivers of Complexity in Economic and Financial Networks: Models and Empirics” nell’ambito del convegno IFKAD 2015 – International Forum on Knowledge Asset Dynamics – Bari, 10-12 giugno 2015.
- Organizzatrice con Vito Albino e Nunzia Carbonara della Track “Towards a complexity science-based theory of geographical clusters”, nell’ambito della 6th EURAM (European Academy of Management) Conference, Parigi, 16-19 maggio 2007.
- Componente del comitato scientifico del 25th EurOMA Conference, Budapest, Ungheria, 24-26 giugno 2018;
- Componente del comitato scientifico del 9th Annual European Decision Sciences Institute Conference, Udine e Vicenza, 3-6 giugno 2018.
- Componente del comitato scientifico del 24th EurOMA Conference, Heriot Watt University, Edinburgo, Gran Bretagna, 1-5 luglio 2017.
- Componente del comitato scientifico del 23rd EurOMA Conference, Trondheim, Norvegia, 19- 22 giugno 2016.
- Componente del comitato scientifico del 5th World Conference on P&OM (Production and Operations Management), Havana, Cuba, 6-10 settembre 2016.
- Componente del comitato scientifico del IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2016, Bali, Indonesia, 4-7 dicembre 2016.
- Componente del comitato scientifico del CSSSA (The Computational Social Science Society of the Americas) Conference 2016, 17-20 2016 Santa Fe, USA, novembre;
- Componente del comitato scientifico del 22nd EurOMA Conference, Neuchatel, Svizzera, 26 giugno – 1 luglio 2015.
- Componente del comitato scientifico del 21st EurOMA (European Operations Management Association) Conference, Palermo, 20-25 giugno 2014.

## SERVIZI A CARATTERE SCIENTIFICO

- Revisore di progetto per il Austrian Science Fund (FWF) nel 2022
- Revisore Anvur per VQR 2015-2019
- Session chair per il 9th IFAC Conference MIM 2019, Berlino, Germania, 28-30 agosto 2019
- Session chair per il 20th Working Seminar of Production Economics, Innsbruck, Austria, 19-23 febbraio 2018.
- Session chair per il 19th Working Seminar of Production Economics, Innsbruck, Austria, 22-26 febbraio 2016.
- Chair della sessione parallela “Supply Chain Management” per il convegno Fabbrica Futuro, Bari, 5 ottobre 2016.
- Session chair per l’Annual IFKAD 2015 – International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Bari, 10-12 giugno 2015.
- Session chair per la 21st EurOMA Conference, Palermo, 20-25 giugno 2014.
- Session chair per la 12th Uddevalla Symposium Geography of Innovation and Enterpreunership, Bari, 11-13 giugno 2009.
- Session chair per la 6th EURAM (European Academy of Management) Conference, Parigi, Francia, 16-19 maggio 2007.
- External reviewer della tesi di dottorato di Marianna Lezzi, Dottorato in Ingegneria dei Sistemi Complessi, Università degli Studi di Lecce, XXXII Ciclo, Supervisors: Angelo Corallo, Mariangela Lazoi. Titolo della tesi: “Cybersecurity management in Industry 4.0: A four-step methodology for assessing business impacts” nel 2020
- External reviewer nel 2019 della tesi di dottorato di Enes Ünal, Doctoral Program in Management, Economics and Industrial Engineering, Politecnico di Milano, XXX ciclo. Supervisors: Raffaella Cagliano (Politecnico di Milano), Mats Engwall (KTH Royal Institute of Technology), Cali Nuur (KTH Royal Institute of Technology). Titolo della tesi: “Circular Business Model Innovation: From Theory to Practice”.
- Referee per le seguenti riviste a diffusione internazionale: *Journal of Operations Management*, *International Journal of Production Economics*, *European Journal of Operational Research*, *Decision Sciences*, *International Journal of Production Research*, *Journal of Cleaner Production*, *IEEE Transactions on Engineering Management*, *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, *Computational and Mathematical Organization Theory*, *Journal of Artificial Society and Social Simulation*, *International Journal of Logistics Management: Research and Application*, *Entropy*.

## INSEGNAMENTI UNIVERSITARI RICOPERTI

### Anno Accademico 2024-25

- titolare dell’insegnamento Gestione della Supply Chain, del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Dip. Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari.
- Titolare dell’insegnamento “Management of complex systems”, del corso di laurea magistrale in Mechanical Engineering, Dip. Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari.

#### Anni accademici 2023-24, 2022-23, 2021-22

- titolare dell'insegnamento Gestione della Supply Chain, del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Dip. Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari.
- titolare dell'insegnamento Sistemi Economici (modulo Microeconomia), del corso di laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, Dip. Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari.
- Affidamento per supplenza dell'insegnamento "Management of complex systems", del corso di laurea magistrale in Mechanical Engineering, Dip. Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari.

#### Anno accademico 2020-21

- titolare dell'insegnamento Gestione della Supply Chain, del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Dip. Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari.
- titolare dell'insegnamento Sistemi Economici, del corso di laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, Dip. Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari.

#### Anno accademico 2019-20

- titolare dell'insegnamento Gestione della Supply Chain, del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Dip. Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari.
- titolare dell'insegnamento Sistemi Economici, del corso di laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, Dip. Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari.
- Affidamento per supplenza dell'insegnamento Collective and Swarm Intelligence (ING-IND/35), corso di dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, Politecnico di Bari.

#### Anni accademici 2018-19, 2017-18, 2016-17, 2015-16, 2014-15

- titolare dell'insegnamento Gestione della Supply Chain, del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Dip. Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari.
- titolare dell'insegnamento Sistemi Economici, del corso di laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, Dip. Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari.

#### Anno accademico 2013-14, 2012-13

- titolare dell'insegnamento Gestione della Supply Chain, del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Dip. Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari.
- titolare dell'insegnamento Economia e Organizzazione Aziendale, del corso di laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, Dip. Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari.

#### Anno accademico 2011-12

- titolare per supplenza dell'insegnamento Gestione della Supply Chain, del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, I° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.

#### Anno accademico 2010-11

- titolare per supplenza dell'insegnamento di Gestione dei processi Operativi, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, I° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.

#### Anno accademico 2009-10

- titolare per supplenza dell'insegnamento di Elementi di Economia (A-M), corso di laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, I° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.
- titolare per supplenza dell'insegnamento di Gestione dei processi Operativi, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, I° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.
- carico didattico istituzionale: seminari ed esercitazioni per l'insegnamento di Strategia e Organizzazione Aziendale, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, I° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.

#### Anno accademico 2008-09

- titolare per supplenza dell'insegnamento di Gestione dei processi Operativi, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, I° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.
- carico didattico istituzionale: seminari ed esercitazioni per l'insegnamento di Strategia e Organizzazione Aziendale, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, I° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.

#### Anno accademico 2007-08

- titolare per supplenza dell'insegnamento L'impresa ed il sistema economico, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, I° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.
- titolare per supplenza dell'insegnamento di Gestione dei processi Operativi, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, I° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.



- carico didattico istituzionale: seminari ed esercitazioni per l'insegnamento di Strategia e Organizzazione Aziendale, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, 1° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari. Anno accademico 2006-07
- titolare per supplenza dell'insegnamento L'impresa ed il sistema economico, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, 1° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.
- titolare per supplenza dell'insegnamento di Gestione dei processi Operativi, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, 1° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.
- carico didattico istituzionale: seminari ed esercitazioni per l'insegnamento di Strategia e Organizzazione Aziendale, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, 1° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.

#### Anno accademico 2005-2006

- titolare per supplenza dell'insegnamento di Gestione dei processi Operativi, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, 1° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.
- titolare per supplenza dell'insegnamento di Gestione dei progetti di innovazione, per i corsi di laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria dell'Automazione ed Ingegneria Informatica, 1° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.
- carico didattico istituzionale: seminari ed esercitazioni per l'insegnamento di Strategia e Organizzazione Aziendale, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale, 1° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.

#### Anno accademico 2004-05

- titolare per supplenza dell'insegnamento Organizzazione della produzione e dei sistemi logistici, corso di laurea quinquennale di Ingegneria Gestionale, 1° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari;
- titolare per supplenza dell'insegnamento Gestione di impresa, corso di laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica e corso di laurea specialistica in Ingegneria dell'Automazione, 1° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari;
- titolare per supplenza dell'insegnamento Gestione dell'innovazione e dei progetti, corso di laurea Triennale in Disegno Industriale, Facoltà di Architettura, Politecnico di Bari.

#### Anno accademico 2003-2004

- titolare per supplenza dell'insegnamento di Strategia e Sistemi di Pianificazione, corso di laurea quinquennale di Ingegneria Gestionale, 1° Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.

### **ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE**

- Docenze per Master universitari e di specializzazione:
  - Master Universitario di II livello in Economia Circolare, Politecnico di Bari, Modulo: "Circular Supply Chains", anno accademico: 2020-21; 2022-23
  - Short Master Modelli e Metodi di transizione industriale, I edizione, Politecnico di Bari, Moduli: "Modelli di economia circolare" e "Gestione della complessità organizzativa e tecnologica, finanziato dal MISE
  - Master Universitario in Energia Ambiente e Territorio (META) del Politecnico di Bari, insegnamenti: "Organizzazione", "Strategia", "Operations Management", anno accademico 2010-11;
  - Master Universitario in Energia Ambiente e Territorio (META) del Politecnico di Bari, insegnamenti: "Organizzazione", "Strategia", "Bilancio d'esercizio", "Operations Management", anno accademico 2011-12;
  - Master in Management e Sviluppo imprenditoriale (accreditato ASFOR), insegnamento: "Supply Chain Management", dal 2010 al 2023
  - Master in Management delle Risorse Umane, insegnamento: Direzione Operations Management, dal 2015 al 2021;
- Nell'anno 2018 è docente del Modulo "Supply Chain ed Flussi Fisici e Informativi I" per il corso per Tecnico Superiore Della Logistica Integrata, Fondazione ITS per la Mobilità sostenibile.
- Nell'anno 2019 è docente del Modulo "Supply Chain ed Flussi Fisici e Informativi II" per il corso per Tecnico Superiore Della Logistica Integrata, Fondazione ITS per la Mobilità sostenibile.
- Nel 2017 nell'ambito della XXV AiIG (Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale) Summer School è mentor dei partecipanti per l'area di ricerca Complexity and Simulation, Milano.
- Nel 2016 è docente della XXIV AiIG Summer School in Management Engineering "Think Complex. Tackling Complexity in Management and Economics", lezione dal titolo "Agent-based simulation of organizations using NK fitness landscapes", Bressanone, 12-16 settembre.
- Nel 2012 è docente della XX Scuola Estiva AiIG in "Impresa, Complessità e Reti", lezione dal titolo "Modelli NK per la simulazione strategica", Bressanone, 17-21 settembre.
- Nel 2005 è docente della XIII Scuola Estiva AiIG "Organizzazione come strategia: temi, problemi e metodi dell'organizzazione nella prospettiva dell'Ingegneria Gestionale", lezione dal titolo "Complessità e modelli ad agenti per lo studio delle organizzazioni"
- Nel 2003 è docente della XI Scuola Estiva AiIG "Strategia e Gestione delle Operations nelle Reti di Imprese", organizzatrice del

laboratorio “Simulazione: I modelli basati su agenti autonomi”, Bressanone, 15-19 settembre.

## ATTIVITA' DI DISSEMINAZIONE, DIVULGAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- Co-coordinatore del GdL6 “Buone Pratiche ed approcci integrati” di ICESP - Italian Circular Economy Stakeholders Platform dal 2021. Compito del gruppo è la raccolta delle buone pratiche di economia circolare sviluppate sul territorio nazionale da tutte gli stakeholder impegnati nella chiusura dei cicli ad ogni livello della catena del valore. Il GdL6 è composto da 86 partecipanti.
- Co-coordinatore del Sotto-Gruppo “Competenze e Formazione su Economia circolare” del GdL1 Ricerca ed Eco-Innovazione di ICESP - Italian Circular Economy Stakeholders Platform e dal 2021 del GdL6. Buone pratiche ed approcci integrati di ICESP - Italian Circular Economy Stakeholders Platform dal 2020
- Referente dal 2019 per il Politecnico di Bari di ICESP - Italian Circular Economy Stakeholders Platform, piattaforma italiana speculare e integrata ad ECESP (Piattaforma Europea per l'Economia Circolare), con l'obiettivo di diffondere la conoscenza dell'economia circolare, mappare le buone pratiche di economia circolare e favorire il dialogo tra gli stakeholder. Membro dei seguenti gruppi di lavoro: GdL1. Ricerca ed eco-innovazione, diffusione di conoscenza e formazione; GdL4. Sistemi di progettazione, produzione, distribuzione e consumo sostenibili e circolari; GdL6. Buone pratiche ed approcci integrati (<https://www.icesp.it/>).
- Membro del Symbiosis Users Network, piattaforma collaborativa per la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze ed esperienze maturate nella attività di ricerca sulla simbiosi industriale nel mondo imprenditoriale, favorendo la contaminazione e lo scambio con il mondo accademico e della ricerca (<http://www.industrialsymbiosis.it/>) dal 2018
- Responsabile e relatrice di un ciclo di seminari presso le realtà camerali delle regioni Abruzzo, Calabria, Friuli Venezia Giulia, Piemonte, Sardegna, Umbria e Veneto, finalizzati ad illustrare la scheda per la raccolta buone pratiche di economia circolare, finanziati da ECOCERVED nel 2022 (<https://ecocerved.it/article/news/webinar-mappatura-delle-buone-pratiche-italiane-di-economia-circolare-che-cos-e-e-perche-partecipare->)
- Coordinatore del webinar “Circular Blue Economy: Opportunità per la crescita”, per la promozione dei risultati dello studio sulle opportunità di crescita sostenibile del settore della Blue economy in Italia adottando i principi di economia circolare nel 2020 (<https://www.youtube.com/watch?v=tUvhemDn7kl>)
- Organizzatrice dell'evento “Il DMMM si racconta al femminile: Il contributo della ricerca alle sfide del mondo attuale”, Politecnico di Bari, 15 febbraio 2024 (<https://polibachronicle.poliba.it/poliba-il-contributo-della-ricerca-alle-sfide-del-mondo-attuale/>)
- Responsabile scientifico del progetto in conto-terzi “Natuzzi Loading Optimization”, commissionato dalle Industrie Natuzzi S.p.a., 2005-2006
- Responsabile scientifico del progetto finanziato da BCG Platinion sull'analisi e sviluppo di modelli di supply chain resiliente attraverso l'adozione delle tecnologie digitali con particolare riferimento al procurement nel 2020.
- Responsabile scientifico del progetto finanziato da Novu s.r.l. sull'analisi del livello di circolarità della città di Taranto (Taranto Circolare) nel 2022-23
- Relatore su invito sui temi dell'economia circolare e supply chain presso associazioni di categoria ed eventi di divulgazione, tra cui:
  - Bioeconomy day, 23 maggio 2024, Università di Bari
  - Poliba Circularity day, 21 maggio 2024, Politecnico di Bari
  - MICS-II Futuro è nostro Partner, 23-24 gennaio, Roma
  - Port days 2023, 13 dicembre 2023, Taranto (<tps://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=SnjkhJnOt5E>)
  - MECSPE BARI, 23 novembre 2023, Bari (<https://www.mecspebari.it/it/politecnico-bari/>)
  - ASAP Service Forum, 16 novembre 2023, Bergamo, (<https://www.asapmf.org/evento/20-asap-service-management-forum-servitization-and-beyond-explaining-the-transformation/>)
  - RE-think Taranto – Circular Economy Forum, 18 ottobre 2023, Taranto
  - Fabbrica Futuro, 10 novembre 2023, Bari (<https://www.este.it/incontro/fabbrica-futuro-bari-2023/>)
  - ESG LAB Intesa SanPaolo, 5 luglio 2023, Casarano (LE)
  - Webinar ICESP GdL6, 4 luglio 2023
  - Forum Nazionale dell'Energia e della Sostenibilità, DueZeroCinqueZero, 17-18 maggio 2023, Padova (<https://www.youtube.com/watch?v=51IPwe63PY8>)
  - Webinar ICESP gdL6, 28 aprile 2023
  - CrossWater, 24 novembre 2022, Bari
  - Green Blue days, I driver di attrazione e sviluppo di investimenti in Puglia, 9 ottobre 2022, Taranto (<https://www.youtube.com/watch?v=yHfdffUHyGY>)
  - Ecocerved, intervista online, 30 settembre 2022 (<https://www.youtube.com/watch?v=4fd8QHvVtQ>)
  - Re-think Taranto – Circular Economy Forum, Talk: Quali competenze per lo sviluppo dell'economia del mare in ottica circolare?, 5 ottobre 2022, Taranto ([https://www.youtube.com/watch?v=8XY\\_n1e8SYg](https://www.youtube.com/watch?v=8XY_n1e8SYg))
  - Ecomondo, 29 ottobre 2021, Rimini
  - Green Blue days 2021, 14 ottobre 2021, Napoli
  - RE-think Taranto – Circular Economy Forum, Le strategie di sviluppo dei porti in ottica circolare, 29 settembre 2021, Taranto

- (<https://www.youtube.com/watch?v=96SujaTDDUo&list=PLarQF1QLckGwpKnBNT2m4zyCDTcke6W8k&index=27&t=722>)
- G20 Innovation League, 9-10 ottobre 2021, Sorrento
- Shipping 4.0, Brindisi, 24 settembre 2021
- Economia Circolare.com, Cambiare la formazione per cambiare il paradigma, 30 Aprile 2021, ([https://www.youtube.com/watch?v=H5D\\_NkZilOI](https://www.youtube.com/watch?v=H5D_NkZilOI))
- Hacking the city, Analisi dell'offerta formativa sull'Economia circolare, 24 aprile 2021 (<https://www.youtube.com/watch?v=52GCLg8vICQ>)
- Imprese possibili, 13 giugno 2019, Matera (<https://www.impresepossibili.it/2019/06/20/materia-circolare-2019-tutte-le-foto/>)

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. MASSARI, G.F., NACCHIERO, R., GIANNOCARO, I., 2024. Circular Supply Chains as complex adaptive ecosystems: A simulation-based approach, *Journal of Cleaner Production*, 475, 143517
2. MASSARI, G.F., NACCHIERO, R., GIANNOCARO, I., 2024. Supply chain transformative capabilities and their microfoundations for circular economy transition: A qualitative study in Made in Italy sectors, *Business Strategy and Environment*, forthcoming.
3. CINCOTTI, S., GIANNOCARO, I., PONSIGLIONE, C., PONTA, L., PYKA, A. 2024. Editorial to the special issue on applications of complexity for resilient organizations, management and innovation systems, *Journal of Economic Interaction and Coordination*, 19(2), 193-200.
4. MASSARI, G.F., GIANNOCARO, I., 2024. The importance of the structural pattern for the resilience of circular economy networks: A network-based approach, *Journal of Cleaner Production*, 436, 140164
5. MASSARI, G.F., NACCHIERO, R., GIANNOCARO, I., 2023. Digital technologies for resource loop redesign in circular supply chains: A systematic literature review, *Resources, Conservation and Recycling Advances*, 20, 200189
6. MASSARI, G.F., GIANNOCARO, I., 2023. Adopting GRI Standards for the Circular Economy strategies disclosure: the case of Italy, *Sustainability Accounting, Management and Policy Journal*, 14(4), 660-694
7. GIANNOCARO, I., ZAZA, V., FRACCASCIA, L., 2023. Designing regional industrial symbiosis networks: The case of Apulia region, *Sustainable Development*, 31(3), 1475-1514
8. GALESIC, M., BARKOCZI, D., BERDAHL, A.M., (...), GIANNOCARO, SMALDINO, P.E., STEIN, D.L., 2023. Beyond collective intelligence: Collective adaptation, *Journal of the Royal Society Interface*, 20(200), 20220736
9. IFTIKHAR A., PURVIS L., GIANNOCARO I., WANG Y., 2023. The impact of supply chain complexities on supply chain resilience: the mediating effect of big data analytics, *Production Planning and Control*, 34(16), 1562-1582
10. MASSARI, G.F., GIANNOCARO, I., CARBONE, G., 2023. Team Social Network Structure and Resilience: A Complex System Approach, *IEEE Transactions on Engineering Management*, 70, 209–219.
11. CHIARONI D., FRACCASCIA L., GIANNOCARO I., URBINATI A., 2022. Enabling factors for the diffusion of circular economy and their impacts on sustainability. *Resources, Conservation & Recycling Advances*, 15, 200101
12. GIANNOCARO, I., IFTIKHAR, A., 2022. Mitigating the ripple effect ripple effect in supply networks: the effect of trust and topology on resilience, *International Journal of Production Research*, 4, 1178-1195.
13. FRACCASCIA L., GIANNOCARO I., AGARWAL A., HANSEN E.G., 2022. Business models for the circular economy: Empirical advances and future directions, *Business Strategy and Environment*, 30, 2741-2744.
14. GIANNOCARO I., CECCARELLI G., FRACCASCIA L., 2021. Features of the Higher Education for the Circular Economy: The Case of Italy, *Sustainability*, 13, 20, 11338.
15. IFTIKHAR, A., PURVIS, L., GIANNOCARO, I. 2021. A meta-analytical review of antecedents and outcomes of firm resilience. *Journal of Business Research*, 135, 408-425.
16. MASSARI, G.F., GIANNOCARO, I., 2021. Investigating the effect of horizontal coopetition on supply chain resilience in complex and turbulent environments, *International Journal of Production Economics*, 2021, 237, 10815.
17. LI, M., ALAM, Z., BERNARDES, GIANNOCARO I., SKILTON, P.F., RAHMAN, M.S. 2021. Out of Sight, out of Mind? Modeling the Impacts of Financial Squeeze on Extended Supply Chain Networks, *Journal of Business Logistics*, 2021, 42, 233–263.
18. FRACCASCIA, L., GIANNOCARO, I., ALBINO, V. 2021. Ecosystem indicators for measuring industrial symbiosis, *Ecological Economics*, 2021, 183, 106944.
19. FRACCASCIA L. GIANNOCARO I., 2020. What, where, and how measuring industrial symbiosis: A reasoned taxonomy of relevant indicators, *Resources, Conservation and Recycling*, 157, 104799.
20. GIANNOCARO, I., GALESIC, M., MASSARI, G. F., BARKOCZI, D., CARBONE, G., 2020. Search behavior of individuals working in teams: A behavioral study on complex landscapes, *Journal of Business Research*, 118, 507-516.
21. FRACCASCIA L. GIANNOCARO I., ALBINO V., 2019. Response to: Comment on Resilience of Complex Systems: State of the Art and Directions for Future Research, *Complexity*, 8420453.
22. FRACCASCIA L. GIANNOCARO I., 2019. Analyzing CO2 emissions flows in the world economy using Global emissions chains and

- Global emissions trees, *Journal of Cleaner Production*, 234, 1399-1420.
23. 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.
  24. MASSARI G.F., GIANNOCCARO I., CARBONE G., 2019. Are distrust relationships beneficial for group performance? The influence of the scope of distrust on the emergence of collective intelligence, *International Journal of Production Economics*, 208, 343-355.
  25. FRACCASCIA L., GIANNOCCARO I., AGARWAL A., HANSEN E.G., 2019. Business models for the circular economy: Opportunities and challenges, *Business Strategy and Environment*, 28, 430-432.
  26. GIANNOCCARO I., ALBINO V., 2018. The influence of heterogeneity on knowledge-based agglomeration economies: Emergent patterns of geographical clusters, *Emergence: Complexity and Organization*, 20, 2.
  27. GIANNOCCARO I., 2018. Centralized vs. decentralized supply chains: The importance of decision maker's cognitive ability and resistance to change, *Industrial Marketing Management*, 73, 59-69.
  28. GIANNOCCARO I., CAPALDO A., 2018. Assessing the benefits of supply chain trust: NK simulation-based methodology and application, *Emergence: Complexity & Organization*, 20, 1.
  29. FRACCASCIA L., GIANNOCCARO I., ALBINO V., 2018. Green product Development: What does the country product space imply?, *Journal of Cleaner Production*, 170, 1076-1088.
  30. GIANNOCCARO I., NAIR A., CHOI T., 2018. The Impact of Control and Complexity on Supply Network Performance: An Empirically Informed Investigation Using NK Simulation Analysis, *Decision Sciences*, 49 (4), 625-659.
  31. DE VINCENZO, I., MASSARI, G. F., GIANNOCCARO, I., CARBONE, G., GRIGOLINI, P., 2018. Mimicking the collective intelligence of human groups as an optimization tool for complex problems. *Chaos, Solitons & Fractals*, 110, 259-266.
  32. GIANNOCCARO, I., ALBINO, V., NAIR, A., 2018. Advances on the Resilience of Complex Networks. *Complexity*, 2018.
  33. GIANNOCCARO, I., MASSARI, G.F., CARBONE, G., 2018. Team resilience in complex and turbulent environments: The effect of size and density of social interactions. *Complexity*, 2018.
  34. FRACCASCIA, L., GIANNOCCARO, I., ALBINO, V., 2018. Resilience of Complex Systems: State of the Art and Directions for Future Research. *Complexity*, 2018.
  35. GIANNOCCARO I., CARBONE G., 2017. An Ising-based dynamic model to study the effect of social interactions on firm absorptive capacity, *International Journal of Production Economics*, 194, 214-227.
  36. FRACCASCIA, L., GIANNOCCARO, I., ALBINO, V. 2017. Rethinking Resilience in Industrial Symbiosis: Conceptualization and measurements. *Ecological Economics*, 137, 148-162.
  37. FRACCASCIA, L., I. GIANNOCCARO, V. ALBINO, 2017. Efficacy of landfill tax and subsidy policies for the emergence of industrial symbiosis networks: An agent-based simulation study, *Sustainability*, 9 (4), art. no. 521.
  38. DE VINCENZO I., GIANNOCCARO I., CARBONE G., 2017. How social network features and organizational structure impact team performance in uncertain environments. *Emergence: Complexity and Organization*. 19, 2.
  39. DE VINCENZO I., GIANNOCCARO I., CARBONE G., GRIGOLINI P., 2017. Criticality triggers the emergence of collective intelligence in groups, *Physical Review E*, 96 (2), 022309.
  40. GIANNOCCARO I., NAIR A., 2016. Examining the roles of product complexity and manager behavior on product design decisions: An agent-based study using NK simulation, *IEEE Transactions on Engineering Management*, 63, 2, 237-247.
  41. 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.
  42. CARBONARA, N., GIANNOCCARO, I., 2016, Competitive Success of Industrial Districts: An Explorative Study in Italy, *Regional Science Inquiry*, 8, 99-115.
  43. CAPALDO A., GIANNOCCARO I., 2015. Interdependence and network-level trust in supply chain networks: A computational study, *Industrial Marketing Management*, 44, 1, 180-195.
  44. CAPALDO A., GIANNOCCARO I., 2015. How does trust affect performance in the supply chain? The moderating role of interdependence, *International Journal of Production Economics*, 166, 36-49.
  45. CARBONE G., GIANNOCCARO I., 2015. Model of human collective decision-making in complex environments, *European Physical Journal B*, 88, 12, 1-10.
  46. GIANNOCCARO, I., 2015. Adaptive supply chains in industrial districts: A complexity science approach focused on learning, *International Journal of Production Economics*, 170, 576589.
  47. GIANNOCCARO, I., 2011, Assessing the influence of the organization in supply chain management using NK simulation, *International Journal of Production Economics*, 131, 263272.
  48. CARBONARA, N., GIANNOCCARO, I., 2011, Interpreting the role of proximity on industrial districts competitiveness using a complexity science-based view and systems dynamics simulation, *Journal of Geographical Systems*, 13, 4, 415-436.
  49. CARBONARA, N., GIANNOCCARO, I., Mc KELVEY, B., 2010, Making Geographical Clusters more successful: Complexity-based policies, *Emergence: Complexity & Organization*, 12, 3.
  50. GIANNOCCARO I., PONTRANDOLFO P., 2009, Negotiation of the revenue sharing contract: An agent-based systems approach, *International Journal of Production Economics*, 121, 2, 558-566.

51. BELLANTUONO N., GIANNOCCARO I., PONTRANDOLFO P., TANG, C., 2009, The implication of the joint adoption of revenue sharing and advancing booking discount programs, *International Journal of Production Economics*, 121, 2, 383-394.
52. ALBINO V., CARBONARA N., GIANNOCCARO I., 2009, Supply Chain Management models for Industrial Districts: An agent-based simulation study, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Application*, 6, 3/4, 332-348.
53. ALBINO V., CARBONARA N., GIANNOCCARO I., 2007, Supply Chain Cooperation within Industrial Districts: A Simulation Analysis, *European Journal of Operational Research*, 177, 1, 261-280.
54. ALBINO V., CARBONARA N., GIANNOCCARO I., 2006, Innovation within Industrial Districts: An Agent-Based Simulation Model, *International Journal of Production Economics*, 104, 1, 30-45.
55. APRILE D., GARAVELLI, A.C., GIANNOCCARO I., 2006, Flexibility configurations in a supply chain: A costs/benefits analysis, *International Journal of Services Technology and Management*, 7, 5/6, 535-551.
56. APRILE D., GARAVELLI A.C., GIANNOCCARO I., 2005, Operations Planning and Flexibility in a Supply Chain, *Production Planning and Control*, 16, 1, 21-31.
57. GIANNOCCARO I., PONTRANDOLFO P., 2004, Supply Chain Coordination by Revenue Sharing Contracts, *International Journal of Production Economics*, 89, 2, 131-139.
58. GIANNOCCARO I., PONTRANDOLFO P., SCOZZI B., 2003, A Fuzzy Echelon Approach to Inventory Management in Supply Chains, *European Journal of Operational Research*, 149, 185-196.
59. GIANNOCCARO I., PONTRANDOLFO P., 2003, The Organizational Perspective in Supply Chain Management: An Empirical Analysis in Southern Italy, *International Journal of Logistics: Research & Applications*, 6, 3, 107-123.
60. ALBINO V., CARBONARA N., GIANNOCCARO I., 2003, Coordination mechanisms based on Cooperation and Competition within Industrial District: An Agent-Based Computational Approach, *The Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, 6, 4.
61. CARBONARA N., GIANNOCCARO I., PONTRANDOLFO P., 2002, Supply Chains within Industrial Districts: A Theoretical Framework, *International Journal of Production Economics*, 76, 2, 159-176.
62. GIANNOCCARO I., PONTRANDOLFO P., 2002, Inventory Management in Supply Chains: A Reinforcement Learning Approach, *International Journal of Production Economics*, 78, 2, 153-161.

La sottoscritta dichiara che tutte le informazioni contenute nel presente curriculum vitae sono veritiere, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Bari, 2 novembre 2024

Firma \_\_\_\_\_