

CURRICULUM VITAE

Giulio Di Gravio



200+ Pubblicazioni

- 85 International journal papers
- 3188 Scopus citations
- 31 Scopus h-index



Progetti di Ricerca Finanziata

- 19 Responsabile Scientifico o di unità organizzativa
- 24 Partecipante



Attività didattica 2024-2025

- 9 CFU Impianti Industriali BMER
- 6 CFU Gestione della Qualità MGER e NMDR
- 3 CFU Laboratorio di Produzione Industriale MGER

Progetti di Ateneo

- 4 Responsabile Scientifico
- 10 Partecipante

Trasferimento Tecnologico

Partner spin-off aiComply

Presentazione generale

Giulio Di Gravio ha svolto tutta la sua attività di didattica, ricerca e terza missione nel settore scientifico disciplinare ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.

L'attività didattica, iniziata nel 2002 come supporto ai corsi del SSD ING-IND/17 e passata ad incarico nel 2005 con il corso di Impianti Industriali, si è svolta con un progressivo incremento di impegno presso i corsi di laurea e laurea magistrale in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Automatica e Ingegneria della Sicurezza e nel corso di dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale, di cui è Coordinatore dal 2020. Attualmente è titolare dei corsi di Impianti Industriali, Gestione degli Impianti Industriali e Gestione della Qualità. In parallelo, ha supportato il Dipartimento, la Facoltà e l'Ateneo nello sviluppo dei programmi di mappatura e semplificazione dei processi e nei percorsi di assessment della didattica legati a progetti di qualità sperimentali (Campus e CampusOne) e ai requisiti di accreditamento interno ed esterno per i corsi di laurea e di dottorato (ANVUR e EURAce).

L'attività di ricerca riguarda principalmente l'analisi e la valutazione delle prestazioni aziendali, il supply chain management e le strategie di business, gli strumenti di simulazione ed i sistemi esperti di supporto alla produzione, alla manutenzione e alla logistica, l'analisi dei sistemi finanziari per la valutazione degli investimenti industriali, gli approcci integrati di compliance & risk management e resilience engineering. I risultati conseguiti sono testimoniati sia dalle pubblicazioni su riviste scientifiche ad alto impatto, anche in collaborazione con importanti gruppi di ricerca internazionali, e dalla partecipazione – in qualità di collaboratore o responsabilità di progetto – a diversi progetti di ricerca finanziata sia per il Dipartimento di afferenza, sia per lo spin-off aiComply, destinatari di continui finanziamenti a partire dal 2009.

Ruoli accademici

- dal 2024 **Membro del Comitato Tecnico-Scientifico di Ateneo (CTS) progetti PRIN 2022 e PRIN 2022 PNRR per la Macroarea D**
- dal 2024 **Coordinatore del Comitato tecnico (CTS) progetti PRIN 2022 e PRIN 2022 PNRR per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale**

dal 2022	Professore di prima fascia per il Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/17 – Impianti Industriali Meccanici, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con presa di servizio effettuata il 31/03/2022
dal 2021	Membro del Consiglio Didattico Scientifico del Master in Management dell'Aviazione Civile dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
dal 2020	Coordinatore del Dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
dal 2019	Responsabile dell'accREDITAMENTO EURACE per la Quality Assurance nel Consiglio d'Area Didattica di Ingegneria Meccanica
dal 2019	Membro della Commissione Didattica del Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
2018 – 2022	Professore di seconda fascia per il Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/17 – Impianti Industriali Meccanici, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con presa di servizio effettuata il 01/03/2018
dal 2014	Membro e Segretario del Collegio di Dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2013 – 2020	Coordinatore della Commissione Qualità del Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
2012 – 2013	Coordinatore del Team Qualità della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2010 – 2014	Membro del Collegio di Dottorato in Ingegneria della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
dal 2010	Partner dello spin-off universitario de "La Sapienza" aiComply s.r.l. per l'innovazione nella gestione integrata della GRC (Governance, Risk & Compliance) e nella consulenza direzionale
2010 – 2018	Ricercatore Universitario per il Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/17 – Impianti Industriali Meccanici, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con presa di servizio effettuata il 01/11/2010
2009 – 2020	Coordinatore della Commissione Tirocini del Corso di Laurea e Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Gestionale
2006 – 2015	Membro della Commissione Qualità del Corso di Laurea e Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Gestionale
2006 – 2010	Titolare di Assegno di Ricerca per il Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/17 – Impianti Industriali Meccanici, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Titoli di Studio e Abilitazioni

2018	Abilitato a Professore di prima fascia per il settore scientifico ING/IND-17, settore concorsuale 09/B2 Impianti Industriali Meccanici.
2014	Abilitato a Professore di seconda fascia per il settore scientifico ING/IND-17, settore concorsuale 09/B2 Impianti Industriali Meccanici.
2005	Dottorato di Ricerca in Ingegneria della Produzione Industriale – XVIII ciclo , conseguito in data 15/12/2005 presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Argomento della tesi discussa: "Strumenti di integrazione e misurazione per il Supply Chain Management; sistemi di coordinamento e collaborazione virtuale".
2004	Superamento dell' Esame di Stato per l'abilitazione alla professione presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con l'Ordine degli Ingegneri di Roma, sessione dicembre-febbraio.
2002	Master Universitario di secondo livello in Ingegneria e Gestione della Qualità , conseguito in data 17/05/2003 presso la facoltà di Ingegneria l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", in collaborazione con l'AICQ (Associazione Italiana Cultura della Qualità) con il relativo conseguimento dell'attestato di Valutatore di Sistemi di Gestione per la Qualità (40 ore).
2001	Laurea in Ingegneria Meccanica , conseguita il 11/12/2001 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione di 110/110.

Attività Didattica

dal 2020	Titolare del corso di Impianti Industriali (9CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2019-2023	Titolare del corso di Gestione degli Impianti Industriali (9 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2016-2019	Titolare del corso di Operations Management (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

dal 2014	Titolare del corso di Laboratorio di Produzione Industriale (3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
dal 2010	Titolare del corso di Gestione della Qualità (6 CFU) per i Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2005 – 2010	Professore a contratto di Impianti Industriali per i Corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale, e Ingegneria Automatica e dei Sistemi di Automazione presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
dal 2002	Assistenza alla didattica del settore Impianti industriali del Dipartimento di Meccanica e Aeronautica della facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma con svolgimento di lezioni, esercitazioni ed attività di tutoraggio ed esame nei corsi di Impianti Industriali, Gestione degli Impianti Industriali, Gestione della Qualità, Gestione della Manutenzione, Progetto di Technologie ed Impianti di Produzione.
dal 2002	Docente sulle tematiche di Gestione della Qualità e di Gestione della Produzione presso i seguenti Master : - <i>Management del Trasporto Pubblico Locale</i>, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2021) - <i>Diritto, Organizzazione e Gestione della Sicurezza</i>, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in collaborazione con la Scuola Superiore di Polizia (2021-2022) - <i>Scienze della Sicurezza</i>, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in collaborazione con la Scuola Superiore di Polizia (2020) - <i>Servizi Logistici e di Comunicazione per Sistemi Complessi</i>, Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2013, 2018-2021) - <i>Economia e Progettazione Europea dello Sviluppo Territoriale Sostenibile</i>, Dipartimento di Scienze, Tecnologie e Formazione, Università degli Studi di Roma Tor Vergata (2013) - <i>Lean Manufacturing</i>, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Trieste – Sede di Pordenone (2009 – 2011) - <i>Management dei Materiali e dei loro Sistemi Complessi</i>, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2008 – 2009) - <i>Economia e Gestione dei Beni Culturali</i>, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata (2006-2007) - <i>Ingegneria e Gestione della Qualità</i>, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2005-2006) - <i>Economia e Gestione dell'Ambiente e del Territorio</i>, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata (2003-2004) - <i>Production Planning and Control</i>, Università di Makerere, Kampala, nel quadro progettuale di collaborazione e sviluppo con il Ministero degli Esteri Italiano – Cooperazione Italiana in Uganda (2002)

Qualificazioni professionali e Associazioni

2023	Membro del Comitato di Valutazione dei progetti Fondimpresa, avviso 4/2022, nell'ambito delle attività finanziate dal fondo interprofessionale con il contributo Inps previsto da legge
2021	Membro del Comitato di Valutazione dei progetti Fondimpresa, avviso 1/2020, nell'ambito delle attività finanziate dal fondo interprofessionale con il contributo Inps previsto da legge
dal 2020	Membro Sostituto del Comitato per la Salvaguardia dell'Imparzialità di Italcertifier
dal 2019	Innovation Manager presso Il Ministero dello sviluppo economico (MISE) in coerenza con il Piano nazionale "Impresa 4.0", volto a sostenere i processi di trasformazione tecnologica e digitale delle PMI e delle reti di impresa sul territorio nazionale.
2019 - 2023	Membro del Consiglio Direttivo di AIDI – Associazione Italiana Docenti di Impianti
dal 2019	Advisory Board of the Lifeboat Fundation, Member of the Complex Systems, Engineering and Space Settlement Boards
2016 - 2020	Socio AIIA – Associazione Italiana Internal Auditors
2013	Membro del Comitato di Valutazione dei progetti Fondimpresa, avviso 1/2013 Sicurezza, nell'ambito delle attività finanziate dal fondo interprofessionale con il contributo Inps previsto da legge
2012	Lean Six Sigma Black Belt Certification presso Aveta Business Institute
dal 2012	Membro ordinario di AIDI – Associazione Italiana Docenti di Impianti
2011	Valutatore per il Premio Imprese per l'Innovazione promosso da Confindustria in partnership con l'Associazione Premio Qualità Italia
2006 - 2015	Comitato Direttivo della Sezione Logistica dell'ANIMP (Associazione Nazionale Impiantistica Industriale)
2002	Lead Auditor di Sistemi di Gestione QHSE (UNI EN ISO 19011) presso AICQ (Associazione Italiana Cultura della Qualità)

Altre Attività di Formazione

- dal feb 06 Docente qualificato AICQ (Associazione Italiana Cultura Qualità) per i corsi relativi a Sistemi di Gestione Qualità, Sicurezza, Ambiente, Risk Management, Supply Chain Management e tecniche di audit.
- dal gen 05 Docente per corsi di formazione professionale sulle tematiche di Lean Manufacturing e Six Sigma, Quality, Environmental, Safety and Compliance & Risk Management presso:
- Banca ICCREA
 - IVASS
 - KPMG
 - Regione Toscana
 - WSP
 - ENI
 - Paradigma
 - Risorse per Roma
 - Gestore dei Servizi Elettrici
 - Centro per l'Innovazione e lo Sviluppo Economico
 - Luiss Summer School
 - Eurogroup Consulting
 - Fondazione CRUI
 - DEI Consulting
 - Novaconsulting
 - Marketing University

Attività di Ricerca Finanziata

Le aree progettuali più rappresentate fanno riferimento alla mappatura, valutazione e gestione dei processi, alle tecniche di progettazione con particolare riferimento agli aspetti ambientali e di sicurezza operativa, alla compliance & risk management, alla logistica e supply chain management.

Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali

Periodo	Ruolo	Ricerca finanziata	Tematica
2023 in corso	Responsabile di progetto	Ricerca finanziata da Lazio Innova - "Riposizionamento Competitivo RSi" Programma Regionale FESR Lazio 2021 – 2027 "AI4ES - Artificial Intelligence For Emergencies Services" nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Ised s.p.a. e Geosystems s.r.l.	Progetto per la creazione di uno strumento per la pianificazione della logistica di emergenza sia per la gestione delle richieste di emergenza urgenza ordinaria che per la gestione di eventi programmati e di eventi straordinari, attraverso l'utilizzo di strumenti di Intelligenza Artificiale
2023 in corso	Responsabile di progetto	Ricerca finanziata da INAIL – BRIC "FEREO- "Formazione e Resilience Engineering Organizzativa con le nuove tecnologie abilitanti" nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e l'Università di Roma Tre	Progetto per la ricognizione e analisi di processi e modalità di organizzazione del lavoro interessati dalla trasformazione digitale, sperimentazione di un modello di rilevazione della resilienza, progettazione e sviluppo di strumenti informativo-formativo innovativi sulla salute e sicurezza sul lavoro
2021-2023	Responsabile di progetto	Ricerca finanziata dalla Commissione Europea "WorkingSmart: Smart Working and Open Learning" del programma Erasmus+, nell'ambito della collaborazione tra aiComply s.r.l., IPRA - Interprofessionnelle Auvergne-Rhône-Alpes, Inmedia Solutions, Hellenic open University, Fundacio per a la Universitat Oberta de Catalunya, Gospodarska Zbornica Slovenje Center za Poslovno Usposabljanje	Progetto per la definizione di strumenti formativi per supportare le organizzazioni nella pianificazione dello smart working, affrontando questioni organizzative, di conformità normativa e di misurazione e gestione delle prestazioni
2017-2019	Responsabile di progetto	Beneficiario del Finanziamento delle attività base di ricerca- MIUR 2017	
2014	Responsabile di progetto	Ricerca finanziata da F.I.I.A.S. – POR FESR Lazio 2007/2013 "mAgic", nell'ambito della collaborazione tra Agic Technology s.r.l. e DSTech s.r.l. - per lo sviluppo di un applicativo di gestione risorse e competenze aziendali	Progetto per la predisposizione di un sistema informativo per la gestione delle risorse interne sia in termini di pianificazione e gestione, sia in termini di controllo

2014	Responsabile di unità operativa	Ricerca finanziata da Sviluppo Lazio – POR FESR Lazio 2007/2013 "Insieme x vincere – Valore Aggiunto Lazio", progetto SMART TICKETING nell'ambito della collaborazione tra aiComply s.r.l. e l'A.T.I. con capofila Vix Technology Italia s.r.l. / Trenitalia	Progetto per la realizzazione di una piattaforma integrata per l'acquisto di titoli di viaggio elettronici sul network dei trasporti pubblici locali (TPL), senza soluzione di continuità tra linee locali e servizi nazionali. L'unità operativa ha predisposto il framework di riferimento per la gestione dei dati e delle informazioni in ottica di business intelligence
2013-2015	Responsabile di progetto	Ricerca finanziata da Sviluppo Lazio – POR FESR Lazio 2007/2013 "Insieme x vincere – start up di rete", nell'ambito della collaborazione tra aiComply s.r.l. e Agic Technology s.r.l., NTT s.r.l., LBO & Partners s.r.l., A1Tech s.r.l.	Progetto per la realizzazione di un Contratto di Rete tra differenti realtà che collaborano per lo sviluppo di competenze e sistemi caratteristici, integrando e valorizzando le loro specificità in progetti mirati di integrazione tra compliance management e business intelligence
2012	Responsabile di progetto	Ricerca finanziata da F.I.L.A.S. – POR FESR Lazio 2007/2013 "Support Application Whistleblowing", nell'ambito della collaborazione tra Agic Technology s.r.l. e aiComply s.r.l.	Progetto per la realizzazione di una piattaforma di collaborazione per la gestione delle segnalazioni anonime e riservate, in accordo agli standard internazionali sul tema, abilitando un canale di comunicazione bidirezionale tra segnalante e segnalato
2010-2012	Responsabile di unità operativa	Ricerca finanziata dal Ministero dello Sviluppo Economico "abilita" nell'ambito del programma Industria 2015 – Nuove Tecnologie per il Made in Italy, nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e Ised s.p.a. - logistica per prodotti alimentari	Progetto per la predisposizione di una piattaforma di e-business multibrand destinata a valorizzare le eccellenze del made in Italy in alcuni settori strategici (fashion e alimentare in primis). L'unità operativa ha predisposto, simulato e validato il modello logistico di riferimento e contribuito alla realizzazione del pannello di controllo logistico per la valutazione degli indicatori di performance
2010-2012	Responsabile di unità operativa	Ricerca finanziata da F.I.L.A.S. – POR FESR Lazio 2007/2013 relativa alla realizzazione di una Piattaforma Applicativa Integrata per il monitoraggio e la sicurezza di artefatti o luoghi culturalmente di pregio – Sviluppo di una metodologia di analisi del rischio dinamica, nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e ARC s.r.l.	Progetto per la realizzazione di una piattaforma per la gestione in sicurezza dell'accesso e conservazione dei beni culturali. L'unità operativa ha predisposto la metodologia di valutazione e analisi dei rischi caratteristici della sicurezza (security) per l'identificazione degli elementi di criticità più rilevanti
2008-2009	Responsabile di progetto	Ricerca finanziata dalla Regione Lazio (legge 598/94 "Ricerca e innovazione tecnologica") per lo sviluppo di un sistema integrato di compliance management nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica e Agic Consulting s.r.l.	Progetto per la predisposizione di un prototipo di piattaforma informativa per la gestione integrata della compliance aziendale a differenti normative, attraverso un unico modello organizzativo strutturato in organizzazione, processi, adempimenti, controlli, test e action plan

Responsabilità di progetti di ricerca svolti in collaborazione con enti pubblici e privati

Periodo	Ruolo	Ricerca finanziata	Tematica
2024	Responsabile di progetto	Relazione tecnica a supporto dell'intervento di upgrade delle macchine per la stampa dei bollini	Studio per la verifica del progetto di evoluzione delle macchine da stampa per garantire la procedura di acquisto più adatta in conformità ai requisiti del Codice Appalti
2024	Responsabile di progetto	Analisi del layout del sistema produttivo del poligrafico per l'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato	Studio per la verifica del progetto del trasferimento del sistema produttivo della Zecca presso il Polo produttivo del Poligrafico con conseguente rimodulazione del layout
2023	Responsabile di progetto	Studio di Fattibilità per il Servizio di Logistica Interna a supporto del canale Retail B&M della A.S. Roma	Studio per l'evoluzione tecnologica e infrastrutturale dei magazzini a disposizione in ottica di centralizzazione del processo logistico del canale diretto di vendita sul territorio

2017	Responsabile di progetto	Progetto per lo sviluppo di un modello di Risk Assessment nell'ambito delle attività commerciali no captive della Direzione Sviluppo Mercati Esteri di Italferr s.p.a.	Progetto della definizione di un modello di risk assessment capace di supportare le scelte di partecipazione a gare internazionali, valutando sia i rischi caratteristici di internazionalizzazione sia i rischi di gestione relativi a tali scelte
2015-2016	Responsabile di progetto	Progetto per la rilevazione della qualità oggettiva dei servizi di handling aeroportuale di Consulta s.p.a. nell'ambito della Convenzione di Ricerca con la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale di Sapienza	Progetto per la valutazione delle performance dell'handler Consulta in conformità agli standard previsti da ENAC e dei principi di monitoraggio di ADR in termini di carta dei servizi. La ricerca ha previsto la predisposizione di un modello di risk assessment quantitativo per l'identificazione numerica di eventuali derive e fuori controllo rispetto alla qualità erogata
2010-2011	Responsabile di unità operativa	Progetto di integrazione dei processi nell'ambito dell'implementazione del sistema U-GOV per Sapienza (processi AFC)	Progetto di implementazione del sistema amministrativo contabile dell'Ateneo per il passaggio dalla contabilità finanziaria alla patrimoniale, con il ruolo di definizione delle metodologie di analisi e mappatura dei processi as-is e to-be
2009-2010	Responsabile di unità operativa	Ricerca "Rete Rurale Nazionale 2007-2013" presso INEA per la proposizione e valutazione di soluzioni di logistica e supply chain management applicate alla filiera vitivinicola. Contributo alla ricerca presentato nella pubblicazione "La misura INVESTIMENTI nell'ambito del Piano Nazionale di sostegno - Percorsi di sviluppo coerenti con i PSR 2007-2013"	Ricerca per identificare e proporre soluzioni logistiche avanzate per incrementare la competitività del settore vitivinicolo italiano, sia sul territorio nazionale sia internazionale, predisponendo un quadro sistematico per l'orientamento degli investimenti nazionali
2002-2014	Responsabile di progetto	Progetto per l'implementazione, mantenimento e sviluppo del Sistema di Gestione per la Qualità della Provincia di Roma - Dipartimento di Governo del Territorio	Progetto per la definizione del sistema di gestione della qualità conforme alle norme UNI EN ISO 9001:2000 e successivamente UNI EN ISO 9001:2008 per le attività caratteristiche legate ai processi di pianificazione territoriale e della mobilità e dei processi abilitativi e di vigilanza delle attività di motorizzazione civile

Partecipazione a progetti di ricerca

Periodo	Ruolo	Ricerca finanziata	Tematica
2023 in corso	Partecipante	Ricerca finanziata nel programma Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) 2022 "RESIST: Resilience Management to Industrial Systems Threats" nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, l'Università Politecnica delle Marche e l'Università di Bologna	Il progetto mira a sviluppare un innovativo digital twin capace di integrare gli aspetti cyber-fisici a quelli di natura umana per mappare con completezza le operazioni industriali di interesse. Grazie all'utilizzo di strumenti di modellazione avanzata e tecniche di Motion Capture e Mixed Reality, il progetto intende studiare lo stato delle cyber vulnerabilità impiantistiche e i loro effetti sul sistema fisico e sugli aspetti organizzativi.
2023 in corso	Partecipante	Ricerca finanziata da INAIL-BRIC "Gestione integrata e resiliente della sicurezza di lavoratori, materiali e impianti per gli stabilimenti Seveso nella transizione energetica" Progetto RE-SET: Resilience Engineering for Safe Energy Transitions" nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina, e il Dipartimento di	Progetto per lo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative per assistere le aziende del settore Seveso coinvolte nella transizione energetica, identificando priorità di intervento e azioni migliorative sulla base di Digital Twin e prove sperimentali di laboratorio, integrate tramite utilizzo di knowledge graph e analisi di machine learning. Il progetto vede la sua realizzazione in studi di sicurezza per impianti industriali dove sono

		Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti e Insediamenti Antropici di INAIL.	gestiti sostanze pericolose.
2022 in corso	Partecipante	PNRR - "Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies" - "CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE - CNMS"	Spoke 7 di progetto (Cooperative, Connected Automated Mobility), Connected Networks and Smart Infrastructure
2022 in corso	Partecipante	PNRR - Ecosistema dell'innovazione "Rome Technopole"	Spoke 2 di progetto, Flagship 1 "Decarbonization and digitalization in new green energy sources research"
2019-2021	Partecipante	Ricerca finanziata da INAIL-BRIC "Analisi dei rischi e strumenti di mitigazione per la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori nei contesti lavorativi soggetti trasformazione digitale" nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, l'Università LUMSA e l'Università degli studi di Torino	Progetto per realizzare un'analisi puntuale degli impatti che la digitalizzazione può avere sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori, identificando priorità di intervento e definendo strumenti di mitigazione specifici per rispondere ai nuovi rischi emergenti.
2019-2021	Partecipante	Ricerca finanziata da INAIL-BRIC "Development of smart solutions through Digital Twin methodologies to increase safety of workman in production plant maintenance activities" nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, l'Università Politecnica delle Marche e l'Università degli studi di Parma	Progetto per lo sviluppo di soluzioni per aumentare la sicurezza degli operatori utilizzando la tecnologia Digital Twin, con particolare riferimento all'analisi delle anomalie di processo tramite machine learning.
2019-2021	Partecipante	Ricerca finanziata dalla Commissione Europea - SAFERA "A framework for the development of Human-Centred Safety Crowd-Sensitive Indicators in Enterprises (H(CS)2I)", nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, ENEA e Middlesex University of London	Progetto per la definizione di un approccio metodologico ontologico per lo studio delle performance organizzative tramite il concetto della risonanza funzionale, nell'ottica di definire una strategia per il monitoraggio e l'analisi delle differenze e dei rischi correlati alle attività proceduralizzate e svolte operativamente.
2019	Partecipante	Progetto "Resilience Engineering: FRAM Analysis of a maintenance process" per Qantas Engineering	Progetto per la definizione di un modello FRAM per l'analisi dei rischi e della resilienza di una compagnia aerea, con riferimento ad un processo di manutenzione, agli attori coinvolti, alla variabilità delle performance del processo stesso e dell'ambiente circostante
2016-2018	Partecipante	Progetto Cicero Hub, CPS/IOT ECOSYSTEM of EXCELLENCE for MANUFACTURING INNOVATION, per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza, finanziato dalla Commissione Europa su iniziativa I4MS	Progetto per la predisposizione di una comunità collaborativa e inclusiva mirata alla diffusione delle nuove tecnologie e dei relativi modelli di business per l'Industria 4.0 (in particolare per Internet of Things e Cyber-Physical Systems) al fine di recuperare competitività nelle imprese locali, riducendo il time to market e incrementando la capacità di personalizzazione verso il cliente
2015-2017	Partecipante	Progetto "Produttività delle Filiere" in partnership con BNL-BNP Paribas, RetImpresa Confindustria, AIDI, APQI.	Progetto per la mappatura delle filiere dell'agroalimentare e del fashion per la definizione dei fattori critici di successo e di indicatori di performance che possano rappresentare un benchmark per la valutazione di organizzazioni dei settori, al fine di determinarne il loro posizionamento in termini di competitività
2015-2017	Partecipante	Ricerca finanziata da INAIL "FRASI – Framework per il Rating della Sicurezza di Impresa" per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza	Progetto per la progettazione e sviluppo di un modello di rating innovativo del livello di eccellenza delle imprese sul tema della gestione della salute e sicurezza sul lavoro,

			tramite la creazione di modelli smart in grado di essere modificati in maniera dinamica in funzione delle caratteristiche aziendali
2013-2015	Partecipante	Ricerca finanziata da INAIL "Organizzazione e gestione della sicurezza e salute nelle strutture sanitarie" per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza	Progetto per la predisposizione di un sistema di indicatori di prestazione caratteristici per la sicurezza nel comparto ospedaliero, dalla costruzione della base dati di riferimento alle logiche di aggregazione e benchmarking tra diverse strutture, abilitato attraverso un portale di raccolta e gestione delle informazioni dedicato
2013-2014	Partecipante	Ricerca finanziata da F.I.A.S. – POR FESR Lazio 2007/2013 "Open Safety", nell'ambito della collaborazione tra aiComply s.r.l. e Agic Technology s.r.l.	Progetto per la predisposizione di una metodologia di analisi e di un portale di fruizione degli open data relativi alla sicurezza sul lavoro, al fine di fornire ad aziende e dipendenti uno strumento di valutazione anticipata delle problematiche di incidente caratteristiche di differenti settori industriali, profilati per tipologia di lavoratore
2011-2013	Partecipante	Ricerca finanziata dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali "P.Ri.Ma – Participated Risk Management per le PMI", nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e aiComply s.r.l.	Il progetto ha previsto la predisposizione di una metodologia innovativa di analisi dei rischi, basata su logiche sia linguistiche sia quantitative, per abilitare una maggiore partecipazione del personale delle PMI al processo valutativo, predisponendo un quadro di riferimento per la raccolta sistematica e strutturata delle informazioni
2011-2012	Partecipante	Ricerca finanziata da INAIL "Implementazione ed informatizzazione della metodologia Quality Function Deployment (QFD) ed analisi di tecniche di supporto per il miglioramento delle prestazioni di prodotti/servizi" per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza	Progetto per la predisposizione di un tool informatico per la gestione della metodologia QFD con l'integrazione di linee di sviluppo tematiche (sicurezza, ambiente, etc) al fine di migliorare e caratterizzare la metodologia stessa su diversi ambiti di applicazione
2010-2012	Partecipante	Ricerca finanziata dalla Commissione Europea "Mo.Re. & Mo.Re. – More recycling and more reusing" del programma Lifer, nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e la Regione Lazio	Progetto per la diffusione di best practice e valorizzazione delle attività di riciclaggio e riuso all'interno dell'area dei castelli romani. L'unità operativa ha predisposto la mappatura di una serie di filiere caratteristiche (viticincola, pneumatici, etc.) che identificano possibilità di trasformazione di scarti industriali in materie prime secondarie attraverso investimenti in tecnologie che permettono sia un risparmio economico che un incremento delle performance ambientali
2010-2012	Partecipante	Ricerca finanziata dalla Regione Lazio – POR Obiettivo 2 FSE 2007-2013 "SVI.S.PO. – Intervento integrato di sviluppo e innovazione del sistema pontino", nell'ambito della collaborazione tra Agic Technology s.r.l. e aiComply s.r.l.	Progetto per favorire un'azione diretta sul territorio di Cassino in modo da diffondere una cultura imprenditoriale basata sulla qualità e promuovere politiche di condivisione della conoscenza
2009	Partecipante	Progetto "Rating di Filiera" in partnership con Barclays, Confindustria, APQI	Progetto per la definizione di un modello di assessment (basato sui principi caratteristici dei modelli EFQM e SCOR) delle caratteristiche di un'impresa e delle filiere di cui essa fa parte al fine di identificare un set di informazioni qualitative per supportare l'accesso al credito, in ottica Basilea 2
2008	Partecipante	Progetto per la valutazione della qualità percepita per i servizi aeroportuali di ADR SpA, nell'ambito della Convenzione con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e	Progetto per il supporto all'analisi statistica dei questionari di valutazione dei servizi di ADR al fine di analizzare la qualità percepita dagli utenti, identificare punti di forza e opportunità

		Aerospaziale di Sapienza	di miglioramento, attraverso la predisposizione di una metodologia standard replicabile con reportistica periodica associata
2007-2009	Partecipante	Ricerca finanziata da ISPESL "Sviluppo di Procedure e Metodologie per la gestione delle attività di progettazione e sviluppo di prodotti eco-efficienti" per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza	Progetto per l'integrazione, all'interno delle metodologie sistematiche di progettazione, dei principi e degli strumenti caratteristici della progettazione ecoefficiente, al fine di creare un percorso strutturato che supporti le scelte con particolare riferimento alle componenti ambientali e alla loro variazione all'interno del ciclo di vita del prodotto
2007-2009	Partecipante	Ricerca finanziata da ISPESL "Sviluppo di un sistema di Knowledge Management per la gestione in sicurezza delle attrezzature di cantiere" per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza	Progetto per la predisposizione di un modello logico, un'architettura e un prototipo di sistema informativo, integrato delle informazioni caratteristiche di settore, per la gestione sistematica della conoscenza caratteristica relativa alle attrezzature di cantiere, con particolare riferimento ai processi relativi alla gestione dei rischi e della sicurezza
2007-2008	Partecipante	Progetto per la valutazione della sicurezza delle macchine da stampa e taglio di Banca d'Italia nell'ambito del Contratto con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza	Progetto per la valutazione del rischio meccanico, delle principali possibilità di manifestazione di incidenti e di relative azioni di mitigazione su macchine da taglio e stampa, progettate e realizzate ad hoc per Banca d'Italia, a supporto del processo di marcatura CE da parte del fornitore
2003-2004	Partecipante	Ricerca finanziata da ISPESL "Macroelementi di un Sistema di Gestione Integrato e valutazione del suo impatto con il Sistema Sicurezza in ambito ospedaliero" per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza	Progetto per la definizione di uno standard di sistema di gestione integrato qualità, ambiente e sicurezza con relativi processi e indicatori di prestazione, al fine di fornire un framework di riferimento caratteristico per le strutture ospedaliere. L'unità operativa ha supportato la gestione dei processi caratteristici e degli indicatori relativi all'area della gestione ambientale
2002	Partecipante	Progetto di mappatura dei processi di formazione di ATAC SpA, nell'ambito della Convenzione con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza	Progetto per la definizione delle best practice relative ai processi formativi aziendali, in termini di fasi di processo, attività, alternative didattiche e relativo modello di valutazione economica, per indirizzare le scelte aziendali verso la soluzione più adeguata per tipologia di esigenza formativa

Responsabilità e partecipazione a progetti di ricerca finanziati dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Periodo	Ruolo	Ricerca finanziata	Tematica
2022 in corso	Responsabile di progetto	Ricerca finanziata di Università – Roma "La Sapienza" "New technologies in Human Machine Interaction for operational and safety training"	Progetto per l'adozione dei principi di Industria 5.0 per l'incremento delle prestazioni di interazione uomo-macchina, attraverso strumenti Intelligenza Artificiale, AR e VR
2021 in corso	Partecipante	Ricerca finanziata di Università – Roma "La Sapienza" "Resilience Capability Modelling of critical infrastructure"	Progetto per la declinazione dei principi di Safety II e del resilience engineering alle problematiche caratteristiche delle infrastrutture critiche.
2019-2021	Responsabile di progetto	Ricerca finanziata di Università – Roma "La Sapienza" "Machine learning for perishable products forecast in B2C logistics"	Progetto per la definizione di un modello predittivo in ambito logistico per la gestione dei prodotti alimentari in una filiera industriale. Il progetto combina approcci di machine learning per la predizione della domanda e le operazioni logistiche di carico e trasporto delle

			merci associate, al fine di minimizzarne i relativi costi.
2019-2021	Partecipante	Ricerca finanziata di Università – Roma “La Sapienza” “Analisi di efficienza delle Guardie Costiere Europee”	Progetto per la definizione di un framework di analisi dei principali indicatori di prestazione degli enti, in ottica di controllo di gestione, e relativo benchmark.
2018-2020	Partecipante	Ricerca finanziata di Università – Roma “La Sapienza” “Production phase recognition and anomaly detection through machine learning for a predictive maintenance model”	Progetto per la definizione di un modello di machine learning in grado di identificare le migliori strategie di manutenzione in ottica condition-based.
2017-2019	Responsabile di progetto	Ricerca finanziata di Università H2020 - Roma “La Sapienza” “SmartSAF: Managing Aviation Safety Knowledge for Assessing Risks and Resilience”	Progetto per la gestione della conoscenza sulla sicurezza operativa di un sistema complesso, attraverso l'identificazione parametri d'interesse, formalizzati tramite una struttura funzionale e indicatori specifici.
2016-2018	Partecipante	Ricerca finanziata di Università – Roma “La Sapienza” “Framework for health and safety rating of SME”	Progetto per la definizione di un modello di rilevazione flessibile per il rating della gestione della sicurezza e la definizione di un modello di aggregazione punteggi dinamico della gestione della sicurezza.
2015-2017	Responsabile di progetto	Ricerca finanziata di Università - Roma “La Sapienza” “Product maintenance management by lifecycle assessment”	Progetto per la definizione di una metodologia di valutazione del ciclo di vita di un sistema prodotto-servizio, mirato all'ottimizzazione dei parametri di costo e ambientali, con particolare attenzione alle fasi di uso e manutenzione.
2013-2014	Partecipante	Ricerca finanziata di Università - Roma “La Sapienza” “Implementazione e validazione di un modello di Open Innovation per l'Incremento della Resilienza alla Supply Chain Disruption”	Progetto per la definizione di una piattaforma di collaboration e gestione dell'innovazione che raccolga e supporti le best practice di supply chain management come risposta agli eventi improvvisi di interruzione di fornitura.
2008-2009	Partecipante	Ricerca finanziata di Ateneo Federato (Scienza e Tecnologia – Roma “La Sapienza”) “Sviluppo di un modello di gestione integrata della compliance aziendale”	Progetto per la definizione di una metodologia e un modello organizzativo a supporto dei processi di governance aziendale, al fine di uniformare l'approccio alla conformità a normative cogenti e volontarie
2007	Partecipante	Ricerca finanziata di Ateneo Federato (Scienza e Tecnologia – Roma “La Sapienza”) “Modelli decisionali per la selezione della strategia di manutenzione ottimale in sistemi industriali”	Progetto per la definizione di una metodologia basata sulla gestione del rischio e la prioritizzazione delle conseguenze in grado di identificare in sistemi complessi la tipologia di manutenzione ottimale, anche tramite la traduzione in termini di costo degli impatti attivi e passivi della mancata disponibilità di impianto.
2006	Partecipante	Ricerca finanziata di Facoltà (Ingegneria – Roma “La Sapienza”) “Modelli decisionali per la selezione della strategia di manutenzione ottimale in sistemi industriali”	Progetto per la definizione di una metodologia basata sulla gestione del rischio e la prioritizzazione delle conseguenze in grado di identificare in sistemi complessi la tipologia di manutenzione ottimale, anche tramite la traduzione in termini di costo degli impatti attivi e passivi della mancata disponibilità di impianto.
2005	Partecipante	Ricerca finanziata di Facoltà (Ingegneria – Roma “La Sapienza”) “Impostazione di un modello per l'analisi del costo del ciclo di vita di un impianto industriale per la definizione della politica di manutenzione ottimale”	Progetto per la valutazione delle alternative tra le strategie di manutenzione di prodotti ad elevato impatto ambientale attraverso la definizione di un modello standard di costo.
2003-2004	Partecipante	Ricerca finanziata di Facoltà (Ingegneria – Roma “La Sapienza”) “Metodologie di simulazione per l'ottimizzazione dei processi logistici”	Progetto dedicato alla realizzazione di modelli ad oggetti dedicati alla ottimizzazione dei processi logistici con un processo a step sequenziali a livello strategico, tattico e

		operativo, con un iter di strutturazione di vincoli in funzione delle soluzioni dello step precedente.
--	--	--

Principali collaborazioni con enti di ricerca nazionali e internazionali

Accordi di ricerca a titolo non oneroso

- National University of Singapore (Singapore): FRAM biohazard
- Universidad Nacional del Sur – CNEA (Argentina): FRAM nuclear power plant
- EUROCONTROL (EU): Safety Intelligence

Accordi e collaborazioni per visiting professor

- USA Purdue University prof. Abi Deshmukh

Collaborazioni di ricerca internazionali stabili (testimoniate da pubblicazioni) in ambito resilience engineering, supply chain management, life-cycle assessment, Industry 4.0

- Australia Macquarie University
- Belgio KU Leuven
- Brasile Universidade Federal do Rio Grande do Sul
- Danimarca Danish Maritime Accident Investigation Board
- Egitto Fayoum University
- Giappone Kyoto University
- Kenia Pan African University Institute of Basic Sciences, Technology, and Innovation
- Norvegia Institute for Energy Technology
- Norvegia Norwegian University of Science and Technology
- Norvegia University of South-Eastern Norway
- Portogallo University of Lisbon
- Repubblica Ceca Czech Technical University of Prague
- Svezia Jönköping Academy
- Svezia Kalmar Maritime Academy, Linnaeus University
- Svezia Lund University
- Svezia Uppsala University
- UK Cardiff University
- UK London City University
- USA Idaho National Laboratory
- USA Purdue University
- USA University of California in Los Angeles UCLA
- USA University of Southern Mississippi

Collaborazioni di ricerca nazionali stabili (testimoniate da pubblicazioni)

- ENAV: Safety I vs. Safety II e risk management
- Ministero delle Politiche Agricole e Forestali: LCA e sicurezza delle macchine
- Policlinico Umberto Primo: Resilience Engineering per l'audit organizzativo

Altre collaborazioni stabili

- AiCQ (Associazione Italiana Cultura della Qualità)
- AIDI (Associazione Italiana Docenti di Impianti)
- ANIMP (Associazione Nazionale Implantistica)
- APQI (Associazione Premio Qualità Italia)
- Confindustria
- CRUI e Fondazione CRUI
- European Commission JRC, Institute for the Protection and Security of the Citizen
- Fondimpresa
- Retimpresa

Attività di Trasferimento Tecnologico

aiComply nasce nell'anno 2010 dall'iniziativa di tre partner proponenti (Massimo Tronci, Giulio Di Gravio, Francesco Costantino) con l'obiettivo di trasferire i risultati dell'attività di ricerca relativa alla gestione dei processi e alle analisi di rischio, semplificandone l'accesso al mercato e valorizzandone il potenziale. aiComply opera nei settori del Compliance, del Risk Management e dell'Organizzazione aziendale, offrendo ai propri clienti soluzioni organizzative e tecnologiche mirate. Oltre ai tradizionali servizi di consulenza, aiComply opera iniziative di Ricerca e Sviluppo mirate alla realizzazione di una piattaforma GRC innovativa, in grado di

supportare le aziende in una risposta integrata agli adempimenti normativi con un impatto sui processi di gestione e sulle strategie aziendali.

aiComply integra le competenze provenienti dal mondo della consulenza con quelle provenienti dal mondo accademico, per la realizzazione di interventi di adeguamento alle normative, di valutazione del sistema di controllo interno, di implementazione di sistemi di gestione e di organizzazione aziendale (mappatura dei processi, analisi delle criticità, soluzioni organizzative).

In particolare, Giulio Di Gravio risulta attualmente il Direttore Generale, responsabile delle linee strategiche e delle attività di diffusione sul mercato delle attività. In passato, ha ricoperto anche il ruolo di Responsabile Operativo per la gestione e il coordinamento delle risorse e dei progetti gestiti dall'azienda, e Responsabile dell'area di Ricerca e Innovazione, per la valorizzazione delle competenze specifiche e la definizione dei programmi di sviluppo in linea con le linee di finanziamento nazionali e internazionali. Inoltre, ha svolto il ruolo di Responsabile di Progetto in diverse attività in cui la progettazione di metodologie di risk management ha previsto interventi specifici di trasferimento tecnologico e personalizzazione dei processi di assessment in contesti ad alto rischio. Di seguito si riportano le principali referenze per ambito.

Business Process Reengineering e miglioramento processi

Consorzio Valtellina	Valutazione delle performance e riprogettazione della rete logistica legata al portale Store Valtellina
EPAP	Valutazione delle performance del personale (efficienza e carichi di lavoro) per la riprogettazione della struttura organizzativa e delle attribuzioni delle aree
IcaFoods	Valutazione delle performance per l'individuazione delle inefficienze e delle priorità di intervento sul sistema di produzione e logistica dei principali prodotti alimentari
Pfizer	Progetto Lean per il miglioramento delle performance e riprogettazione dei processi caratteristici dell'area trade marketing
Poste Italiane	Progetto Lean Six Sigma per l'incremento della capacità produttiva di un reparto per lo smistamento di posta commerciale
Postel	Progetto Lean Six Sigma per l'incremento di efficienza del processo di stampa e postalizzazione della posta massiva
Poste Shop	Supporto allo start-up e riprogettazione del servizio di customer care (call center ed e-mail)
Q8 Conqord Oil	Progetto Lean Six Sigma per la riprogettazione dell'intera rete logistica, supporto alla definizione e gestione delle specifiche del bando di outsourcing

Organizzazione e consulenza direzionale

Consilia	Predisposizione del Sistema di Controllo di Gestione Direzionale
Fondimpresa	Supporto alla ridefinizione dei processi HR (mansionario e regolamento) e del sistema incentivante
Hera	Supporto alla definizione delle specifiche del Sistema Informativo SAP GRC per l'area di gestione ambientale
Illumia	Assessment sui sistemi informativi e relativi processi (CRM ed ERP) e supporto alla predisposizione del Sistema di Controllo di Gestione
Unikern	Progetto di Change Management per il supporto all'evoluzione dei sistemi BSS e di Risk Management per l'identificazione dello stato di controllo sull'insieme dei processi aziendali
MC Link	Progetto di Change Management per il supporto all'evoluzione dei sistemi CRM ed ERP
Zetema	Supporto alla definizione del progetto di Change Management della struttura direzionale

Compliance & Risk Management

Abbott	Supporto allo sviluppo del Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ex D.Lgs. 231/01
AMA	Supporto alla definizione del sistema informativo documentale per l'archiviazione delle attestazioni del Dirigente Preposto
Arnoldo Mondadori Editore	Supporto allo sviluppo dei processi di gestione delle segnalazioni (c.d. whistleblowing)
Cinecittà Istituto Luce	Supporto allo sviluppo del Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ex D.Lgs. 231/01 e del Piano Anticorruzione
CONI	Supporto allo sviluppo del Piano Anticorruzione e alla definizione del sistema informativo documentale dell'area Vigilanza
Enel	Supporto al progetto di implementazione di un app per il processo di auditing e follow-up di conformità normativa HSE
Enel Green Power	Supporto al progetto di implementazione di una piattaforma di auditing a supporto dei processi di gestione della sicurezza e conformità legislativa presso i cantieri
FNM Group	Supporto allo sviluppo dei processi di gestione delle segnalazioni (c.d. whistleblowing)
Laminazione Sottile	Supporto allo sviluppo del Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ex D.Lgs. 231/01 e all'integrazione dei Sistemi di Gestione Aziendale
NTV	Supporto allo sviluppo del Sistema di Gestione per la Sicurezza sul Lavoro e Ferroviaria

Innovation

Barclays	Modello di rating per organizzazioni e supply chain
EUROCONTROL	Modello di Business Intelligence per la valutazione delle performance di Safety e di dati di investigazione di sistemi ATM

ENAV	Modello di Risk Assessment e Change Management per la definizione del livello di Safety del sistema ATM, con il supporto di strumenti di Business Intelligence
Telecom	Modello di analisi e valutazione della qualità orizzontale e verticale della banca dati relativa alla rete fissa (Open Access)

Pubblicazioni

Il quadro di sintesi della produzione scientifica è riportato nei profili SCOPUS e GOOGLE SCHOLAR, alla data del 19/02/2024.

Profilo Scopus (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=25924196300>)

Numero di Pubblicazioni: 121

Numero di Citazioni: 3188

Indice h: 31

Profilo Scholar (<https://scholar.google.it/citations?user=HJhaapQAAAAJ&hl=it>)

Numero di Citazioni: 4909

Indice h: 37

Di seguito il dettaglio delle pubblicazioni, differenziate per tipologia:

Monografie e capitoli di libri (5)

1. **De Nicola A., Villani M.L., Costantino F., Di Gravio G., Falegnami A., Patriarca R. (2021)** *A knowledge graph to digitalize functional resonance analyses in the safety area*, chapter in *Resilience in Digital Age*, Springer Nature, accepted.
2. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2013)** *Enterprise Risk Management to drive operations performances*, chapter in *Operations Management* edited by Massimiliano Schiraldi, InTech Edition, pp.163-182.
3. **Costantino F., Di Gravio G., Romitelli A. (2012)** *Metodologia Lean Six Sigma per la reingegnerizzazione dei processi logistici*, capitolo in *Fondamenti e applicazioni di Lean Manufacturing* edited by Elio Padoano e Dario Pozzetto, L'Informa Professional, Trieste, pp.197-213.
4. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2012)** *A logistics reference model for mass customization*, chapter in *Pathways to Supply Chain Excellence* edited by Ales Groznik and Yu Xiong, InTech Edition, pp. 175-194.
5. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2007)** *Supply Chain Management e Network Logistici: dalla gestione della partnership al risk management*, Hoepli, Milano.

Articoli su rivista internazionale (85)

1. **Cantelmi R., Steen R., Di Gravio G., Patriarca R. (2025)** *An explorative Bayesian analysis of functional dependencies in emergency management systems*, *Systems Engineering*, vol.28, pp.82-89.
2. **Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R., Tronci M. (2024)** *A systemic approach for stochastic reliability management in complex human-machine systems*, *Decision Analytics Journal*, vol.10, pp.1-15, paper 100410.
3. **Simone F., Nakal A.J., Di Gravio G., Patriarca R. (2023)** *Thinking in systems, sifting through simulations: a way ahead for cyber resilience assessment*, *IEEE Access*, vol.11, pp.11430-11450.
4. **Simone F., Ansalini S.M., Agnello P., Di Gravio G., Patriarca R. (2023)** *Knowledge in graphs: investigating the completeness of industrial near miss reports*, *Safety Science*, vol.168, pp.1-16, paper 106305.
5. **Adriaensen A., Pintelon L., Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R. (2023)** *Systems-Theoretic Interdependence Analysis in Robot-assisted Warehouse Management*, *Safety Science*, vol.168, pp.1-19, paper 106294.
6. **Patriarca R., Simone F., Di Gravio G. (2023)** *Supporting aerodrome weather forecasting through anomaly detection and hierarchical clustering*, *Expert Systems with Applications*, vol. 213, part C, pp.1-22, paper 119210.
7. **Nakal A.J., Di Gravio G., Fedele L., Patriarca R. (2022)** *Learning from Incidents in Socio-Technical Systems: A Systems-Theoretic Analysis in the Railway Sector*, *Infrastructures*, vol. 7(7), pp.1-21, paper 90.
8. **Patriarca R., Simone F., Di Gravio G. (2022)** *Modelling resilience to cyber-attacks in a water treatment and supply system*, *Reliability Engineering and System Safety*, vol.90, pp.1-15, paper 108653.
9. **Adriaensen A., Berx N., Pintelon L., Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R. (2022)** *Interdependency Analysis in Collaborative Robot Applications from a Joint Cognitive Functional Perspective*, *International Journal of Industrial Ergonomics*, vol.90, pp.1-15, paper 103320.
10. **Shaban A., Zaki F.E., Afefy I.H., Di Gravio G., Falegnami A., Patriarca R. (2022)** *An Optimization Model for the Design of a Sustainable Municipal Solid Waste Management System*, *Sustainability*, vol.14(10), pp.1-21, paper 6345.
11. **Cantelmi R., Steen R., Di Gravio G., Patriarca R. (2022)** *Resilience in emergency management: learning from Covid-19 in oil and gas platforms*, *International Journal of Disaster Risk Reduction*, vol.76, pp.1-18, paper 103126.
12. **Shaban A., Abdelwahed A., Di Gravio G., Afefy I.H., Patriarca R. (2022)** *A systems-theoretic hazard analysis for safety-critical medical gas pipeline and oxygen supply systems*, *Journal of Loss Prevention in the Process Industry*, vol.77, pp.1-13, paper 104782.
13. **Adriaensen A., Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R. (2022)** *Teaming with Industrial Cobots: A Socio-technical Perspective on Safety Analysis*, *Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries*, vol.32(2), pp.173-198.

14. Biagi V., Patriarca R., Di Gravio G. (2022) *Business Intelligence for IT Governance of a Technology Company*, Data, vol.7(1), paper 2, pp.1-14.
15. Patriarca R., Chatzimichailidou M., Karanikas N., Di Gravio G. (2022) *The past and present of System-Theoretic Accident Model and Processes (STAMP) and its associated techniques: a scoping review*, Safety Science, vol.146, pp.1-19, paper 105566.
16. Patriarca R., Di Gravio G., Cioponea R., Licu A. (2022) *Democratizing Business Intelligence and Machine Learning for air traffic management safety*, Safety Science, vol.146, pp.1-14, paper 105530.
17. Steen R., Di Gravio G., Patriarca R. (2021) *The chimera of time: exploring the functional properties of an emergency response room in action*, Journal of Contingencies and Crisis Management, vol.29, pp.399-415.
18. Cantelmi R., Di Gravio G., Patriarca R. (2021) *Reviewing qualitative research approaches in the context of Critical Infrastructure resilience*, Environment Systems and Decisions, vol.41(3), pp.341-376.
19. Nakhal Akel J.A., Patriarca R., Di Gravio G., Antonioni G., Paltrinieri N. (2021) *Investigating occupational and operational industrial safety data through Business Intelligence and Machine Learning*, Journal of Loss Prevention in the Process Industries, vol.73, pp.1-17, paper 104608.
20. Nakhal Akel J.A., Patriarca R., Di Gravio G., Antonioni G., Paltrinieri N. (2021) *Business intelligence for the analysis of industrial accidents based on MHIDAS database*, Chemical Engineering Transactions, vol.86, pp.229-234.
21. Colabianchi S., Costantino F., Di Gravio G., Nonino F., Patriarca R. (2021) *Discussing resilience in the context of cyber physical systems*, Computers & Industrial Engineering, vol.160, pp.1-18, paper 107534.
22. Annarelli A., Battistella C., Costantino F., Di Gravio G., Nonino F., Patriarca R. (2021) *New trends in product service system and servitization research: a conceptual structure emerging from three decades of literature*, CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, vol.32, pp.424-436.
23. Patriarca R., De Paolis A., Costantino F., Di Gravio G. (2021) *Simulation model for simple yet robust resilience assessment metrics in engineering systems*, Reliability Engineering and System Safety, vol.209, pp.1-10, paper 107467.
24. Patriarca R., Falegnami F., Costantino F., Di Gravio G., De Nicola A., Villani M.L. (2021) *WAX: an integrated conceptual framework for the analysis of Cyber-Socio-Technical Systems*, Safety Science, vol.136, pp.1-18, paper 105142.
25. Falegnami A., Patriarca R., Costantino F., Di Gravio G., Bilotta F. (2021) *Surveying work-as-done in post-operative delirium risk factors collection and diagnosis monitoring*, Applied Ergonomics, vol.92, pp.1-15, paper 103347.
26. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F., Tronci T. (2020) *EOQ inventory model for perishable products under uncertainty*, Production Engineering, vol.14(5-6), pp. 601-612.
27. Falegnami A., Costantino C., Di Gravio G., Patriarca R. (2020) *Unveil key functions in socio-technical systems: Mapping FRAM into a multilayer network*, Cognition, Technology & Work, vol.22, pp.877-899.
28. Shaban A., Shalaby A.M., Di Gravio G., Patriarca R. (2020) *Analysis of Variance Amplification and Service Level in a Supply Chain with Correlated Demand*, Sustainability, vol.12(16), 6470, pp.1-27.
29. Cantelmi R., Di Gravio G., Patriarca R. (2020) *Learning from Incidents: A Supply Chain Management Perspective in Military Environments*, Sustainability, vol.12(14), 5750, pp.1-19.
30. Patriarca R., Ramos M., Paltrinieri N., Massaiu S., Costantino F., Di Gravio G., Boring, R.L. (2020) *Human Reliability Analysis: exploring the intellectual structure of a research field*, Reliability Engineering and System Safety, vol.203, pp.1-27, paper 107102.
31. Quatrini E., Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R. (2020) *Condition-based maintenance: an extensive literature review*, Machines, vol.8(2), pp.1-28.
32. Quatrini E., Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R. (2020) *Machine learning for anomaly detection and process phase classification to improve safety and maintenance activities*, Journal of Manufacturing Systems, vol.56, pp.117-132.
33. Patriarca R., Di Gravio G., Woltjer R., Costantino F., Praetorius G., Ferreira P., Hollnagel E. (2020) *Framing the FRAM: a literature review on the functional resonance analysis method*, Safety Science, vol.129, pp.1-23, paper 104827.
34. Shaban A., Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2020) *Coordinating of multi-echelon supply chains through the generalized (R, S) policy*, Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, vol.96(9), pp.767-778.
35. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F. (2019) *About resilience of modern societies*, Ekonomika i Upravljenje: Problemy, resheniya, vol. 10 (4), page 97-103.
36. Etonam A.K., Di Gravio G., Kuloba P.W., Njiri J.G. (2019) *Augmented Reality (AR) application in manufacturing encompassing quality control and maintenance*, International Journal of Engineering and Advanced Technology, vol.9(1), pp.197-204.
37. Mensah A.K., Etonam A.K., Mayabi A.O., Di Gravio G., Cheruiyot, C. (2019) *A real-time augmented reality system for water distribution system*, International Journal of Recent Technology and Engineering, vol.8(3), pp.3098-3101.
38. Patriarca R., Hu T., Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2019) *A System-Approach for Recoverable Spare Parts Management Using the Discrete Weibull Distribution*, Sustainability, vol.11(19), 5180, pp.1-15.
39. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F. (2019) *Risk, safety, reliability and satellites: Chronicles of a fragmented research field*, Journal of Space Safety Engineering, vol.6(3), pp.201-211.
40. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F., Fedele L. M., Bianchi V., Caroletti F., Bilotta F. (2019) *Systemic safety management in anesthesiological practices*, Safety Science, vol.120, pp.850-864.
41. Patriarca R., Di Gravio G., Cioponea R., Licu A. (2019) *Safety intelligence: incremental proactive risk management for holistic aviation safety performance*, Safety Science, vol.118, pp.551-567.
42. Fagnoli M., Uleshaj A., Lombardi M., Sciarretta N., Di Gravio G. (2019) *A BIM-based PSS approach for the management of maintenance operations of building equipment*, Buildings, vol.9(6), 139, pp.1-19.

43. Shaban A., Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2019) *A new efficient collaboration model for multi-echelon supply chains*, Expert Systems with Applications, vol.128, pp.54-66.
44. Falegnami A., Bilotta F., Pugliese F., Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., Patriarca R. (2018) *A multicountry comparative survey about organizational resilience in anesthesia*, Journal of Evaluation in Clinical Practice, vol.24(6), pp. 1347-1357.
45. Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R., Petrella L. (2018) *Spare parts management for irregular demand items*, Omega, vol.81, pp.57-66.
46. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F., Falegnami A., Bilotta F. (2018) *An analytic framework to assess organizational resilience*, Safety and Health at Work, vol.9(3), pp.265-276.
47. Fagnoli M., Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2018) *Product service-systems implementation: A customized framework to enhance sustainability and customer satisfaction*, Journal of Cleaner Production, vol.288, pp. 387-401.
48. Patriarca R., Bergstrom J., Di Gravio G., Costantino F. (2018) *Resilience Engineering: current status of the research and future challenges*, Safety Science, vol.102, pp.79-100.
49. Patriarca R., Del Pinto G., Di Gravio G., Costantino F. (2018) *FRAM for systemic accident analysis: a matrix representation of functional resonance*, International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering, vol.25(1), 1850001-1:29.
50. Patriarca R., Bergstrom J., Di Gravio G. (2017) *Defining the functional resonance analysis space: Combining Abstraction Hierarchy and FRAM*, Reliability Engineering and System Safety, vol.164, pp.34-46.
51. Patriarca R., Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2017) *The Functional Resonance Analysis Method for a systemic risk based environmental auditing in a sinter plant: a semi-quantitative approach*, Environmental Impact Assessment Review, vol.63, pp.72-86.
52. Di Gravio G., Patriarca R., Costantino F., Sikora I. (2017) *Safety assessment for an ATM system change: a methodology for the ANSPs*, PROMET - Traffic & Transportation, vol.29(1), pp.99-107.
53. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F., Bilotta F., Tronci M. (2017) *A paradigm shift to enhance patient safety in healthcare: a resilience engineering approach: systematic review of available evidence*, International Journal of Healthcare Technology and Management, vol.16(3/4), pp.319-343.
54. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F. (2017) *A Monte Carlo evolution of the Functional Resonance Analysis Method (FRAM) to assess performance variability in complex systems*, Safety Science, vol.91, pp.49-60.
55. Patriarca R., Costantino F., Di Gravio G. (2016) *Inventory model for a multi-echelon system with unidirectional lateral transshipment*, Expert Systems with Applications, vol.65, pp.372-382.
56. Costantino F., Di Gravio G., Nonino F., Patriarca R. (2016) *Evolution of the intellectual structure of research on pricing strategy of low cost carriers*, Research in Transportation Business & Management, vol.21, pp.99-116.
57. Patriarca R., Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2016) *Inventory optimization for a customer airline in a Performance Based Contract*, Journal of Air Transport Management, vol.57, pp.206-216.
58. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F. (2016) *Assessing performance variability of ground handlers to comply with airport quality standards*, Journal of Air Transport Management, vol.57, pp.1-6.
59. Di Gravio G., Patriarca R., Mancini M., Costantino F. (2016) *Overall safety performance of the Air Traffic Management system: The Italian ANSP's experience on APF*, Research in Transportation Business & Management, vol.20, pp.3-12.
60. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M. (2016) *Smoothing inventory decision rules in seasonal supply chains*, Expert Systems with Applications, vol.44(1), pp.304-319.
61. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F. (2016) *Resilience Engineering to assess risks for the Air Traffic Management system: a new systemic method*, International Journal of Reliability and Safety, vol.10(4), pp.323-345.
62. Patriarca R., Di Gravio G., Mancini M., Costantino F. (2016) *Change management in the ATM system: integrating information in the Preliminary System Safety Assessment*, International Journal of Applied Decision Sciences, vol.9(2), pp.121-138.
63. Costantino F., Di Gravio G., Nonino F. (2015) *Project Selection in Project Portfolio Management: an Artificial Neural Network Model based on Critical Success Factors*, International Journal of Project Management, vol.33(8), pp.1744-1754.
64. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M. (2015) *Managing the Bullwhip Effect in Multi-Echelon Supply Chains*, Industrial Engineering & Management, vol.4(2), e128, pp.1-3.
65. Costantino F., Di Gravio G., Mancini M., Patriarca R. (2015) *Overall safety performance of the Air Traffic Management system: indicators and analysis*, Journal of Air Transport Management, vol.44-45, pp.65-69.
66. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M. (2015) *SPC forecasting system to mitigate the bullwhip effect and inventory variance in supply chains*, Expert Systems with Applications, vol.42(3), pp.1773-1787.
67. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M. (2015) *A real-time SPC inventory replenishment system to improve supply chain performances*, Expert Systems with Applications, vol.42(3), pp.1665-1683.
68. Di Gravio G., Mancini M., Patriarca R., Costantino F. (2015) *Overall safety performance of air traffic management system: forecasting and monitoring*, Safety Science, vol.72, pp.351-362.
69. Costantino F., Di Gravio G., Nonino F. (2015) *Insights from action research: implementing an innovative lean procurement framework for global sourcing*, International Business Management, vol.9(4), pp.416-242.
70. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M. (2015) *The impact of information sharing on ordering policies to improve supply chain performances*, Computers & Industrial Engineering, vol.82, pp.127-142.
71. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A. (2014) *Multi-criteria logistics distribution network design for Mass Customization*, International Journal of Applied Decision Sciences, vol.7(2), pp.151-167.

72. Costantino F., De Toni A., Di Gravio G., Nonino F. (2014) *Scheduling mixed-model production on multiple assembly lines with shared resources using genetic algorithms: the case study of a motorbike company*, *Advances in Decision Sciences*, article 874031, pp.1-11.
73. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M. (2014) *The impact of information sharing and inventory control coordination on supply chain performances*, *Computers & Industrial Engineering*, vol.76, pp.292-306.
74. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M. (2014) *Inventory control system based on control charts to improve supply chain performances*, *International Journal of Simulation Modelling*, vol.13(3), pp.263-275.
75. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M. (2014) *Replenishment policy based on information sharing to mitigate the severity of supply chain disruption*, *International Journal of Logistic Systems and Management*, vol.8(1), pp.3-23.
76. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M. (2014) *SPC-based inventory control policy to improve supply chain dynamics*, *International Journal of Engineering & Technology*, vol.6(1), pp.418-426.
77. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M. (2013) *Exploring bullwhip effect and inventory stability in a seasonal supply chain*, *International Journal of Engineering Business and Management*, vol.5 (Special Issue Innovation in Fashion Industry 23:2013), pp.1-12.
78. Costantino F., Di Gravio G., Sciarra G., Tronci M. (2013) *Environmental chains for secondary raw materials to reduce production wastes through reuse and recycle*, *Applied Mechanics and Materials*, vol.295-298, pp.1714-1719.
79. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2013) *Integrating environmental assessment of failure modes in maintenance planning of production systems*, *Applied Mechanics and Materials*, vol.295-298, pp.651-660.
80. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2013) *Return on quality: simulating customer retention in a flight firming project*, *Journal of Air Transport Management*, vol.27, pp.20-24.
81. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M. (2013) *Information sharing policies based on tokens to improve supply chain performances*, *International Journal of Logistic Systems and Management*, vol.14(2), pp.133-160.
82. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2013) *Multi-echelon, multi-indenture spare parts inventory control subject to system availability and budget constraints*, *Reliability Engineering and System Safety*, vol.119, pp.95-101.
83. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2012) *A life-cycle approach to assess environmental capability of green supply chains*, *International Journal of Engineering Management and Economics*, vol.3(3), pp.193-211.
84. De Minicis M., Di Gravio G., Fagnoli M. (2011) *Knowledge Management integration in Occupational Health and Safety systems for construction industry*, *International Journal of Product Development*, vol.14(1-4), pp.165-185.
85. Costantino F., Di Gravio G. (2009) *Multistage bilateral bargaining model with incomplete information – a fuzzy approach*, *International Journal of Production Economics*, vol.117(2), pp.235-243.

Atti di convegni internazionali (92)

1. Simone F., Lombardi M., Nakhal Akel A.J., Di Gravio G., Patriarca R. (2024) *Human-Hardware in the Loop (HHIL) STAMP-based simulations to model Cyber-Physical Complexity in Experimental High-Risk Plants*, atti del 11th European STAMP Workshop and Conference (ESWC 2024) del 2-4 ottobre 2024, Alexandroupolis (Grecia), winner of the Best Work in Progress Presentation Award
2. Nakhal Akel A.J., Simone F., Lombardi M., Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., Bortolini M., Mazzuto G., Patriarca R. (2024) *Dealing with IS.0 complexity: cyber-socio-technical systems modelling and analysis*, atti del XXIX Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "Sustainability and resilience in industrial systems across the era of digitalization" del 11-13 settembre 2024, Otranto (LE).
3. Stefana E., Guskova N., Di Gravio G., Patriarca R. (2024) *Should I board this Advanced Air Mobility vehicle? A systemic risk assessment of eVTOL in a vertiport*, atti del 15th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2024) del 24-27 luglio 2024, Nizza (Francia). AHFE Open Access, vol. 148
4. Lombardi M., Di Gravio G., Licu A., Patriarca, R. (2024) *An expert system to manage Call Sign Similarity (CSS) for safer air traffic operations*, atti del 24th International Conference New Trends in Civil Aviation (NTCA 2024) del 25-26 aprile 2024, Praga (Repubblica Ceca).
5. Stefana E., Di Gravio G., Patriarca, R. (2023) *Adopting the Specific Operations Risk Assessment methodology for drone inspections at industrial sites*, atti della 7th International Conference on System Reliability and Safety (ICSRS 2023) del 22-24 novembre 2023, Bologna.
6. Nakhal Akel A.J., Simone F., Stefana E., Di Gravio G., Patriarca R. (2023) *System Theoretic Model Checking for safety management in industrial plants*, atti del XXVIII Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "Blue, Resilient & Sustainable Supply Chain: the Role of Industrial Plants in Procurement, Production and Distribution" del 6-8 settembre 2023, Genova.
7. Simone F., Nakhal Akel A.J., Alvino A., Ansaldo S.M., Agnello P., Milazzo M.F., Di Gravio G., Patriarca R. (2023) *Extending Safety Control Structures: a Knowledge Graph for STAMP Model*, atti del 33rd European Safety and Reliability Conference (ESREL 2023) del 3-7 settembre 2023, Southampton (UK).
8. Simone F., Di Gravio G., Patriarca R., Bortolini M., Galizia, F.G., Gamberi M. (2023) *Managing industrial automation: how knowledge graphs can boost production*, atti della 9th Changeable, Agile, Reconfigurable and Virtual Production Conference - 11th World Mass Customization & Personalization Conference (CARV-MPC 2023) del 20-23 giugno 2023, Bologna.
9. Simone F., Cilli C., Di Gravio G., Patriarca R. (2023) *A data-driven cyber resilience assessment for industrial plants*, atti della 11th World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCIST 2023) del 4-6 aprile 2023, Pisa, pubblicato su *Lecture Notes in Networks and Systems* vol.799, pp. 467-476.

10. Kovacova M., Di Gravio G., Patriarca R. (2022) *Unmanned aerial systems: Status and Forthcoming challenges for Safety Risk Management*, atti della 11th International Conference on Air Transport (INAIR 2022) "Returning to the Skies", 9-10 novembre 2022, Bratislava (Slovacchia) – pubblicato su Transportation Research Procedia, vol.65, pp.329-338.
11. Simone F., Di Gravio G., Patriarca R. (2022) *Performance-based analysis of aerodrome weather forecasts*, atti del 23rd International Conference New Trends in Civil Aviation (NTCA 2023) del 26-27 ottobre 2022, Praga (Repubblica Ceca).
12. Simone F., Nakhal Akel A.J., Di Gravio G., Patriarca R. (2022) *System-Theoretic Process Analysis for Security with Simulations (STPA-Sec/S): Combining STPA-Sec with simulation-based resilience assessment*, atti del 10th European STAMP Workshop and Conference (ESWC 2022) del 29-30 settembre 2022, Gdnya (Polonia).
13. Fagnoli M., Di Gravio G., Tronci M. (2022) *The use of Quality Function Deployment in hazard analysis and risk evaluation*, atti del XXVII Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "Unconventional Plants: Technologies, tools and Methodologies for emerging domains" del 7-9 settembre 2022, Riviera dei Fiori (SV).
14. Gamal M., Donkol A., Shaban A., Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R. (2021) *Anomalies Detection in Smart Manufacturing Using Machine Learning and Deep Learning Algorithms*, atti del 4th European Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM 2021) del 2-5 agosto 2021, Roma.
15. Patriarca R., Falegnami A., Costantino F., Di Gravio G., De Nicola A., Villani M.L. (2021) *Wax on, Wax off: understanding the dynamics of cyber-socio-technical systems*, atti del 15th Naturalistic Decision Making and 9th Resilience Engineering Symposium (REA 2021) del 24-26 giugno 2021, Toulouse (Francia).
16. Adriaensen, A., Pintelon, L., Costantino, F., Di Gravio, G., Patriarca, R. (2021) *An STPA Safety Analysis Case Study of a Collaborative Robot Application*, atti del 17th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM 2021) del 7-9 giugno 2021, Budapest (Ungheria), pubblicato su IFAC PapersOnLine, vol.54(1), pp.534-539.
17. Biagi V., Bollati M., Di Gravio G. (2021) *Decision making and Project Selection: an innovative MCDM methodology for a Technology Company*, atti del 2nd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (IEIM 2021) del 8-11 gennaio 2021, Barcellona (Spagna).
18. Costantino F., De Nicola A., Di Gravio G., Falegnami A., Patriarca R., Tronci M., Vicoli G., Villani M.L. (2020) *Towards a Framework for Definition of Enterprise Safety Indicators*, atti del 10th International Conference on Interoperability for Enterprise Systems and Applications (I-ESA 2020 – ICRIM Workshop) del 17-20 novembre 2020, Tarbes (Francia).
19. Costantino F., De Nicola A., Di Gravio G., Falegnami A., Patriarca R., Tronci M., Vicoli G., Villani M.L. (2020) *Transition from Work-As-Imagined to Work-As-Done Processes through Semantics: an Application to Industrial Resilience Analysis*, atti del 10th International Conference on Interoperability for Enterprise Systems and Applications (I-ESA 2020) del 17-20 novembre 2020, Tarbes (Francia).
20. Costantino F., De Nicola A., Di Gravio G., Falegnami A., Patriarca R., Tronci M., Vicoli G., Villani M.L. (2020) *Crowd sensitive indicators for proactive safety management: a theoretical framework*, atti del 30th European Safety and Reliability Conference (ESREL 2020) del 1-5 novembre 2020, Venezia, pp.1453-1458.
21. Patriarca R., Di Gravio G., Fantini C., Volpini R., Mancini M. (2020) *Holistic data intelligence systems for ANSPs*, atti del FABEC Online Research Workshops 2020 "Interdependencies with ATM performance in the context of a dynamic environment" del 21-23 ottobre 2020.
22. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F. (2019) *About resilience of modern societies*, atti della 13th International Scientific Conference "Humanitarian economic and management aspects of modern government and business structures" del 01-03 dicembre 2019, Domodedovo Moscow (Russia).
23. Lališ A., Patriarca R., Ahmad K., Di Gravio G., Kostov B. (2019) *Functional modeling in safety by means of foundational ontologies*, atti della 8th International Conference on Air Transport (INAIR 2019) "Global Trends In Aviation", 12-13 novembre 2019, Budapest (Ungheria).
24. Di Gravio G., Costantino F., Falegnami A., Patriarca R. (2019) *Actionable Safety Analyses in Socio-technical Systems with myFRAM*, atti della 4th International Conference on System Reliability and Safety (ICSRS 2019) del 25-26 ottobre 2019, Roma.
25. Di Gravio G., Venanzi L., Costantino F., Patriarca R., Tronci M. (2019) *About Spare Parts Cannibalization for Rotable Items a Preliminary Approach for Inventory Control*, atti della 4th International Conference on System Reliability and Safety (ICSRS 2019) del 25-26 ottobre 2019, Roma.
26. Quatrini E., Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R. (2019) *Load forecast for onboard high-speed railway catering service using machine learning*, atti della XXIV Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "Augmented Knowledge: A new era of industrial systems engineering" del 11-13 settembre 2019, Brescia.
27. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F., Tronci M. (2019) *Who? What? Where? When? A scientometric perspective on resilience engineering*, atti del 8th REA Symposium on Resilience Engineering (REA 2019) "Embracing Resilience: Scaling up and Speeding up", del 24-27 giugno 2019, Kalmar (Svezia).
28. Patriarca R., Adriaensen A., Peters M., Putnam J., Costantino F., Di Gravio G. (2019) *Receipt and dispatch of an aircraft: a functional risk analysis*, atti del 8th REA Symposium on Resilience Engineering (REA 2019) "Embracing Resilience: Scaling up and Speeding up", del 24-27 giugno 2019, Kalmar (Svezia).
29. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F., (2019), *myFRAM one year later: recap and agenda*, atti (abs) del 13th FRAMily meeting & workshop, 27-29 maggio 2019, Malaga (Spagna).
30. Patriarca R., Costantino F., Di Gravio G. (2019) *Risk, safety and reliability in satellite operations: the intellectual structure of a research field*, atti del 10th International Association for the Advancement of Space Safety (IAASS 2019) del 15-17 maggio 2019, El Segundo – Los Angeles, California (USA).

31. Patriarca, R., Cioponea, R., Di Gravio, G., Licu, A. (2018) *Managing safety data: the TOKAI experience for the ANSPs*, atti del 7th International Conference on Air Transport (INAIR 2018). 20-21 novembre 2018, Hainburg an der Donau (Austria) – pubblicato su Transportation Research Procedia, vol.35, pp.148-157.
32. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F., Tronci M. (2018) *Project risk management in complex socio-technical systems: A resilience perspective*, atti 3rd PMI Italian Academic Workshop "Project Management: Driving Complexity", 20-21 settembre 2018, Roma.
33. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F. (2018) *About myFRAM: An Open Tool Support for the FRAM*, atti (abs) del 12th FRAMily meeting and workshop, 11-13 giugno 2018, Cardiff (Galles).
34. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2018) *Environmental Audit improvements in industrial systems through FRAM*, atti del 16th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM 2018) del 11-13 giugno 2018, Bergamo – pubblicato su IFAC-PapersOnline, vol.51(11), pp.1155-1161.
35. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F. (2017) *myFRAM: an open tool support for the Functional Resonance Analysis Method*, atti del 2nd International Conference on System Reliability and Safety (ICSR5 2017) del 20-22 dicembre 2017, Milano.
36. Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R., Tronci M. (2017) *A systemic approach for spare parts management in a Performance Based Contract: a case study in the aviation domain*, atti della XXI Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "Innovation and development in engineering applications" del 13-15 settembre 2017, Palermo.
37. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F., Tronci M. (2017) *An inventory management model to manage the stock level for irregular demand items*, atti (abs) del 19th International Conference on Computers and Industrial Engineering (ICCIE 2017) del 13-14 luglio 2017, Stoccolma (Svezia).
38. Patriarca, R., Di Gravio, G., Costantino, F., Tronci, M. (2017) *FRAM to assess performance variability in everyday work: functional resonance in the railway domain*, atti (abs) del 7th Resilience Engineering Association symposium (REA 2017), 26-29 giugno 2017, Liegi (Belgio), pp.141-146.
39. Patriarca R., Bergstrom J., Di Gravio G., Costantino F., Falegnani A. (2017) *A multi-layer FRAM: The Abstraction-Agency framework for modelling complex socio-technical systems*, atti (abs) del 11th FRAMily meeting & workshop, 24-26 maggio 2017, Roma.
40. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F. (2016) *Monte Carlo simulation to assess performance variability in the FRAM*, atti (abs) del 10th FRAMily meeting & workshop, 1-3 giugno 2016, Lisbona (Portogallo).
41. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F. (2016) *Resilience Engineering for Space Missions' Safety Assessment*, atti del 8th International Association for the Advancement of Space Safety (IAASS) del 18-20 maggio 2016, Melbourne – Florida (USA).
42. Sikora I., Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F. (2016) *MARS – A fresh look at risk assessment modelling and effective safety data communication*, atti del Znanost i Razvitak Prometa (ZRP 2016) del 12 aprile 2016, Zagabria (Croazia), pp.193-209.
43. Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R., Tronci M. (2015) *Simulation model of spare parts management in a commercial pool contract*, atti del 5th International Conference on Production Engineering and Management (PEM 2015) del 01-02 ottobre 2015, Trieste, pp.297-308.
44. Di Gravio G., Mancini M., Patriarca R., Costantino F. (2014) *ATM safety management: reactive and proactive indicators*, atti del 4th SESAR Innovation Days (SIDs 2014) EUROCONTROL, del 25-27 novembre 2014, Madrid (Spagna).
45. Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R., Tronci M. (2014) *Spare parts inventory control model for the aeronautical industry*, atti della XIX Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "A challenge for the future" del 09-12 settembre 2014, Senigallia (AN).
46. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., Fagnoli M. (2013) *Improvement of products' environmental sustainability through usage of life cycle modelling*, atti del 3rd International Conference on Production Engineering and Management (PEM 2013) del 26-27 settembre 2013, Trieste, pp.133-144.
47. Costantino F., Di Gravio G., Tarsia M., Tronci M. (2013) *Performance of inventory management policies under supply disruptions and partial backordering*, atti della XVII Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "A challenge for the future" del 11-13 settembre 2013, Senigallia (AN).
48. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M. (2012) *A simulation based game approach for teaching operations management topics*, atti del Winter Simulation Conference '12 (WSC 2012) del 9-12 dicembre 2012, Berlino (Germania).
49. Costantino F., Di Gravio G., Nonino F., Cappannoli M., Silvestri T. (2012) *Production scheduling on multiple lines with shared resources*, atti del 24th European Modeling and Simulation Symposium (EMSS 2012) del 19-21 settembre 2012, Vienna (Austria), pp.334-339.
50. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M. (2012) *Simulation model to analyze bullwhip effect under classical and information sharing ordering policies*, atti (abs) del 17th International Symposium on Inventories (ISIR 2012) del 20-24 agosto 2012, Budapest (Ungheria), pp.80.
51. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2012) *Logistics Network Design for Mass Customization*, atti della 4th World P&OM Conference - 19th International Annual EurOMA Conference "Serving the World" del 1-5 luglio 2012, Amsterdam (Olanda).
52. Costantino F., Di Gravio G., Shaban A. (2012) *Ordering policies based on information sharing to mitigate the severity of supply chain disruption*, atti del 17th International Working Seminar on Production Economics (WSPE 2012) del 20-24 febbraio 2012, Innsbruck (Austria), vol.1, pp.91-103.

53. **Costantino F., Di Gravio G., Romitelli A. (2011)** *Lean Six Sigma for Logistics process reengineering*, atti della XVI Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "Keeping down the barriers between research and industry" del 14-16 settembre 2011, Abano Terme (PD).
54. **Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G. (2011)** *Integrated model of control chart and maintenance management with costs of production losses*, atti dell'Annual Conference of European Safety and Reliability (ESREL 2011) del 18-22 settembre, Troyes (Francia), pubblicato in *Advances in Safety, Reliability and Risk Management* — CRC Press, Taylor & Francis Group, London, pp.2789-2796.
55. **Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G. (2011)** *Lean procurement from low cost countries: an innovative framework*, atti della 21th International Conference on Production Research (ICPR 2011 – IFPR) del 31 luglio-4 agosto 2011, Stoccarda (Germania).
56. **Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G., Tronci M. (2011)** *Inventory policies of maintenance spare parts: a risk management model*, atti del 16th International Symposium on Logistics (ISL 2011) del 16-18 luglio 2008, Berlino (Germania), pp.264-271.
57. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2011)** *Analytic Hierarchy Process of PILOT Eco-Design framework*, atti del XI International Symposium on AHP-ANP (ISAHP 2011) del 15-18 giugno, Sarento (NA).
58. **Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G. (2010)** *Spare part allocation and inventory management for military aircraft components*, atti dell'Annual Conference of European Safety and Reliability (ESREL 2010) del 6-10 settembre, Rodi (Grecia), pubblicato in *Reliability, Risk and Safety: Back to the Future* — Ale et al. (eds.), Taylor & Francis Group, London, pp.1295-1301.
59. **Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G., Tronci M. (2010)** *Failure Mode Environmental Effects and Criticality Analysis (FMEECA)*, atti del 2nd workshop Maintenance for Sustainable Manufacturing ad Euromaintenance 2010 del 12-14 maggio 2010, Verona, pp.33-41.
60. **De Minicis M., Di Gravio G., Fagnoli M. (2010)** *Occupational health and safety knowledge management system*, atti del 8th International Symposium on Tools and Methods of Competitive Engineering (TMCE 2010) del 12-16 aprile 2010, Ancona, vol.2, pp.1085-1096.
61. **Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G., Tronci M. (2010)** *Supply Chain Risk Management: measuring the impact on industrial plant maintenance*, atti del 16th International Working Seminar on Production Economics (WSPE 2010) del 1-5 marzo 2010, Innsbruck (Austria), vol.2, pp.109-120.
62. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2009)** *Location study of a lime production system with solar thermal energy*, Quaderni della XIV Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "Sustainable Development: the Role of Industrial Engineering" del 15-19 settembre 2009, Porto Giardino Monopoli (BA), DiMEG Edizioni 2009, pp.V.19-V.24.
63. **Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G., Tronci M. (2009)** *FMECA of a turntable: a fuzzy assessment*, atti dell'Annual Conference of European Safety and Reliability (ESREL 2009) del 7-10 settembre, Praga (Repubblica Ceca), pubblicato in *Reliability, Risk and Safety: Theory and Applications* — Martorell et al. (eds.), Taylor & Francis Group, London, pp.999-1004.
64. **Costantino F., Curcio D., Di Gravio G., Mirabelli G. (2009)** *A simulation based approach for Warehouse Management*, atti del Business & Industry Symposium (BIS 2009) del 22-27 marzo, San Diego (USA).
65. **Cimino A., Costantino F., Di Gravio G., Longo F. (2009)** *Reverse logistics of refillable glass bottles: a simulative approach*, atti del Business & Industry Symposium (BIS 2009) del 22-27 marzo, San Diego (USA).
66. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., Wanous M. (2008)** *Neural identification of non-technical causes of project failure*, atti del 22nd IPMA World Congress on Project Management to run, (IPMA 2008) del 9-11 novembre, Roma, pp.1495-1502.
67. **De Minicis M., Di Gravio G., Napolitano N., Tronci M. (2008)** *Risk management model for industrial plant maintenance*, atti dell'Annual Conference of European Safety and Reliability (ESREL 2008) del 22-25 settembre, Valencia (Spagna), pubblicato in *Safety, Reliability and Risk Analysis: Theory, Methods and Applications* — Martorell et al. (eds.), Taylor & Francis Group, London, pp.1495-1502.
68. **Careddu L., Costantino F., Di Gravio G. (2008)** *Simulation Model of Airport Runway Incursions*, atti del 20th European Modeling and Simulation Symposium (EMSS 2008) del 17-19 settembre 2008, Campora San Giovanni, Amantea (CS), pp.243-248.
69. **Bisillo S., Costantino F., Fagnoli M., Di Gravio G. (2008)** *The Integration of Environmental Regulations in Life Cycle Design activities*, atti del Joint International Congress and Exhibition "Electronics Goes Green 2008+" (EGG 2008) del 7-10 settembre 2008, Berlino (Germania), pp. 467-473.
70. **Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G. (2008)** *Analytic Network Process for WEEE reverse logistics networks*, atti del 13th International Symposium on Logistics (ISL 2008) del 6-8 luglio 2008, Bangkok (Thailandia).
71. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2008)** *A model and evaluation framework for Green Supply Chain*, atti del 15th International Working Seminar on Production Economics (WSPE 2008) del 3-7 marzo 2008, Innsbruck (Austria), pp. 51-60.
72. **Costantino F., Di Gravio G., Napolitano N., Tronci M. (2007)** *Maintenance systems model based on quality management principles*, atti della 9th International Conference on the Modern Information Technology in the Innovation Processes of the industrial enterprises (MITIP 2007) del 6-7 settembre 2007, Firenze.
73. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2007)** *Integrated architecture for design and configuration of Logistic Networks*, atti del 12th International Symposium on Logistics (ISL 2007) del 8-10 luglio 2007, Budapest (Ungheria), pp.101-107.
74. **Carlieri E., Costantino F., Di Gravio G. (2007)** *Resource allocation in a postal distribution centre - simulation of a flexible system*, atti della EurOMA International Conference on Managing Operations in an Expanding Europe del 17-20 giugno 2007, Ankara (Turchia).

75. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2007) *Return on Quality evaluation in a flight firming project*, atti del Manufacturing Accounting Research 2007 (MAR 2007) on Cost and Performance in Services and Operations del 17-20 giugno 2007, Trento.
76. Costantino F., Di Gravio G., Napolitano N., Tronci M. (2006) *Selection model of maintenance strategies based on AHP*, atti della 8th International Conference on the Modern Information Technology in the Innovation Processes of the industrial enterprises (MITIP 2006) del 11-12 settembre 2006, Budapest (Ungheria), pp. 451-456.
77. Costantino F., Di Gravio G., Fargnoli M., Tronci M. (2006) *The integrated use of QFD for quality assessment and improvement*, atti della 12th International Symposium on Quality Function Deployment (ISQFD 2006 – JUSE) del 7-9 settembre 2006, Tokyo (Giappone).
78. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2006) *Merge-in-Transit strategy: a simulation model to evaluate level of performances*, atti della 6eme Rencontre Internationale de Recherche Logistique (RIRL 2006) del 3-6 settembre 2006, Pontremoli (MS).
79. Costantino F., Di Gravio G. (2006) *Analysis of demand variability patterns through neural network*, atti della EurOMA International Conference on Moving up the Value Chain del 18-21, giugno 2006, Glasgow (Scozia), vol. 1, pp. 691-700.
80. Costantino F., Di Gravio G. (2006) *Multistage bilateral bargaining model with incomplete information – a fuzzy approach*, atti del 14th International Working Seminar on Production Economics (WSPE 2006) del 20-24 febbraio 2006, Innsbruck (Austria), vol. 2, pp. 123-132.
81. Costantino F., Di Gravio G., Fargnoli M., Tronci M. (2005) *Quality evaluation in the design of industrial products*, atti della International Conference on Quality 2005 (ICQ 2005 – JUSE) del 13-16 settembre 2005, Tokyo (Giappone).
82. Costantino F., Di Gravio G., Fargnoli M., Tronci M. (2005) *Customer Satisfaction Analysis through QFD and fuzzy logic in a pediatric structure*, atti della International Conference on Quality 2005 (ICQ 2005 – JUSE) del 13-16 settembre 2005, Tokyo (Giappone).
83. Costantino F., Di Gravio G. (2005) *Safety stock levels in dynamic markets – a neural approach*, atti della 7th International Conference on the Modern Information Technology in the Innovation Processes of the industrial enterprises (MITIP 2005) del 8-9 settembre 2005, Genova, pp. 220-226.
84. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2005) *Decentralized coordination strategies in a non linear supply-chain*, atti della 18th International Conference on Production Research (ICPR 2005 – IFPR) del 1-4 agosto 2005, Salerno.
85. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2005) *Definition of characteristic elements for outsourcing strategy through simulation models*, atti della EurOMA International Conference on Operations and Global Competitiveness del 19-22 giugno 2005, Budapest (Ungheria), pp. 1821-1830.
86. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2005) *Decision support system for plant location analysis based on fuzzy model*, atti della Industrial Simulation Conference del 9-11 giugno 2005 (ISC 2005 – EUROSIS), Berlino (Germania).
87. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2005) *Simulation model of the logistic distribution in a medical oxygen supply chain*, atti della 19th European Conference on Modelling and Simulation del 1-4 giugno 2005 (ECMS 2005 – SCS), Riga (Lettonia), pp. 175-183.
88. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2005) *TPM project to increase speed in a production line of gaseous impurity absorption devices*, atti della First International Conference on Maintenance Management 2005 (MM 2005) del 14-15 aprile 2005, Venezia, pp. 339-345.
89. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2004) *Simulation model of catering service management for aerial transport*, atti della Industrial Simulation Conference del 7-9 giugno 2004 (ISC 2004 – EUROSIS), Malaga (Spagna), pp. 371-375.
90. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2004) *Simulation model of decentralized coordination strategies in a linear supply chain*, atti della Future Business Technology Conference del 12-13 marzo (FUBUTEC 2004 – EUROSIS – INSEAD), Fontainebleau (Francia), pp. 92-98.
91. Bassanini M., Costantino F., Di Gravio G., Honorati L. (2003) *Optimizing the spare parts provisioning plan for radar systems: an approach through process simulation*, atti della Industrial Simulation Conference del 9-12 giugno 2003 (ISC 2003 – EUROSIS), Valencia (Spagna), pp. 253-257.
92. Costantino F., D'Onofrio G., Di Gravio G., Tronci M. (2003) *Quality Management System for Territorial Planning in Provincia di Roma*, atti del V European Biennial of Towns and Town Planners del 10-12 aprile 2003, Barcellona (Spagna).

Articoli su rivista nazionale (23)

1. Simone F., Patriarca R., di Gravio G. (2024) *Analisi dei costi attraverso modelli parametrici*, Logistica Management, n° 342, marzo 2024, pp.86-91.
2. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2016) *La strategia Industria 4.0 per la produttività e la competitività sostenibile*, Qualità, n° 6, novembre/dicembre 2016, pp.12-16.
3. Di Gravio G. (2013) *Security Management per i beni culturali: un nuovo approccio*, Leadership & Management, n°20, maggio-giugno 2013, pp.42-44.
4. Cantatrone F., Di Gravio G., Tronci M. (2012) *L'audit nell'approccio GRC*, ANDAF Magazine, n°2, aprile 2012, pp.10-13.
5. Di Gravio G., Pomarici E. (2010) *Logistica del vino da migliorare per ridurre i costi della filiera*, L'Informatore Agrario, n°28, 16-22 luglio 2010, pp.28-32.
6. Costantino F., De Minicis M., Paolucci F. (2010) *Modello di analisi dello stress da lavoro-correlato*, De Qualitate, n°3, marzo 2010, pp.26-31.
7. De Minicis M., Di Gravio G., Costantino F., Tronci M. (2009) *Approccio fuzzy all'analisi dei rischi della manutenzione*, Implantistica Italiana, n°4, luglio-agosto 2009, pp. 105-111.

8. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2008)** *Supply Chain Risk Management*, Logistica Management, n°192, dicembre 2008 – Repertorio dei fornitori 2009, pp.33-40.
9. **Cecilia Santamaria R., Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2008)** *Sistema Integrato di Compliance Management - L'evoluzione del modello di business*, De Qualitate, n° 9, ottobre 2008, pp.16-24.
10. **Cecilia Santamaria R., Di Basilio C., Di Gravio G., Tronci M. (2008)** *Compliance Management 2.0*, ANDAF Magazine, n°1, gennaio 2008, pp.36-39.
11. **Cimarelli S., Di Basilio C., Di Gravio G. (2007)** *L'integrazione dei sistemi informativi*, Logistica Management, n°182, dicembre 2007 – Repertorio del software 2008, pp.9-16.
12. **Costantino F., Di Gravio G. (2007)** *Portable Shopping System*, Logistica Management, n°180, novembre 2007, pp.85-92.
13. **Di Gravio G., Napolitano N. (2007)** *Sistemi di gestione integrati per la manutenzione: la pianificazione secondo i principi del Quality Management*, Manutenzione Tecnica & Management, n°6, giugno 2007, pp.19-23 (ripubblicato su Manutenzione Tecnica & Management "Manutenzione 2007, il meglio di...", n°12, dicembre 2007, pp.29-35).
14. **Costantino F., Di Gravio G., Napolitano N., Tronci M. (2007)** *Espansione di un impianto per il trattamento dell'ossido di rame*, Impiantistica Italiana, n° 2, marzo-aprile 2007, pp. 93-99.
15. **Costantino F., Di Gravio G., Nikolic G., Tronci M. (2006)** *L'esperienza di "Customer Core Monitoring" in una compagnia aerea*, De Qualitate, n° 9, ottobre 2006, pp. 33-39.
16. **Di Gravio G., Napolitano N. (2006)** *Computerized Maintenance Management Systems: benefici e limiti delle attuali applicazioni e prospettive future*, Manutenzione Tecnica & Management, n° 10, ottobre 2006, pp. 19-25.
17. **Costantino F., Di Gravio G., Napolitano N., Tronci M. (2006)** *Metodologia per la valutazione degli investimenti in sistemi di knowledge management*, De Qualitate, n° 4, aprile 2006, pp. 20-32.
18. **Costantino F., Di Gravio G., Napolitano N., Tronci M. (2005)** *L'implementazione di un progetto di "Knowledge Management" come leva strategica d'impresa*, De Qualitate, n° 8, settembre 2005, pp. 24-32.
19. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2005)** *Il modello CPFR per la gestione integrata dei rapporti di fornitura*, Qualità n° 4, maggio 2005, pp.33-37.
20. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2005)** *Sistema di Gestione per la Responsabilità Amministrativa ex D.Lgs. 231_01*, Qualità, n° 2, marzo 2005, pp.35-40.
21. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2004)** *Offshore outsourcing e gestione dei progetti di sviluppo software*, Qualità, n° 6, agosto/settembre 2004, pp.26-33.
22. **Catalani F., Di Gravio G. (2002)** *Evolgere verso le nuove ISO: l'esperienza Italoquae*, Qualità, n° 4, aprile 2002, pp.29-35.
23. **Cherubini A., Costantino F., Di Gravio G. (2001)** in collaborazione con De Carli A., *Importanza della simulazione con la tecnica delle macchine a stati finiti nell'ambito dell'automazione e del controllo*, Automazione Integrata, n. 5, maggio 2001, pp.86-89.

Atti di convegni nazionali (17)

1. **Simone F., Di Gravio G., Patriarca R., Tronci M. (2023)** *Analisi della completezza dei report di quasi-incidente nella direttiva Seveso*, atti del X Convegno su Sicurezza e Affidabilità delle Attrezzature a Pressione e degli Impianti di Processo (SAFAP 2023) del 22-24 novembre 2023, Brescia.
2. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2009)** *Monitoraggio e miglioramento delle emissioni di CO₂ in un cementificio*, atti del XXXVI Convegno Nazionale Federprogetti del 11-12 giugno 2009, Roma.
3. **Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G., Tronci M. (2009)** *Approccio six sigma alla definizione dei tempi standard di processo di un impianto farmaceutico*, atti del XXXVI Convegno Nazionale Federprogetti del 11-12 giugno 2009, Roma.
4. **Costantino F., Di Gravio G., Napolitano N., Tronci M. (2007)** *Implementazione di un progetto di Total Productive Maintenance: manutenzione autonoma e programmata in un impianto TetraPak*, atti del XXXIV Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP-OICE-UAMI del 26-28 aprile 2007, Portoferraio - Isola d'Elba (LI).
5. **Costantino F., Di Gravio G., Napolitano N., Tronci M. (2007)** *Metodologie per l'analisi e la rimozione delle anomalie di prodotto in un'azienda automotive*, atti del XXXIV Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP-OICE-UAMI del 26-28 aprile 2007, Portoferraio - Isola d'Elba (LI).
6. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2007)** *Approcci metodologici per la rilevazione e riduzione di gap della qualità dei servizi di trasporto aereo*, atti della Riunione Scientifica su "Valutazione e Customer Satisfaction per la Qualità dei Servizi" del 12-13 aprile 2007, Roma, pp. 105-108.
7. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2005)** *Protocollo di Kyoto e direttiva IPPC: prospettive e analisi costi benefici*, atti della conferenza "Coesione territoriale e sviluppo sostenibile in Europa: convergenza e competitività" del 6-7 ottobre 2005, Benevento, pp. 99-115.
8. **Costantino F., Di Gravio G., Napolitano N., Tronci M. (2005)** *Studio del layout per un impianto di manutenzione treni in composizione bloccata*, atti del XXXIII Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP-OICE-UAMI del 6-7 ottobre 2005, Rimini.
9. **Costantino F., Di Gravio G. (2005)** *L'ottimizzazione del processo produttivo tramite l'applicazione della teoria dei vincoli in un'azienda automotive*, atti del XXXIII Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP-OICE-UAMI del 6-7 ottobre 2005, Rimini.
10. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2004)** *Analisi di un modello per la logistica distributiva integrata con la gestione delle scorte in un caso multiprodotto*, atti del XXXI Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP-OICE-UAMI del 14-15 ottobre 2004, Monastier di Treviso (TV).

11. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2004)** *L'implementazione di un progetto di Total Productive Maintenance: l'Early Equipment Management in un impianto TetraPak*, atti del XXXI Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP-OICE-UAMI del 14-15 ottobre 2004, Monastier di Treviso (TV).
12. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2003)** *La gestione degli indicatori di processo in un'industria farmaceutica*, atti del XXX Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP-OICE-UAMI del 30-31 ottobre 2003, Rapallo (SV).
13. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2003)** *La gestione della catena di fornitura tramite strumenti informatici in un'azienda impiantistica*, atti del XXX Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP-OICE-UAMI del 30-31 ottobre 2003, Rapallo (SV).
14. **Costantino F., Di Gravio G., Tronci M. (2003)** *Qualità e Sostenibilità - L'approccio per processi nella pianificazione territoriale della Provincia di Roma*, atti del VII Annual Workshop Service Quality: methods and applications (DEINDE 2003) del 29-30 maggio 2003, Santa Margherita di Pula (CG).
15. **Costantino F., Di Gravio G., Fedele L., Tronci M. (2002)** *L'Outsourcing come opportunità di miglioramento delle performance aziendali*, atti del XXIX Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP-OICE-UAMI del 17-18 ottobre 2002, Sorrento (NA).
16. **Costantino F., Di Gravio G., Fedele L., Tronci M. (2002)** *Modello di simulazione del processo produttivo di Interruttori magnetotermici*, atti del XXIX Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP-OICE-UAMI del 17-18 ottobre 2002, Sorrento (NA).
17. **Costantino F., Di Gravio G., Fedele L., Tronci M. (2002)** *Elementi per la progettazione e la gestione della sicurezza nei sistemi produttivi in presenza di operatori umani*, atti del XXIX Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP-OICE-UAMI del 17-18 ottobre 2002, Sorrento (NA).

Ulteriori attività relative al settore delle pubblicazioni consistono in partecipazioni alle attività caratteristiche delle riviste scientifiche in qualità di Reviewer, Scientific Board/Committee, Editorial Board/Committee

Reviewer

dal 2017 Springer: *Aerospacel Missili & Spazio, Journal of Systems Science and Systems Engineering, Operational Research, Soft Computing*

dal 2016 MDPI: *Administrative Sciences, Aerospace, Applied Sciences, Buildings, Climate, Entropy, Healthcare, Information, Pharmacy, Processes, Safety, Sensors, Sustainability*

dal 2015 others: *Asia-Pacific Journal of Operational Research (World Scientific), Business, Strategy and the Environment (Wiley), Chemical Engineering Transactions (AIChE), Computing Surveys (ACM), Frontiers Psychology (Frontiers), Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries (Wiley), IEEE Access (IEEE), International Journal of Information Technology & Decision Making (World Scientific), Journal of Engineering (Hindawi), Journal of Engineering and Applied Science (ARPN), Journal of Intelligent Systems (De Gruyter), Kybernetes (Emerald), Mathematical Biosciences and Engineering (Arizona State University), Plos One (Plos One), Promet - Traffic & Transportation (Sveuciliste u Zagrebu), Transport Problems (Silesian University of Technology)*

dal 2014 Elsevier: *Aim Shams Engineering Journal, Applied Energy, Applied Soft Computing, Automation in Construction, Computers & Industrial Engineering, Computers & Operations Research, Computers in Industry, Engineering Applications of Artificial Intelligence, Expert Systems with Applications, Heliyon, International Journal of Disaster Risk Reduction, Journal of Advanced Research, Journal of Air Transport Management, Journal of Loss Prevention in the Process Industry, Omega, Process Safety and Environmental Protection, Reliability Engineering and System Safety, Safety Science, Science of the Total Environment, Simulation Modeling Practice and Theory, Technological Forecasting and Social Change*

dal 2013 Taylor and Francis: *Cogent Engineering, Cybernetics and Systems, Economic Research, Ergonomics, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, International Journal of Production Research, International Journal of Systems Science, International Journal of Systems Science: Operations & Logistics, Journal of Modeling and Simulation, The International Journal of Aerospace Psychology*

dal 2011 Inderscience: *European Journal of Industrial Engineering, International Journal of Product Development, International Journal of Productivity and Quality Management,*

Scientific Board/Committee

2023	International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP)
dal 2022 al 2023	International Conference on Smart Business Technologies (ICSBT)
dal 2022 al 2023	International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA)
2022	Industrial Engineering and Industrial Management (IEIM)
dal 2021 al 2022	European International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)
dal 2018	International Conference on System Reliability and Safety (ICSRS)
dal 2017	New Trends in Civil Aviation International Conference (NTCA)

2017	Family meeting & workshop
2015	International Forum on Knowledge Asset Dynamics (IFKAD)
dal 2013	International Conference of Production Engineering and Management (PEM)
dal 2009 al 2015	International Conference on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation (HMS)

Editorial Board

2023	Journal of Safety and Sustainability (Elsevier) - Guest Editor of the Special Issue "Safety 5.0: Safety management in sustainable, human-centric, and resilient industrial systems"
2023	Applied Sciences (MDPI) - Guest Editor of the Special Issue "Deep Learning in Supply Chain and Logistics"
dal 2020	Mathematical Modelling of Engineering Problems (IETA)
dal 2020	Journal Européen des Systèmes Automatisés (IETA)
2020	Infrastructure (MDPI) - Guest Editor of the Special Issue "Infrastructure Resilience in Emergency Situations"
2019	Sustainability (MDPI) - Guest Editor of the Special Issue "Sustainable Product-Service Systems (PSS) Solutions for Product Development and Management under Governmental Regulations"
2019	Sustainability (MDPI) - Guest Editor of the Special Issue "Resilience Engineering for Sustainability: Methodological Approaches and Practical Experience"
2019	Sustainability (MDPI) - Guest Editor of the Special Issue "Inventory Management for Sustainable Industrial Operations"
dal 2017	Cogent Engineering (Taylor & Francis)
dal 2007	Logistica Management

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Giulio Di Gravio

