

DATI PERSONALI

Nome: Francesco
Cognome: Lolli
Struttura di afferenza: Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Tel.: +39 0522 522635
email: francesco.lolli @unimore.it
Indirizzo: Via Amendola 2, Pad. Morselli, Reggio Emilia (Italy)

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato SSD ING-IND/17 presso DISMI - Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia).

ISTRUZIONE

1996: diploma superiore conseguito presso il Liceo Classico R. Corso di Correggio (RE).

A.A. 2004/2005: laurea in Ingegneria Gestionale VO presso l'Università di Modena e Reggio Emilia con tesi dal titolo "Il terminal marittimo: metodi quantitativi di razionalizzazione. I casi di Ravenna e di La Spezia".

2008-2010: dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Innovazione Industriale (ciclo XXIII) conseguito presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con tesi dal titolo "Demand profiles with irregularity and sporadicity: forecasting and supply management approaches".

ESPERIENZE LAVORATIVE

2004-2005: tirocinio presso i reparti operativi dei terminal marittimi di Ravenna (TCR) e di La Spezia (LSCI).

2006-2007: controller logistico presso Ferrari Auto S.p.a. (Maranello, MO) con responsabilità di monitoraggio dei mancanti di linea e del disallineamento fisico-sistemico.

2011-2018: assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia).

2019-2021: ricercatore a tempo determinato RTDb presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia).

ATTIVITA' DIDATTICA

2008: ciclo di lezioni sulla programmazione della produzione nell'ambito del Master di Gestione dei Servizi dell'Università degli Studi della Tuscia.

2009-2018: docente dell'unità formativa 'Progettazione del lay-out industriale' nell'ambito del corso IFTS - Tecnico per la Programmazione della Produzione e la Logistica nelle aziende Meccatroniche, presso CIS (Scuola per la Gestione d'Impresa), Reggio Emilia.

Dal 2009: relatore o correlatore di oltre 150 tesi di laurea sia triennali che magistrali in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Dal 2011: tutor scientifico di oltre 150 tirocini aziendali e dipartimentali.

2011-2017: docente di Qualità Industriale per il corso di laurea triennale in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

2011-2017: esercitatore di Gestione della Qualità e della Sicurezza dei Sistemi di Produzione per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

2013-2020: docente dell'unità formativa 'Programmazione della produzione' nell'ambito del corso ITS Maker - Istituto Superiore Meccanica Meccatronica Motoristica e Packaging, Reggio Emilia.

2016-2018: esercitatore di Logistica e Gestione della Produzione per il corso di laurea triennale in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Dal 2017: docente di Gestione della Qualità e della Sicurezza dei Sistemi di Produzione per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Dal 2019: docente di Impianti Industriali per il corso di laurea triennale in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Dal 2020: docente di Sicurezza dei Sistemi di Produzione, Macchine e Robot per il corso di laurea professionalizzante in Ingegneria per l'Industria Intelligente, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Dal 2020: docente di Logistica e Gestione Industriale per il corso di laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Dal 2021: docente di Progetto di Sistemi Produttivi Sostenibili ed Ergonomici per il corso di laurea in Ingegneria Meccatronica, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

ATTIVITA' DIDATTICA/DI RICERCA
ALL'ESTERO

2011: visiting researcher presso Portsmouth Business School (PBS), University of Portsmouth (Inghilterra).

2011: seminario sulla previsione e gestione della domanda intermittente presso Portsmouth Business School (PBS), University of Portsmouth (Inghilterra).

2013: visiting researcher presso Portsmouth Business School (PBS), University of Portsmouth (Inghilterra).

2013: seminario sulla classificazione multicriteriale dei codici a magazzino presso la Portsmouth Business School (PBS), University of Portsmouth (Inghilterra).

2018: visiting researcher presso The Panalpina Centre for Manufacturing and Logistics Research, Cardiff University (Galles).

2019: delegato Erasmus+ per visita ispettiva presso Department of Mechanical and Industrial Engineering, NTNU (Norvegia).

2020-2023: visiting professor in Advanced Topics in Production Engineering – Inventory Management, corso di dottorato in Production and Systems Engineering (PPGEPS) presso Universidade do Vale do Rio dos Sinos (São Leopoldo, Brasile).

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI
INTERNAZIONALI, ORGANIZZAZIONE DI
SESSIONI A INVITO, ORGANIZZAZIONE
SPECIAL ISSUE, PARTECIPAZIONE A
COMITATI EDITORIALI

2009: relatore a 20th International Conference on Production Research - ICPR, Shanghai, Cina.

2011: relatore a 21th International Conference on Production Research - ICPR, Stoccarda, Germania.

Dal 2011: revisore per numerosi journal internazionali (es. International Journal of Production Economics, International Journal of Production Research, Expert Systems with Applications, Journal of Cleaner Production, Reliability Engineering and

System Safety, Journal of Operational Research Society,...).

2012: organizzazione della sessione "Combinatorial design of reconfigurable production and assembly lines" in occasione di INCOM 12 - 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, Bucarest, Romania.

2013: relatore a The International Federation of Automatic Control (IFAC) – MIM 2013, San Pietroburgo, Russia.

2013: relatore a 22th International Conference on Production Research - ICPR, Fox de Iguazu, Brasile.

2014: relatore a International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization (OPT-i), Kos, Grecia.

2014: relatore a 19th World Congress - The International Federation of Automatic Control (IFAC), Città del Capo, Sudafrica.

2014: organizzazione della sessione "Balancing and sequencing in assembly and machining lines" in occasione del 19th World Congress - The International Federation of Automatic Control (IFAC), Città del Capo, Sudafrica.

2016: relatore a OR58 Annual Conference, Portsmouth, Inghilterra.

2018: organizzazione della sessione "Complexity and criticalness in IS and IT projects" in occasione di 26th European Conference on Information Systems, 26-28 giugno 2018, University of Portsmouth, Inghilterra.

2018: organizzazione della sessione "Design and management of innovative Industry 4.0 systems integrating automated equipment and manual activities" in occasione di INCOM - 16th Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, Bergamo, Italia.

Dal 2018: editore associato della rivista Mathematical Problems in Engineering (indicizzata Scopus, IF: 1.009).

2021: relatore a 32nd DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation.

2022: organizzazione della sessione "Challenges and opportunities in applying Additive Manufacturing in Supply Chains" in occasione di IFAC MIM 2022, Nantes, Francia.

2022: guest editor della special issue "Electronic-Waste: Management and Challenges" per la rivista *Toxics* (indicizzata Scopus, IF: 4.472).

2022: chairman della sessione "Ergonomic Risk Assessment Methods and Techniques", 13th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2022), New York, USA.

Dal 2022: review editor della rivista *Frontiers in Manufacturing Technology (Sustainable Manufacturing)*.

Dal 2022: chair del Working Group "Challenges and opportunities in applying Additive Manufacturing in Supply Chains", Comitato Tecnico IFAC TC5.2.

2023: chairman della sessione "Ergonomic Risk Assessment Methods and Techniques", 14th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2023), San Francisco, USA.

PREMI E RICONOSCIMENTI

2021: "Best Video Presentation Award" in occasione del 32nd International DAAAM Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, tenutosi a Vienna (Austria) nelle giornate 28-29 ottobre 2021, per il paper "Drivers for selecting the type of transport in the modal shift: cost, transit time and environmental impact analysis".

2022: "Commended Paper Award" in occasione di IFAC MIMS2022 Conference, tenutosi a Nantes (Francia) nelle giornate 22-24 giugno 2022, per il paper "On the suitability of insourced additive manufacturing for spare parts management".

2022: "Best Paper Award" in occasione di IFAC MIMS2022 Conference, tenutosi a Nantes (Francia) nelle giornate 22-24 giugno 2022, per il paper "Additive or conventional manufacturing for spare parts: effect of failure rate uncertainty on the sourcing option decision".

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Per l'elenco delle pubblicazioni, si rimanda al profilo Scopus reperibile al seguente indirizzo:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003266745>