

CURRICULUM VITAE EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

E-mail

TAVOLA GIACOMO

giacomo.tavola@polimi.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2007 – OGGI

Politecnico di Milano

Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano

Istruzione e ricerca

Professore a contratto e collaborazione professionale per attività di ricerca

- Titolare del Corso di “Design & Management of Production Systems” della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso il Polo Territoriale di Lecco negli anni accademici 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015 e 2015-2016.
- Docenza durante gli A.A. 2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016 presso il Politecnico di Milano nel contesto dei corsi di
 - Sistemi di Produzione Automatica
 - Industrial Technologies
 - Progettazione e Gestione degli Impianti di Produzione
 - Advanced and Sustainable Manufacturing
- Research Coordinator all'interno del team Manufacturing Engineering & Management (ME&M) presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, con la responsabilità di coordinamento delle attività di ricerca, definizione di strategie e gestione delle risorse.
- Collaborazione in iniziative di ricerca per progetti della Commissione Europea (eSonia, ActionPlanT, IMC-AESOP, PlantCockpit, FITMAN, PathFinder, TOUCH-PLANT, WhiteR, sCorPiuS, PERFoRM)
- Coordinatore del progetto “LeccoCreaImpresa”, sviluppato in collaborazione con la CCIA di Lecco, ed avente l'obiettivo di sviluppare le iniziative imprenditoriali ad alto contenuto innovativo e scientifico sul territorio lecchese all'interno dell'Acceleratore d'Impresa del Polo Territoriale di Lecco del Politecnico di Milano

2004 – 2007

Hewlett Packard Italiana

via G.dìVittorio, 9 – 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

ICT

Dirigente

Responsabile per il Mercato Manifatturiero dei servizi di System Integration

- Responsabile degli obiettivi di business della divisione sui mercati di responsabilità (Automotive, Oil&Gas, Utilities, Food & Beverage e High Technology)
- Gestione della strategia e delle operations sui clienti del settore manifatturiero
- Analisi delle esigenze del mercato di riferimento e definizione del portfolio di soluzioni, analisi delle tecnologie e soluzioni avanzate, definizione delle strategie
- Responsabilità manageriale del team

1999– 2003

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Hewlett Packard EMEA (Europe, Middle East & Africa)
 Viale Europa, 6 – 24040 Stezzano (BG)
 ICT
 Dirigente

Fondatore e direttore del Centro Europeo di Innovazione per le tecnologie emergenti

- Individuazione di tecnologie e soluzioni innovative tramite analisi dei trend tecnologici e di mercato
- Integrazione con i laboratori della Corporate e con entità accademiche
- Creazione di un portfolio di soluzioni composto da moduli software, modelli di implementazione e documentazione
- Diretta responsabilità di un team di 90 specialisti
- Responsabile per HP Europa dei progetti di ricerca con la Commissione Europea

1998-1999

Hewlett Packard Corporation
 3000, Hanover Street – Palo Alto (CA)
 ICT
 Dirigente

World-Wide Project Manager

- Responsabile del coordinamento della progettazione e implementazione del nuovo modello organizzativo dei Servizi Professionali HP a livello mondiale
- Coordinamento di gruppi di lavoro su scala mondiale.
- L'attività si è svolta con base presso la sede della corporate in Palo Alto (CA) e frequenti spostamenti in Europa ed Asia

1997-1998

Hewlett Packard Italiana
 via G.diVittorio, 9 – 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
 ICT
 Dirigente

Principal Consultant Oil&Gas – Mercato Energia

- Responsabilità di sviluppo del business nel settore Energia
- Responsabilità dell'obiettivo di ordinato e profitto
- Coordinamento dei team progettuali

1996-1997

Hewlett Packard Italiana
 via G. di Vittorio, 9 – 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
 ICT
 Quadro

- Responsabile di progetto per l'implementazione di sistemi ERP ed infrastrutture tecnologiche
- Competenze applicative in area SAP, I2 ed MFG/PRO

1994-2003

CEC DGIII European Commission – Bruxelles

Public Sector
 Consultant
 Valutatore e Reviewer di progetti Finanziati dalla Commissione Europea

1989-1995

EFESO s.r.l.
 Via Comune Antico, 45 – 20123 MILANO
 Consulenza

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

§ PUBBLICAZIONI

Consulente Libero Professionista

Direttore Tecnico e Project Manager

- Responsabile dell'area tecnologica dell'azienda
- Gestione di progetti applicativi (MRP), tecnologici e di logistica
- Consulenza nelle aree di logistica ed automazione

1986-1989

Atena Computer Science srl
Via Moscova 12, 20120 MILANO

Consulenza , ICT

Partner

Amministratore, Consulente e Project Manager

1983-1985

Digital Equipment Corporation spa
Viale Fulvio Testi, 117 – Cinisello Balsamo

ICT

Impiegato

Sviluppo di applicazioni per il settore bancario, Servizio Formazione/Addestramento

1977-1983

Politecnico di Milano

Indirizzo Sistemi ed Automazione

Tesi sperimentale "Sviluppo di un sistema a microprocessore"

Laurea in Ingegneria Elettronica

- M. Macchi, L. Fumagalli, M. Garetti, G. Tavola, R. Checco, F. Rusinà, A. Vidales Ramos, J. Jokinen, C. Popescu, J.L. Martinez Lastra, O. Karhumäki, M. Vainio (2011). A Use case analysis method for the implementation of service-oriented solutions for monitoring and diagnostics. (pp. 406- 413). In: 24th International Congress on Condition Monitoring and Diagnostics Engineering Management COMADEM 2011. 31/05/2011-01/06/2011, Stavanger, Norway
- M. Taisch, G. Tavola, B. Pourabdollahian (2011). Selecting the proper methodology and tools for transitioning MES/SCADA platforms from classical environments to Service oriented. Stavanger: (pp. 1- 8). :9788276444612 In: International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS2011): Value Networks, Innovation, Technologies and Management. 26/9/2011-28/9/2011, Stavanger,
- L. Fumagalli, G. Tavola, M. Macchi, M. Garetti, M. Holgado Granados, R. Checco, F. Rusinà, A. Lionetto, N. Abbate (2011). Maintenance Management tools within a Service Oriented Architecture: proposal for practical implementation. (pp. 1- 6). In: Proceedings of the XVI Summer School "F. Turco" Breaking down the barriers between research and industry. 14/9/2011-16/9/2011, Abano Terme Italy
- Marco Garetti with collaboration of Natalia Duque Ciceri and Giacomo Tavola (2011) Design and management of production Systems: Tutorials and Case Studies– Franco Angeli Editore - Codice ISBN: 9788856834505
- Taisch, Marco; Tavola, Giacomo (2012) "A roadmap of ICT for Manufacturing in the 'Horizon 2020' prospective" #74 to the 6th International Conference Interoperability for Enterprise Systems and Applications (IESA12). <http://www.iste.co.uk/index.php?f=a&ACTION=View&id=508>
- M. Taisch, B. Stahl, G. Tavola (2012). ICT in Manufacturing: Trends and Challenges for 2020 – an European View. Zongxia Jiao, Jingbing Zhang, Yousef Ibrahim, (pp. 941- 946). :9781467303101 In: IEEE 10th International Conference on Industrial Informatics. 25/07/2012-27/07/2012, Beijing,

- R. Harrison; C. S. McLeod; G. Tavola; M. Taisch; A. W. Colombo; S. Karnouskos; M. Tilly; P. Stluka; F. Jammes; R. Camp; J. Delsing; J. Eliasson; J. M. Mendes (2014) Next Generation of Engineering Methods and Tools for SOA-Based Large-Scale and Distributed Process Applications – ISBN 9783319056234
- C. Galbusera; S. Perini; G. Tavola; M. Taisch; I. Karvonen; K. Jansson; O. Kettunen (2014) Definition and deployment of a verification and validation package in complex industrial environments 2014 Conference on Engineering, Technology and Innovation: Engineering Responsible Innovation in Products and Services, ICE 2014
- O. Kettunen; K. Jansson; I. Karvonen; S. Perini; G. Tavola; C. Galbusera; M. Taisch (2014) V&V assessment package instantiation in ICT-based manufacturing - Experiences from ten industrial use cases eChallenges e-2014, 2014 Conference – ISBN 9781905824458
- G.Tavola, L.Fumagalli (2015) Cyber Physiscal Systems: un paradigm innovativo per il miglioramento dell'industria manifatturiera.- SISTEMI & IMPRESA Aprile 2015 – Editore ESTE
- I. Karvonen, G.Tavola et al. (2015) Assessing benefits and impact creation in IST research projects - 2015 IST-Africa Conference
- Iris Karvonen, Kim Jansson, and G. Tavola (2014) V&V Assessment Package Instantiation in ICT-based Manufacturing Experiences from Ten Industrial Use Cases - eChallenges e-2014 Conference Proceedings Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds) IIMC International Information Management Corporation, 2014 ISBN: 978-1-905824-46-5
- Partecipazione alla stesura di : Roadmap per la ricerca e l'innovazione – Cluster Fabbrica Intelligente - Associazione Cluster Fabbrica Intelligente - Via Piero Gobetti 101 - 40129 Bologna- c/o ASTER S.Cons.p.A - CNR Area della Ricerca di Bologna e-mail: info@fabbricaintelligente.it - Gruppo Roadmapping CFI – Dicembre 2014 - ISBN 978-88-941014-0-9