

Indirizzo Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria gestionale,  
P.za L. da Vinci 32, 20133, Milano, Italia, Tel.: +39 (02)  
23994059, Fax.: +39 (02) 23992710, E-mail:  
marco.melacini@polimi.it

Cittadinanza Italiana

### **Esperienza accademica e professionale**

2004- Ricercatore, Politecnico di Milano  
presente

1999-2001 Dottorato di Ricerca in Sistemi di Produzione ed Impianti  
Industriali (Università di Parma)

Istruzione Laurea in Ingegneria Gestionale, Politecnico di Milano (1998)

### **Interessi di ricerca**

Logistica Industriale, Supply Chain, Global supply chain, Warehousing e  
network design, sistemi di picking, Sviluppo sostenibile

### **Articoli internazionali recenti in riviste peer-review**

Creazza, F. Dallari, M. Melacini (2010) "Evaluating logistics network  
configurations for a global supply chain", Supply Chain Management: An  
International Journal, Vol. 15, No. 2, pp. 154-164:

Colicchia C., F. Dallari, M. Melacini (2010) "Increasing supply chain resilience  
in a global sourcing context", Production Planning & Control, Vol. 21, No. 7,  
pp. 680-694

Melacini M, Salgaro A., Brognoli D. (2010) "A model for the management of  
WEE reverse logistics", International Journal of Logistics Systems and  
Management, Vol. 7, No. 1, 2010, pp. 1-18

Colicchia C, Melacini M., Perotti C (2011) "Benchmarking supply chain  
sustainability: Insights from a field study", Benchmarking: an international  
journal, Vol. 18 No. 5, pp.705 – 732

Melacini M., Perotti C, Tumino A. (2011) "Development of a framework to  
design Pick-and-pass Order picking System", Int J Adv Manuf Technololy,  
2011, Vol. 53, No. 9, pp. 841-854

Marchet G., Melacini M., Perotti S., (2011) "A model for design and  
performance estimation of pick-and.sort order picking systems", Journal of  
Manufacturing Technology Management, Vol 22, No 2, pp. 261-282

Colicchia C., F. Dallari, M. Melacini (2011) "A simulation-based framework to  
evaluate strategies for managing global inbound supply risk", International  
Journal of Logistics: Research and Applications, Vol.14 , No. 6, pp. 371-384

Creazza A, Melacini M., Perotti S., (2011) "Analysis of supply chain planning centralisation for multinational companies", *International Journal of Logistics Systems and Management*, Vol. 9, No. 4, pp. 478-500

Mangiaracina M., Melacini M., Perego A. (2012) , "A critical analysis of Vendor Managed Inventory in the grocery supply chain", *International Journal of Integrated Supply Management*, Vol. 7, Nos.1/2/3, pp. 138-166

Marchet G., Melacini M., Perotti C, Tappia E. (2012), "Analytical model to estimate performances of autonomous vehicle storage and retrieval systems for product totes", *International Journal of Production Research*, Vol. 50, No. 24, pp. 7134-7148

Marchet G., Melacini M., Perotti C, Tappia E.(2013), "Development of a framework for the design of autonomous vehicle storage and retrieval systems", *International Journal of Production Research*, Vol. 51, No. 4, pp. 4365-4387

### **Libri e capitoli di libri recenti**

Garrone P., Melacini M., Perego A., 2013, *Feed the Hungry. The Potential of Surplus Food Recovery*, Fondazione per la Sussidiarietà, Milano, ISBN: 9788897793038 (versione italiana: 2012, *Dar da mangiare agli affamati. Le eccedenze alimentari come opportunità*, Guerini e Associati, Milano, ISBN: 9788862504386)

Melacini M., (2013) "Automation in Order Picking System" in Dan Zhang, Zhen Gao "New Development of Manufacturing Robotic Systems and Automation", ISBN #: 978-1-60805-281-3, pp 43-62

### **Progetti di ricerca (estratto)<sup>1</sup>**

ATM (Azienda Trasporti Municipali Milano), "Criteri di valutazione tecnico-economica di materiali, di prodotti, di servizi"

ATM (Azienda Trasporti Municipali Milano), "Analisi delle politiche e dei costi di manutenzione relativamente ai rotabili su gomma e individuazione delle tipologie di intervento migliorativo degli stessi"

Bolzoni S.p.A., "Prospettive e tendenze nel settore logistico in Europa",

Cargoclay/Fondazione Politecnico, "Sviluppo delle funzionalità e dei moduli necessari del programma MIND4B per l'ottimizzazione/pianificazione di una supply chain internazionale"

---

<sup>1</sup> Svolti sia in qualità di ricercatore sia come responsabile di progetto

*Leroy Merlin*, “Indagine sullo sviluppo di una supply chain sostenibile nel mercato italiano del settore retail”

*CLO*, “Innovare l’allestimento ordini per rispondere alle sfide di una supply chain moderna”

*Poltrona Frau*, “Miglioramento delle prestazioni del network logistico”, responsabile ing. Marco Melacini

*AF logistics*, “Identificazione di soluzioni per l’ottimizzazione della movimentazione dei prodotti freschi nei CeDi della GDO”, responsabile ing. Marco Melacini

### **Osservatori**

Dal 2011 l’ing Marco Melacini è membro dell’Advisory Board e responsabile della ricerca dell’Osservatorio Contract Logistics del Politecnico di Milano ([www.contractlogistics.it](http://www.contractlogistics.it)).

### **Corsi di formazione**

A livello di corsi post-laurea, svolge e/o ha svolto attività didattica in corsi Master (ad esempio il Master in Trasporti e Logistica, erogato nella sede di Piacenza del Politecnico di Milano, i percorsi EMBA del MIP), in corsi di perfezionamento sui temi della logistica (i.e. “La gestione delle scorte”, “La previsione della domanda”, “La progettazione e gestione del magazzino” presso il MIP) e in corsi “corporate” presso importanti realtà industriali (e.g. Benetton, Gruppo Fiat, Leroy Merlin, Mediaworld, gruppo Sixty).

Dal 2007 è direttore del percorso executive Pegaso di “Logistica Distributiva” del MIP.

### **Relazioni con associazioni**

Dal 1999 l’ing. Marco Melacini è membro dell’ANIMP.

Dal 2011 è membro del consiglio direttivo dell’AIDI (Associazione Italiana dei Docenti di Impianti industriali), dove svolge il ruolo di segretario operativo.

Nel 2009 partecipazione su invito al Workshop ristretto sul tema “Stochastic models for warehousing systems”, presso Eurandom (European Institute for Statistics, Probability, Stochastic Operations Research and its Applications), con la presenza dei maggiori esperti europei accademici del tema.

***Relazioni con riviste***

Dal 2008 è membro del Comitato Scientifico della rivista “Logistica”, edizioni Tecniche Nuove.  
Dal 2011 è vice-direttore della rivista “Logistica”.

E' reviewer per riviste scientifiche internazionali (Benchmarking: an international journal, Supply Chain Management: An International Journal, International Journal of Physical distribution and Logistics management, Journal of Cleaner Production)