

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Riccardo
Cognome: Dulmin

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni, Scuola di Ingegneria, Università di Pisa

Settore scientifico disciplinare: Ingegneria Economico-gestionale ING-IND/35

Attività Didattica

Corsi attualmente tenuti

- Insegnamento di *Tecnologie Informatiche per la Gestione Aziendale*, CdL Magistrale in INGEGNERIA GESTIONALE - 9 CFU) Università di Pisa – titolare del corso da: 2004.
 - Insegnamento di *"Strategie di Business e Management Accounting - 9 CFU)* Università di Pisa, CdL Magistrale in INGEGNERIA GESTIONALE – aff. did. agg. da:2006
 - Insegnamento di *Ingegneria Economica Gestionale (Cod. II593, 6 CFU)* corso di studi GAC - GIURISPRUDENZA Presso Accademia Navale Livorno, 3[^] Classe Commissari. da: 2005
- Svolge inoltre circa 12 ore all'anno di didattica all'interno dell'insegnamento dell'insegnamento di *Logistica Integrata e E-Commerce*, CdL Magistrale in INGEGNERIA GESTIONALE (Cod. 345II)
- Relatore universitario di circa n. 260 tesi magistrali per il corso di laurea in Ingegneria Gestionale dal 2004 ad oggi.

Lezioni tenute in corsi e Master

- Docente al Master in Logistica di Produzione e dei Trasporti Intermodali – Università di Pisa; Anni 2004 e 2005 - Le ICT nella Logistica.
- Docente nel corso di formazione "Competenze per Competere" (argomento: Business Intelligence) organizzato dal C.S.A. – Massa Carrara, Aprile 2005.
- Docente al Master Universitario di II livello: "Pianificazione e gestione dei sistemi per l'energia da fonti rinnovabili" – modulo "ICT e gestione dell'informazione nella logistica", anni 2008 e 2009.
- Docente nell'ambito del Master Innovation Engineering del Consorzio Universitario in Ingegneria per la Qualità e l'Innovazione (QUEEN), edizione 2007 – 2008, modulo "Sistemi PDM".
- Responsabile del "modulo ICT per la logistica" e docente al Master Universitario di I livello in "Gestione dei sistemi logistici" – Università di Pisa, edizioni 2014, 2015, 2016, 2017.

Attività di ricerca

- Autore di circa **100** pubblicazioni scientifiche (di cui **43** indicizzate Scopus e **11** WOS negli ultimi 15 anni).
- **1068** citazioni
- H-index: **13** secondo Scopus.
- Simulazione ASN per ruolo docente prima fascia e Commissario positiva (fonte ARPI – Unipi)

L'attività di ricerca svolta sino ad oggi - spesso basata sullo sviluppo di metodi e modelli di problem setting/solving e su tecniche e strumenti innovativi AI based (neural networks, fuzzy logic) e di analisi multicriterio (Promethee, If-Topsis) - ha riguardato e interessa i seguenti filoni ed argomenti.

- ***Analisi e miglioramento della gestione dei rapporti di fornitura***

In ambito Supply Chain Management, studio di soluzioni integrazione e coordinamento

Curriculum Vitae

tra soggetti appartenenti ad una *supply chain* (focus ambito ETO - construction), metodi e tecniche di Vendor Evaluation, evoluzione di modelli di Portfolio Management, introduzione ed utilizzo di soluzioni di eProcurement

- ***Innovazioni tecnologiche e gestionali a supporto del ciclo logistico - produttivo***

Metodi di PP&C in ambito JIT, modellazione informativa del Continuous Replenishment, problematiche di scelta dei carrier attraverso soluzioni ibride di AI/analisi multicriterio. Aspetti di coordinamento logistico e gestione informativa a livello di Port Community Systems, l'effetto di fattori umani ed ambientali sulle performance di hub logistici. Automazione di magazzino e risparmio energetico. Ambiti recenti sono quello dell'innovazione tecnologica – organizzativa della filiera logistica del farmaco e della transizione verso modelli di catena "circolari" in ottica sostenibilità.

- ***Information Management***

La ricerca ha trattato prevalentemente le problematiche di introduzione di sistemi ERP (progetto di introduzione, i fattori di rischio e la loro gestione, la declinazione dei modelli generali di "successo / insuccesso" di Informations Systems in tale ambito). Utilizzo della Business Intelligence in ambito procurement e marketing (big data e CRM)

Altre attività

- Membro dello Scientific Committee e chairman del 9th International Conference on the Modern Information Technology in the Innovation processes of the Industrial Enterprises (MITIP), Florence, ITALY, 6-7 September, 2007.
- Membro dello Scientific Committee del 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA) session: Computational Intelligence in Business Management, November 30 – December 2, 2009.
- Attività continuativa di review per le seguenti riviste internazionali: *International Journal of Operational Research*, *Operational Research: An international Journal*.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

Emerald Citation of Excellence Top 50 papers, year 2008 for Risk management in ERP project introduction: review of the literature Author(s): Aloini D, Dulmin R, Mininno V, Journal: Information & Management, Sep 2007, Volume: 44 Issue: 6 pp.547-567
<http://www.emeraldinsight.com/products/reviews/awards.htm?id=2008>

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati

Cfr. breve elenco in calce

Maggiori informazioni sono disponibili su [Scopus preview - Dulmin, Riccardo - Author details - Scopus](#)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B2

Curriculum Vitae

Attività organizzative e gestionali

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni" (DESTEC) dell'Università di Pisa (da 2014 ad oggi)
- Membro commissione Scientifica d' Area 09 "Ingegneria Industriale e dell'informazione" 2015-18
- Membro della commissione Risorse Umane – Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTEC) – università di Pisa (2015)
- (2017 e 2019) Membro esperto della commissione esaminatrice dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere
- (2018) Membro Commissione esaminatrice per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca (bandito con DR 2041/2018 del 13/11/2018) da svolgersi presso il Centro di Servizi Polo Universitario Sistemi Logistici di Livorno per il seguente programma di ricerca: Logiche data-driven per la gestione avanzata delle operazioni logistiche. Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/35
- (2019) Membro Commissione esaminatrice per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (bandito con D.R. n. 1120/2020 del 27-08-2020) relativo a: Programma di ricerca: Modelli, pratiche organizzative-gestionali e strumenti tecnologici impiegati dai Sistemi Sanitari Regionali per la gestione della filiera logistica del farmaco Settore Scientifico Disciplinare - s.s.d. ING-IND/35 – Ingegneria economico-gestionale
- (2020) Membro Commissione esaminatrice per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni bandito con D.R. n. 83383/2019 del 2 agosto 2019). Programma di ricerca: Definizione delle specifiche relative ad uno strumento di supporto alla gestione dei farmaci sperimentali nell'ambito degli accordi MEA (Managed Entry Agreement) basati su esiti clinici Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/35 – Ingegneria economico-gestionale
- (2020/21) Membro della Commissione Rapporti Esterni del CdI in Ingegneria Gestionale – Scuola di Ingegneria, Università di Pisa

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Sistemi operativi DOS e Windows, linguaggi di programmazione Basic, Pascal, C++ e Visual Basic for Applications(VBA), applicativi della serie Office; software per la modellazione dei processi secondo tecniche IDEF (Smarter, ProSim), la simulazione di ambienti produttivi (Witness), l'inferenza fuzzy (OMRON - FS 30AT), lo sviluppo di reti neurali (Neural toolbox di SPSS), il Business Process Reengineering (ARIS Toolset), l'analisi decisionale multicriterio (DecisionLab, ECPro), linguaggio di modellazione UML – estensione Eriksson e Penker

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

Alcune recenti pubblicazioni:

- Zerbino P., Stefanini A., Aloini D., Dulmin R., Mininno V., Curling linearity into circularity: The benefits of formal scavenging in closed-loop settings, International Journal of Production Economics, Vol. 240, 2021, ISSN 0925-5273, <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2021.108246>.
- Health Technology Assessment of medical devices. Overcoming the critical issues of current assessment, Tallarico, S., Aloini, D., Dulmin, R., ...Mininno, V., Pellegrini, L., Journal of Multi-Criteria Decision Analysis, 2021
- Stefanini A., Aloini D., Benevento E., Dulmin R., Mininno V. (2020). A process mining methodology for modeling unstructured processes. KNOWLEDGE AND PROCESS

Progetti finanziati (partecipazione)

- MANAGEMENT, vol. 27, p. 294-310, ISSN: 1099-1441, doi: 10.1002/kpm.1649
- Aloini D., Dulmin R., Mininno V., Stefanini A., Zerbino P. (2020). Driving the transition to a circular economic model: A systematic review on drivers and critical success factors in circular economy. SUSTAINABILITY, vol. 12, p. 1-14, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su122410672
- GUERRAZZI, EMANUELE, Mininno V., Aloini D., Dulmin R., SCARPELLI, CLAUDIO, Sabatini M. (2019). Energy evaluation of deep-lane autonomous vehicle storage and retrieval system. SUSTAINABILITY, vol. 11, p. 3817-3831, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su11143817
- Aloini D., Dulmin R., Mininno V., Zerbino P. (2019). Leveraging procurement-related knowledge through a fuzzy-based DSS: a refinement of purchasing portfolio models. JOURNAL OF KNOWLEDGE MANAGEMENT, vol. 23, p. 1077-1104, ISSN: 1367-3270, doi: 10.1108/JKM-10-2018-0614
- Zerbino P., Aloini D., Dulmin R., Mininno V. (2019). Towards analytics-enabled efficiency improvements in maritime transportation: A case study in a mediterranean port. SUSTAINABILITY, vol. 11, p. 4473-4487, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su11164473

Elenco di progetti recenti

- (2017-2019) Partecipazione al PRA 2017 (Progetti di Ricerca di Ateneo) "Distretti urbani a zero impatto energetico ed ambientale" (budget circa 115K Euro - responsabile e coordinatore scientifico prof. Marco Raugi).
- (2017-2019) Partecipazione alle attività del progetto Europeo FRAMELOG (European Framework for Knowledge Triangle in the Logistics Sector) - Programma Erasmus+ - Azione KA2 Partenariati Strategici - Codice di progetto 2016-1-IT02_KA203-024565 - CUP: I82F16000190006.
- (2017-2019) Partecipazione alle attività del progetto Go SMarT Med - Gouvernance des Services Maritimes des Transports dans la Méditerranée (Resp. Scientifica Prof. Antonio Pratelli), finanziato nell'ambito del 1° Avviso del Programma Italia Francia Marittimo 2014-2020 (Asse 3 - Lotto 1 - PI 7B - OS 1) dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR).
- (2017-19) Partecipazione al progetto PROTONE "PROgetto TOscano per la Navigazione Eco-compatibile" (Budget totale >3 M euro - Budget Unità Operativa 550 kEuro - Responsabile Scientifico Prof. Bernardo Tellini - PAR FAS 2007-2013 – linea di azione 1.1 – bando FAR-FAS 2014.
- (2018-20) Partecipazione al progetto LOGICA (budget complessivo > 2 MEuro, budget di unità 240 K Euro - responsabile scientifico Prof.ssa Valeria Mininno). Ricerca e sviluppo di un sistema LOGIstico per prodotti CARTari basato su un HUB logistico (Smart Warehouse) automatizzato ed integrato con ERP aziendale. Bando POR FESR 2014-2020 - Bando 1 (Progetti strategici di ricerca e Sviluppo).
- (2018-20) Partecipazione al progetto MAGIA – Smart and Flexible Systems for Warehouse Management - Industry 4.0. POR FESR 2014-2020 - Bando 1(Progetti strategici di ricerca e Sviluppo).
- (2020/21) partecipazione al progetto DIGITALFARMA4.0: DIGITALizzazione e Innovazione della filiera logistica del FARMACO nella PA, finanziato dalla Scuola Nazionale della Pubblica Amministrazione - AREA II. REALIZZARE LA TRASFORMAZIONE DIGITALE (budget 135 k Euro)