

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n. 2872/2019 del 01/10/2019, procedura valutativa di chiamata per n. 1 posto di **Professore di ruolo di II fascia** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/17, Settore concorsuale 09/B2, codice concorso 2019PAR030.

CURRICULUM VITAE



Francesco Costantino

Tel. Uff. 06/44585260
Fax. Uff. 06/44585746
E-Mail: francesco.costantino@uniroma1.it

Francesco Costantino è attualmente (data di inizio ruolo / descrizione):

- 2018 Membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2018 Abilitazione a **Professore di prima fascia** per il settore scientifico ING/IND-17, settore concorsuale 09/B2 Impianti Industriali Meccanici, con validità dal 06/04/2018 al 06/04/2024.
- 2018 Esperto nazionale per le attività di normazione ISO TC 184 "Automation systems and integration", con riferimento all'Organo Tecnico UNINFO CT523 "Automazione Industriale". Referente nazionale dei gruppi ISO/IEC JWG21 "Smart Manufacturing Reference Model" e ISO/TC184/SC5/SG6 "Mass Customization".
- 2018 Presidente del Comitato per la Salvaguardia dell'Imparzialità dell'Organismo Notificato INAIL (Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro).
- 2017 Referente per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale delle attività all'interno del Cluster Tecnologico Nazionale Fabbrica Intelligente.
- 2017 Docente di Gestione degli Impianti Industriali presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informativa e Statistica, per il Corso di Laurea di Ingegneria Gestionale e per il Corso di Laurea di Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2016 Responsabile dell'accREDITAMENTO EURACE per la Quality Assurance nel Consiglio d'Area Didattica di Ingegneria Meccanica, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2015 Membro del Comitato per la Salvaguardia dell'Imparzialità dell'Organismo Notificato INAIL (Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro).
- 2014 Abilitato a **Professore di seconda fascia** per il settore scientifico ING/IND-17, settore concorsuale 09/B2 Impianti Industriali Meccanici.
- 2010 Valutatore dei progetti candidati al Programma Galileo per l'Università Italo-Francese.

- 2010 **Partner** dello Spin-off Universitario aiComply S.r.l. per l'innovazione nella gestione integrata della GRC (Governance, Risk & Compliance) e nella consulenza direzionale.
- 2008 Commissione per l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale.
- 2007 Membro del Collegio di Dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", già "Ingegneria della Produzione Industriale".
- 2006 **Ricercatore Universitario** per il Settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 – Impianti Industriali Meccanici, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con presa di servizio del 1 novembre 2006, confermato in ruolo nel novembre 2009.
- 2005 Docente di Impianti Industriali presso la Facoltà di Ingegneria (ora Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica), per il Corso di Laurea di Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

A tali ruoli è possibile aggiungere le seguenti cariche, relative agli anni passati e attualmente non in corso:

- 2018/2014-2015 Membro del Comitato di Valutazione dei progetti Fondimpresa nell'ambito delle attività finanziate dal fondo interprofessionale con il contributo Inps previsto da legge.
- 2011-2012 Valutatore del Premio Imprese X Innovazione promosso da Confindustria con la partecipazione dell'Associazione Premio Qualità Italia.
- 2006-2010 Membro esperto universitario negli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere.
- 2006-2016 Commissione Qualità del Corso di Laurea e Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Gestionale.

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** presso l'Università di Roma "La Sapienza" conseguito il 16/12/2005, discutendo la tesi "Strumenti gestionali per la *supply chain* dedicati alla configurazione della logistica distributiva"
- 2003 Superamento dell'**Esame di Stato** per l'abilitazione alla professione presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma con dell'Ordine degli Ingegneri di Roma
- 2002 **Master Universitario** di secondo livello in "Ingegneria e Gestione della Qualità" presso l'Università "La Sapienza" di Roma, in collaborazione con l'associazione AICQ
- 2001 **Laurea in Ingegneria Meccanica** presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione di 105/110, conseguita il 11/12/2001 discutendo la tesi sperimentale "Modelli e Tecniche di Autovalutazione Aziendale", concernente lo stato dell'arte e i modelli dei Premi per la Qualità; compilazione di un software applicativo volto all'autovalutazione secondo la norma ISO 9004:2000

Attività didattica

Dall'A.A. 2016/2017 ad oggi

Docente di Gestione degli Impianti Industriali (9 CFU) presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale e per la Facoltà di Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica, per il Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Meccanica, e per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Dall'A.A. 2005/2006 ad oggi

Docente di Impianti Industriali (6 CFU) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, per il Corso di Laurea di Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Dall'A.A. 2011/2012 all'A.A. 2013/2014

Docente di Gestione della Manutenzione (6 CFU), presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale e per la Facoltà di Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica, per il Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Meccanica, per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, e per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

dal 2002

Docente sulle tematiche di Gestione della Qualità e di Gestione della Produzione presso i seguenti Master:

- *Management of Health, Safety, Environment & Quality Systems*. Eni University, Milano (2010);
- *Management dei materiali e dei loro sistemi complessi*. Centro per la Formazione Logistica Interforze, Cecchignola, Roma (2007, 2008);
- *Sistemi Integrati di Gestione per la Qualità, Sicurezza e Ambiente*, IRFI - Istituto Romano per la Formazione Imprenditoriale, presso la Camera del Commercio di Roma (2007);
- *Economia e Gestione dei Beni Culturali*, Facoltà di Economia, Università di Roma Tor Vergata (2006, 2007);
- *Ingegneria e Gestione della Qualità*, Facoltà di Ingegneria, Università "La Sapienza" di Roma (2005, 2006);
- *Economia e Gestione dell'Ambiente e del Territorio*, Facoltà di Economia, Università di Roma Tor Vergata (2003, 2004);
- *Production Planning and Control*, Università di Makerere, Kampala (2002), nel quadro progettuale di collaborazione e sviluppo con il Ministero degli Esteri Italiano - Cooperazione Italiana in Uganda.

Qualificazioni professionali

2012	Six Sigma Black Belt Certification presso Aveta Business Insitute
2011	Valutatore per il Premio Imprese per l'Innovazione promosso da Confindustria in partnership con l'Associazione Premio Qualità Italia
2003	Corso 40h "Valutatori di Sistemi Ambientali" con superamento della prova finale valido ai fini della registrazione Sicev
2002	Corso 40h "Valutatori di Sistemi di Gestione per la Qualità" con superamento della prova finale valido ai fini della registrazione Sicev

Attività di Formazione professionale

al 2017 Docente sul tema del Lean Six Sigma per:

- *KPMG Advisory*
- *GSE Gestore Servizi Elettrici*
- *Lottomatica*
- *Unipol SAI*

2010 Docente CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) sul tema della quality assurance nell'università.

dal 2006 Docente qualificato AICQ (Associazione Italiana Cultura Qualità) per i corsi relativi a:

- *Sistemi di Gestione per la Qualità*;

- *Sistemi di Gestione per l'Ambiente;*
- *Sistemi di Gestione per la Salute e Sicurezza sul Lavoro;*
- *Tecniche di audit;*
- *Risk Management;*
- *Supply Chain Management.*

dal 2005 Docente per corsi di formazione professionale sulle tematiche di Gestione della Qualità, dell'Ambiente e della Sicurezza in collaborazione con le seguenti organizzazioni:

- *Eni Corporate University;*
- *Telecom Italia;*
- *Consorzio QUINN;*
- *Marketing University;*
- *Associazione Industriali di Perugia;*
- *Novaconsulting.*

Attività di Ricerca

Francesco Costantino ha svolto tutta la sua attività di didattica, ricerca, istituzionale e terza missione nel settore scientifico disciplinare ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici, nel periodo 2002-2019, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.

In particolare, l'attività di didattica è iniziata nel 2005 con l'assegnazione dell'incarico didattico sul modulo Impianti Industriali, corso obbligatorio per il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale; a questo si è affiancato successivamente il modulo di Gestione della Manutenzione, per i percorsi magistrali di Ingegneria Meccanica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria della Sicurezza. Nell'ultimo anno Francesco Costantino ha assunto la titolarità del corso di Gestione degli Impianti Industriali, obbligatorio per la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e opzionale per Ingegneria Meccanica. L'attività didattica è sostanzialmente aumentata negli anni e così in coerenza è aumentato il numero di tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato seguite come relatore o docente di riferimento.

L'attività di ricerca, inizialmente concentrata sulle tematiche di analisi e miglioramento delle prestazioni aziendali, è evoluta con specifici approfondimenti sulla logistica e sulla supply chain, come è possibile evidenziare dalle pubblicazioni presentate. Negli ultimi anni, nello specifico, è stata ampliata l'attività di ricerca sui temi della sostenibilità ambientale, del risk management, della resilience engineering, anche grazie a collaborazioni con atenei esteri prestigiosi. I più recenti sviluppi riguardano l'ambito dell'Industry 4.0 e delle Smart Factory, su cui è stato coinvolto dalla Cassa Depositi e Prestiti nella declinazione del proprio piano strategico, nonché chiamato alla definizione del Digital Innovation Hub della Regione Lazio sull'iniziativa della Commissione Europea I4MS. Per favorire lo sviluppo delle attività di ricerca sono state approfondite le competenze sugli strumenti a supporto delle stesse, come i linguaggi di programmazione dedicati alle applicazioni del machine learning, i software di simulazione, l'analisi statistica, il calcolo del costo del ciclo di vita. Il percorso di ricerca è stato valutato positivamente in occasione di diversi progetti di ricerca che hanno ottenuto importanti finanziamenti, nonché nella costituzione dello spin-off universitario aiComply, in cui La Sapienza ha voluto investire, ricevendo ad oggi ritorni significativi in termini sia economici sia di immagine.

L'attività istituzionale di Francesco Costantino mostra una importante dedizione alle attività di servizio per l'Ateneo, la Facoltà, il Dipartimento e i Corsi di Laurea cui afferisce: è possibile citare l'attività svolta come membro della Commissione Paritetica, di commissario per gli esami di ammissione, la responsabilità per la Commissione Qualità del CdS, il supporto alla verifica dei requisiti AVA per la Facoltà, la responsabilità dell'ottenimento della certificazione EUR-ACE, la delega del Dipartimento per veicolare e rappresentare le opportunità sul tema dell'Industry 4.0 e delle Smart Factory.

Come importante attività di terza missione, Francesco Costantino è stato negli anni sempre più coinvolto nei progetti dipartimentali, anche proponendo e realizzando in qualità di responsabile scientifico attività convenzionate o su contratto conto terzi.

La ricerca di Francesco Costantino affronta le tipiche problematiche di stampo impiantistico ed organizzativo cui l'SSD ING-IND/17 si prefigge di rispondere in diversi ambiti e settori industriali, è pertanto possibile riproporre e approfondire le attività di ricerca all'interno dei filoni di ricerca di tale settore scientifico disciplinare (come da Delibera 2.2.2010), con una chiara evidenza della coerente produzione scientifica.

Produzione scientifica

Il quadro di sintesi della produzione scientifica di Francesco Costantino è riportata qui di seguito, tramite i profili SCOPUS e GOOGLE SCHOLAR che qualificano e quantificano l'attività scientifica.

PROFILO SCOPUS (Aggiornato al 08/10/2019)

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55229777600>)

Citazioni: 661
Indice H: 15

Costantino, Francesco

[View potential author matches](#)

Author ID: 55229777600

<http://orcid.org/0000-0002-0942-821X>

Affiliation(s):

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Rome, Italy [View more](#)

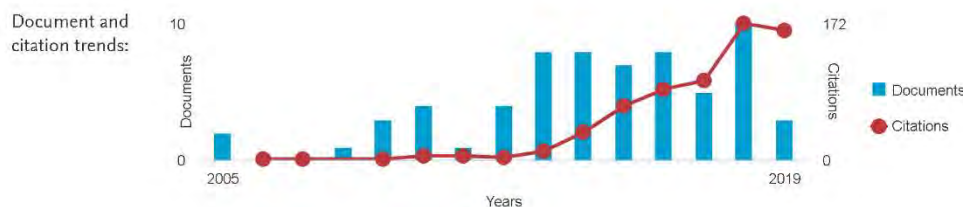
Other name formats: [Francesco, Costantino](#) [Costantino, F.](#)

Subject area: [Engineering](#) [Business, Management and Accounting](#) [Decision Sciences](#) [Computer Science](#)
[Social Sciences](#) [Mathematics](#) [Environmental Science](#) [Medicine](#)
[Economics, Econometrics and Finance](#) [Energy](#) [Nursing](#) [Chemical Engineering](#)

Documents by author: **64** [Analyze author output](#)

Total citations: **661** by 483 documents [View citation overview](#)

h-index: **15** [View *h*-graph](#)



Sintesi del profilo, tratto da www.scopus.com

PROFILO GOOGLE SCHOLAR (Aggiornato al 08/10/2019)
(<https://scholar.google.it/citations?user=Rb7yoDEAAAJ&hl>)

Citazioni: 947
Indice H: 18
i10-index: 31



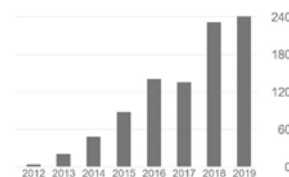
francesco costantino

University of Rome "La Sapienza"

Email verificata su uniroma1.it - [Home page](#)

[Risk Management](#) [Supply Chain Management](#) [Reliability](#) [Maintenance](#)

	Tutte	Dal 2014
Citazioni	947	895
Indice H	18	17
i10-index	31	29

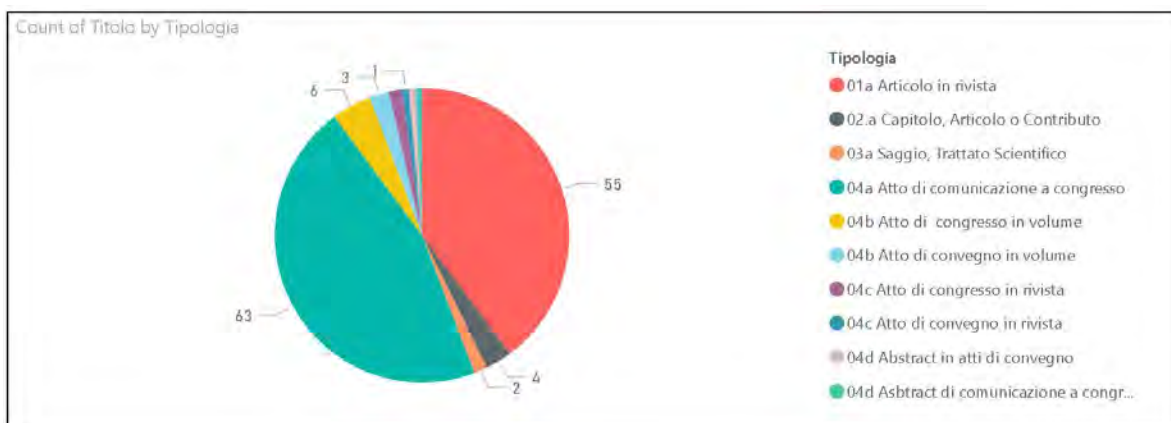


Sintesi del profilo, tratto da www.scholar.google.it

In termini di evoluzione temporale, nel grafico sottostante è riportata l'intera produzione scientifica in termini di numero di pubblicazioni, dal 2001 (precedentemente alla laurea) al corrente 2019 (in cui non sono presenti i titoli sottomessi, approvati o under review) per un totale di 136 pubblicazioni.



Evoluzione nel tempo della produzione scientifica



Distribuzione delle pubblicazioni per tipologia

Come è possibile evidenziare con la tabella e nella figura successive, la produzione di Francesco Costantino negli ultimi anni si è significativamente spostata su pubblicazioni di qualità superiore rispetto al decennio precedente, con più del doppio delle pubblicazioni collocate su database Scopus/ISI.

Periodo	2001-2010	2011-2019	Totale
Collocazione: totale	69	67	136
Pubblicazioni Scopus/ISI	8	52	60
Altro	61	15	76



Evoluzione nel tempo della distribuzione delle pubblicazioni per tipologia

Nel grafico soprastante è possibile osservare lo spostamento negli anni da una platea nazionale ad una internazionale, nonché il significativo incremento di riviste internazionali, preferite rispetto ai convegni. Questo andamento mostra la transizione verso standard qualitativi più elevati e processi di revisione più stringenti.

In termini di qualità delle pubblicazioni sono presenti riviste internazionali come "Omega", "Expert Systems With Applications", "Reliability Engineering and System Safety", "Safety Science", che sono con valori di Impact Factor (CiteScore, SNIP, SJR) tra i più alti delle riviste del settore.

Title	Year	Source title	Cited by
Multi-echelon, multi-indenture spare parts inventory control subject to system availability and budget c	2013	Reliability Engineering and System Safety	69
Project selection in project portfolio management: An artificial neural network model based on critical	2015	International Journal of Project Management	43
Resilience engineering: Current status of the research and future challenges	2018	Safety Science	42
The impact of information sharing and inventory control coordination on supply chain performances	2014	Computers and Industrial Engineering	38
A Monte Carlo evolution of the Functional Resonance Analysis Method (FRAM) to assess performance v	2017	Safety Science	37
Replenishment policy based on information sharing to mitigate the severity of supply chain disruption	2014	International Journal of Logistics Systems and Management	29
The impact of information sharing on ordering policies to improve supply chain performances	2015	Computers and Industrial Engineering	28
Overall safety performance of Air Traffic Management system: Forecasting and monitoring	2015	Safety Science	24
Information sharing policies based on tokens to improve supply chain performances	2013	International Journal of Logistics Systems and Management	24
Exploring the bullwhip effect and inventory stability in a seasonal supply chain	2013	International Journal of Engineering Business Management	23

Pubblicazioni più citate

Di seguito si propone la collocazione della produzione scientifica di Francesco Costantino all'interno dei filoni di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare di riferimento. Va specificato come in generale si indichi il filone scientifico prevalente relativo a ogni lavoro pubblicato, che pur tuttavia presenta spesso ricadute e approfondimenti anche su altri filoni dell'impiantistica industriale meccanica.

I. Analisi e progettazione degli impianti industriali e dei sistemi di produzione (di beni e servizi)

In questo filone di ricerca rientrano i contributi scientifici di Francesco Costantino inerenti in particolare le tematiche di ubicazione degli impianti industriali e la progettazione del layout, con approfondimenti sulle ricadute ambientali delle scelte progettuali.

Contributi

Anno	Titolo	Tipologia	Rilevanza
2003	Qualità e Sostenibilità - L'Approccio per Processi nella Pianificazione Territoriale della Provincia di Roma	04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale

2003	Quality Management System for Territorial Planning in Provincia di Roma	04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2005	Decision support system for plant location analysis based on fuzzy model	04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2005	Protocollo di Kyoto e direttiva IPPC: prospettive e analisi costi benefici	04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale
2005	Studio del layout per un impianto di manutenzione treni in composizione bloccata	04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale
2007	Protocollo di Kyoto e Direttiva IPPC: sviluppo e analisi costi-benefici per la competitività nazionale	02.a Capitolo, Articolo o Contributo	Nazionale
2009	Location study of a lime production system with solar thermal energy	04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2009	Monitoraggio e miglioramento delle emissioni di CO2 in un cementificio	04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale

II. Analisi e progettazione dei servizi generali di impianto

In questo filone di ricerca rientra un contributo scientifico in cui l'analisi tecnico-economica di soluzioni impiantistiche differenti per uno specifico servizio generale di impianto è associata a KPI operativi e di investimento.

Contributi

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2007	Espansione di un impianto per il trattamento dell'ossido di rame	IMPIANTISTICA ITALIANA	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale

III. Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione

In questo filone di ricerca rientrano i contributi scientifici inerenti l'analisi e razionalizzazione dei processi produttivi, secondo logiche di lean manufacturing, six sigma, data analysis, nonché con metodologie specifiche quali il QFD. In termini di strumenti, diversi contributi hanno contemplato la realizzazione di modelli di simulazione, solitamente secondo logiche ad oggetti. Tali apporti scientifici hanno come principale risultato l'incremento delle prestazioni dei processi ed il miglioramento dei parametri di efficacia ed efficienza, anche in ottica di riduzione degli impatti ambientali.

Contributi

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2018	Product service-systems implementation: a customized framework to enhance sustainability and customer satisfaction	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2018	Environmental Audit improvements in industrial systems through FRAM		04b Atto di convegno in volume	Internazionale

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2018	A reliability engineering approach for managing risks in CubeSats	AEROSPACE	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2013	Ecological profile of industrial products over the environmental compliance	INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE ENGINEERING	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2009	Approccio six sigma alla definizione dei tempi standard di processo di un impianto farmaceutico		04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale
2007	Metodologie per l'analisi e la rimozione delle anomalie di prodotto in un'azienda automotive		04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale
2006	The integrated use of QFD for quality assessment and improvement		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2005	Quality evaluation in the design of industrial products		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2005	Customer Satisfaction Analysis through QFD and fuzzy logic in a paediatric structure		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2005	L'ottimizzazione del processo produttivo tramite l'applicazione della teoria dei vincoli in un'azienda automotive		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2004	Simulation model of catering service management for aerial transport		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2002	Modello di simulazione per la gestione e l'ottimizzazione del processo produttivo di interruttori magnetotermici		04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale

IV. Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione

In questo filone di ricerca rientrano i contributi scientifici legati a studi svolti per la identificazione, valutazione, trattamento e dunque gestione dei rischi legati al tema della sicurezza. In particolare Francesco Costantino ha contribuito ad analizzare la tematica nell'ambito sanitario, nella gestione dei flussi di trasporti (con approfondimento in ambito aeronautico). Più recentemente si è contribuito al filone più innovativo della così detta Safety II, ovvero alla definizione di metodologie e strumenti in grado di introdurre il resilience engineering indirizzata alla sicurezza dei sistemi di produzione, intesi come sistemi complessi.

Contributi

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2019	Systemic safety management in anesthesiological practices	SAFETY SCIENCE	01a Articolo in rivista	Internazionale
2018	Resilience engineering: current status of the research and future challenges	SAFETY SCIENCE	01a Articolo in rivista	Internazionale
2018	FRAM for systemic accident analysis: a matrix representation of functional resonance	INTERNATIONAL JOURNAL OF RELIABILITY,	01a Articolo in rivista	Internazionale

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
		QUALITY, AND SAFETY ENGINEERING		
2018	myFRAM: an open tool support for the functional resonance analysis method		04b Atto di convegno in volume	Internazionale
2018	Resilience engineering for socio-technical risk analysis: application in neuro-surgery	RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY	01a Articolo in rivista	Internazionale
2018	A multicountry comparative survey about organizational resilience in anaesthesia	JOURNAL OF EVALUATION IN CLINICAL PRACTICE	01a Articolo in rivista	Internazionale
2017	A Monte Carlo evolution of the Functional Resonance Analysis Method (FRAM) to assess performance variability in complex systems	SAFETY SCIENCE	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2017	FRAM for Systemic Accident Analysis: A Matrix Representation of Functional Resonance	INTERNATIONAL JOURNAL OF RELIABILITY, QUALITY, AND SAFETY ENGINEERING	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
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	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2017	Safety assessment for an atm system change: A methodology for the ANSPs	PROMET	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2017	Resilience engineering: Current status of the research and future challenges	SAFETY SCIENCE	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2017	An Analytic Framework to Assess Organisational Resilience	SAFETY AND HEALTH AT WORK	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2016	Overall safety performance of the Air Traffic Management system: The Italian ANSP's experience on APF	RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS & MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2016	Resilience engineering to assess risks for the air traffic management system: A new systemic method	INTERNATIONAL JOURNAL OF RELIABILITY AND SAFETY	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2015	Overall safety performance of air traffic management system: forecasting and monitoring	SAFETY SCIENCE	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2015	Overall safety performance of the Air Traffic Management system: indicators and analysis	JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2014	ATM safety management: reactive and proactive indicators forecasting and monitoring ATM overall safety performance		04b Atto di congresso in volume	Internazionale
2010	Modello di analisi dello stress da lavoro-correlato	DE QUALITATE	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale
2010	Monitoraggio e Gestione degli aspetti di Sicurezza, Qualità, Ambiente nelle strutture sanitarie attraverso l'analisi di indicatori		03a Saggio, Trattato Scientifico	Nazionale
2008	Environmental Regulations in Life Cycle Design Activities		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2008	Monitoraggio e Gestione degli aspetti di Sicurezza, Qualità, Ambiente nelle strutture sanitarie attraverso l'analisi di indicatori		04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale
2008	Simulation model of airport runway incursions		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2002	Elementi per la progettazione e la gestione della sicurezza nei sistemi produttivi in presenza di operatori umani		04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale

V. Gestione dei sistemi di produzione (di beni e servizi)

Questo filone costituisce uno dei due ambiti di maggiore contribuzione di ricerca da parte di Francesco Costantino, con un'ampia tipologia di ambiti di approfondimento, significativa continuità temporale, strumenti e applicazioni anche molto vari, nonché specifici settori produttivi coinvolti.

In particolare, è possibile citare il settore della resilienza intesa come gestione del rischio operativo (con approfondimenti sul rischio in termini di sicurezza riscontrabili sul filone del SSD dedicato – filone IV) sul quale sono presenti contributi metodologici e per la definizione di strumenti utili all'introduzione delle logiche di resilience engineering e di miglioramento della resilienza da parte dei contesti produttivi.

Si evidenzia inoltre un significativo contributo nel campo della gestione della manutenzione, con importanti approfondimenti sulla gestione delle parti di ricambio. Francesco Costantino ha anche contribuito alla definizione di modelli e metodologie avanzate per la pianificazione e lo scheduling delle risorse industriali. Come ambito produttivo particolarmente coinvolto è possibile citare l'industria aeronautica, a riprova di una significativa capacità di ricerca interdisciplinare, propria di questo ambito.

Come ulteriori aree di ricerca, si sottolinea il contributo di Francesco Costantino sulla gestione delle tematiche ambientali, con risultati relativi alla gestione del ciclo di vita, approfondimenti sulla progettazione dei prodotti, processi e servizi, nonché l'ambito della qualità, anche in ottica di eccellenza. In termini di strumenti è possibile evidenziare le applicazioni della logica fuzzy, reti neurali, simulazione, AHP/ANP, QFD, e altri.

Contributi

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2017	An Inventory Management Model To Manage The Stock Level For Irregular Demand Items		04b Atto di congresso in volume	Internazionale
2016	Assessing performance variability of ground handlers to comply with airport quality standards	JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2016	Evolution of the intellectual structure of research on pricing strategy of low cost carriers	RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS & MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2016	Change management in the ATM system: integrating information in the Preliminary System Safety Assessment	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED DECISION SCIENCES	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2016	Industria 4.0 per la produttività e la competitività sostenibile	QUALITÀ	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale
2015	Insights from action research: implementing an innovative lean procurement framework for global sourcing	INTERNATIONAL BUSINESS MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2015	Project selection in project portfolio management: an artificial neural network model based on critical success factors	INTERNATIONAL JOURNAL OF PROJECT MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2015	Simulation model of spare parts management in a commercial pool contract		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2014	SPC-based inventory control policy to improve supply chain dynamics	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2014	Spare parts inventory control model for the aeronautical industry		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
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	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2013	Return on quality: Simulating customer retention in a flight firming project	JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2013	Integrating environmental assessment of failure modes in maintenance planning of production systems	APPLIED MECHANICS AND MATERIALS	04c Atto di congresso in rivista	Internazionale
2013	Enterprise Risk Management to Drive Operations Performances		02.a Capitolo, Articolo o Contributo	Internazionale
2013	Improvement of products' environmental sustainability through usage of life cycle modelling		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2012	Production scheduling on multiple lines with shared resources		04b Atto di congresso in volume	Internazionale
2012	Integrated model of control chart and maintenance management with costs of production losses		04b Atto di congresso in volume	Internazionale
2012	On the use of quality function deployment (QFD) for the identification of risks associated to warranty programs		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2012	Introducing the environmental profile of green supply chains to assess their environmental capability	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING MANAGEMENT AND ECONOMICS	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2012	A SIMULATION BASED GAME APPROACH FOR TEACHING OPERATIONS MANAGEMENT TOPICS	PROCEEDINGS - WINTER SIMULATION CONFERENCE	04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2011	Analytic Hierarchy Process of PILOT Eco-Design framework		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2011	Lean procurement from low cost countries: an innovative framework		04b Atto di congresso in volume	Internazionale
2010	Calculating lifecycle interdependencies based on Eco-Design strategies		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2010	Assessment of ecological profile of industrial products according to environmental legislation		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2010	Supply chain risk management: measuring the impact of industrial plant maintenance		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2010	Failure mode environmental effect and criticality analysis (FMEECA)		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2010	ECO-VIRTUOSITY: MANAGEMENT OF ECODESIGN ISSUES		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2009	Multistage bilateral bargaining model with incomplete information – a fuzzy approach	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2009	Approccio fuzzy all'analisi dei rischi della manutenzione	IMPIANTISTICA ITALIANA	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale
2009	FMECA OF A TURNTABLE: A FUZZY ASSESSMENT		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2008	Neural identification of non-technical causes of project failure		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2008	Sistema Integrato di Compliance Management - L'evoluzione del modello di business	DE QUALITATE	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale
2007	Return on Quality evaluation in a flight firming project		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2007	Approcci metodologici per la rilevazione e riduzione di gap della qualità dei servizi di trasporto aereo		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2007	Resource allocation in a postal distribution centre - simulation of a flexible system		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2007	Maintenance systems model based on quality management principles		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2007	Implementazione di un progetto di Total Productive Maintenance: manutenzione autonoma e programmata di un impianto TetraPak		04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale
2006	Il sistema di gestione integrato in una società di progettazione e l'impatto sul miglioramento dell'organizzazione		04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale
2006	Selection model of maintenance strategies based on AHP		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2006	Multistage bilateral bargaining model with incomplete information - a fuzzy approach		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2006	L'esperienza di "Customer Care Monitoring" in una compagnia aerea	DE QUALITATE	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale
2006	Analysis of demand variability patterns through neural network		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2006	Metodologia per la valutazione degli investimenti in sistemi di knowledge management	DE QUALITATE	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale
2005	Il modello CPFR per la gestione integrata dei rapporti di fornitura	QUALITÀ	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale
2005	Safety stock levels in dynamic markets - a neural approach		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2005	Sistema di Gestione per la Responsabilità Amministrativa ex D.Lgs. 231_01	QUALITÀ	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale
2005	TPM project to increase speed in a production line of gaseous impurity absorption devices		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2005	Definition of characteristic elements for outsourcing strategy through simulation models		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2005	L'implementazione di un progetto di "Knowledge Management" come leva strategica d'impresa	DE QUALITATE	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale
2004	L'implementazione di un progetto di Total Productive Maintenance: l'Early Equipment Management in un impianto TetraPak		04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale
2004	Offshore outsourcing e gestione dei progetti di sviluppo software	QUALITÀ	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale
2003	La gestione della catena di fornitura tramite strumenti informatici in un'azienda impiantistica		04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale
2003	La gestione degli indicatori di processo in un'industria farmaceutica		04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale
2002	L'Outsourcing come opportunità di miglioramento delle performance aziendali		04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale

VI. Logistica

In questo filone si inseriscono numerosi contributi di ricerca, inerenti la logistica intra ed inter-stabilimento, ed in particolare dedicati alla progettazione e gestione integrata di filiera logistico produttiva-distributive, gestione delle scorte (inventory management), valutazione, progettazione e miglioramento della supply chain. In particolare sono state proposte da Francesco Costantino tecniche innovative per il coordinamento delle attività delle filiere produttive, al fine di limitare gli impatti di scelte ottimizzate localmente, attraverso l'implementazione di logiche integrate a livello di intera supply chain, con il beneficio di tutti gli attori della stessa.

Contributi

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2019	A new efficient collaboration model for multi-echelon supply chains	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2018	Spare parts management for irregular demand items	OMEGA	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2017	A systemic approach for spare parts management in a Performance Based Contract		04b Atto di congresso in volume	Internazionale
2016	Smoothing inventory decision rules in seasonal supply chains	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2016	Inventory model for a multi-echelon system with unidirectional lateral transshipment	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2016	Inventory optimization for a customer airline in a Performance Based Contract	JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2015	A real-time SPC inventory replenishment system to improve supply chain performances	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2015	SPC forecasting system to mitigate the bullwhip effect and inventory variance in supply chains	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2015	The impact of information sharing on ordering policies to improve supply chain performances	COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2015	Managing the Bullwhip Effect in Multi-Echelon Supply Chains	INDUSTRIAL ENGINEERING & MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2014	Multi-criteria logistics distribution network design for mass customisation	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED DECISION SCIENCES	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2014	Replenishment policy based on information sharing to mitigate the severity of supply chain disruption	INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS SYSTEMS AND MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2014	Inventory control system based on control charts to improve supply chain performances	INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2014	The impact of information sharing on ordering policies to improve supply chain performances	COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2013	Information sharing policies based on tokens to improve supply chain performances	INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS SYSTEMS AND MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2013	Environmental chains for secondary raw materials to reduce production wastes through reuse and recycle	APPLIED MECHANICS AND MATERIALS	04c Atto di congresso in rivista	Internazionale
2013	Multi-echelon, multi-indenture spare parts inventory control subject to system availability and budget constraints	RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2013	Exploring the bullwhip effect and inventory stability in a seasonal supply chain	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING BUSINESS MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Internazionale
2013	Performance of inventory management policies under supply disruptions and partial-backordering		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2012	Ordering Policies Based on Information Sharing to Mitigate the Severity of Supply Chain Disruption		04b Atto di congresso in volume	Internazionale
2012	A Logistics Reference Model for Mass Customization		02.a Capitolo, Articolo o Contributo	Internazionale
2012	Logistics Network Design for Mass Customization		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2012	Metodologia Lean Six Sigma per la reingegnerizzazione dei processi logistici		02.a Capitolo, Articolo o Contributo	Nazionale
2012	Simulation model to analyze bullwhip effect under classical and information sharing ordering policies		04d Abstract di comunicazione a congresso	Internazionale
2011	Inventory policies of maintenance spare parts: a risk management model		04b Atto di congresso in volume	Internazionale
2011	Lean Six Sigma for Logistics process reengineering		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2010	Spare parts allocation and inventory management for military aircraft components		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2009	A simulation based approach for Warehouse Management		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2009	Reverse logistics of refillable glass bottles: a simulative approach		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2008	A model and evaluation framework for Green Supply Chain		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2008	Supply Chain Risk Management	LOGISTICA MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale
2008	Analytic Network Process For WEEE Reverse Logistics Networks		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2007	Portable Shopping System	LOGISTICA MANAGEMENT	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale
2007	Integrated architecture for design and configuration of logistics networks		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2007	Supply chain management e network logistici: dalla gestione della partnership al risk management		03a Saggio, Trattato Scientifico	Nazionale
2006	Merge-in-Transit strategy: a simulation model to evaluate level of performances		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2005	Decentralized coordination strategies in a non linear supply chain		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2005	Simulation model of the logistic distribution in a medical oxygen supply chain		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale
2004	Simulation model of decentralized coordination strategies in a linear supply chain		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2004	Analisi di un modello per la logistica distributiva integrato con la gestione delle scorte in un caso multiprodotto		04a Atto di comunicazione a congresso	Nazionale
2003	Optimizing the spare parts provisioning plan for radar systems: an approach through process simulation		04a Atto di comunicazione a congresso	Internazionale

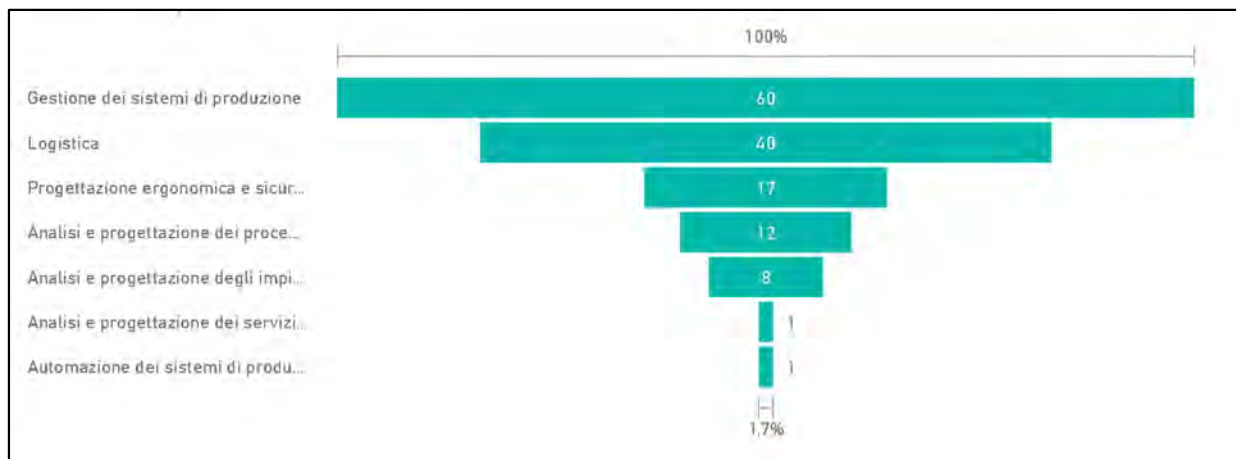
VII. Automazione dei sistemi di produzione

In questo filone di ricerca rientra la prima pubblicazione di Francesco Costantino, dedicata alla automazione di fabbrica, tramite la simulazione di un sistema automatizzato e la realizzazione di un software di attivazione e controllo di un sistema di handling industriale.

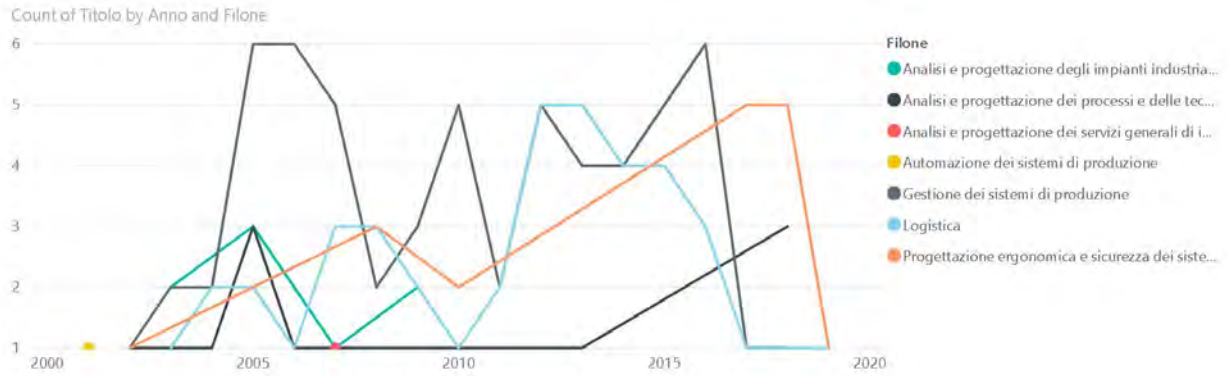
Contributi

Anno	Titolo	Rivista	Tipologia	Rilevanza
2001	Importanza della simulazione con la tecnica delle macchine a stati finiti nell'ambito dell'automazione e del controllo	AUTOMAZIONE INTEGRATA	01.a Pubblicazione su Rivista	Nazionale

In termini complessivi, si riporta qui di seguito la distribuzione delle pubblicazioni di Francesco Costantino sui 7 filoni appena presentati, mostrando così l'ampiezza della ricerca scientifica e la trasversalità sulle tematiche trattate.



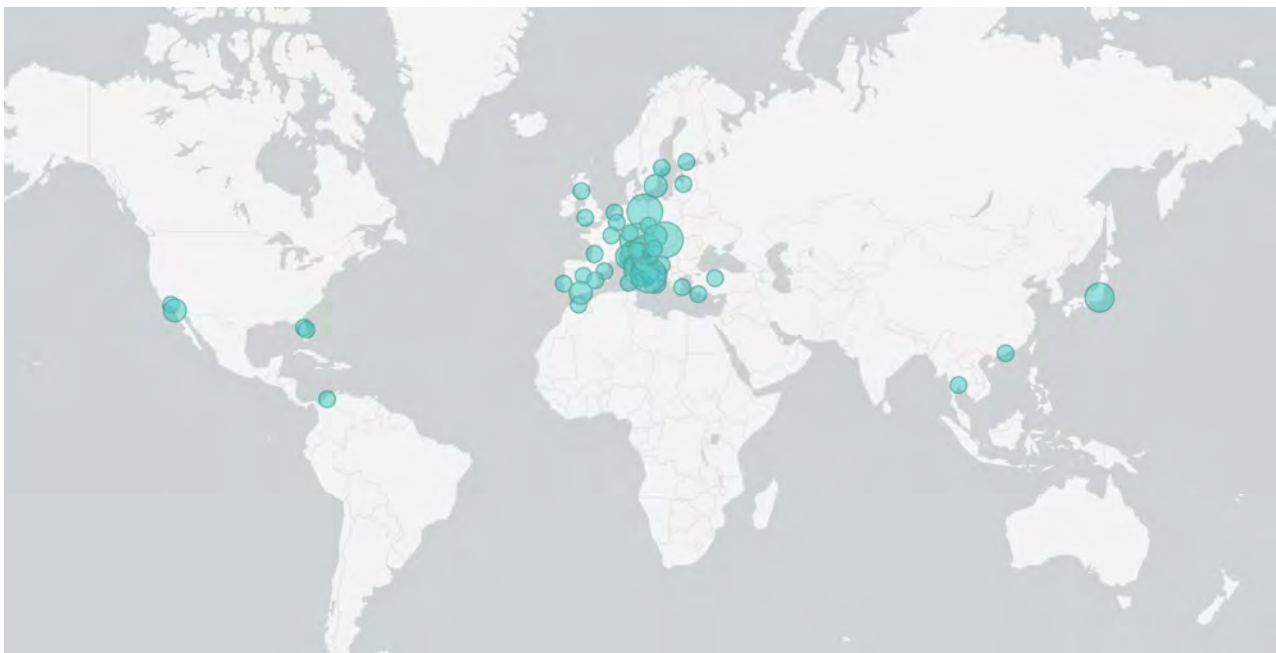
Distribuzione delle pubblicazioni nei filoni di ricerca ING-IND/17 (conteggio di pubblicazioni e percentuale)



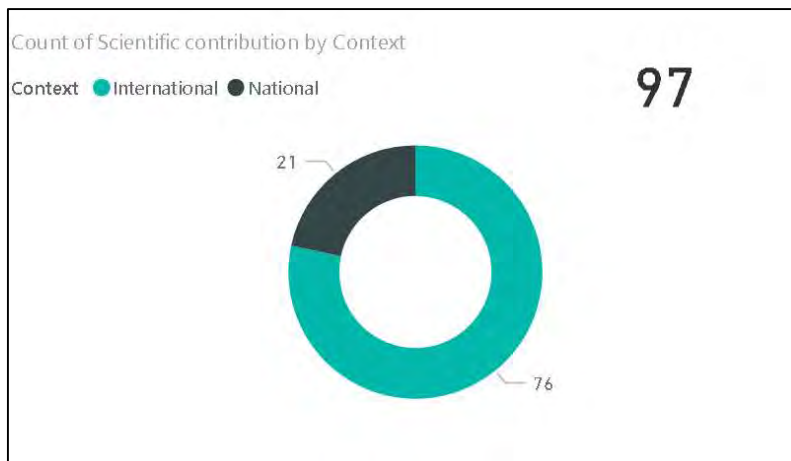
Evoluzione delle pubblicazioni nel tempo, per filone scientifico

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

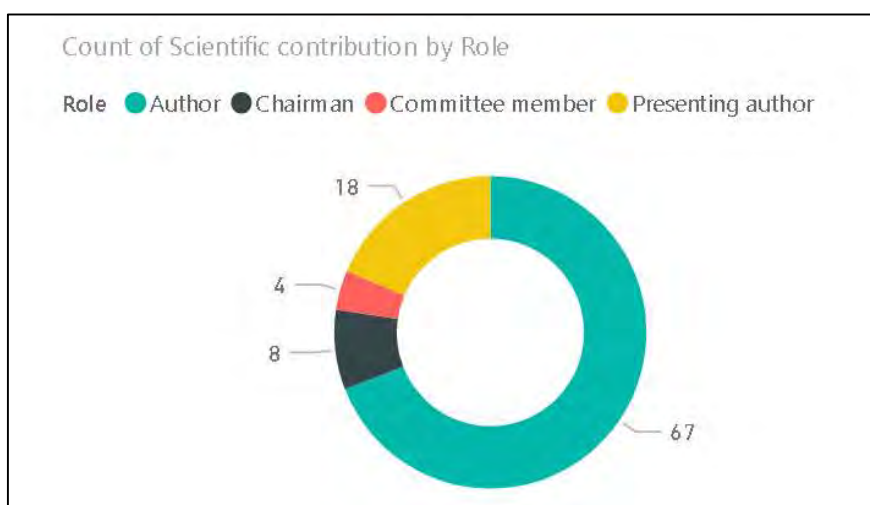
In merito l'organizzazione e partecipazione a convegni di carattere scientifico si elencano i titoli conseguiti di Francesco Costantino nel periodo 2002 – 2019 secondo l'ordine cronologico dal più al meno recente. Una visione di sintesi è riportata nelle seguenti figure.



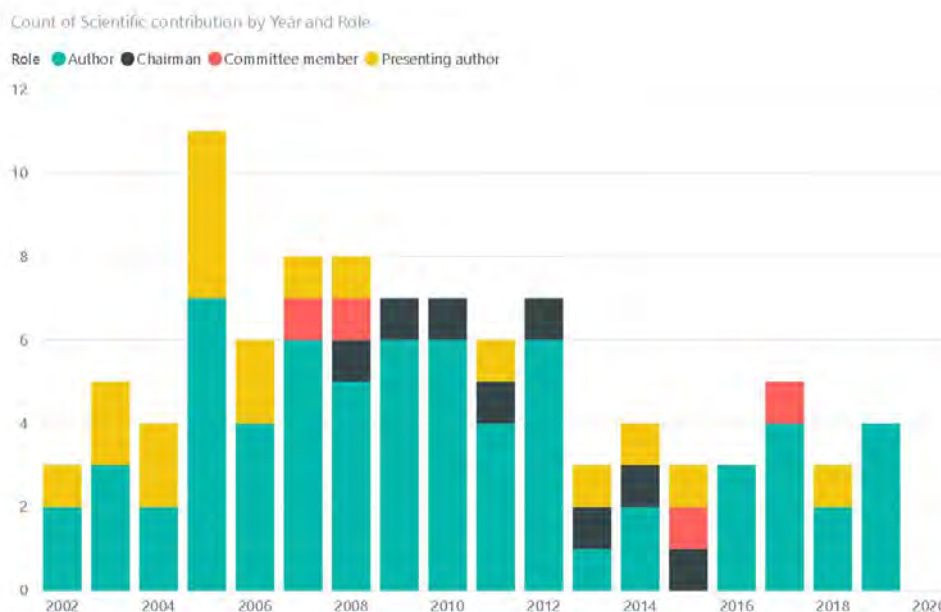
Numerosità di partecipazioni a congressi per area geografica



Numerosità di partecipazioni a congressi per tipologia di rilevanza



Distribuzione della tipologia di contributi



Numerosità di partecipazioni a congressi per tipologia di contributo

Per ogni conferenza si riportano il nome e il titolo, i riferimenti di luogo e data, il carattere internazionale o meno dell'evento, ed il ruolo svolto dal candidato. Per permettere una rapida classificazione del contributo si distinguono i seguenti ruoli:

- *Committee Member*, ovvero membro attivo del comitato scientifico o organizzativo della conferenza.
- *Chairman*, ovvero curatore e presentatore di una sessione o di una sessione scientifica della conferenza.
- *Presenting Author*, presentatore e autore di una memoria scientifica, un poster, un progetto di ricerca disseminato.
- *Author*, autore di una memoria scientifica, un poster, un progetto di ricerca disseminato.

Elenco completo delle partecipazioni:

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
nov-19	Rome	Italy	4th International Conference on System Reliability and Safety	Technical committee	International	Committee member
giu-19	Kalmar	Sweden	8th REA Symposium Embracing Resilience: Scaling up and Speeding up	Patriarca, R., Adriaensen, A., Peters, M., Putnam, J., Costantino, F., Di Gravio, G., 2019. Receipt and dispatch of an aircraft: a functional risk analysis, 8th REA Symposium Embracing Resilience: Scaling up and Speeding up. Kalmar, Sweden, June 24-27 2019.	International	Author
giu-19	Kalmar	Sweden	8th REA Symposium Embracing Resilience: Scaling up and Speeding up	Patriarca, R., Gravio, G., Costantino, F., Tronci, M., 2019. Who? What? Where? When? A scientometric perspective on resilience engineering, 8th REA Symposium Embracing Resilience: Scaling up and Speeding up. Kalmar, Sweden, June 24-27 2019.	International	Author
mag-19	Los Angeles	USA	10th IAASS Conference - Make Safety Happen	Patriarca, R., Costantino, F., Di Gravio, G., 2019. Risk, safety and reliability in satellite operations: the intellectual structure of a research field, 10th IAASS Conference - Make Safety Happen, 15-17 May 2019, Los Angeles (USA).	International	Author
mag-19	Malaga	Spain	13th FRAMily meeting & workshop	Patriarca, R., Costantino, F., Falegnami, A., Di Gravio, G., Tronci, M., 2019. myFRAM one	International	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
				year later: recap and agenda, 13th FRAMily meeting & workshop, 27th -29th May 2019, Malaga (Spain).		
set-18	Roma	Italy	3rd PMI Italian Academic Workshop	Patriarca, R., Di Gravio, G., Costantino, F., Tronci, M., 2017. Project risk management in complex socio-technical systems: A resilience perspective. Proceedings of the 3rd PMI Italian Academic Workshop "Project Management: Driving Complexity", 20th - 21st September 2018 Rome (Italy). ISBN 978-88-9377-086-6 Sapienza Università Editrice.	International	Author
giu-18	Cardiff	Wales	12th FRAMily meeting & workshop	Patriarca, R., Costantino, F., Di Gravio, G., 2018. myFRAM: an IT open tool to support the application of the FRAM, 12th FRAMily meeting & workshop, 11-13 June 2018, Cardiff (Wales).	International	Author
giu-18	Bergamo	Italy	16th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing INCOM 2018	Costantino, F., Di Gravio, G., Tronci, M., 2018. Environmental Audit improvements in industrial systems through FRAM, IFAC-PapersOnLine 51(11), 1155-1161, 2018: 16th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing INCOM 2018, 11-13 June 2018, Bergamo (Italy).	International	Presenting author
dic-17	Milano	Italy	2nd International Conference on System Reliability and Safety (ICSRS)	Patriarca, R., Di Gravio, G., Costantino, F., 2017. myFRAM: An open tool support for the functional resonance analysis method, 2nd International Conference on System Reliability and Safety (ICSRS), Milan, 2017, pp. 439-443.	International	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
set-17	Pordenone	Italy	7th International Conference "Production Engineering and Management" for Industry Sustainability, 2017 September 28-29, Pordenone	Scientific Committee	International	Committee member
set-17	Mondello (PA)	Italy	XXII Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "Innovation and Development in Engineering Applications"	Patriarca, R., Costantino, F., Di Gravio, G., Tronci, M., 2017. A systemic approach for spare parts management in a Performance Based Contract. Atti della XXII Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici del 13/15 settembre 2017, Palermo.	International	Author
lug-17	Stockholm	Sweden	ICCIE 2017: 19th International Conference on Computers and Industrial Engineering	Patriarca, R., Di Gravio, G., Costantino, F., Tronci, M., 2017. An inventory management model to manage the stock level for irregular demand items, ICCIE 2017: 19th International Conference on Computers and Industrial Engineering, 13th -14th July 2017, Stockholm (Sweden).	International	Author
giu-17	Liège	Belgium	7th Resilience Engineering Association symposium	Patriarca, R., Di Gravio, G., Costantino, F., Tronci, M., 2017. FRAM to assess performance variability in everyday work: functional resonance in the railway domain, 7th Resilience Engineering Association symposium, 26th -29th June 2017, Liège (Belgium).	International	Author
mag-17	Roma	Italy	11th FRAMily meeting & workshop	Organizing committee	International	Committee member
mag-17	Roma	Italy	11th FRAMily meeting & workshop	Patriarca, R., Bergstrom, J., Di Gravio, G., Costantino, F., Falegnami, A., 2017. A multi-layer FRAM: The Abstraction/Agency framework for	International	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
				modelling complex socio-technical systems, 11th FRAMily meeting & workshop, 24th -26th May 2017, Rome (Italy).		
giu-16	Lisbon	Portugal	10th FRAMily meeting & workshop	Patriarca, R., Di Gravio, G., Costantino, F., 2016. Monte Carlo simulation to assess performance variability in the FRAM, 10th FRAMily meeting & workshop, 1st - 3rd June 2016, Lisbon (Portugal).	International	Author
giu-16	Melbourne – Florida	USA	8th International Association for the Advancement of Space Safety (IAASS)	Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F., <i>Resilience Engineering for Space Missions' Safety Assessment</i> , atti del 8th International Association for the Advancement of Space Safety (IAASS) del 18/20 maggio 2016, Melbourne – Florida (USA).	International	Author
apr-16	Zagabria	Croazia	Znanost I Razvitak Prometa (ZIRP 2016)	Sikora I., Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F., <i>MARS – A fresh look at risk assessment modelling and effective safety data communication</i> , atti del Znanost I Razvitak Prometa (ZIRP 2016) del 12 aprile 2016, Zagabria (Croazia), ISBN 978-953-243-081-3, pp.193-209.	International	Author
ott-15	Trieste	Italy	5th International Conference on Production Engineering and Management	Scientific Committee	International	Committee member
ott-15	Trieste	Italy	5th International Conference on Production Engineering and Management	Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R., Tronci M., <i>Simulation model of spare parts management in a commercial pool contract</i> , atti del 5th International Conference on Production Engineering and Management del 01/02 ottobre 2015, Trieste, ISBN 978-3-	International	Presenting author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
				941645-11-0, pp.297-308.		
nov-14	Madrid	Spagna	4th SESAR Innovation Days (SIDs 2014) EUROCONTROL	Di Gravio G., Mancini M., Patriarca R., Costantino F., <i>ATM safety management: reactive and proactive indicators</i> , atti del 4th SESAR Innovation Days (SIDs 2014) EUROCONTROL, del 25/27 novembre 2014, Madrid (Spagna), ISBN 978-2-87497-077-1.	International	Author
nov-14	Arezzo	Italy	9° Forum Risk Management in Sanità	Costantino F., I processi di monitoraggio e miglioramento delle prestazioni nelle strutture sanitarie attraverso sistemi informativi dedicati alla salute e sicurezza. 9° Forum Risk Management in Sanità, 25-28/11/2014, Arezzo.	National	Presenting author
set-14	Senigallia - AN	Italy	XIX Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "A challenge for the future"	Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R., Tronci M., <i>Spare parts inventory control model for the aeronautical industry</i> , atti della XIX Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "A challenge for the future" del 09/12 settembre 2014, Senigallia (AN), ISBN 978-88-908649-1-9.	International	Author
set-13	Trieste	Italy	3rd International Conference on Production Engineering and Management	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., Fagnoli M., <i>Improvement of products' environmental sustainability through usage of life cycle modelling</i> , atti del 3rd International Conference on Production Engineering and Management del 26/27 settembre 2013, Trieste, ISBN 978-39-416450-9-7, pp.133-144.	International	Author
set-13	Senigallia - AN	Italy	XVII Summer School "Francesco	Costantino F., Di Gravio G., Tarsia M.,	International	Presenting author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
			Turco" Impianti Industriali Meccanici "A challenge for the future"	Tronci M., <i>Performance of inventory management policies under supply disruptions and partial-backordering</i> , atti della XVII Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "A challenge for the future" del 11/13 settembre 2013, Senigallia (AN), ISBN 978-88-908649-0-2.		
dic-12	Berlin	Germany	Winter Simulation Conference '12 (WSC 2012)	Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M., <i>A simulation based game approach for teaching operations management topics</i> , atti del Winter Simulation Conference '12 (WSC 2012) del 9/12 dicembre 2012, Berlino (Germania), ISBN 978-1-4673-4781-5.	International	Author
set-12	Vienna	Austria	24th European Modeling and Simulation Symposium (EMSS 2012)	Costantino F., Di Gravio G., Nonino F., Cappannoli M., Silvestri T., <i>Production scheduling on multiple lines with shared resources</i> , atti del 24th European Modeling and Simulation Symposium (EMSS 2012) del 19/21 settembre 2012, Vienna (Austria), ISBN 978-88-97999-01-0, pp.334-339.	International	Author
ago-12	Budapest	Hungary	17th International Symposium on Inventories (ISIR 2012)	Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., Tronci M., <i>Simulation model to analyze bullwhip effect under classical and information sharing ordering policies</i> , atti (abs) del 17th International Symposium on Inventories (ISIR 2012) del 20/24 agosto 2012, Budapest (Ungheria), ISBN: 978-963-08-4592-2, pp.80.	International	Author
lug-12	Amsterdam	Netherlands	4th World P&OM Conference / 19th International Annual EurOMA	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>Logistics Network Design for Mass</i>	International	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
			Conference "Serving the World"	<i>Customization</i> , atti della 4th World P&OM Conference / 19th International Annual EurOMA Conference "Serving the World" del 1/5 luglio 2012, Amsterdam (Olanda) ISBN 978-9-4916-2100-0.		
giu-12	Helsinki	Finland	2012 International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management (PSAM 11) & European Safety and RELiability Conference (ESREL 2012)	Costantino F., De Minicis M., González-Prida V., Crespo A. (2012). <i>On the use of Quality Function Deployment (QFD) for the identification of risks associated to warranty programs</i> . In: 2012 International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management (PSAM 11) & European Safety and RELiability Conference (ESREL 2012). ISBN: 9781622764365, Helsinki (Finland), 25-29/06/2012.	International	Author
feb-12	Innsbruck	Austria	17th International Working Seminar on Production Economics	Costantino F., Di Gravio G., Shaban A., <i>Ordering policies based on information sharing to mitigate the severity of supply chain disruption</i> , atti del 17th International Working Seminar on Production Economics del 20/24 febbraio 2012, Innsbruck (Austria), vol.1, pp.91-103.	International	Author
set-11	Abano Treme - PD	Italy	XVI Summer School "Francesco Turco" Impianti Meccanici "Keeping down the barriers between research and industry"	Costantino F., Di Gravio G., Romitelli A., <i>Lean Six Sigma for Logistics process reengineering</i> , atti della XVI Summer School "Francesco Turco" Impianti Meccanici "Keeping down the barriers between research and industry" del 14/16 settembre 2011, Abano Terme (PD).	International	Author
set-11	Troyes	France	Annual Conference of European Safety	Costantino F., De Minicis M., Di Gravio	International	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
			and Reliability (ESREL 2011)	G., <i>Integrated model of control chart and maintenance management with costs of production losses</i> , atti dell'Annual Conference of European Safety and Reliability (ESREL 2011) del 18/22 settembre, Troyes (Francia), pubblicato in <i>Advances in Safety, Reliability and Risk Management</i> -- CRC Press, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-68379-1, pp.2789-2796.		
ago-11	Stuttgart	Germany	21th International Conference on Production Research (ICPR 2011 - IFPR)	Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G., <i>Lean procurement from low cost countries: an innovative framework</i> , atti della 21th International Conference on Production Research (ICPR 2011 - IFPR) del 31 luglio/4 agosto 2011, Stoccarda (Germania), ISBN 978-3-8396-0293-5.	International	Author
lug-11	Berlin	Germany	16th International Symposium on Logistics (ISL 2011)	Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G., Tronci M., <i>Inventory policies of maintenance spare parts: a risk management model</i> , atti del 16th International Symposium on Logistics (ISL 2011) del 16/18 luglio 2008, Berlino (Germania), ISBN 978-0-85358-278-6, pp.264-271.	International	Author
giu-11	Sorrento - NA	Italy	XI International Symposium on AHP/ANP (ISAHP 2011)	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>Analytic Hierarchy Process of PILOT Eco-Design framework</i> , atti del XI International Symposium on AHP/ANP (ISAHP 2011) del 15/18 giugno, Sorrento (NA).	International	Presenting author
dic-10	Macau	Macau	IEEE - IEEM2010 International	Hepperle C, Bradford N, Costantino F.,	International	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
			Conference on Industrial Engineering and Engineering Management	Orawski R, Langer S.F, Lindemann. (2010). <i>Calculating lifecycle interdependencies based on Eco-Design strategies</i> . The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management. 7-10 dicembre 2010. (vol. 1, pp. 743-747). ISBN/ISSN: 978-1-4244-8502-4.		
set-10	Rhodes	Greece	Annual Conference of European Safety and Reliability (ESREL 2010)	Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G., <i>Spare part allocation and inventory management for military aircraft components</i> , atti dell'Annual Conference of European Safety and Reliability (ESREL 2010) del 6/10 settembre, Rodi (Grecia), pubblicato in <i>Reliability, Risk and Safety: Back to the Future -- Ale et al. (eds.)</i> , Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-60427-7, pp.1295-1301.	International	Author
mag-10	Verona	Italy	2nd workshop Maintenance for Sustainable Manufacturing ad Euromaintenance 2010	Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G., Tronci M., <i>Failure Mode Environmental Effects And Criticality Analysis (FMEECA)</i> , atti del 2nd workshop Maintenance for Sustainable Manufacturing ad Euromaintenance 2010 del 12/14 maggio 2010, Verona, ISBN 97888-6493-003-9, pp.33-41.	International	Author
mag-10	Dubrovnik	Cratia	International Design Conference - DESIGN 2010	Costantino F., Fagnoli M, Bisillo S, Geraci D (2010). ECO-VIRTUOSITY: MANAGEMENT OF ECODESIGN ISSUES. In: Proceedings of INTERNATIONAL DESIGN CONFERENCE - DESIGN 2010.	International	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
				Dubrovnik (Croatia), 17-20/05/2010		
apr-10	Ancona	Italy	Tools and Methods of Competitive Engineering	Bisillo S, Costantino F., Fagnoli M, Tronci M (2010). Assessment of ecological profile of industrial products according to environmental legislation. In: Tools and Methods of Competitive Engineering. Ancona, 12-16/04/2010, vol. 2, p. 1135-1146, ISBN/ISSN: 978-90-5155-060-3	International	Author
mar-10	Innsbruck	Austria	16th International Working Seminar on Production Economics	Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G., Tronci M., <i>Supply Chain Risk Management: measuring the impact on industrial plant maintenance</i> , atti del 16th International Working Seminar on Production Economics del 1/5 marzo 2010, Innsbruck (Austria), vol.2, pp.109-120.	International	Author
set-09	Monopoli - BA	Italy	XIV Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "Sustainable Development: the Role of Industrial Engineering"	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>Location study of a lime production system with solar thermal energy</i> , 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, ISBN 978-88-904625-0-4 pp.V.19-V.24.	International	Author
set-09	Praha	Czech Republic	Annual Conference of European Safety and Reliability (ESREL 2009)	Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G., Tronci M., <i>FMECA of a turntable: a fuzzy assessment</i> , atti dell'Annual Conference of European Safety and Reliability (ESREL 2009) del 7/10 settembre, Praga (Repubblica Ceca),	International	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
				pubblicato in Reliability, Risk and Safety: Theory and Applications -- Martorell et al. (eds.), Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-55509-8, pp.999-1004.		
giu-09	Roma	Italy	XXXVI Convegno Nazionale Federprogetti	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., Monitoraggio e miglioramento delle emissioni di CO2 in un cementificio, atti del XXXVI Convegno Nazionale Federprogetti del 11/12 giugno 2009, Roma.	National	Author
giu-09	Roma	Italy	XXXVI Convegno Nazionale Federprogetti	Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G., Tronci M., 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.	National	Author
mar-09	San Diego	USA	Business & Industry Symposium (BIS 2009)	Costantino F., Curcio D., Di Gravio G., Mirabelli G., <i>A simulation based approach for Warehouse Management</i> , atti del Business & Industry Symposium (BIS 2009) del 22/27 marzo, San Diego (USA), ISBN/ISSN 1-56555-327-6.	International	Author
mar-09	San Diego	USA	Business & Industry Symposium (BIS 2009)	Cimino A., Costantino F., Di Gravio G., Longo F., <i>Reverse logistics of refillable glass bottles: a simulative approach</i> , atti del Business & Industry Symposium (BIS 2009) del 22/27 marzo, San Diego (USA), ISBN/ISSN 1-56555-327-6.	International	Author
nov-08	Rome	Italy	22nd IPMA World Congress on Project Management to run, (IPMA 2008)	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., Wanous M., <i>Neural identification of non-technical causes of project failure</i> , atti del	International	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
				22 nd IPMA World Congress on Project Management to run, (IPMA 2008) del 9/11 novembre, Roma, ISBN 978-0-415-48513-5, pp.1495-1502.		
nov-08	Arezzo	Italy	3° Forum Risk Management in Sanità	Monica L, Geraci D, Costantino F., Giacobbe F. (2008). Monitoraggio e gestione degli aspetti di sicurezza, qualità, ambiente nelle strutture sanitarie attraverso l'analisi di indicatori. 3° Forum Risk Management in Sanità. 25-28/11/2008.	National	Author
nov-08	Gaeta - LT	Italy	XIII Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "Il Problem Solving ed il Decision Making nell'impiantistica industriale"	Scientific Committee	National	Committee member
set-15	Bargeggi - SV	Italy	The 17th International Workshop on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation	Chairman for the track "Modeling & Simulation in Logistics, Traffic and Transportation"	International	Chairman
set-14	Bordeaux	France	The 16th International Workshop on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation	Chairman for the track "Modeling & Simulation in Logistics, Traffic and Transportation"	International	Chairman
set-13	Athens	Greece	The 15th International Workshop on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation	Chairman for the track "Modeling & Simulation in Logistics, Traffic and Transportation"	International	Chairman
set-12	Vienna	Austria	The 14th International Workshop on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics	Chairman for the track "Modeling & Simulation in Logistics, Traffic and Transportation"	International	Chairman

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
			Modelling and Simulation			
set-11	Roma	Italy	The 13th International Workshop on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation	Chairman for the track "Modeling & Simulation in Logistics, Traffic and Transportation"	International	Chairman
ott-10	Fes	Morocco	The 12th International Workshop on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation	Chairman for the track "Modeling & Simulation in Logistics, Traffic and Transportation"	International	Chairman
set-09	Tenerife	Spain	The 11th International Workshop on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation	Chairman for the track "Modeling & Simulation in Logistics, Traffic and Transportation"	International	Chairman
set-08	Amantea - CS	Italy	The 10th International Workshop on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation	Chairman for the track "Modeling & Simulation in Logistics, Traffic and Transportation"	International	Chairman
set-08	Amantea - CS	Italy	20th European Modeling and Simulation Symposium (EMSS 2008)	Careddu L., Costantino F., Di Gravio G., <i>Simulation Model of Airport Runway Incursions</i> , atti del 20 th European Modeling and Simulation Symposium (EMSS 2008) del 17/19 settembre 2008, Campora San Giovanni, Amantea (CS), ISBN 978-88-903724-0-7, pp.243-248.	International	Presenting author
set-08	Berlin	Germany	Joint International Congress and Exhibition "Electronics Goes Green 2008+" (EGG 2008)	Bisillo S., Costantino F., Fagnoli M., Di Gravio G., <i>The integration of Environmental Regulations in Life Cycle Design activities</i> , atti del Joint International Congress and Exhibition "Electronics Goes Green 2008+" (EGG 2008) del 7/10 settembre 2008,	International	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
				Berlino (Germania), ISBN 978-3-8167-7668-0, pp. 467-473.		
lug-08	Bangkok	Thailand	13th International Symposium on Logistics (ISL 2008)	Costantino F., De Minicis M., Di Gravio G., <i>Analytic Network Process for WEEE reverse logistics networks</i> , atti del 13 th International Symposium on Logistics (ISL 2008) del 6/8 luglio 2008, Bangkok (Thailandia), ISBN 978 0 85358 2.	International	Author
mar-08	Innsbruck	Austria	15th International Working Seminar on Production Economics	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>A model and evaluation framework for Green Supply Chain</i> , atti del 15th International Working Seminar on Production Economics del 3/7 marzo 2008, Innsbruck (Austria), pp. 51-60.	International	Author
set-07	Firenze	Italy	9th International Conference on the Modern Information Technology in the Innovation Processes of the industrial enterprises (MITIP 2007)	Costantino F., Di Gravio G., Napolitano N, Tronci M., <i>Maintenance systems model based on quality management principles</i> , 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, ISBN 978-88-7544-107-0.	International	Author
set-07	Gaeta - LT	Italy	XII Summer School "Francesco Turco" Impianti Industriali Meccanici "Il Problem Solving ed il Decision Making nell'impiantistica industriale"	Organizing committee	National	Committee member
lug-07	Budapest	Hungary	12th International Symposium on Logistics (ISL 2007)	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>Integrated architecture for design and configuration of Logistic Networks</i> , atti del 12 th International	International	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
				Symposium on Logistics (ISL 2007) del 8/10 luglio 2007, Budapest (Ungheria), ISBN 978 0 85358 218 2, pp.101-107.		
giu-07	Ankara	Turkey	EurOMA International Conference on Managing Operations in an Expanding Europe	Carlieri E., Costantino F., Di Gravio G., <i>Resource allocation in a postal distribution centre - simulation of a flexible system</i> , atti della EurOMA International Conference on Managing Operations in an Expanding Europe del 17/20 giugno 2007, Ankara (Turchia), ISBN 978-975-6090-23-7.	International	Author
giu-07	Trento	Italy	Manufacturing Accounting Research 2007 (MAR 2007) on Cost and Performance in Services and Operations	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>Return on Quality evaluation in a flight firming project</i> , atti del convegno Manufacturing Accounting Research 2007 (MAR 2007) on Cost and Performance in Services and Operations del 17/20 giugno 2007, Trento.	International	Author
apr-07	Isola d'Elba - LI	Italy	XXXIV Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI	Costantino F., Di Gravio G., Napolitano N, Tronci M., 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).	National	Author
apr-07	Isola d'Elba - LI	Italy	XXXIV Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI	Costantino F., Di Gravio G., Napolitano N, Tronci M., Metodologie per l'analisi e la rimozione delle anomalie di prodotto in un'azienda automotive, atti del XXXIV Convegno Nazionale di	National	Presenting author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
				Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI del 26/28 aprile 2007, Portoferraio - Isola d'Elba (LI).		
apr-07	Roma	Italy	Valutazione e Customer Satisfaction per la Qualità dei Servizi	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., 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.	National	Author
ott-06	Roma	Italy	5° Convegno Nazionale AICQ Settore Costruzioni Civili	Costantino F., Giua A., Giua S., Il sistema di gestione integrato in una società di progettazione e l'impatto sul miglioramento dell'organizzazione, atti del 5° Convegno Nazionale AICQ Settore Costruzioni Civili "I sistemi gestionali come strumento di sostenibilità nel settore dell'ingegneria e delle costruzioni" del 4 ottobre 2006, Roma.	National	Presenting author
set-06	Budapest	Hungary	8th International Conference on the Modern Information Technology in the Innovation Processes of the industrial enterprises (MITIP 2006)	Costantino F., Di Gravio G., Napolitano N., Tronci M., <i>Selection model of maintenance strategies based on AHP</i> , 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), ISBN 963 86586 5 7, pp. 451-456.	International	Author
set-06	Tokyo	Japan	12th International Symposium on Quality Function Deployment (ISQFD 2006 - JUSE)	Costantino F., Di Gravio G., Fagnoli M., Tronci M., <i>The integrated use of QFD for quality assessment and improvement</i> , atti	International	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
				della 12 th International Symposium on Quality Function Deployment (ISQFD 2006 – JUSE) del 7/9 settembre 2006, Tokyo (Giappone).		
set-06	Pontremoli - MS	Italy	6eme Rencontre Internationale de Recherche Logistique	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>Merge-in-Transit strategy: a simulation model to evaluate level of performances</i> , atti della 6eme Rencontre Internationale de Recherche Logistique del 3/6 settembre 2006, Pontremoli (MS).	International	Presenting author
giu-06	Glasgow	Scotland	EurOMA International Conference on Moving up the Value Chain	Costantino F., Di Gravio G., <i>Analysis of demand variability patterns through neural network</i> , atti della EurOMA International Conference on Moving up the Value Chain del 18/21, giugno 2006, Glasgow (Scozia), ISBN 0-947649-52-2, vol. 1, pp. 691-700.	International	Author
feb-06	Innsbruck	Austria	14th International Working Seminar on Production Economics	Costantino F., Di Gravio G., <i>Multistage bilateral bargaining model with incomplete information – a fuzzy approach</i> , atti del 14th International Working Seminar on Production Economics del 20/24 febbraio 2006, Innsbruck (Austria), vol. 2, pp. 123-132.	International	Author
ott-05	Benevento	Italy	Coesione territoriale e sviluppo sostenibile in Europa: convergenza e competitività	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., 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, ISBN 978-88-464-9107-7, pp. 99-115.	National	Presenting author
ott-05	Rimini	Italy	XXXII Convegno Nazionale di	Costantino F., Di Gravio G., Napolitano N., Tronci M., Studio del	National	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
			Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI	layout per un impianto di manutenzione treni in composizione bloccata, atti del XXXII Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI del 6/7 ottobre 2005, Rimini.		
ott-05	Rimini	Italy	XXXII Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI	Costantino F., Di Gravio G., L'ottimizzazione del processo produttivo tramite l'applicazione della teoria dei vincoli in un'azienda automotive, atti del XXXII Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI del 6/7 ottobre 2005, Rimini.	National	Author
set-05	Tokyo	Japan	International Conference on Quality 2005 (ICQ 2005 - JUSE)	Costantino F., Di Gravio G., Fagnoli M., Tronci M., <i>Quality evaluation in the design of industrial products</i> , atti della International Conference on Quality 2005 (ICQ 2005 - JUSE) del 13/16 settembre 2005, Tokyo (Giappone).	International	Author
set-05	Tokyo	Japan	International Conference on Quality 2005 (ICQ 2005 - JUSE)	Costantino F., Di Gravio G., Fagnoli M., Tronci M., <i>Customer Satisfaction Analysis through QFD and fuzzy logic in a pediatric structure</i> , atti della International Conference on Quality 2005 (ICQ 2005 - JUSE) del 13/16 settembre 2005, Tokyo (Giappone).	International	Author
set-05	Genova	Italy	7th International Conference on the Modern Information Technology in the Innovation Processes of the industrial enterprises (MITIP 2005)	Costantino F., Di Gravio G., <i>Safety stock levels in dynamic markets - a neural approach</i> , atti della 7 th International Conference on the Modern Information Technology in the Innovation Processes of the industrial enterprises (MITIP 2005) del 8/9	International	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
				settembre 2005, Genova, ISBN 88-7544-050-6, pp. 220-226.		
ago-05	Salerno	Italy	18th International Conference on Production Research (ICPR 2005 – IFPR)	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>Decentralized coordination strategies in a non linear supply-chain</i> , atti della 18 th International Conference on Production Research (ICPR 2005 – IFPR) del 1/4 agosto 2005, Salerno, ISBN 8887030960.	International	Author
giu-05	Budapest	Hungary	EurOMA International Conference on Operations and Global Competitiveness	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>Definition of characteristic elements for outsourcing strategy through simulation models</i> , atti della EurOMA International Conference on Operations and Global Competitiveness del 19/22 giugno 2005, Budapest (Ungheria), ISBN 963-218-455-6, pp. 1821-1830.	International	Presenting author
giu-05	Berlin	Germany	Industrial Simulation Conference (ISC 2005 - Eurosis)	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>Decision support system for plant location analysis based on fuzzy model</i> , atti della Industrial Simulation Conference del 9/11 giugno 2005 (ISC 2005 – EUROSIS), Berlino (Germania), ISBN 90-77381-18-X.	International	Author
giu-05	Riga	Latvia	19th European Conference on Modelling and Simulation (ECMS 2005 – SCS)	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>Simulation model of the logistic distribution in a medical oxygen supply chain</i> , atti della 19 th European Conference on Modelling and Simulation del 1/4 giugno 2005 (ECMS 2005 – SCS), Riga (Lettonia), ISBN 1-84233-112-4, pp. 175-183.	International	Presenting author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
apr-05	Venezia	Italy	International Conference on Maintenance Management 2005	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>TPM project to increase speed in a production line of gaseous impurity absorption devices</i> , atti della First International Conference on Maintenance Management 2005 del 14/15 aprile 2005, Venezia, pp. 339-345.	International	Presenting author
ott-04	Treviso	Italy	XXXI Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>Analisi di un modello per la logistica distributiva integrato con la gestione delle scorte in un caso multiprodotto</i> , atti del XXXI Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI del 14/15 ottobre 2004, Monastier di Treviso (TV).	National	Presenting author
ott-04	Treviso	Italy	XXXI Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>L'implementazione di un progetto di Total Productive Maintenance: l'Early Equipment Management in un impianto TetraPak</i> , atti del XXXI Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI del 14/15 ottobre 2004, Monastier di Treviso (TV).	National	Author
apr-04	Malaga	Spain	Industrial Simulation Conference (ISC 2004 - Eurosis)	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>Simulation model of catering service management for aerial transport</i> , atti della Industrial Simulation Conference del 7/9 giugno 2004 (ISC 2004 - EUROSIS), Malaga (Spagna), ISBN 90-77381-12-0, pp 371-375.	International	Author
mar-04	Fontainbleau	France	Future Business Technology Conference	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., <i>Simulation model of decentralized</i>	International	Presenting author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
			(FUBUTEC 2004 - Eurosis - INSEAD)	<i>coordination strategies in a linear supply chain</i> , atti della Future Business Technology Conference del 12/13 marzo (FUBUTEC 2004 - EUROSIS - INSEAD), Fontainebleau (Francia), ISBN 90-77381-07-4, pp. 92-98.		
ott-03	Rapallo - SV	Italy	XXX Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., 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).	National	Presenting author
ott-03	Rapallo - SV	Italy	XXX Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., 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).	National	Author
giu-03	Valencia	Spain	Industrial Simulation Conference (ISC 2003 - Eurosis)	Bassanini M., Costantino F., Di Gravio G., Honorati L., <i>Optimizing the spare parts provisioning plan for radar systems: an approach through process simulation</i> , atti della Industrial Simulation Conference del 9/12 giugno 2003 (ISC 2003 - EUROSIS), Valencia (Spagna), ISBN 90-77381-03-1, pp. 253-257.	International	Presenting author
mag-03	Santa Margherita di Pula - CG	Italy	VII Annual Workshop Service Quality: methods and applications (DEINDE 2003)	Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., Qualità e Sostenibilità - L'approccio per processi nella pianificazione territoriale della Provincia di Roma, atti del VII Annual Workshop Service	National	Author

Date	City	Country	Conference	Scientific contribution	Context	Role
				Quality: methods and applications (DEINDE 2003) del 29/30 maggio 2003, Santa Margherita di Pula (CG).		
apr-03	Barcellona	Spain	V European Biennial of Towns and Town Planners	Costantino F., D'Onofrio G., Di Gravio G., Tronci M., <i>Quality Management System for Territorial Planning in Provincia di Roma</i> , atti del V European Biennial of Towns and Town Planners del 10/12 aprile 2003, Barcellona (Spagna).	International	Author
ott-02	Sorrento - NA	Italy	XXIX Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI	Costantino F., Di Gravio G., Fedele L., Tronci M., 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).	National	Author
ott-02	Sorrento - NA	Italy	XXIX Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI	Costantino F., Di Gravio G., Fedele L., Tronci M., 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).	National	Presenting author
ott-02	Sorrento - NA	Italy	XXIX Convegno Nazionale di Impiantistica ANIMP/OICE/UAMI	Costantino F., Di Gravio G., Fedele L., Tronci M., 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).	National	Author

Progetti di ricerca

Sin dal 2002 Francesco Costantino è stato coinvolto in progetti di ricerca ricadenti negli ambiti di ricerca del SSD ING-IND/17. Dapprima in veste di partecipante alle attività di ricerca, successivamente acquisendo

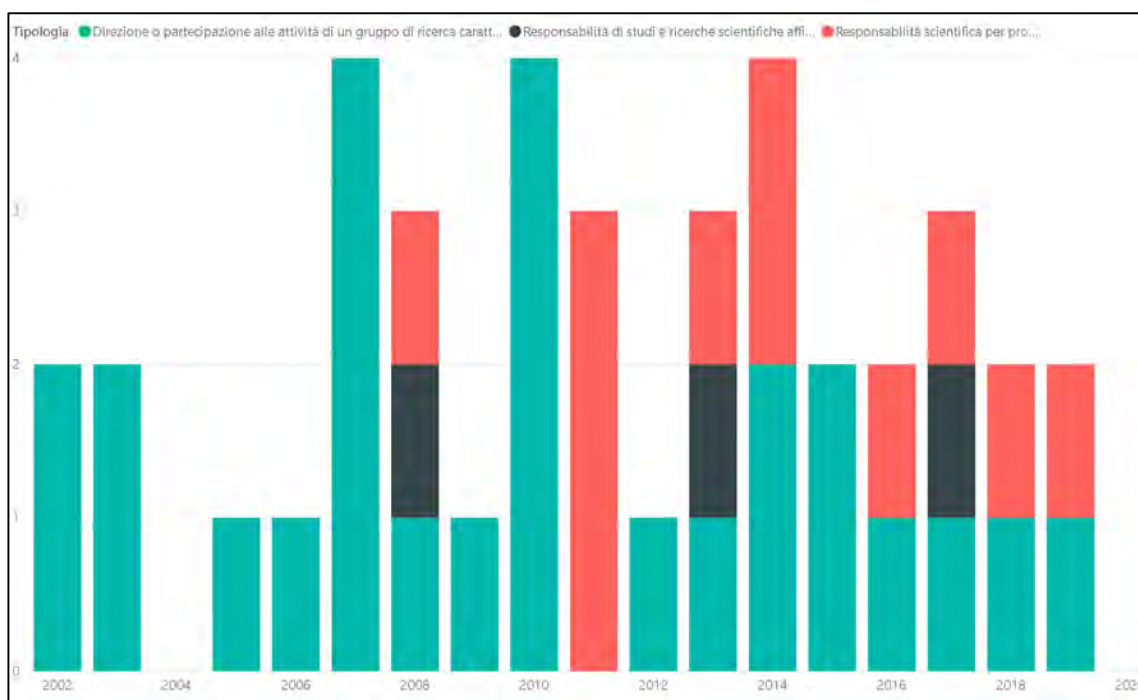
un ruolo di maggiore responsabilità su alcune specifiche unità operative, infine in qualità di responsabile scientifico di interi progetti.

La distribuzione del ruolo mostra una naturale struttura piramidale con una maggiore numerosità di progetti di ricerca in cui Francesco Costantino è stato coinvolto quale partecipante, quindi una focalizzazione della responsabilità su un numero più ristretto di progetti.



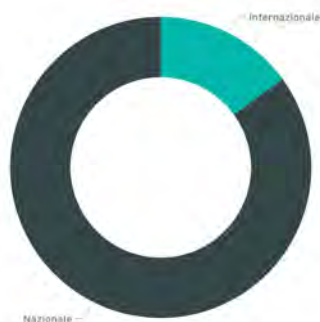
Distribuzione del ruolo svolto nei progetti

In figura seguente è possibile vedere l'evoluzione temporale dei progetti di ricerca, con la distinzione del ruolo specifico svolto all'interno degli stessi.



Evoluzione nel tempo della numerosità di progetti di ricerca e del ruolo svolto

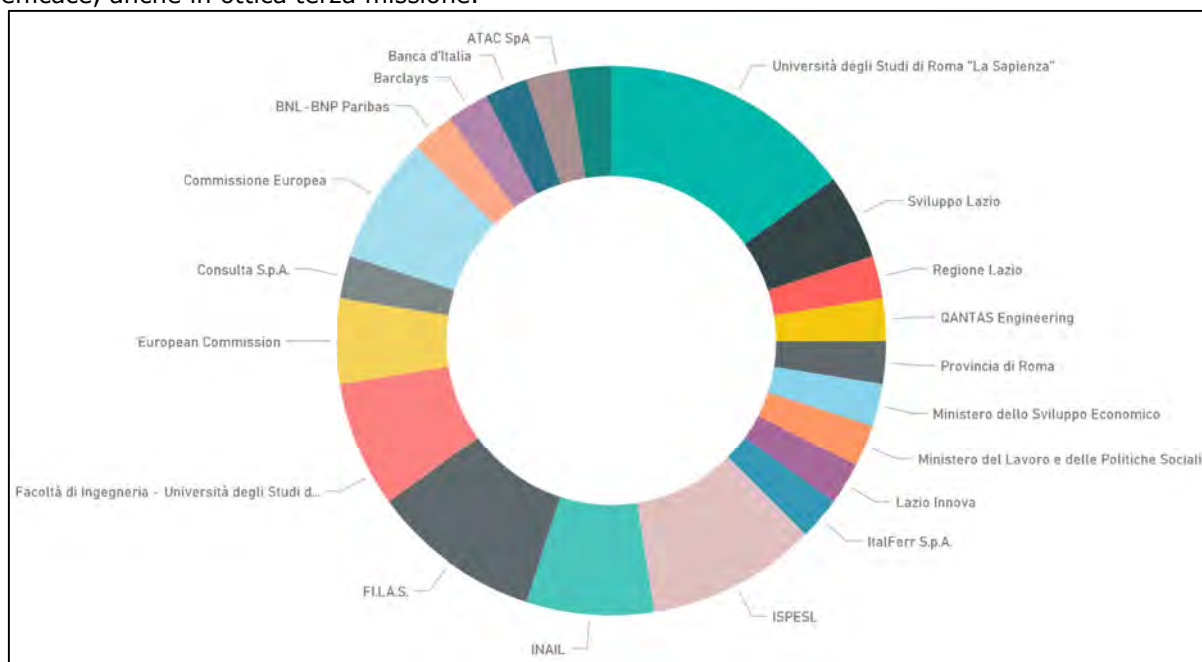
Il contesto dei progetti è su scala sia nazionale sia internazionale, con il continuo tentativo di accedere ai programmi di finanziamento della ricerca più sfidanti, ad esempio a livello Europeo, ad oggi realizzato grazie alla partecipazione a 6 progetti internazionali di cui 3 progetti finanziati direttamente dalla Commissione Europea.



Distribuzione dei progetti di ricerca per contesto

Andando ad analizzare le fonti di finanziamento raggiunte, oltre alla suddetta Commissione Europea, è possibile verificare una significativa eterogeneità di esse, a garanzia sia della ampiezza delle attività di ricerca svolte da Francesco Costantino, sia a prova della continuità del processo di identificazione e valorizzazione delle opportunità di finanziamento alla ricerca.

Inoltre, non meno importante, si sottolinea come tra le fonti di finanziamento siano presenti sia enti pubblici e organismi istituzionali, sia aziende private. Questa notazione è coerente con il continuo tentativo da parte di Francesco Costantino di realizzare ricerca applicata e applicabile ai contesti produttivi in maniera diretta ed efficace, anche in ottica terza missione.



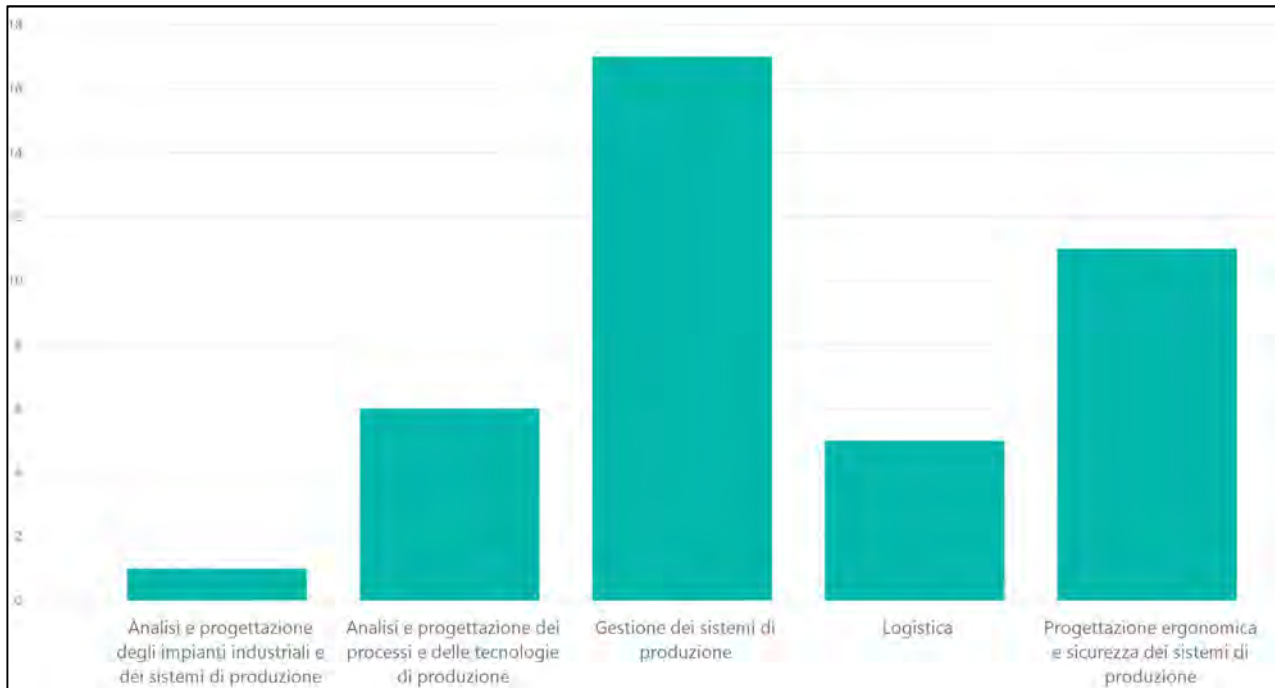
Distribuzione delle fonti di finanziamento dei progetti di ricerca

Riportando la segmentazione proposta dal MIUR per le abilitazioni ASN, è possibile alla data odierna consolidare la seguente situazione relativa alle attività di Francesco Costantino.

Tipologia	Count of Titolo ▲
Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private	3
Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedan...	11
Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale	26
Total	40

Distribuzione dei progetti e delle attività di ricerca come da schema ASN

Riportando i filoni di ricerca del SSD ING-IND/17 ai progetti svolti, sebbene la componente trasversale sia evidente in molti di essi, che ad esempio vanno a toccare sia tematiche di progettazione sia di gestione della produzione, è possibile indicare il filone prevalente, ottenendo il seguente grafico.



Distribuzione dei progetti per filone di ricerca ING-IND/17

In generale le aree progettuali più presenti sono quelle della logistica, della compliance e dell'organizzazione aziendale, del risk management, della sicurezza sul lavoro, della mappatura, valutazione e gestione dei processi di supply chain management.

Si riporta di seguito l'elenco dei progetti realizzati, secondo il raggruppamento proposto per l'abilitazione ASN.

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Nel periodo dal 15/04/2019 al (in corso), all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata da INAIL-BRIC "Development of smart solutions through Digital Twin methodologies to increase safety of workman in production plant maintenance activities"', finanziato da INAIL, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Direzione del gruppo di ricerca. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi Nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Università Politecnica delle Marche, Università degli Studi di Parma. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/11/2017 al (in corso), all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata di Università H2020 - Roma "La Sapienza" "SmartSAF: Managing Aviation Safety Knowledge for Assessing Risks and Resilience"', finanziato da Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Progetto per armonizzare la raccolta e la condivisione dei dati sulla sicurezza aerea il miglioramento della sicurezza del trasporto aereo, tramite la modellazione formale delle conoscenze, introducendo i concetti di SmartForm e SmartKPI. Il contesto del progetto deve considerarsi Nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 23/11/2017 al (in corso), all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata di Università - Roma "La Sapienza" "SmartSAF: Managing Aviation Safety Knowledge for Assessing Risks and Resilience"', finanziato da Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Progetto dedicato al miglioramento del processo di raccolta dati (reporting, investigation, analysis), nonché alla progettazione e realizzazione di Smart KPI, in coerenza ai modelli funzionali di sistemi ATM e ai regolamenti ICAO. Attraverso il progetto si fornisce un incremento di consistenza delle informazioni raccolte, agendo su human factor e sui modelli di resilienza utili alla gestione del sistema complesso. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di

Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Dipartimento di ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti". Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 20/09/2017 al 31/12/2018, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto "Resilience Engineering per l'audit organizzativo: Monitoraggio Best Practices in sala operatoria di neurochirurgia"', Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Progetto di modellizzazione e monitoraggio della resilienza volto all'incremento del livello di servizio nella pratica clinica per ridurre gli eventi avversi relativi alla gestione delle attività preoperatorie, coinvolgendo il personale in un percorso virtuoso di miglioramento delle performance. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Policlinico "Umberto I" dell'Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/05/2017 al 01/12/2017, all'interno del progetto dal titolo '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.', finanziato da Italferr S.p.A., Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/09/2016 al 01/10/2017, all'interno del progetto dal titolo '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', finanziato da European Commission, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi Internazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Sapienza University of Rome, University of Rome Tor Vergata, Roma Tre University, University of Cassino and Southern Lazio, LUISS University, ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development), CNR (National Research Council) and companies of Lazio with experience in the fields of Sensors, CPS and IoT and advanced technologies.. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/11/2017 al 31/10/2018, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto di definizione di un'ontologia per la modellizzazione dei sistemi complessi, ai fini dell'analisi di rischio, in collaborazione con l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA).', Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Progetto per la definizione di un'ontologia dedicata alla sicurezza sul lavoro, basata sul Collaborative Environment, in grado di attivare processi di generazione della conoscenza e istituzione di un repository semantico, per il supporto degli utenti nella identificazione di scenari inattesi e potenzialmente rilevati ai fini della sicurezza. Il contesto del progetto deve considerarsi Nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA). Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 22/10/2016 al 31/12/2018, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto per la valutazione della sicurezza applicato alla gestione del traffico aereo in collaborazione con la London City University.', Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Il contesto del progetto deve considerarsi Internazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: London City University, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/12/2015 al 30/06/2017, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto "Produttività delle Filiere" in partnership con BNL-BNP Paribas, RetImpresa Confindustria, AIDI, APQI.', finanziato da BNL-BNP Paribas, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Direzione del gruppo di ricerca. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Il progetto prevede 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: APQI, Confindustria Retimpresa, Università degli Studi di Bologna, Università degli Studi di Parma, Università di Bergamo. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/03/2015 al 31/01/2016, all'interno del progetto dal titolo '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', finanziato da Consulta S.p.A., Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2014 al 31/12/2014, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata da FI.LA.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', finanziato da FI.LA.S., Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Agic Technology, dsTech. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2014 al 31/12/2014, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto per la 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', finanziato da Sviluppo Lazio, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Trenitalia, Vix Technology, Reply, Cube Consulting, Mashfrog, Sai, Infoservice, KDM, FIT Consulting, Movenda, aiComply. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione'.

Nel periodo dal 01/12/2013 al 30/06/2015, all'interno del progetto dal titolo '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.', finanziato da Sviluppo Lazio, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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 intergrazione tra compliance management e business intelligence. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: aiComply, Agic Technology, NTT, LBO & Partners, A1Tech. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2012 al 30/11/2012, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata da FI.LA.S. - POR FESR Lazio 2007/2013 "Support Application Whistleblowing", nell'ambito della collaborazione tra Agic Technology s.r.l. e aiComply s.r.l.', finanziato da FI.LA.S., Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Progetto per la realizzazione di una piattaforma di collaboration 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: aiComply, Agic Technology. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/11/2010 al 30/11/2012, all'interno del progetto dal titolo '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.', finanziato da Lazio Innova, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Agic Consulting, aiComply, Università di Cassino. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione'.

Nel periodo dal 01/10/2010 al 01/10/2012, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata da FI.LA.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.', finanziato da FI.LA.S., Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: ARC srl, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/04/2010 al 30/06/2012, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto per la la ricerca finanziata dal Ministero dello Sviluppo Economico “@bilita” 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', finanziato da Ministero dello Sviluppo Economico, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: ISED, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2010 al 31/07/2012, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata dalla Commissione Europea “Mo.Re. & Mo.Re. – More recycling and more reusing” del programma Life+, nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e la Regione Lazio', finanziato da Commissione Europea, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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 best practice per una serie di filiere caratteristiche (vitivinicola, pneumatici, etc.) che identificano possibilità di trasformatore di scarti industriali in materie prime secondarie attraverso investimenti in tecnologie che permettono sia un risparmio economico che un incremento delle performance ambientali. Il contesto del progetto deve considerarsi Internazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Regione Lazio, Provincia di Rieti, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Nova Consulting Srl, SDIe Group. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2009 al 31/12/2009, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto “Rating di Filiera” in partnership con Barclays, Confindustria, APQI', finanziato da Barclays, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Il progetto mira alla 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: APQI, Barclays, Confindustria. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2008 al 30/04/2009, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto per la 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.', finanziato da Regione Lazio, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: AGIC Consulting Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Logistica'.

Nel periodo dal 01/01/2008 al 31/12/2008, all'interno del progetto dal titolo '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 Aerospaziale di Sapienza', finanziato da ADR S.p.A., Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Il progetto ha previsto 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 di miglioramento, attraverso la predisposizione di una metodologia standard replicabile con reportistica periodica associata. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione'.

Nel periodo dal 01/07/2007 al 30/06/2009, all'interno del progetto dal titolo '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', finanziato da ISPESL, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/07/2007 al 30/06/2009, all'interno del progetto dal titolo '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', finanziato da ISPESL, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2007 al 31/12/2007, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata di Ateneo Federato (Scienza e Tecnologia - Roma "La Sapienza") "Modelli decisionali per la selezione della strategia di manutenzione ottimale in sistemi industriali".', finanziato da Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2007 al 31/12/2008, all'interno del progetto dal titolo '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', finanziato da Banca d'Italia, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2006 al 31/12/2006, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata di Facoltà (Ingegneria - Roma "La Sapienza") "Modelli decisionali per la selezione della strategia di manutenzione ottimale in sistemi industriali".', finanziato da Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2005 al 31/12/2005, all'interno del progetto dal titolo '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".', finanziato da Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Logistica'.

Nel periodo dal 01/06/2003 al 30/04/2004, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca "Macroelementi di un Sistema di Gestione Integrato e valutazione del suo impatto con il Sistema Sicurezza in ambito ospedaliero" in collaborazione con l'ISPESL, per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza', finanziato da ISPESL, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: ISPESL, ASUR Marche, Università di Parma, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2003 al 31/12/2004, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata di Facoltà (Ingegneria - Roma "La Sapienza") "Metodologie di simulazione per l'ottimizzazione dei processi logistici" - primo anno.', finanziato da Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione'.

Nel periodo dal 31/01/2002 al 31/07/2014, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto per l'implementazione, mantenimento e sviluppo del Sistema di Gestione per la Qualità della Provincia di Roma - Dipartimento di Governo del Territorio', finanziato da Provincia di Roma, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2002 al 31/12/2002, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto di mappatura dei processi di formazione di ATAC SpA, nell'ambito della Convenzione con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza', finanziato da ATAC SpA, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Nel periodo dal 01/06/2019 al (in corso), all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata dalla Commissione Europea - SAFERA "A framework for the development of Human-Centred Safety Crowd-

Sensitive Indicators in Enterprises (H(CS)2I)", finanziato da Commissione Europea, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi Internazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: ENEA, Middlesex University of London. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 29/03/2018 al 31/08/2018, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto "Resilience Engineering: FRAM Analysis of a maintenance process"', finanziato da QANTAS Engineering, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi Internazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/03/2018 al (in corso), all'interno del progetto dal titolo 'Responsabile della ricerca "Production phase recognition and anomaly detection through machine learning for a predictive maintenance model" nell'ambito delle Ricerche di Ateneo dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"', finanziato da Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Progetto di ricerca per la definizione di un modello di machine learning in grado di identificare le migliori strategie di manutenzione in ottica condition-based. Il contesto del progetto deve considerarsi Nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2017 al 31/12/2018, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata di Università - Roma "La Sapienza" "Framework for health and safety rating of SME"', finanziato da Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi Nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: . Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/03/2013 al 31/05/2015, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata da INAIL "Organizzazione e gestione della sicurezza e salute nelle strutture sanitarie" per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza', finanziato da ISPESL, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Il progetto ha previsto 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: ISPESL, ASUR Marche, Università di Parma, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Nel periodo dal 01/01/2016 al 31/03/2017, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata da INAIL "FRASI - Framework per il Rating della Sicurezza di Impresa" per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza', finanziato da INAIL, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile del gruppo di ricerca. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente. Il progetto può

essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

"Nel periodo dal 01/04/2014 al 31/03/2015, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto Building Capacity for University Management (BUCUM) finanziato dall'Unione Europea su programma TEMPUS, come responsabile del tema "Quality Assurance" per l'Università di Roma "La Sapienza"', finanziato da European Commission, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: The objective of the project is to demonstrate that good management practices can build sustainable Higher Education cooperation between nations. BUCUM a EU TEMPUS project that involves ten universities in Libya, Morocco, Egypt and Lebanon. Il contesto del progetto deve considerarsi Internazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Cardiff Metropolitan University, UK (Project Coordinator); Alexandria University, Egypt; Arab Academy for Science and Technology, Egypt; Association of Arab Universities; British Council; Cadi Ayyad University, Morocco; El Zawia University, Libya; European Student's Union; Ionian University, Greece; The Leadership Foundation, UK; The Lebanese University, Lebanon; Magna Charta Observatory, Italy; Ministry of Higher Education, Egypt; Ministry of Higher Education, Lebanon; Ministry of Higher Education, Libya; Ministry of Higher Education in Morocco; Misurata University, Libya; Modern University for Business and Science, Lebanon; Osel Consulting Ltd, Italy; Sapienza University of Rome, Italy; Shoofly Publishing, UK; SIST, Morocco; Suez Canal University, Egypt; University of Hassan II, Morocco; University of Salamanca, Spain. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'."

Nel periodo dal 01/01/2014 al 31/12/2014, all'interno del progetto dal titolo 'Responsabile della ricerca "Modelli di valutazione e strumenti di supporto decisionale per l'incremento della resilienza alle supply chain disruption" nell'ambito delle Ricerche di Ateneo dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"', finanziato da Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Ricerca dedicata alla realizzazione di modelli analitici e di simulazione delle disruption nelle catene di fornitura per evidenziare i parametri tecnici da utilizzare per aumentare la capacità di risposta delle supply chain agli eventi incerti di interruzione della fornitura. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: . Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/05/2013 al 30/04/2014, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata da FI.LA.S. – POR FESR Lazio 2007/2013 "Open Safety", nell'ambito della collaborazione tra aiComply s.r.l. e Agic Technolgy s.r.l.', finanziato da FI.LA.S., Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Il progetto ha previsto 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: . Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/12/2011 al 31/03/2014, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto PIQAS "Partnership in Quality Assurance Standards Implementation" finanziato dall'Unione Europea su programma TEMPUS, per l'Università di Roma "La Sapienza". Responsabile di progetto.', finanziato da Commissione Europea, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: The project resides within the domain of quality assurance, in the TEMPUS program. The project supported the University of Pristina -Mitrovica in implementing quality assurance through the sharing of teaching and research good practices and methodologies. Il contesto del progetto deve considerarsi Internazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: University of Pristina-Kosovska Mitrovica, Linnaeus University (Swe), Jagiellonian University (PO), University of Rome "La Sapienza". Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Analisi e progettazione degli impianti industriali e dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/12/2011 al 30/06/2013, all'interno del progetto dal titolo '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.', finanziato da Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, aiComply, G.F. Commercio Carni . Il

progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/03/2011 al 30/03/2012, all'interno del progetto dal titolo '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', finanziato da INAIL, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2008 al 31/12/2009, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata di Ateneo Federato (Scienza e Tecnologia - Roma "La Sapienza") "Sviluppo di un modello di gestione integrata della compliance aziendale".', finanziato da Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Collaborazioni e partecipazioni a gruppi di ricerca

Lo sviluppo delle attività di ricerca hanno portato Francesco Costantino a partecipare a diversi gruppi di ricerca, internazionali e nazionali, interdisciplinari o crossdisciplinari, al fine di confrontarsi con le migliori realtà operative su alcuni temi specifici, quali ad esempio il resilience engineering per sistemi complessi, o acquisire puntualmente competenze su metodologie approfondite in altri centri di ricerca, o infine per la partecipazione a progetti di grande impatto che necessariamente hanno richiesto la distribuzione delle attività su più gruppi di lavoro. In termini generali, si può evidenziare come una visione estesa della conoscenza sia ritenuta fondamentale per il raggiungimento di obiettivi scientifici di primo livello, con un continuo confronto tra le discipline ed i team di ricerca.

Si riportano di seguito le principali collaborazioni in essere, con una indicazione della tematica specifica su cui si sta lavorando grazie al rapporto di partnership.

Istituzione	Sintesi della collaborazione	Contesto
<i>Cardiff Metropolitan University, UK</i>	Partecipazione alle attività di ricerca sul tema del Quality Assurance per i paesi in via di sviluppo.	Internazionale
<i>Czech Technical University of Prague</i>	Partecipazione delle attività del gruppo di ricerca inter-universitario per lo sviluppo di un modello ontologico per la gestione della sicurezza nel sistema del traffico aereo.	Internazionale
<i>Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</i>	Progetti congiunti sul tema salute e sicurezza sul lavoro per l'integrazione delle metodologie organizzative e di processo con specifiche analisi statistiche.	Nazionale
<i>Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica Gestionale - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</i>	Ricerche congiunte sulle tematiche produttive tramite l'integrazione dell'approccio impiantistico con quello economico gestionale, ad esempio nelle tematiche scheduling, project management, gestione ambientale.	Nazionale
<i>Dipartimento di metodi e Modelli per l'economia e il territorio e la finanza</i>	Collaborazione con l'area statistica del dipartimento di economia, per la introduzione in ambito manutentivo di nuove	Nazionale

Istituzione	Sintesi della collaborazione	Contesto
- <i>Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</i>	modellizzazioni matematiche atte a prevedere in maniera più efficace la domanda di parti di ricambio.	
<i>ENEA</i>	Definizione di un'ontologia per la modellizzazione dei sistemi complessi, ai fini dell'analisi di rischio.	Nazionale
<i>Fayoum University</i>	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca inter-universitario sul tema del supply chain management e bullwhip effect.	Internazionale
<i>Linkoping University</i>	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca inter-universitario sul tema del Product Service System.	Internazionale
<i>London City University</i>	Partecipazione delle attività del gruppo di ricerca inter-universitario sul tema della valutazione della sicurezza applicato alla gestione del traffico aereo.	Internazionale
<i>Lund University</i>	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca inter-universitario sul tema della resilienza di sistemi complessi, con particolare riferimento agli approcci metodologici.	Internazionale
<i>Middlesex University London</i>	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca inter-universitario sul tema della sicurezza sul lavoro, con particolare riferimento alla creazione di ontologie per l'analisi dei rischi.	Internazionale
<i>National University of Singapore</i>	Partecipazione delle attività del gruppo di ricerca inter-universitario sul tema della resilienza dei sistemi complessi, con applicazioni al mondo sanitario.	Internazionale
<i>Policlinico Umberto I - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</i>	Collaborazione multi-disciplinare per la gestione della sicurezza in merito a problematiche di gestione del paziente.	Nazionale
<i>Technische Universität München</i>	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca inter-universitario sul tema dell'ecodesign.	Internazionale
<i>Università della Calabria</i>	Realizzazione di modelli di simulazione per il miglioramento di reti logistiche e magazzini.	Nazionale
<i>Università di Bergamo</i>	Realizzazione di progetti congiunti sulla valutazione delle filiere produttive del settore fashion.	Nazionale
<i>Università di Bologna</i>	Realizzazione di progetti congiunti sulla valutazione delle filiere produttive del settore agroalimentare.	Nazionale
<i>Università di Cassino</i>	Partecipazione a progetti congiunti di valorizzazione del territorio tramite diffusione della cultura imprenditoriale basata sulla qualità e la promozione di politiche di condivisione della conoscenza.	Nazionale
<i>Università di Firenze</i>	Realizzazione di progetti congiunti sulla valutazione delle filiere produttive del settore fashion.	Nazionale
<i>Università di Parma</i>	Realizzazione di progetti congiunti sulla valutazione delle filiere produttive del settore agroalimentare.	Nazionale
<i>Università di Pavia</i>	Progetto per la predisposizione di una piattaforma di e-business multibrand destinata a valorizzare le eccellenze del made in Italy in	Nazionale

Istituzione	Sintesi della collaborazione	Contesto
	alcuni settori strategici (fashion e alimentare in primis).	
Università di Tor Vergata	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).	Nazionale
Università Politecnica delle Marche	Realizzazione di progetti congiunti sulla valutazione delle filiere produttive del settore fashion.	Nazionale

Spin-off e trasferimento tecnologico

Nell'anno 2010, Francesco Costantino ha fondato lo spin-off universitario aiComply, con lo specifico obiettivo di dare seguito ad alcune metodologie frutto della propria attività di ricerca all'interno di una nuova realtà produttiva in grado di valorizzarne il potenziale.

aiComply opera nei settori della Compliance, del Risk Management e dell'Organizzazione, offrendo ai propri clienti soluzioni organizzative e tecnologiche concrete e affidabili. In tal senso, oltre ai tradizionali servizi di consulenza aiComply ha avviato un'attività di ricerca per lo sviluppo di una piattaforma GRC innovativa, in grado di supportare le aziende nella gestione dei processi di Compliance e Risk Management.

Al 31 dicembre 2016 la struttura organizzativa era composta da 8 Dipendenti con contratto a tempo indeterminato e 3 a tempo determinato

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 in senso lato (mappatura dei processi, analisi delle criticità, soluzioni organizzative).

In particolare, Francesco Costantino costituisce il responsabile dell'area di ricerca e innovazione della società, con obiettivo specifico la realizzazione di software a supporto delle aziende, in grado di trasferire e rendere utilizzabili le metodologie oggetto della sua attività di ricerca in ambito risk management, data analysis, performance improvement and control. Alcuni prodotti/progetti che possono essere citati sono la soluzione "WB Confidential" per la gestione dei rischi tramite whistleblowing, "Prima PMI" per l'utilizzo della logica fuzzy nella valutazione dei rischi, "CRisk" per la digitalizzazione dei processi di risk management.

Tra i principali ambiti di intervento dello spin-off è possibile citare le seguenti referenze, con progetti su cui Francesco Costantino è stato direttamente coinvolto.

Business Process Reengineering e miglioramento processi

ADR	Valutazione delle performance dei servizi offerti dal gestore aeroportuale per l'individuazione delle priorità di miglioramento
Consulta	Valutazione delle performance dei servizi offerti dalla società di handling aeroportuale per l'individuazione delle priorità di miglioramento
IcaFoods	Valutazione delle performance per l'individuazione delle inefficienze e delle priorità di intervento sul sistema di produzione e logistica dei principali prodotti (Crik Crok e private label)
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
Trelleborg Wheel System	Analisi e miglioramento dell'architettura IT per la gestione dei processi aziendali, in ottica di Orchestrazione su Enterprise Service Bus (SOA).

Compliance & Risk Management

AMA	Supporto alla definizione del sistema informativo documentale per l'archiviazione delle attestazioni del Dirigente Preposto
CONI	Progettazione e sviluppo di un sistema di gestione dell'albo dei revisori contabili, per i Collegi dei Revisori delle Federazioni Sportive Nazionali

CONI	Progettazione e sviluppo di un sistema di gestione dell'albo dei collaboratori e consulenti, in coerenza ai requisiti della normativa sulla trasparenza e degli appalti pubblici
EQUITALIA	Progettazione e sviluppo del sistema di gestione dei professionisti legali per la rappresentazione in giudizio della società, in coerenza ai requisiti di trasparenza e rotazione
Laziodisu	Progettazione e sviluppo di un sistema di gestione dell'albo fornitori, in coerenza ai requisiti della normativa sulla trasparenza e degli appalti pubblici
NTV	Definizione e sviluppo del Sistema di Gestione per la Sicurezza sul Lavoro e Ferroviaria, anche con analisi FTA sulle tipologie di incidente ferroviario.
<i>Innovation</i>	
ENAV	Modello di Risk Assessment e Change Management per la definizione del livello di Safety del sistema ATM
Telecom	Modello di analisi e valutazione della qualità orizzontale e verticale della banca dati relativa alla rete fissa (Open Access)

Grazie alla attività di aiComply sono stati realizzati i seguenti progetti di ricerca finanziata. Nel periodo dal 01/12/2011 al 30/06/2013, all'interno del progetto dal titolo '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.', finanziato da Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, aiComply, G.F. Commercio Carni. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/05/2013 al 30/04/2014, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata da FI.LA.S. – POR FESR Lazio 2007/2013 "Open Safety", nell'ambito della collaborazione tra aiComply s.r.l. e Agic Technolgy s.r.l.', finanziato da FI.LA.S., Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Responsabile scientifico. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Il progetto ha previsto 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/11/2010 al 30/11/2012, all'interno del progetto dal titolo '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 Technolgy s.r.l. e aiComply s.r.l.', finanziato da Lazio Innova, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Agic Consulting, aiComply, Università di Cassino. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2012 al 30/11/2012, all'interno del progetto dal titolo 'Ricerca finanziata da FI.LA.S. – POR FESR Lazio 2007/2013 "Support Application Whistleblowing", nell'ambito della collaborazione tra Agic Technolgy s.r.l. e aiComply s.r.l.', finanziato da FI.LA.S., Francesco

Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: Progetto per la realizzazione di una piattaforma di collaboration 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. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: aiComply, Agic Technology. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/12/2013 al 30/06/2015, all'interno del progetto dal titolo '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 Technolgy s.r.l., NTT s.r.l., LBO & Partners s.r.l., A1Tech s.r.l.', finanziato da Sviluppo Lazio, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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 intergrazione tra compliance managment e business intelligence. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: aiComply, Agic Technolgy, NTT, LBO & Partners, A1Tech. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Nel periodo dal 01/01/2014 al 31/12/2014, all'interno del progetto dal titolo 'Progetto per la 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', finanziato da Sviluppo Lazio, Francesco Costantino ha partecipato al progetto in qualità di Partecipante. Nello specifico è possibile riportare la seguente descrizione del progetto: 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 rierimento per la gestione dei dati e delle informazioni in ottica di business intelligence. Il contesto del progetto deve considerarsi nazionale, i partecipanti sono stati i seguenti: Trenitalia, Vix Technology, Reply, Cube Consulting, Mashfrog, Sai, Infoservice, KDM, FIT Consulting, Movenda, aiComply. Il progetto può essere fatto ricadere in maniera prevalente nel filone di ricerca del SSD ING-IND/17 'Gestione dei sistemi di produzione'.

Contributi all'attività editoriale

Membro dell'editorial board per le seguenti riviste internazionali:

dal 2017 Cogent Engineering, Taylor & Francis Group, indicizzato su Scopus e WoS
dal 2015 Industrial Engineering & Management, Omics

Guest editor

dal 2019 Sustainability

Reviewer per le seguenti riviste e congressi internazionali:

Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review (Elsevier)
Expert Systems With Applications (Elsevier)
Automation in Construction (Elsevier)
Fuzzy sets and systems (Elsevier)
International Journal of Production Economics (Elsevier)
International Journal of Production Research (Taylor & Francis)
International Journal of Engineering Management and Economics (Inderscience)
Journal of Operational Research Society (Palgrave Macmillian)
Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering (IOS Press)
Abstract and Applied Analysis (Hindawi)
Journal of Hospitality Management and Tourism (Academic Journals)
Asia-Pacific Journal of Operational Research (World Scientific Publishing)
International Conference on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs 196/03 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Roma 08 / 10 / 2019
Francesco Costantino