

INFORMAZIONI
PERSONALI

Ing. Giovanni Davoli

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
ING. GIOVANNI DAVOLI- ING. FIORENZA PIERLI

Sede operativa
via Largo Marco Gerra, 3
42124 – Reggio Emilia

E-mail: giovanni@studiodavolipierli.it

CELL. *****

Pec: giovanni.davoli@ingpec.eu


Sesso Maschio | Data di nascita **/**/1980 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO
DICHIARAZIONI
PERSONALI

TITOLO DI STUDIO
Dottorato di ricerca post-laurea in Ingegneria Meccanica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- | | |
|------------------|---|
| Dal 2017 ad oggi | Consulente e perito “Industria 4.0” – “Transizione 5.0” <ul style="list-style-type: none"> Consulente e perito fiduciario diretto e per Società di consulenza in Finanza Agevolata Verifica requisiti di legge per perizie iper-ammortamento – c.i. beni strumentali Sviluppo progetti di interconnessione e integrazione, risparmio energetico |
| Dal 2013 ad oggi | Consulente tecnico di parte procedimenti civile e tributario
Libera professione CTP per procedimenti aventi ad oggetto: edilizia civile, impianti e prodotti industriali, contenzioso tributario c.i. per Ricerca&Sviluppo e altre misure agevolative in campo industriale |
| Dal 2009 ad oggi | CTU/ Esperto Stimatore per il Tribunale di Reggio Emilia
Libera professione – vedi elenco principali corsi e procedimenti seguiti |
| Dal 2008 ad oggi | Incaricato per perizie tecnico – estimative istituti di credito e privati
Libera professione |
| Dal 2021 ad oggi | Consulente “Superbonus 110%” ed assistenza alla Direzione Lavori, Contenzioso
Libera professione |
| Dal 2010 ad oggi | Certificatore energetico in ambito edilizia per l’Emilia- Romagna
Libera professione |
| Dal 2019 al 2021 | “Innovation Manager”
Iscrizione all’Albo “Manager Qualificati – Innovation Manager” del Ministero Sviluppo Economico con decreto ministeriale del 06 Novembre 2019 |
| Dal 2015 al 2022 | Consulente aziendale per progetti di ricerca ed innovazione industriale
Fondazione Organismo di Ricerca GTechnology – Modena – Ambito: Impianti Industriali-Logistica |

- Dal 2007 al 2014** **Cultore della Materia**
Università di Modena e Reggio Emilia – Facoltà di Ingegneria – Ambito: Impianti Industriali-Logistica
- Dal 2010 al 2013** **Assegnista di Ricerca**
Università di Modena e Reggio Emilia – Facoltà di Ingegneria – Ambito: Impianti Industriali-Logistica
- “Sviluppo di modelli di gestione in ottica di accreditamento”
 - “Sviluppo di metodologie lean a supporto della supply chain”
 - “Sviluppo di modelli di modelli per migliorare l'efficace gestione della sicurezza nella PMI”
- Dal 2006 al 2009** **Dottorato di ricerca – Ingegneria Meccanica**
Università di Modena e Reggio Emilia – Facoltà di Ingegneria – Ambito: Impianti Industriali-Logistica
- Dal 2005 al 2006** **Collaboratore presso lo Studio Binini Architetti & Ingegneri Associati di Reggio E.**
Attività svolte: stesura di relazioni di impatto ambientale, progettazione impianti di condizionamento, analisi procedure interne, procedure per certificazione di qualità ISO, disegno CAD 2d.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2006-2009** **Dottorato di ricerca in Metodi di Simulazione e Progettazione Meccanica.**
Università di Modena e Reggio Emilia – Impianti Industriali-Logistica
Scuola di Dottorato in. Meccanica Avanzata e Tecnica del Veicolo/ High Mechanics and Automotive Design & Technology. XXI Ciclo. Conseguita presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia il 14 Aprile 2009 con la tesi dal titolo: “Sviluppo di modelli simulativi orientati ai processi per l'analisi di sistemi produttivo – logistici”
- 2005** **Laurea in Ingegneria Dei Materiali – Vecchio Ordinamento**
Università di Modena e Reggio Emilia – con tesi “ Valutazione tecnico-economica di un impianto per il trattamento meccanico-biologico di Rifiuti Solidi Urbani” con votazione di 110/110 e lode.
- 1999** **Maturità scientifica** presso il liceo Scientifico Lazzaro Spallanzani conseguita nell'anno 1999 con la votazione di 100/100.

COMPETENZE PERSONALI

AMBITO INDUSTRIALE

- Sviluppo e certificazione progetti “Industria 4.0”;
- Redazione di progetti di ricerca e sviluppo industriale;
- Analisi e progettazione di processi ed impianti produttivi e logistici;
- Analisi e progettazione sistemi per l'accreditamento di laboratori di ricerca;

AMBITO EDILIZIA

- Redazione di Perizie tecnico-estimative su immobili residenziale e commerciali e su terreni, ubicati in Emilia – Romagna, principalmente Reggio Emilia e Modena, per incarico diretto dal Tribunale di Reggio Emilia, da istituti di credito bancari e da privati.
- Redazione di Attestati di Prestazione Energetica per immobili siti in Emilia-Romagna.
- Consulente per l'Autorità Giudiziaria e di parte in merito a progettazione e realizzazione di edifici ed impianti civili ed industriali

Lingua madre Italiano

Altre lingue

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

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

- Sistemi Operativi: Windows, Linux.
- Suite MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Access, Visio;
- Suite LibreOffice;
- Disegno CAD: AutoCad, SolidWorks, TopSolid;
- Matematici: SciLab, MatLab, Maple, Derive, MiniTab;
- Software specifici per la modellazione per processi: Aris™, Agile, n8n
- Software per la simulazione di sistemi logistico – industriali: AutoMod™, Arena™.
- Conoscenza principali ERP aziendali: SAP, Navision, Gamma, Panthera, ACG, Gipros.
- Conoscenza principali WMS/MES

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Principali pubblicazioni scientifiche (SCOPUS):**CURRICULUM ACCADEMICO**

- Sergio A. Gallo, Giovanni Davoli, Andrea Govoni, Fabio Longo, Riccardo Melloni, Teresa Murino. "A Mono parameter analysis on a simulation model to support GALB heuristic optimization algorithms based on resource balancing". Proceedings of the 26th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2014; Bordeaux; France; 10 September 2014 through 12 September 2014; Pages 136-143. ISBN: 978-889799922-5; Ed. DIME University of Genova;
- Sergio A. Gallo, Giovanni Davoli, Andrea Govoni, Riccardo Melloni. "[Simulation models to support galb heuristic optimization algorithms based on resource balancing based on multi objective performance index](#)". Proceedings of the 25th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2013; Athens; Greece; 25-27 September 2013; Pages 379-388. ISBN: 978-889799932-4; Ed. DIME University of Genova;
- Giovanni Davoli, Andrea Govoni, Sergio A. Gallo, Erika Bortoli, Riccardo Melloni. "Safety storage assignment in AS/RS" Proceedings of the 25th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2013; Athens; Greece; 25-27 September 2013; Pages 227-231. ISBN: 978-889799922-5; Ed. DIME University of Genova;
- Andrea Govoni, Giovanni Davoli, Sergio A. Gallo, Riccardo Melloni. "Simulation for safety engineering: A comparison between experimental data and fire models" Proceedings of the 25th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2013; Athens; Greece; 25-27 September 2013; Pages 8-13. ISBN: 978-889799922-5; Ed. DIME University of Genova;
- [Nielsen, Peter](#); Davoli, Giovanni; [Nielsen, Izabela Ewa](#); [Rytter, Niels Gorm Malý](#). "[A Design of Experiments Approach to Investigating the Sensitivity of the Re-Order Point Method](#)". Proceedings of the International Conference on Advances in Production Management Systems, APMS 2012, 24 – 26 September 2012, Rhodes, Greece, 2012. Volume 398, Issue PART 2, 2013, Pages 646-653. ISSN: 18684238 ISBN: 978-364240360-6. Ed. IFIP International Federation for Information Processing 2013;
- Davoli, Giovanni ; [Nielsen, Peter](#); Pattarozzi, G.; Melloni, R. "[Practical considerations about error analysis for discrete event simulations model](#)". Proceedings of the International Conference on Advances in Production Management Systems APMS 2012, 24 – 26 September 2012, Rhodes, Greece, 2012. Volume 398, Issue PART 2, 2013, Pages 707-713. ISSN: 18684238 ISBN: 978-364240360-6. Ed. IFIP International Federation for Information Processing 2013;
- Sergio A. Gallo, Giovanni Davoli, Andrea Govoni, Riccardo Melloni, Gabriele Pattarozzi. "Simulation models to support GALB heuristic algorithms and to evaluate multi objective performance index." Proceedings of the 24th European Modeling & Simulation Symposium 2012, 19-21 September 2012, Vienna, Austria. ISBN 978-88-97999-01-0 (paperback) ISBN: 978-88-97999-09-6 (PDF), Ed. DIME University of Genova;
- Giovanni Davoli, Riccardo Melloni, "[A proposed approach to extend the Economic Order Quantity \(EOQ\) model using discrete event simulation](#)"; [Advances in Production Management Systems. Value Networks: Innovation, Technologies, and Management](#). IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2011, Stavanger, Norway, September 26-28, 2011, Revised Selected Papers, 2012, pp. 45-53, DOI 10.1007/978-3-642-33980-6_6. Print ISBN 978-3-642-33979-0. Online ISBN 978-3-642-33980-6. Series ISSN: 18684238; Publisher: Springer Berlin Heidelberg.
- Giovanni Davoli, Sergio A. Gallo, Riccardo Melloni, "VirtES (Virtual enterprise Simulator): a proposed methodology for enterprise simulation modeling"; [IFIP Advances in Information and Communication Technology](#) 338 AICT, 2010, pp. 374-380, ISSN: 18684238 ISBN: 3642163572; 978-364216357-9;

Altre pubblicazioni

- Giovanni Davoli, Riccardo Melloni, "A proposed correction for the expected service level in the economic order quantity (EOQ) model under relaxed demand assumption"; APMS 2011 International Conference Value Networks: Innovation, Technologies and Management, 26-28 September 2011, Stavanger Norway Proceedings of the International Conference APMS 2011, ISBN: 978-82-7644-461-2, Published at University of Stavanger, Norway, Ed. Jan Frick;
- Andrea Govoni, Giovanni Davoli, Riccardo Melloni, "Key aspects to improve performances in wine bottling line: micro-failures and queues balancing"; Proceedings of 13th International Conference MITIP 2011, Norway, Trondheim, 22-24 June 2011, ISBN: 978-82-519-2816-8;
- Giovanni Davoli, Andrea Govoni, Riccardo Melloni, "A proposed framework to introduce Lean Thinking in Healthcare Services"; APMS 2010 International Conference Competitive and Sustainable Manufacturing Products and Services, ISBN: 978-88-6493-005-3; Proceedings of the International Conference APMS 2010 11-13 October 2010 Cernobbio, Como – Italy, ISBN: 978-88-6493-007-7;
- Giovanni Davoli, Sergio A. Gallo, Michael W. Collins, Riccardo Melloni, "A stochastic simulation approach for production scheduling and investment planning in the tile industry"; International Journal of Engineering, Science and Technology Vol. 2, No. 9, 2010, pp. 107-124, ISSN 2141-2839 (Online); ISSN 2141-2820 (Print);
- Giovanni Davoli, Andrea Govoni, Sergio A. Gallo, Riccardo Melloni, "Development of a simulation model to increase in-line buffer performances"; Proceedings of the International Conference APE 2010, Poland, Warsaw, 16-19 June 2010, ISBN: 978-83-7204-903-2;
- Giovanni Davoli, Sergio A. Gallo, Andrea Govoni, Riccardo Melloni, "Lean Production in the ceramic industry: growth opportunities"; Ceramic World Review, 2010, N.84, pp. 76-79;
- Giovanni Davoli, Sergio A. Gallo, Andrea Govoni, Riccardo Melloni, "A modular modelling approach to stochastic simulation of production – logistic systems"; Proceedings of 11th International Conference MITIP 2009, Italy, Bergamo, 14-16 October 2009, ISBN: 978-88-89555-09-05;
- Giovanni Davoli, Sergio A. Gallo, Riccardo Melloni, "VirtES (Virtual enterprise Simulator): a proposed methodology for enterprise simulation modeling"; Proceedings of the International Conference APMS 2009, France, Bordeaux, 19-23 September 2009, ISBN: 978-3-642-16357-9; ISSN: 1868-4238;
- Giovanni Davoli, Sergio A. Gallo, Riccardo Melloni, "Analysing the ceramic sector using processes and simulation models"; Ceramic World Review, 2009, N.80, pp. 116-119;
- Giovanni Davoli, Sergio A. Gallo, Riccardo Melloni, "Analysis of industrial processes based on integration of different simulation tools"; Proceedings of 10th International Conference MITIP 2008, Czech Republic, Prague, 12-14 November 2008, ISBN 978-80-7043-738-4;
- Sergio A. Gallo, Riccardo Melloni, Giovanni Davoli, "An improved step on evaluation of using a generic simulation package for processes to support SPR techniques as PERT and CPM", Proceedings of 22nd IPMA World Conference, Italy, Rome, 9-11 November 2008;

Reviewer

- Reviewer for "International Journal of Production Research" ed. Taylor&Francis, ISSN: 0020-7543 (Print), 1366-588x (Online) from 2013;
- Reviewer for "Production & Manufacturing Research" ed. Taylor&Francis, Editor ISSN: 2169-3277 (Online) from 2013;
- Reviewer of Advances in Production Management Systems (APMS) 2011, 26-28 September 2011 Stavanger – Norway;
- Reviewer for Value Chain Management (VCM) 2011, May 4th to 5th, 2011 Upper Austria University of Applied Sciences, School of Management;
- Reviewer for Advances in Production Management Systems (APMS) 2010, 11-13 October 2010 Cernobbio, Como – Italy;

Dati personali

Data
Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

30/12/2023

 (Ing. Giovanni Davoli)