

# Curriculum



Nome Name:	Salvatore
Cognome Surname:	CANNELLA

ORCID:	0000-0002-6946-4650
Scopus Author ID:	25930755500
WOS Author ID:	F-5090-2016
Sito WEB WEB site:	<a href="https://www.dicar.unict.it/docenti/salvatore.cannella">https://www.dicar.unict.it/docenti/salvatore.cannella</a>

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di CATANIA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2019
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
-----------------------------	--

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di CATANIA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	2019
Descrizione Description:	Ricercatore RTD-b reclutato nell'ambito del programma per Giovani Ricercatori Rita Levi Montalcini

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Universidad de Sevilla
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Siviglia
Anno inizio Start Year:	2014
Anno fine End Year:	2016
Descrizione Description:	Da ottobre 2014 al settembre 2016 è stato coordinatore (da settembre 2016 ad oggi co-coordinatore) dell'unità di ricerca di Supply Chain Management all'interno del gruppo denominato "Organizacion Industrial" della Universidad de Sevilla. Nello specifico ha ricoperto le seguenti due posizioni: (1) ricercatore MSCA Cofund Talenta (EU e Junta de Andalucia); (2) ricercatore Juan de la Cierva (Ministerio de Ciencia e Innovacion Spagnolo).

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Vaparaíso, Cile
Anno inizio Start Year:	2012
Anno fine End Year:	2014
Descrizione Description:	Dal 2012 al 2014 il candidato è stato ricercatore associato della Escuela de Ingenieria Industrial de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), in qualità di ricercatore principale di due progetti FONDECYT (Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y

	de Innovación Tecnológica), il principale fondo pubblico del governo del Cile per promuovere la ricerca scientifica e tecnologica di base in tutti i settori della conoscenza.
--	--

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Universidade de Lisboa
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Lisbona, Portogallo
Anno inizio Start Year:	2011
Anno fine End Year:	2014
Descrizione Description:	Da febbraio 2011 a gennaio 2014, il candidato è stato "integrated member" (da febbraio 2014 ad oggi è "collaborator member") del Centre for Management Studies, dell'Instituto Superior Tecnico della Universidade de Lisboa (CEG-IST). È stato insignito di una "Individual Doctoral and Post-Doctoral Grants 2010" dalla Fondazione portoghese per la scienza e la tecnologia (FCT) del Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior per realizzare attività di ricerca nell'ambito del Bullwhip Effect in Supply Chain.

## LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

Lingua Language:	Spagnolo
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

## AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09

Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Ingegneria economico-gestionale
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IEGE-01/A

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI  
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI  
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN  
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH  
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

Descrizione Description:	<p><i>Il candidato ha pubblicato diversi articoli su riviste internazionali di alto impatto, focalizzandosi sulle dinamiche delle catene di approvvigionamento tradizionali, collaborative e sostenibili. I principali temi della ricerca di Cannella includono: - Lo studio delle performance della Catena di Approvvigionamento e Meccanismi di Collaborazione. In questa linea di ricerca si esplorano le catene di approvvigionamento collaborative, in particolare il ruolo del coordinamento e della condivisione delle informazioni nei sistemi multi-echelon. I suoi articoli esaminano come le parti interessate—come fornitori, produttori e rivenditori—possano ottimizzare le proprie strategie per prendere decisioni migliori e migliorare le performance. I suoi modelli enfatizzano l'importanza della cooperazione e dei meccanismi di fiducia per superare le inefficienze delle catene di approvvigionamento tradizionali. - Le dinamiche delle catene in Sistemi Complessi. Si sono studiate le politiche degli ordini per la gestione delle scorte e la pianificazione della produzione, un aspetto cruciale per le aziende che operano in ambienti con domanda incerta o fonti di approvvigionamento multiple. La sua ricerca sulle politiche di controllo dell'inventario ha contribuito a comprendere come bilanciare i livelli di scorte e i cicli degli ordini per minimizzare i costi mantenendo elevati i livelli di servizio. - Le performance delle Catene di Approvvigionamento a Ciclo Chiuso, Simbiotiche e Circolari. In linea con il crescente interesse per la sostenibilità, si sono analizzate le catene di approvvigionamento a ciclo chiuso, che si concentrano sul riciclo, sul riutilizzo dei materiali e degli scarti di lavorazione. La ricerca in quest'area affronta come le aziende possano integrare i principi dell'economia circolare nella gestione delle catene di approvvigionamento, progettando sistemi che permettano il ritorno, il riutilizzo e la rimessa in produzione dei prodotti al termine del loro ciclo di vita. - Sistemi Multi-Echelon. Si sono modellate catene di approvvigionamento con più livelli o strati di inventario, aiutando a comprendere meglio le interdipendenze tra le varie fasi della produzione e distribuzione. Le sue ricerche forniscono framework matematici per migliorare il processo decisionale su più livelli della catena di</i></p>
-----------------------------	---

	<i>approvvigionamento.</i>
--	----------------------------

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	CANNELLA, Salvatore, Framinan, J., BRUCCOLERI, Manfredi, Barbosa Póvoa, A., Relvas, S. (2015). The effect of inventory record inaccuracy in information exchange supply chains. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 243, p. 120-129, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2014.11.021

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	CANNELLA, SALVATORE, Bruccoleri Manfredi, Framinan Jose M. (2016). Closed-loop supply chains: What reverse logistics factors influence performance?. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol. 175, p. 35-49, ISSN: 0925-5273, doi: 10.1016/j.ijpe.2016.01.012

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	CANNELLA, SALVATORE, Dominguez Roberto, Framinan Jose M. (2017). Inventory record inaccuracy—the impact of structural complexity and lead time variability. OMEGA, vol. 68, p. 123-138, ISSN: 0305-0483, doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.omega.2016.06.009">http://dx.doi.org/10.1016/j.omega.2016.06.009</a>

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Dominguez, Roberto, CANNELLA, SALVATORE, Barbosa povoa, Ana P., Framinan, Jose M. (2018). Information sharing in supply chains with heterogeneous retailers. OMEGA, vol. 79, p. 116-132, ISSN: 0305-0483, doi: 10.1016/j.omega.2017.08.005

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Cannella, Salvatore, Di Mauro, Carmela, Dominguez, Roberto, Ancarani, Alessandro, Schupp, Florian (2019). An exploratory study of risk aversion in supply chain dynamics via human experiment and agent-based simulation. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 57, p. 985-999, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2018.1497817

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione	Ponte B., Framinan J. M., Cannella S., Dominguez R. (2020). Quantifying the Bullwhip Effect in

Citazione:	closed-loop supply chains: The interplay of information transparencies, return rates, and lead times. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol. 230, 107798, ISSN: 0925-5273, doi: 10.1016/j.ijpe.2020.107798
------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Dominguez R., Cannella S., Framinan J. M. (2021). Remanufacturing configuration in complex supply chains. OMEGA, vol. 101, 102268, ISSN: 0305-0483, doi: 10.1016/j.omega.2020.102268

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Ponte B., Dominguez R., Cannella S., Framinan J. M. (2022). The implications of batching in the bullwhip effect and customer service of closed-loop supply chains. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol. 244, 108379, ISSN: 0925-5273, doi: 10.1016/j.ijpe.2021.108379

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Corsini R. R., Costa A., Cannella S., Framinan J. M. (2023). Analysing the impact of production control policies on the dynamics of a two-product supply chain with capacity constraints. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 61, p. 1913-1937, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2022.2053224

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Fussone, Rebecca, Cannella, Salvatore, Dominguez, Roberto, Framinan, Jose M. (2024). Exploring symbiotic supply chains dynamics. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol. 187, 109833, ISSN: 0360-8352, doi: 10.1016/j.cie.2023.109833

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL**

**INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><b>RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTO</b>  <i>Ruolo (Università): Ricercatore di unità (Università degli Studi di Catania) Titolo progetto: Exploring Plausible Circular Futures (ExPliCit). Ente finanziatore: Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA), Commissione Europea Bando:HORIZON-MSCA-2021-SE-01 Riferimento: D.M. n. 685 del 10 settembre 2015. Note/attività: Grant agreement ID: 101086465, DOI. 10.3030/101086465</i></p> <p><b>RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTO</b>  <i>Ruolo (Università): Ricercatore principale (Universidad de Sevilla) Titolo progetto: Bullwhip Effect in Supply Chains: Collaboration and Information Errors Ente finanziatore: Commissione Europea e Junta de Andalucía (Spagna) Bando: Marie -Curie Cofund / Talentia Postdoc Codice progetto: People programme (FP7) - Grant Agreement 276226 Note/attività: relazione finale delle attività in allegato Web del programma: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/267226/it">https://cordis.europa.eu/project/id/267226/it</a> dal 01-10-2014 al 19-04-2016</i></p> <p><b>RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTO</b>  <i>Ruolo (Università): Ricercatore principale (Pontificia Universidad Católica De Valparaíso) Titolo progetto: Bullwhip-limiting strategies under Inventory Record Inaccuracy and Closed-Loop Supply Chain Dynamics Ente finanziatore: Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica Bando: FONDECYT Iniciación Etapa 2014 Codice progetto: FONDECYT 3130548. Note/attività: relazione finale delle attività in allegato Web progetto: <a href="http://repositorio.conicyt.cl/handle/10533/202101">http://repositorio.conicyt.cl/handle/10533/202101</a> dal 01-10-2014 al 07-07-2015</i></p> <p><b>RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTO</b>  <i>Ruolo (Università): Ricercatore principale (Università degli Studi di Catania) Titolo progetto: Studio dell'effetto bullwhip nelle catene di fornitura complesse: ciclo chiuso e informazioni imprecise. Ente finanziatore: Ministero dell'Università e della Ricerca Bando: Programmi Giovani Ricercatori "Rita Levi Montalcini" 2013 Riferimento: D.M. n. 685 del 10 settembre 2015. Note/attività: relazione finale delle attività in allegato dal 30-06-2016 al 29-06-2019</i></p> <p><b>RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI WORK PACKAGE</b>  <i>Ruolo (Università): Membro del progetto e responsabile di work packages (Universidad de Sevilla) Titolo progetto: PROMISE (Production Management under Imperfect and Scarce Data) Titolo dei work packages: (1) Characterization of extended enterprise under imperfect and scarce data. (2) Impact of imperfect and incomplete information on complex supply chains. Ricercatore principale: José Manuel Framiñán Torres (Università di Siviglia) Ente finanziatore: Ministerio de Economía y Competitividad Bando: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D Codice: DPI2016-80750-P Web: </i></p>
-------------------------------------	--

	<p><i>under-imperfect-and-scarce-data-grant-no-dpi2016-80750-p/ dal 30-12-2016 a oggi</i>  <b>RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI WORK PACKAGE</b>  <i>Ruolo (Università): Membro del progetto e responsabile di work packages (Universidad de Sevilla) Titolo progetto: DEMAND - Decision-making for Emerging MANufacturing and Distribution Titolo del work package: Decision problems in Emerging Supply Chain systems Ricercatore principale: José Manuel Framiñán Torres (Università di Siviglia, Spagna) Ente finanziatore: Junta de Andalucía - Consejería de Economía y Conocimiento Bando: PAIDI 2020: Proyectos I+D+i Codice: P18-FR-1149 Web: <a href="https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=30842">https://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=30842</a> dal 01-01-2020 a oggi</i></p>
--	---

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL**

**COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025**

**Salvatore CANNELLA**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*