

# CURRICULUM DI ANGELO CORALLO

## Curriculum in breve

### Dati Personali

Nome e Cognome Angelo Corallo  
Data e luogo di nascita 02/08/1971, Lecce  
Codice fiscale  
Residenza  
Titolo di Studio Laurea in Fisica conseguita nel 04/1999 con 108/110  
Telefono  
Email angelo.corallo@unisalento.it

### Attuale Posizione

Da Ottobre 2010 Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.  
Da Gennaio 2004 Ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.  
Da Giugno 1999 Ricercatore a contratto presso la Scuola Superiore ISUFI, Università del Salento – Lecce – Italia

### Incarichi e Responsabilità

Responsabile del laboratorio di ricerca Collaborative Product Design Management nell'ambito del Centro Cultura Innovativa di Impresa, Università del Salento.

Presidente dell'associazione INNOVARS che raggruppa i principali spin off dell'Università del Salento.

Socio fondatore dello spin-off EKA operante nel settore del Product Lifecycle Management e del Business Process Management, dello spin-off APPHIA operante nel settore dell'automazione dei sistemi complessi e dello spin-off ADVANTECH operante nel settore dei sistemi ICT a supporto della progettazione ingegneristica.

Responsabile del Laboratorio congiunto fra Università del Salento e Finmeccanica denominato PROLAB, operante nel campo del Product Lifecycle Management e del Business Process Management.

Membro del comitato scientifico dell'Osservatorio GeCo sul Product Lifecycle Management del Politecnico di Milano.

Membro del Gruppo di Esperti del MIUR a supporto alle attività di selezione, controllo e monitoraggio previste dall'articolo 14 del D.M. 593/2000



## Ricerca Scientifica

L'impegno scientifico, svolto presso la Scuola Superiore ISUFI, il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione ed il Centro Cultura di Innovativa di Impresa, documentato dalla produzione scientifica, si articola lungo 4 direzioni:

1. Nella guida scientifica del laboratorio di ricerca Collaborative Product Design Management;
2. Attività connessa alla Terza Missione;
3. Nella supervisione scientifica di tesi di dottorato nell'ambito del Dottorato di Ricerca in e-business;
4. Nel supporto all'organizzazione di conferenze internazionali.

L'impegno scientifico è anche attestabile dal numero e dalla varietà di progetti di ricerca nazionale ed internazionali in cui Angelo Corallo ha partecipato come coordinatore e dalle pubblicazioni scientifiche in cui è coautore.

### Guida scientifica del laboratorio Collaborative Product Design Management

Il Laboratorio di ricerca *Collaborative Product Design Management* si focalizza, in una prospettiva di respiro internazionale ed interdisciplinare, sui processi di collaborazione fra attori organizzativi, con un approccio scientifico basato su una percezione della tecnologia e dell'organizzazione come variabili correlate ed in continua coevoluzione.

Il concetto della collaborazione, viene affrontato nell'ambito del filone di ricerca secondo due differenti prospettive, fra loro strettamente correlate:

- la prospettiva della collaborazione fra imprese nell'ambito di distretti e filiere industriali che genera:
  - il tema degli **Ecosistemi Digitali di Business** che include gli ecosistemi di business, i business network, gli ecosistemi digitali di business nonché le tecnologie e le metodologie a supporto della costruzione di ecosistemi digitali di business;
  - il tema della **Internetworked Enterprise** che include lo studio, la progettazione e lo sviluppo di tecnologie, metodologie, strumenti e linguaggi a supporto della Internetworked Enterprise e dei processi di transizione delle imprese tradizionali e dei cluster di imprese verso modelli di e-business;

Questi due temi di ricerca sono affrontati nel triennio di riferimento in numerosi progetti di ricerca nazionali ed europei svolti in collaborazione con partner accademici ed industriali quali: London School of Economics, Tampere Technology Center, Imperial College London, Università Federico II, Politecnico di Milano, Engineering I.I., Telecom Italia, ST Microelectronics, IBM, Sun Microsystems, INTEL Ireland, nonché nell'ambito delle attività di ricerca in collaborazione con l'Object Management Group e con la piattaforma tecnologica NESSI il candidato ha svolto e svolge ruoli di coordinamento tecnico e scientifico.

- la prospettiva della collaborazione fra knowledge worker nel contesto di imprese e di comunità impegnate in attività knowledge intensive che genera:
  - il tema dei **Collaborative Working Environment** che include tutti gli strumenti, le metodologie ed i linguaggi di collaborazione che permettono ad una comunità di knowledge worker di collaborare, nonché i linguaggi, le tecniche e gli strumenti per il Knowledge Modelling e l'Ontology Engineering abilitanti applicazioni prototipali ispirate alla logica del Semantic Web.
  - il tema della **gestione della conoscenza in ambienti complessi** con particolare riferimento al Knowledge based Engineering ed al Product Lifecycle

Management che rappresentano strumenti metodologici indispensabili nel processo di trasformazione verso paradigmi di value network e di Internetworked Enterprise che sta caratterizzando l'evoluzione di settori industriali complessi quali l'aeronautico e l'automotive.

Questi due temi di ricerca sono affrontati in numerosi progetti di ricerca nazionali ed europei svolti in collaborazione con partner accademici ed industriali quali: Università degli Studi di Milano, Politecnico di Milano, Politecnico di Torino, Engineering, AvioAereo, AleniaAermacchi, WASS, Ansaldo Energia, Nuovo Pignone, SAP, Airbus e Rolls Royce, il candidato ha svolto e svolge ruoli di coordinamento tecnico e scientifico.

### **Attività connessa alla terza missione**

Le collaborazioni di ricerca con i partner industriali ed accademici hanno permesso di sviluppare conoscenze e competenze che sono poi divenute le basi per la costituzione di imprese innovative. Nel triennio in esame Angelo Corallo ha supportato la nascita e lo sviluppo di tre spin off denominati EKA, APPHIA ed ADVANTECH nonché di un'associazione di imprese innovative denominata INNOVARs.

#### **Enterprise Knowledge Academy (EKA)**

Eka è uno Spin-off dell'Università del Salento che nasce dopo diversi anni di collaborazione fra l'Università e vari partner aziendali fra cui AvioAereo, Nuovo Pignone ed AleniaAermacchi. Nel corso degli anni sono stati sviluppati prototipi e modelli, e si sono maturate notevoli competenze tecnologiche ed organizzative nel campo del Product Lifecycle Management e del Business Process Management. EKA ha ad oggi un fatturato di circa 1,9M€ e circa 30 dipendenti operanti su commesse di tipo industriale.

#### **APPHIA**

APPHIA s.r.l. è una società di ingegneria italiana specializzata nella ricerca e sviluppo di soluzioni innovative applicabili ai settori aerospazio, navale, automotive e della difesa specializzata sui temi del Control systems and automation, dell'Engineering analysis e delle analisi RAMS su componenti meccanici, elettronici, software. L'azienda costituisce la naturale evoluzione delle pregresse attività di collaborazione dell'Università del Salento con grandi realtà industriali operanti nei suddetti ambiti ed ha ad oggi un fatturato di circa 0,7M€ e circa 13 dipendenti operanti su commesse di tipo industriale.

#### **ADVANTECH**

Advantech nasce nel 2010 come Spin-off dell'Università del Salento inglobando personale che, attraverso la ricerca, ha maturato competenze di alto livello sia nell'ambito delle metodologie di modellazione e simulazione CAD/CAE che nell'ambito dello sviluppo, della integrazione e della personalizzazione di piattaforme ingegneristiche a supporto dello sviluppo di prodotti complessi. Advantech ha ad oggi un fatturato di circa 0,4M€ e 6 dipendenti operanti su commesse di tipo industriale.

#### **INNOVARs**

Angelo Corallo è socio fondatore e presidente dell'associazione degli spin off e delle imprese innovative dell'Università del Salento. L'associazione, nata per promuovere le realtà innovative del territorio e per supportare la crescita dell'imprenditorialità High Tech, conta ad oggi oltre 20 imprese presenti in 5 differenti regioni italiane, con un fatturato cumulato di oltre 10M€ e circa un centinaio di occupati. Obiettivo dell'associazione è quello di estendersi in tutto il bacino Adriatico, al fine di mettere in rete su scala

internazionale, il patrimonio di relazioni e competenze dei suoi soci.

### Supervisione scientifica di tesi di dottorato

Si riportano alcuni esempi:

- Politiche di supporto alla creazione del Capitale Sociale per lo sviluppo locale – L'esperienza Knowledge Hub" (2005, dott. Phd Stefania Ventura);
- Toward an olistic model for developing Biotech clusters: case Studies and empirical evidence (2006, dott. Phd Mirko Vitali);
- A model for knowledge management system effectiveness in new product development context (2007, dott Phd Marina Biscozzo);
- Managing complex knowledge in New Product Development processes (2007, dott Phd Giuseppe Turrisi);
- How did the computing business ecosystem emerge, develop and where it is heading? (2007, dott Phd Hamid Chbouky);
- An effective new knowledge base management system for Collaborative Working Environments, (2010, Hossam Faris);
- Collective Synthesis of Business Vocabularies and Conceptualizations: A Technology-Based Collaborative Approach (2011, Dott. Nazeeh Ghatasheh);
- Multidisciplinary Design System Optimization of Aircraft Cabin Environment (2012, dott. Hussam Barham).

### Organizzazione di conferenze internazionali

Engineering Knowledge Management for Product Lifecycle Optimization – 06 Feb. 2015, Lecce

Partecipa e coadiuva l'organizzazione della "XI Advanced International Summer School" dal titolo "Value Network between Opportunity and Risk", 9-11 Luglio 2009, Ostuni (Bindisi), Italia.

Partecipa e coadiuva l'organizzazione della "X Advanced International Summer School" dal titolo "Managing Uncertainty and Competition Through Dynamic Learning networks", 3-5 Luglio 2008, Ostuni (Bindisi), Italia.

Partecipa e coadiuva l'organizzazione della "IX Advanced International Summer School" dal titolo "Persppectives on Technological entrepreneurship", 11-14 Luglio 2007, Ostuni (Bindisi), Italia.

Partecipa e coadiuva l'organizzazione della "International Conference on Knowledge Management in Organization", Session on "New trends in knowledge management" September 10th and 11th, 2007 – University of Salento, Lecce, ITALY

Partecipa e coadiuva l'organizzazione della "VIII Advanced International Summer School" dal titolo "Innovation in the Extended Enterprise", 5-8 Luglio 2006, Ostuni (Bindisi), Italia.

Partecipa e coadiuva l'organizzazione della "VII Advanced International Summer School" dal titolo "The Emergence of Novel Organisational Forms in the Globalising Planet:

Towards the Business Ecosystem? ", 6-9 Luglio 2005, Ostuni (Brindisi), Italia.

Partecipa e coadiuva l'organizzazione della "VI Advanced International Summer School" dal titolo "Dynamic Capabilities in high Uncertainty markets", 8-10 July 2004, Ostuni (Brindisi), Italia.

Membro del Local Organizing Committee della "V Advanced International Summer School" dal titolo "e-Business and Complexity: New Approaches to Strategic Management", 13-15 Settembre 2003, Ostuni (Brindisi), Italia.

Partecipa e coadiuva l'organizzazione della "IV Advanced International Summer School" dal titolo "Rethinking Regional Development Policies: The role of social capital in promoting competitiveness in Less Favoured Regions", 2-5 Luglio 2003, Ostuni (Brindisi), Italia.

Membro del Local Organizing Committee della "III Advanced International Summer School" dal titolo "e-Business and Complexity: New Management Practices" – session on "Managing Intellectual Capital in the Network Economy: Creating Leadership for Business Innovation Rationale", 23-25 maggio 2002, Ostuni (Brindisi), Italia.

Partecipa e coadiuva l'organizzazione della "II Advanced International Summer School" dal titolo "e-Business and Complexity: New Management Practices" – session on "Managerial Implication of Complexity Theory in the Network Economy", 13-17 Luglio 2001, Ostuni (Brindisi), Italia.

Partecipa e coadiuva l'organizzazione della "I Advanced International Summer School" dal titolo "Networked Global Economy" - session on "Organisational Networks as Distributed Systems of Knowledge", 2-5 Luglio 2000, Alimini (Lecce) Italia.

## Progetti di ricerca

Per conto dell'Università del Salento Angelo Corallo ha seguito e segue i seguenti progetti di ricerca:

<b>DIVERSITY</b>	Bando di riferimento: H2020 - FoF-05-2014
Da 02/2015.	Macro ambito: Cloud Manufacturing and Social Software Based Context Sensitive Product
<b>SEA</b>	Bando di riferimento: Cluster Regionali Determ n. 458 del 29/09/2014
Da 01/2015	Macro ambito: automazione
<b>TAKE-OFF</b>	Bando di riferimento: Cluster Regionali Determ n. 458 del 29/09/2014
Da 01/2015	Macro ambito: aerospazio
<b>SIRSIPA</b>	Bando di riferimento: Accordo di Programma Quadro Regione Puglia
Da 07/2014	Macro ambito: ICT per la CSR
<b>SPIA</b>	Bando di riferimento: Decreto direttoriale_prot.713_ric, PON R&C
Da 07/2014	Macro ambito: Aerospazio

<b>MUSCA</b>	Bando di riferimento: START UP - Linea 1 Biga Data – MIUR
Da 02/2014	D.D. 13 marzo 2013 n. 436 prot. n. 436/Ric
	Macro ambito: Big data
<b>Puglia Digitale 2.0</b>	Bando di riferimento: Apulian Living Lab, Regione Puglia
Da 02/2014	Macro ambito: Servizi digitali per la PA
<b>FolkTure</b>	Bando di riferimento: BANDO STARTUP - DD 13_03_2013 n
Da 01/2014	436 - Linea 2
	Macro ambito: ICT per il Cultural Heritage
<b>PRACTICE</b>	Bando di riferimento: FP7-ICT-2013-10
Da 11/2013	Macro ambito: Secure cloud framework
<b>GIFT 2.0</b>	Bando di riferimento: INTERREG
Da 09/2013	Macro ambito: Mobilità
<b>SOSFire</b>	Bando di riferimento: Supporto alla crescita e sviluppo di PMI
Da 8/2013 a 8/2014	specializzate nell'offerta di contenuti e servizi digitali - Apulian ITC Living Labs
	Macro ambito: ICT for safety
<b>STESEGEO</b>	Bando di riferimento: Supporto alla crescita e sviluppo di PMI
Da 8/2013 a 8/2014	specializzate nell'offerta di contenuti e servizi digitali - Apulian ITC Living Labs
	Macro ambito: Osservatorio Sociale Geolocalizzato
<b>GUIDEPORT</b>	Bando di riferimento: INTERREG
Da 8/2013	Macro ambito: Mobilità
<b>Crikhet</b>	Bando di riferimento: Supporto alla crescita e sviluppo di PMI
Da 6/2013 a 5/2014	specializzate nell'offerta di contenuti e servizi digitali - Apulian ITC Living Labs
	Macro ambito: ICT per la sanità
<b>DICET in MOTO</b>	Bando di riferimento: PON Smart City and Communities and
Da 11/2013	Social Innovation. Asse II – Azioni integrate per lo sviluppo sostenibile
	Macro ambito: Smart Culture e Turismo
<b>KHIRA</b>	Bando di riferimento: Decreto direttoriale_prot.713_ric PON
Da 05/2012	R&C
	Macro ambito: ICT per l'industria
<b>Syntesis</b>	Bando di riferimento: PON 01
Da 07/2011 a 02/2015	Macro ambito: Social Network Analysis
<b>KITE</b>	Bando di riferimento: programma Industria 2015, Made in Italy
Da 07/2011 a 12/2014	Macro ambito: Process Engineering e Business Process Management
<b>CRESCENDO</b>	Bando di riferimento: VII Programma Quadro nell'area Trasporti

Da 05/2009 a 08/2011	Macro ambito: Aerospazio
<b>iDESIGN</b>	Bando di riferimento: fondi FAR
Da 02/2009 a 08/2011	Macro ambito: Aerospazio
<b>X-Net.Lab</b>	Bando di riferimento: fondi FAR
Da 10/2008 a 02/2010	Macro ambito: Aerospazio
<b>Secure SCM</b>	Bando di riferimento: VII Programma Quadro area ICT
Da 2008 a 2011	Macro ambito: Aerospazio
<b>X@Work</b>	Bando di riferimento: fondi del Ministero per la Ricerca e fondi della Regione Puglia
Da 03/2006 a 02/2010	Macro ambito: Collaborative work
<b>TEKNE</b>	Bando di riferimento: fondi FIRB
Da 07/2007 a 08/2010	Macro ambito: Internet-worked Enterprise

### Responsabile di Commesse di ricerca

Per conto dell'Università del Salento Angelo Corallo ha seguito e segue le seguenti commesse conto terzi tra l'università a aziende sul territorio italiano e straniero:

Da Marzo 2012	<i>Vi.A.P.Re</i> contratto fra CEDAT 85 srl e Università del Salento per la realizzazione di un assistente virtuale per il Tailored Press Review.
Da Marzo 2012	<i>Si.sp.re.</i> contratto fra CEDAT 85 srl e Università del Salento per la realizzazione di un prototipo di sistema per lo speaker recognition.
Da Maggio 2011	<i>MindSh@re</i> contratto fra FINMECCANICA S.p.A. e Università del Salento per la realizzazione di un laboratorio della comunità IE4EC di MindSh@re - Finmeccanica sulle tematiche di Business Process Management (BPM) e Product Lifecycle Management (PLM).
Da Dicembre 2009	<i>TECHNO NPD11/2009</i> contratto fra Avio Spa ed eBMS ISUFI – Università del Salento nel campo delle tecnologie a supporto del processo di sviluppo nuovo prodotto.

### Pubblicazioni

#### Articoli su Rivista

Angelo Corallo, Fabrizio Errico, Mariangela Lazoi (2014). **The Aerospace "Networked" Business Model: evidences and suggestions.** UNIVERSAL JOURNAL OF MANAGEMENT (ISSN:2331-950X) pp. 151 - 159 Vol. (4) 2014

Angelo Corallo, Mariangela Lazoi, Serena Lettera\*, Manuela Marra, Sabrina Verardi (2014). **Reviewing Product Lifecycle Management Models For Complex Sectors: A Proposal.** UNIVERSAL JOURNAL OF INDUSTRIAL AND BUSINESS MANAGEMENT (ISSN:2332-3329) pp. 52 - 60 Vol. (2) 2014

Cristian Bisconti, Angelo Corallo, Laura Fortunato, Antonio A. Gentile (2014). **A Quantum-BDI Model for Information Processing and Decision Making**. INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS (ISSN:1572-9575) pp. 1 - 14 Vol. July 2014

Angelo Corallo, Maria Elena Latino, and Grazia Neglia (2013). **Methodology for User-Centered Innovation in Industrial Living Lab**. ISRN INDUSTRIAL ENGINEERING (ISSN: 2314-6435) pp. 1 - 8 Vol. Volume 2013 (2013)

Angelo Corallo, Maria Elena Latino, Mariangela Lazoi, Serena Lettera, Manuela Marra, and Sabrina Verardi (2013). **Defining Product Lifecycle Management: A Journey across Features, Definitions, and Concepts**. ISRN INDUSTRIAL ENGINEERING (ISSN:2314-6435) pp. 1 - 10 Vol. Volume 2013 (2013)

Taifi N., Corallo A., De Maggio M., G. Passiante (2013). **Value Creation for the After-Sales Services: Organizational and Strategic Perspectives**. CHINESE BUSINESS REVIEW (ISSN:1537-1506) pp. 625 - 638 Vol. 12

Taifi Nouha, Lazoi Mariangela, Corallo Angelo, Monaco Michele, Passiante Giuseppina, 2012, **Integrated Systems For Product Design Outsourcing: A Case Study Of An Aerospace Firm And Its Partner**, *International Journal of Innovation and Technology Management*;

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, Secundo Giustina, December-2012, **Inter-organisational Knowledge integration in collaborative NPD projects: evidence from the aerospace industry**, *Knowledge Management Research & Practice*, 10(4);

Calabrese Francesca, Corallo Angelo, Alessandro Margherita, Zizzari Alessandro, 2012, **A knowledge-based decision support system for shipboard damage control**, *Expert Systems with Applications*, 39pp. 8204–8211

Corallo Angelo, Margherita Alessandro, Pascali Giampaolo, Turrisi Giuseppe, 2011, **Optimising the design of gearshafts with Knowledge-Based Engineering (KBE): an application to aircraft engines**, *Int. J. Product Development*, Vol. 13,( No. 3, ), pp. 185–203

Lazoi Mariangela, Ceci Federica, Corallo Angelo, Secundo Giustina, September-2011, **Collaboration in an aerospace SMEs cluster: Innovation and ICT dynamics**, *International Journal of Innovation and Technology Management*, 8(3), pp. 393-414;

Corallo Angelo, Paolis Paolo De, Ippoliti Monica , Lazoi Mariangela, Scalvenzi Massimo , Secundo Giustina , 2011, **Guidelines of a unified approach for Product and Business Process Modelling in Complex Enterprise**, *Knowledge and Process Management Journal*, 18(3), pp. 194-206;

Fortunato Laura, Lettera Serena, Lazoi Mariangela, Corallo Angelo, Guidone Giovanni Pietro, November-2011, **A Methodology for Engineering Competencies Definition**, *Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics, Special Issue "Collaborative Enterprises"*, 9(5), pp. 12-17;

Bisconti Cristian, Corallo Angelo, Faris Hossam , Totaro Salvatore, 2011, **An SQL Extension for Latent Semantic Analysis**, *Advances in Information Mining Journal*;

Bisconti Cristian, Corallo Angelo, De Maggio Marco, Grippa Francesca, Totaro Salvatore, 2010, **Quantum modeling of social dynamics**, *International Journal of Knowledge Society Research*;

Grippa Francesca , De Maggio Marco, Corallo Angelo, Passiante Giuseppina, 2010, Curriculum di Angelo Corallo

Anno 2016

Pg. 8

**Discovering the Hidden Dynamics of Learning Communities**, *Journal of Information Technology Case and Application Research*;

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, Margherita Alessandro, Scalvenzi Massimo , 2010, **Optimizing Competence Management Processes. A Case in the Aerospace**, *Business Process Management Journal*, 16(2), pp. 297-314;

Corallo Angelo, Grippa Francesca , De Maggio Marco, Passiante Giuseppina , 2010, **A “Methodological Framework to Monitor the Performance of Virtual Learning Communities”**, *Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries*, 2(20), pp. 135–148;

Corallo Angelo, Margherita Alessandro, Scalvenzi Massimo , Storelli Davide, 2010, **Building a process-based organization: the design roadmap at Superjet International**, *Knowledge and Process Management*, 17(2), pp. 49-61;

Caputo Emanuele, Corallo Angelo, Passiante Giuseppina , Damiani Ernesto , 2010, **KPI modeling in MDA perspective**, *Lecture Notes in Computer Science* , 6428 pp. 384-393;

Corallo Angelo, Margherita Alessandro, Pascali Giampaolo, 2010, **Digital mock-up to optimize the assembly of a ship fuel system**, *Journal of Modelling and Simulation of Systems*, 1(1), pp. 4-12;

Corallo Angelo, Laubacher Robert , Margherita Alessandro, Turrisi Giuseppe, 2009, **Enhancing product development through knowledge-based engineering (KBE): A case study in the aerospace industry**, *Journal of Manufacturing Technology Management*, 20(8), pp. 1070 - 1083;

Cisternino Virginia , Corallo Angelo, Fugazza Cristiano , 2009, **Business Rules for semantics-aware Business Modelling: overview and open issues**, *International Journal of Web Engineering and Technology*, 1(5), pp. 104-131;

Marcon G, Okada H.M, Heistracher T, Corallo Angelo, DeTommasi Maurizio , 2008, **Software Engineering within a Dynamic Digital Business Ecosystem**, *International Journal of Business Process Integration and Management*, 3(4), pp. 239-247;

Ceravolo Paolo , Corallo Angelo, Elia Gianluca , 2008, **Semantic web based profiled knowledge discovery in community of practice**, *International Journal of Business Process Integration and Management*, 4(3), pp. 256-270;

Taifi Nouha , Corallo Angelo, Passiante Giuseppina , 2008, **The strategic orientation of the managerial ties for new product development**, *International Journal of Knowledge and Learning*, 6(4), pp. 613-624;

## Book

Zilli Antonio, Damiani Ernesto , Ceravolo Paolo , Corallo Angelo, Elia Gianluca , 2008, **Semantic Knowledge Management: An Ontology-based Framework**, Information Science Reference;

Corallo Angelo, Passiante Giuseppina , Prencipe Andrea , 2007, **Toward Digital Business Ecosystem**, Elgar Publishing;

## Proceedings

Federica Ceci, Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, 2013, **Performing innovative activities in an aerospace industry network: ICT tools versus face-to-face** 

**meetings** , Proceeding of Conference *XXXIII Sunbelt Social Network Conference of the International Network of Social Network Analysis, Hamburg (Germany), May 21-26;*

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, Pascali Giampaolo, 2012, **Improving the tolerance analysis process through an integrated stack-up tool**, Proceeding of Conference *Decennale Mimos, Rome, October;*

Corallo Angelo, Cristian Bisconti, Fortunato Laura, Lazoi Mariangela, Lettera Serena, Giovanni Pietro Guidone, 2012, **Improving Engineering Competencies Management towards an algebraic formalism and a methodological definition**, Proceeding of Conference *XXIII Riunione Scientifica Annuale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale, Matera (IT), October 11-12;*

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, Giustina Secundo, 2012, **Managing knowledge integration in collaborative NPD in aerospace value network** , Proceeding of Conference *XXIII Riunione Scientifica Annuale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale, Matera (IT), 11-12 October;*

Calabrese Francesca, Cataldo Marco, DePascalis Andrea, Mancarella Luisa, Ostuni Luigi, Zizzari Alessandro, Corallo Angelo, 2012, **A novel approach for safety and security ship management**, Proceeding of Conference *World Maritime Technology Conference 2012, Lenexpo, Saint Petersburg, Russia;*

Calabrese Francesca, Cataldo Marco, Corallo Angelo, Andrea De Pascalis, Mancarella Luisa, Ostuni Luigi, Zizzari Alessandro, 2012, **Damage Control System: an Application for Ship Safety and Security**, Proceeding of Conference *the 9th IFAC Conference on Manoeuvring and Control of Marine Craft;*

Calabrese Francesca, Mancarella Luisa, Zizzari Alessandro, Corallo Angelo, 2012, **A multidisciplinary method for evaluating ship stability**, Proceeding of Conference *World Maritime Technology Conference 2012, Lenexpo, Saint Petersburg, Russia,* June;

Ostuni Luigi, Calabrese Francesca, Zizzari Alessandro, Corallo Angelo, 2012, **Decision support system as informatics support in naval environment**, Proceeding of Conference *World Maritime Technology Conference 2012, Lenexpo, Saint Petersburg, Russia;*

Mancarella Luisa, Calabrese Francesca, Zizzari Alessandro, Corallo Angelo, 2012, **Advanced CAD tools for naval applications**, Proceeding of Conference *World Maritime Technology Conference 2012, Lenexpo, Saint Petersburg, Russia;*

Calabrese Francesca, Cataldo Marco, Andrea De Pascalis, Mancarella Luisa, Ostuni Luigi, Zizzari Alessandro, Corallo Angelo, 2012, **Un metodo FEA-like per la valutazione del punto di equilibrio di una nave**, Proceeding of Conference *Proceedings of Decennale MIMOS - Movimento Italiano Modellazione e Simulazione;*

Mancarella Luisa, Calabrese Francesca, Zizzari Alessandro, Corallo Angelo, 2012, **Integration of CAD Tools in Damage Management System**, Proceeding of Conference *9th IFAC Conference on Manoeuvring and Control of Marine Craft;*

Calabrese Francesca, Corallo Angelo, Mancarella Luisa, Zizzari Alessandro, 2012, **A FEA-like method for evaluating the ship equilibrium point**, Proceeding of Conference *9th IFAC Conference on Manoeuvring and Control of Marine Craft* , September;

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, Pascali Giampaolo, Turrisi Giuseppe, Cantarutti

Andrea, 2012, **Development of a Knowledge Based Engineering solution to improve gear shaft design**, Proceeding of Conference *MIMOS 2012 II Decennale*, Rome, October;

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, Pascali Giampaolo, 2012, **An Integrated Stack-Up Analysis Tool**, Proceeding of Conference *Design 2012, Dubrovnik - Cavtat - Croatia*, 21 - 24 May;

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, Secundo Giustina, 2012, **Managing knowledge integration in collaborative NPD in aerospace value network**, Proceeding of Conference *Riunione Scientifica Annuale AIIG 2012, Matera*, October;

Corallo Angelo, Storelli Davide, Francesco Arigliano, Devis Bianchini, Cinzia Cappiello, Paolo Ceravolo, Ernesto Damiani, Valeria De Antonellis, Barbara Pernici, Pierluigi Plebani, Claudia Vicari, 2012, **Monitoring Business Processes in the Networked Enterprise**, Proceeding of Conference *First International Symposium, SIMPDA 2011, Campione D'Italia, Italy*, June 29–July 1, 2011;

Peraudo PaoloN., Corallo Angelo, Bosco Pierluigi, Zizzari Alessandro, DePoli GianPaolo, 2011, **A Collaborative Engineering Platform for Supporting Design Optimisation of Advanced Aero Engine Sub-Systems**, Proceeding of Conference *2011 SIMULIA Customer Conference, Hotel Fira Palace, Barcelona, Spain*, May;

Caputo Emanuele, Corallo Angelo, Dimartino Angelo, Longo Matteo, Merotto Roberto, 2011, **Increase collaboration through a new software: the case of the MRO process in Avio S.p.A.**, Proceeding of Conference *International Symposium on Collaborative Enterprises: CENT 2011 Platforms, Processes, and Practices Advancing the Enterprise 2.0*, Orlando, Florida, USA, July 19th - 22, 2011;

Pascali Giampaolo, Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, Margherita Alessandro, 2011, **ASSEMBLY SIMULATION THROUGH A DIGITAL MOCK-UP APPLICATION**, Proceeding of Conference *SIMULTECH 2011, Special Session on Manufacturing Simulation and Industrial Engineering - MSIE*, Noordwijkerhout, The Netherlands, 29th - 31st July;

Caforio Antonio, Corallo Angelo, Dimartino Angelo, 2011, **A BPM Framework for NPD Process Knowledge Management**, Proceeding of Conference *1st International Conference on Business Modeling, Information Systems and Enterprise Optimization*, Tirana, Albania, July 13 - 16, 2011;

Zizzari Alessandro, Manzo MarcoMaria, Calabrese Francesca, Corallo Angelo, 2011, **A Multidisciplinary Approach for On Board Stability System**, Proceeding of Conference *IV International Conferente on Computational Methods in Marine Engineering*, Lisbon, Portugal, September;

Corallo Angelo, Errico Fabrizio, 2011, **Evaluating the Impact of a new Technology within a Business Environment: A methodology supporting strategic choices**, Proceeding of Conference *8th International Capital, Knowledge Management and Organisational Learning*, 27-28 october 2011;

Calabrese Francesca, Corallo Angelo, Mancarella Luisa, Ostuni Luigi, Zizzari Alessandro, 2011, **High informative content management in shipboard applications**, Proceeding of Conference *IV International Conferente on Computational Methods in Marine Engineering*, Lisbon, Portugal, September;

Ostuni Luigi, Calabrese Francesca, Zizzari Alessandro, Corallo Angelo, 2011, **A novel approach for Decision Support System in marine applications**, Proceeding 

of Conference *IV International Conferente on Computational Methods in Marine Engineering, Lisbon, Portugal, September;*

Corallo Angelo, Paolis Paolo De, DeFalco Afrodite, Lazoi Mariangela, Merotto Roberto, Secundo Giustina, 2011, **EXPLORING KNOWLEDGE INTEGRATION IN AEROSPACE NPD PROCESS: A PERSPECTIVE FROM ELASTICITY THEORY**, Proceeding of Conference *The 18th INTERNATIONAL PRODUCT DEVELOPMENT MANAGEMENT CONFERENCE, Delft, The Netherlands, June;*

Fortunato Laura, Lettera Serena, Lazoi Mariangela, Corallo Angelo, Guidone G.P, 2011, **A METHODOLOGY TO IDENTIFY ENGINEERING COMPETENCES IN AEROSPACE INDUSTRY**, Proceeding of Conference *Organizing Committee of the International Symposium on Collaborative Enterprises (CENT 2011) , Orlando, Florida, USA, 19th-22nd July;*

Fortunato Laura, Lettera Serena, Totaro Salvatore, Lazoi Mariangela, Bisconti Cristian, Corallo Angelo, Pantalone Giovanni, 2011, **Optimizing of a Competence Management System: An Algebraic Approach**, Proceeding of Conference *Organizing Committee of the International Symposium on Collaborative Enterprises (CENT 2011) , Orlando, Florida, USA, 19th-22nd July);*

Fortunato Laura, Lettera Serena, Totaro Salvatore, Lazoi Mariangela, Bisconti Cristian, Corallo Angelo, Pantalone Giovanni, 2011, **Development of a Competence Management System: an algebraic approach** , Proceeding of Conference *6th Conference Professional Knowledge Management, Innsbruck, Austria, 21st - 23rd February;*

Mancarella Luisa, Calabrese Francesca, Zizzari Alessandro, Corallo Angelo, 2011, **Advanced CAD integrated approach for naval applications**, Proceeding of Conference *IV International Conferente on Computational Methods in Marine Engineering, September;*

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, Passiante Giuseppina , 2010, **Using ICT in the Collaborations for Aerospace Products Design: A Case Study**, Proceeding of Conference *2nd international conference on Collaborative Innovation Networks (COINs) , Savannah (USA), 7th-9th October;*

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, Taifi Nouha , Passiante Giuseppina , 2010, **Integrated systems for product development outsourcing: a case study of an aerospace firm and its partner**, Proceeding of Conference *IADIS International Conference on Information Systems, Porto (Portugal), 18th - 20th March;*

Corallo Angelo, Margherita Alessandro, Pascali Giampaolo, Turrisi Giuseppe, 2010, **Streamlining new product development (NPD) in aerospace through knowledge based engineering (KBE)**, Proceeding of Conference *21st Annual Conference "Process and Operations Management Society", Vancouver, Canada, 7th - 10th May;*

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, 2010, **Value Network Collaborations for Innovations in an Aerospace Company**, Proceeding of Conference *16th International Conference on Concurrent Enterprise Collaborative Environments for Sustainable Innovation, Lugano, 21st - 23rd June;*

Zilli Antonio, Caforio Antonio, Corallo Angelo, 2010, **Protecting Knowledge in Partnerships: A Process-Based Approach**, Proceeding of Conference *Knowledge management in organization 2010, Veszprém, Hungary , 18th-19th May;*

Taifi Nouha , Lazoi Mariangela, Corallo Angelo, Passiante Giuseppina , 2010, 

**Factors constraints on firms managers research participation in action research and learning: The 'Déjà Vu' research method**, Proceeding of Conference *9th The European Conference on Research Methodology for Business and Management Studie, Madrid (Spain), 24th – 25th June*);

Taifi Nouha , Corallo Angelo, De Maggio Marco, Passiante Giuseppina , 2010, **Value creation for the after-sales services: Organizational and Strategic perspectives**, Proceeding of Conference *The special SMS conference on Intersections of Strategy Processes and Strategy Practices, Lapland, Finland, 18th-20th March 2010*;

Corallo Angelo, Paolis Paolo De, Lazoi Mariangela, Secundo Giustina , 2010, **A Unified Approach for Product and Business Process Modelling in Complex Enterprise**, Proceeding of Conference *1st International Conference on Modeling and Management of Engineering Process, Cambridge (UK), 19th - 20th July*;

Corallo Angelo, DeMaggio Marco , Errico Fabrizio, Lazoi Mariangela, 2010, **A Network Business Model supporting Collaborative Product Development: evidences in Aerospace Industry** , Proceeding of Conference *17TH INTERNATIONAL PRODUCT DEVELOPMENT MANAGEMENT CONFERENCE "THE INNOVATION IN CRISIS TIME" , Murcia (Spain), 13th -15th June*;

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, Merotto Roberto, Secundo Giustina , 2010, **Enhancing Knowledge sharing mechanisms in "Fuzzy Front End" of NPD: a Case Study in Aerospace**, Proceeding of Conference *European Conference on Knowledge Management, Porto (Portugal), 2nd - 3rd September*;

Corallo Angelo, De Maggio Marco, Passiante Giuseppina , Storelli Davide, 2009, **A strategic Framework for the evolution of organizations in the Internet Era**, Proceeding of Conference *Tenth Annual Global Information Technology Management Association (GITMA) World Conference 2009, Mexico City, Mexico, June 14 –16*;

Corallo Angelo, De Maggio Marco, Grippa Francesca , 2009, **Inter-organizational communities as the emerging organizational form: empirical evidence from different industries**, Proceeding of Conference *XX Riunione Scientifica AilG, Udine, Italy, 29th–30thOct 2009*;

Ceci Federica , Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, 2009, **Innovation process in an aerospace SMEs cluster: collaboration and IT use**, Proceeding of Conference *11th Advanced International Summer School on Value Creation Networks: Opportunities and Threats, Ostuni (Italy), 9th - 11th July*;

Corallo Angelo, Margherita Alessandro, Scalvenzi Massimo , Storelli Davide, 2009, **Building a process-based organization and network: lessons learned at Superjet International**, Proceeding of Conference *11th Advanced International Summer School , Ostuni, Italy, July 9th-11th 2009*;

Aurelio Alessandra , Caforio Antonio, Corallo Angelo, Dimartino Angelo, Filograna Antonio , Merotto Roberto , Vicari Claudia , 2009, **Supporting Business Process Modeling Practice in an Aerospace Company**, Proceeding of Conference *3° Conference on Adaptive Business Information System (ABIS 2009), Leipzig, Germany, 23-25 March 2009*;

Zilli Antonio, Sicilia Nicola, Corallo Angelo, 2009, **Inter-organizational Processes: Requirements for Securing Data**, Proceeding of Conference *DEXA 2009 - 20th International Workshop Database and Expert Systems Application, Linz, Austria, 31 August - 4 Sept.*;

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, Scalvenzi Massimo , Taifi Nouha , 2008, **Efficient IT-based competence management: an aerospace company case-study**, Proceeding of Conference *10th Advanced International Summer School on "Managing Uncertainty and Competition Through Dynamic Learning Networks, Ostuni (Italy)*, 3rd – 5th July;

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, Monaco Michele , Taifi Nouha , 2008, **Collaborative integrated systems for product development: case of an aerospace company and its partner**, Proceeding of Conference *10th Advanced International Summer School on "Managing Uncertainty and Competition Through Dynamic Learning Networks, Ostuni (Italy)*, 3rd – 5th July;

Hanandeh Raed , Corallo Angelo, Zilli Antonio, 2008, **Integrating Knowledge Management Process inside New Product Development**, Proceeding of Conference *Signal-Image Technologies and Internet-Based System, International IEEE Conference on, Vol. 0 (2008), pp. 684-691. , Bali, Indonesia, 30th Nov-3rd Dec2008*;

Campi Eliana , Cisternino Valerio, Corallo Angelo, Taifi Nouha , Zilli Antonio, 2008, **Ontology-Based Knowledge Management Systems for the New Product Development Acceleration: Case of a Community of Designers of Automotives**, Proceeding of Conference *2008 IEEE International Conference on Signal Image Technology and Internet Based System, Bali, Indonesia, 30th Nov - 3rd Dec*;

Arigliano Francesco , Corallo Angelo, Ingraffia Nunzio , Storelli Davide, 2008, **Toward a collaborative vocabulary management system**, Proceeding of Conference *Knowledge Management in Organisation (KMO 2008), Vaasa, Finland, June 24-25*;

Corallo Angelo, De Maggio Marco, Grippa Francesca , Passiante Giuseppina , 2008, **Evolving Mechanisms of Virtual Learning Communities. Lessons Learned from a casa in Higher Education**, Proceeding of Conference *1st World Summit of the Knowledge Society, Athens, Greece, Sept 24th-28th 2008*;

Corallo Angelo, Taifi Nouha , Passiante Giuseppina , 2008, **Strategic and managerial ties for the new product development**, Proceeding of Conference *1st World Summit of the Knowledge Society, Athens, Greece, Sept 24th-28th 2008*;

Corallo Angelo, Filograna Antonio , Lombardo D, Ingraffia Nunzio , Za D. , Loiacono L, 2007, **A Framework for Modelling Business Processes in a Collaborative Work Environment**, Proceeding of Conference *2nd International Conference on "Knowledge Management in Organization", University of Salento, Lecce, 11th-12th Sept 2007*;

Corallo Angelo, Filograna Antonio , Lombardo D., Ingraffia Nunzio , Za D. , Loiacono L. , 2007, **An Integrated Approach for Modelling Business Process Using BPMN and XPD L Standards**, Proceeding of Conference *2nd International Conference on "Knowledge Management in Organization", University of Salento, Lecce, Italy, 11th-12th Sept 2007*;

Ardagna D. , Comai S. , Corallo Angelo, Giunta G. , Iandoli L. , Ingraffia Nunzio , 2007, **A Distributed Information system to coordinate and support business process execution in a Cluster of firms**, Proceeding of Conference *8th Annual Global Information Technology Management Association World Conference, Naples, Italy, 17th-19th June 2007*;

Corallo Angelo, Caputo Emanuele, Cisternino Virginia , 2007, **Business Modelling** 

**Language - a framework supporting interoperability in cluster of SMEs**, Proceeding of Conference *IEEE International Conference on "Digital Ecosystems and Technologies"*, Cairns, Australia, 21st - 23rd February;

Corallo Angelo, Ingraffia Nunzio , Vicari Claudia , Zilli Antonio, 2007, **SIMS: An Ontology-based Multi-source Knowledge Management System**, Proceeding of Conference *11th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2007, Orlando, Florida, USA, 8th - 11th July*;

Maurizio DeTommasi, Corallo Angelo, 2006, **SBEAVER: A Tool for Modelling Business Vocabularies and Business Rules**, Proceeding of Conference *International Conference "Knowledge-based Intelligent Information and Engineering Systems, Bournemouth, UK, October 9th–11th 2006*;

Cisternino Virginia , Corallo Angelo, Solazzo Gianluca , 2006, **A Legal Architecture for Digital Ecosystems**, Proceeding of Conference *International Conference "Knowledge-based Intelligent Information and Engineering Systems, Bournemouth, UK, October 9th-11th*;

Corallo Angelo, Lorenzo Gianluca , Solazzo Gianluca , 2006, **A Semantic Recommender Engine enabling an eTourism Scenario**, Proceeding of Conference *International Conference "Knowledge-based Intelligent Information and Engineering Systems, Bournemouth, UK, October 9th-11th*;

Corallo Angelo, Grippa Francesca , Zilli Antonio, 2006, **Organizational Structures and Communications Madia: a Social Network Perspective**, Proceeding of Conference *Advanced International Summer School on Innovation in Extended Enterprise, Ostuni, Italy, July 5th-8th*;

Corallo Angelo, DeTommasi Maurizio , Heistracher T. , Marcon G. , 2006, **Software Engineering within a Digital Business Ecosystem**, Proceeding of Conference *8th Advanced International Summer School on Innovation in the Extended Enterprise, Ostuni, Italy, 5th-8th July*;

Biscozzo Marina , Corallo Angelo, Elia Gianluca , 2005, **Building Bottom-up Ontologies for Communities of Practice in High-tech Firms**, Proceeding of Conference *IX International Conference Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems, Melbourne, Australia, Sept 14th–16th*;

Corallo Angelo, Elia Gianluca , Lorenzo Gianluca , Solazzo Gianluca , 2005, **A Knowledge-Based Interaction Model between Users and an Adaptive Information System**, Proceeding of Conference *IX International Conference Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems, Melbourne, Australia , Sept 14th – 16th*;

Caforio Antonio, Corallo Angelo, Marco D, 2005, **A Framework for Interoperability in an Enterprise**, Proceeding of Conference *IX International Conference Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems, Melbourne, Australia, Sept 14th–16th*;

Grippa Francesca , Passiante Giuseppina , Corallo Angelo, Zilli Antonio, 2005, **Collaborative Knowledge network within a project team**, Proceeding of Conference *MIT Center for eBusiness Annual Conference*;

Corallo Angelo, Grippa Francesca , Passiante Giuseppina , Zilli Antonio, 2005, **Discovering CKN inside the e-Business Management School**, Proceeding of Conference *MIT Center for eBusiness Symposium on "eBusiness 2.0: What Works, What Didn't, and What's Next" May , Boston, US, May 17th -18th*;



Corallo Angelo, DeTommasi Maurizio , Elia Gianluca , 2005, **Emerging Technological Approach Supporting SME Transition Toward e-Business**, Proceeding of Conference *XI International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, Northeastern University, Shenyang, China, April 23th–25th*);

DeTommasi Maurizio , Cisternino Virginia , Corallo Angelo, 2005, **A Rule-Based and Computation-Independent Business Modelling Language for Digital Business Ecosystems**, Proceeding of Conference *IX International Conference “Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems”, Melbourne, Australia, Sept14th – 16th*;

Corallo Angelo, Elia Gianluca , Zilli Antonio, 2005, **Enhancing communities of practice: an ontological approach**, Proceeding of Conference *The 11th International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, Shenyang, China*;

Caforio Antonio, Corallo Angelo, Elia Gianluca , Solazzo Gianluca , 2004, **Service customization supporting an adaptive information system**, Proceeding of Conference *VIII International Conference on “Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems”, Wellington, New Zealand, Sept 22nd–24th*;

Heistracher T, Kurz T, Masuch C. , Ferronato P. , Vidal M. , Corallo Angelo, Dini P, Briscoe G. , 2004, **Pervasive service architecture for a digital business ecosystem**, Proceeding of Conference *First International Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities – ECOOP, Oslo, Norway, 14th – 18th June*;

Secundo Giustina , Corallo Angelo, Elia Gianluca , Passiante Giuseppina , 2004, **An e-Learning System based on Semantic Web supporting a Learning in Doing Environment**, Proceeding of Conference *V International Conference “Information Technology Based Higher Education and Training”, Istanbul, Turkey, May31st–June2nd*;

Ceravolo Paolo, Corallo Angelo, Elia Gianluca , Zilli Antonio, 2004, **Managing Ontology Evolution Via Relational Constraints**, Proceeding of Conference *VIII International Conference on “Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems”, Wellington, New Zealand, Sept 22nd-24th*;

Passiante Giuseppina , Corallo Angelo, Elia Gianluca , Secundo Giustina , 2003, **Managing innovation in a virtual community of creation: the TIM Fellowship Programme**, Proceeding of Conference *VI World Congress on “Intellectual Capital Management and Innovation”, Hamilton, Ontario, Canada, Jan 15th – 17th*;

Passiante Giuseppina , Corallo Angelo, Elia Gianluca , 2003, **A knowledge hub to enhance the learning processes of an industrial cluster**, Proceeding of Conference *43th ERSA Congress “Peripheries, Centres and Spatial Development in the New Europe”, University of Jyvaskyla, Finland, August27th–30th*;

Corallo Angelo, Elia Gianluca , Secundo Giustina , 2003, **Una metodologia a supporto della progettazione di un sistema di Knowledge Management**, Proceeding of Conference *XIV Riunione Scientifica Annuale, Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale on “Imprenditorialità e Competenze Manageriali”, Bergamo, Italy, Oct 30th – 31st*;

Passiante Giuseppina , Marinazzo Mario , Corallo Angelo, Elia Gianluca , 2002, **A** 

**Knowledge Hub enabling Regional Innovation Leadership**, Proceeding of Conference *Conference of Regional Science Association on "Evaluation and EU Regional Policy: Question and New Challenges"*, Aix en Provence, France, May31st – June1st;

Damiani Ernesto , Corallo Angelo, Elia Gianluca , Ceravolo Paolo , 2002, **Standard per i learning objects: Interoperabilità e integrazione nella didattica a distanza**, Proceeding of Conference *Conference on "New Scenarios of e-Learning"*, Milan, Italy, Nov11th – 12th;

Damiani Ernesto , Corallo Angelo, Elia Gianluca , 2002, **An Ontology-Based Knowledge Management System Enabling Regional Innovation**, Proceeding of Conference *Workshops EURASIA-ICT 2002, Shiraz, Iran*, Oct 29th–31st;

Secundo Giustina , Elia Gianluca , Carella R. , Corallo Angelo, 2002, **Modelling a technological platform enabling organisational knowledge creation process**, Proceeding of Conference *XIII Riunione Scientifica Annuale, Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale (AIIG) on "Impresa e Competizione Knowledge-Based"*, Lecce, Italy, Nov 7th – 8th;

Dini P, Kuusisto T. , Corallo Angelo, Ferronato P. , Rathbone N. , 2002, **Toward a Semantically Rich Business Modelling Language for the Automatic Composition of Web Services**, Proceeding of Conference *e-Business Research Forum, Tampere, Finland*, February 21th ;

Damiani Ernesto , Corallo Angelo, Elia Gianluca , 2002, **A Knowledge Management System enabling Innovation**, Proceeding of Conference *VI International Conference "Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems"*, Crema, Italy, Sept 16th–18th;

### **Book Chapter**

Corallo Angelo, Lazoi Mariangela, 2012, **Progettare in settori ad alta tecnologia: il mondo aerospace**, IN *Manuale "Il prodotto del futuro. PLM - metodi, approcci e strumenti per competere"*, ESTE - Sistemi & Impresa;

Nouha Taifi, Eliana Campi, Cisternino Valerio, Zilli Antonio, Corallo Angelo, Giuseppina Passiante, 2011, **Technology Engineering for NPD Acceleration: Evidences from the Product Design**, IN *IGI Global, Semantic Web Personalization and Context Awareness: Management of Personal Identities and Social Networking*, 81-93;

Bisconti Cristian, Corallo Angelo, De Maggio Marco, Grippa Francesca , Totaro Salvatore, 2011, **Using quantum agent based simulation to model social networks. An innovative interdisciplinary approach**, IN *Miltiadis D. Lytras, Patricia Ordonez de Pablos, Ernesto Damiani, Semantic Web Personalization and Context Awareness: Management of Personal Identities and Social Networking*, IGI Global;

Corallo Angelo, De Maggio Marco, Storelli Davide, 2010, **SuperJet International case study: a business network start-up in the aeronautics industry**, IN *Giuseppina Passiante, Evolving Towards the Internetnetworked Enterprise*, Springer US;

Corallo Angelo, Dimartino Angelo, Errico Fabrizio, Giangreco Enza, 2010, **Avio case study: the MRO process**, IN *Giuseppina Passiante, Evolving Towards the*

**Internetworked Enterprise**, Springer, 147-162;

Corallo Angelo, Errico Fabrizio, DeMaggio Marco , Giangreco Enza, 2010, **A methodology aimed at fostering and sustaining the development processes of an IE-based industry**, IN *Giuseppina Passiante*, **Evolving Towards the Internetworked Enterprise**, Springer, 17-40;

Bisconti Cristian, Corallo Angelo, Grippa Francesca , De Maggio Marco, Totaro Salvatore, 2009, **Quantum modeling of social networks. The Q.NET project**, IN *Lytras M.D., Damiani E., Carrol J.M. et al.*, **Visioning and Engineering the Knowledge Society**, Springer,

Corallo Angelo, De Maggio Marco, Grippa Francesca , Passiante Giuseppina , 2008, **Evolving Mechanisms of Virtual Learning Communities. Lessons Learned from a case in Higher Education**, IN *M.D. LYTRAS, J.M. CARROL, E. DAMIANI, R. D. TENNYSON*, **Emerging Technologies and Information Systems for the Knowledge Society**, Springer, pp. 304-313;

Corallo Angelo, Elia Gianluca , 2008, **A Knowledge Strategy oriented framework for classifying Knowledge Management tools**, IN *M. LYTRAS, R. TENNYSON, P. ORDONEZ DE PABLOS*, **Knowledge Networks: the Social Software Perspective**, *Information Science Reference*;

Ceravolo Paolo , Corallo Angelo, Damiani Ernesto , Elia Gianluca , Zilli Antonio, 2008, **KIWI: A Framework for Enabling Semantic Knowledge Management**, IN *Zilli A., Damiani E., Corallo A., Elia G.*, **Semantic Knowledge Management: An Ontology-Based Framework**, *Information Science Reference*;

Carcagni, A., Corallo Angelo, Zilli Antonio, Ingraffia Nunzio , Sorace, S., 2008, **A Workflow Management System for Ontology Engineering**, IN *Zilli A., Damiani E., Corallo A., Elia G., Ceravolo, P.*, **Semantic Knowledge Management: An Ontology-Based Framework**, *Information Science Reference*;

Corallo Angelo, Cisternino Virginia , 2007, **Modelling Language, BML, SBVR**, IN *F. NACHIRA, P. DINI, A. NICOLAI, M. LE LOUARN, L. RIVERA LÉO*, **Digital Business Ecosystem**, *European Commission*;

Corallo Angelo, 2007, **Digital business ecosystems: theoretical underpinnings**, IN *A. CORALLO, G. PASSIANTE, A. PRENCIPE* , **Toward Digital Business Ecosystem**, *Elgar Publishing*;

Corallo Angelo, Protopapa Stefania , 2007, **Business Networks and Ecosystems: rethinking the biological metaphor**, IN *F. NACHIRA, P. DINI, A. NICOLAI, M. LE LOUARN, L. RIVERA LÉON*, **Digital Business Ecosystem**, *European Commission*;

Corallo Angelo, Elia Gianluca , Secundo Giustina , 2007, **Caso di studio: la creazione di una comunità virtuale nell'ambito di un'associazione professionale**, IN *Campisi D., Passiante G.*, **Fondamenti di knowledge management: conoscenza e vantaggio competitivo**, *ARACNE*;

Corallo Angelo, Elia Gianluca , 2007, **Un framework per la classificazione degli strumenti per il knowledge management**, IN *Campisi, Passiante*, **Fondamenti di knowledge management: conoscenza e vantaggio competitivo**, *ARACNE*;

Corallo Angelo, Elia Gianluca , Secundo Giustina , 2007, **Modelli organizzativi a supporto della Gestione della Conoscenza: Le Comunità di Pratica**, IN *Campisi D., Passiante G.*, **Fondamenti di knowledge management: conoscenza e vantaggio competitivo**, *ARACNE*;

Corallo Angelo, Lorenzo Gianluca , Solazzo Gianluca , Arnone Diego , 2006, **Knowledge-Based Tools for E-Service Profiling and Mining**, IN *Barbara Pernici, Mobile Information Systems: Infrastructure and design for adaptivity and flexibility*, Springer;

Adorni A, Corallo Angelo, et al., 2006, **Reference Architecture and framework**, IN *Barbara Pernici, Mobile Information Systems: Infrastructure and design for adaptivity and flexibility*, Springer;

Ceravolo Paolo , Corallo Angelo, Damiani Ernesto , Elia Gianluca , Viviani, M., Zilli Antonio, 2006, **Bottom-up Extraction and Maintenance of Ontology-based Metadata**, IN *E. SANCHEZ, Fuzzy Logic and the Semantic Web*, Elsevier;

Corallo Angelo, Cremonini Marco , Damiani Ernesto , Elia Gianluca , Samarati Piera , DeCapitaniDiVimercati S, 2005, **Security, privacy and trust in mobile systems and applications**, IN *M. PAGANI, Mobile and Wireless systems beyond 3G: Managing New Business Opportunities*, IRM PRESS;

Corallo Angelo, Elia Gianluca , 2004, **Il prototipo dell'Hub della conoscenza per lo sviluppo locale HCSL: Servizi e Architettura**, IN *CENTRO CULTURA INNOVATIVA D'IMPRESA-CENSIS, Innovazione, sviluppo locale e gestione della conoscenza - Proposte e analisi applicate alla Provincia di Lecce*, Franco Angeli;

Marinazzo Mario , Corallo Angelo, Elia Gianluca , 2001, **A Knowledge Hub Enabling Regional Innovation Leadership**, IN *A. ROMANO, V. ELIA, G. PASSIANTE, Creating Business Innovation Leadership – An on going experiment: the e-Business Management School at ISUFI*, Edizione Scientifiche Italiane, 209 - 225;

Elia Gianluca , Secundo Giustina , Corallo Angelo, 2001, **Launching an On-Line Community in TIM Fellowship Programme**, IN *A. ROMANO, V. ELIA, G. PASSIANTE, Creating Business Innovation Leadership – An on going experiment: the e-Business Management School at ISUFI*, Edizione Scientifiche Italiane;

Elia Valerio , Corallo Angelo, 2001, **Toward the Virtual eBMS**, IN *A. ROMANO, V. ELIA, G. PASSIANTE, Creating Business Innovation Leadership – An on going experiment: the e-Business Management School at ISUFI*, Edizione Scientifiche Italiane.

## Didattica

L'attività didattica ha riguardato l'insegnamento di corsi relativi a settore ING-IND/35, prevalentemente presso la Facoltà di Ingegneria.

Nell'ambito delle attività della Sezione e-Business Management della Scuola Superiore ISUFI le attività di carattere didattico hanno riguardato:

1. l'organizzazione ed il management di progetti di formazione ed affiancamento alla ricerca;
2. la progettazione di moduli formativi e di laboratori tematici nell'ambito di Master Internazionali e progetti di affiancamento alla ricerca.

Fuori dal contesto dell'Università del Salento, Angelo Corallo è stato coinvolto nella progettazione e realizzazione di moduli formativi e laboratori in contesto prevalentemente industriale.

### Didattica nell'ambito della Facoltà di Ingegneria

Nell'ambito della Facoltà di Ingegneria ha svolto i seguenti insegnamenti

- |  |   |
|--|---|
| <p>Nell'anno accademico<br/>2014-2015:</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Business Integrated Management, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento, corso di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale.</li> </ul>  |
| <p>Nell'anno accademico<br/>2013-2014:</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Business Integrated Management, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento, corso di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale.</li> </ul>  |
| <p>Nell'anno accademico<br/>2012-2013:</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione Integrata del Business, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento, corso di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale.</li> </ul>  |
| <p>Nell'anno accademico<br/>2011-2012:</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione Integrata del Business, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento, corso di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale.</li> </ul>  |
| <p>Nell'anno accademico<br/>2010-2011:</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione Integrata del Business, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento, corso di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale.</li> </ul>  |
| <p>Nell'anno accademico<br/>2009-2010:</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione Integrata del Business, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento, corso di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale;</li> <li>• Sistemi Organizzativi, presso la Facoltà di Ingegneria Industriale di Brindisi dell'Università del Salento, corso di laurea in Ingegneria Gestionale.</li> </ul> |
| <p>Nell'anno accademico<br/>2008-2009:</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione Integrata del Business, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento, corso di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale;</li> <li>• Sistemi Organizzativi, presso la Facoltà di Ingegneria Industriale di Brindisi dell'Università del Salento, corso di laurea in Ingegneria Gestionale.</li> </ul> |
| <p>Nell'anno accademico<br/>2007-2008:</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione dell'Impresa Digitale, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento, corso di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale;</li> <li>• Sistemi Organizzativi, presso la Facoltà di Ingegneria Industriale di Brindisi dell'Università del Salento, corso di laurea in Ingegneria Gestionale.</li> </ul>  |
| <p>Nell'anno accademico<br/>2006-2007</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione dell'Impresa Digitale, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce, corso di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale;</li> </ul>  |

- Organizzazione Internazionale del Business, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce, corso di laurea in Ingegneria Gestionale.
- Nell'anno accademico 2005-2006
- Progettazione dell'Impresa Digitale, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce, corso di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale;
  - Sistemi Organizzativi, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce, corso di laurea in Ingegneria Gestionale.
- Nell'anno accademico 2004-2005
- Sistemi Organizzativi, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce, corso di laurea in Ingegneria Gestionale;
  - Metodi e modelli della ricerca e sviluppo, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce, corso di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale.
- Nell'anno accademico 2003-2004<sup>1</sup>
- Sistemi Organizzativi, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce, corso di laurea in Ingegneria Gestionale.
  - Sistemi Organizzativi, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce, corso di laurea in Ingegneria Informatica.
- Nell'anno accademico 2002-2003<sup>1</sup>
- Strategia e Controllo di gestione, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce, corso di laurea in Ingegneria Gestionale.
  - Sistemi Organizzativi, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce, corso di laurea in Ingegneria Gestionale.
- Nell'anno accademico 2001-2002<sup>1</sup>
- Sistemi Organizzativi, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce, corso di laurea in Ingegneria Gestionale.

Angelo Corallo è stato inoltre relatore e correlatore di oltre 50 tesi di Laurea Magistrale e 70 tesi di Laurea Triennale presso la Facoltà di Ingegneria.

### **Didattica nell'ambito della Scuola Superiore ISUFI**

Nell'ambito della Scuola Superiore ISUFI ha svolto i seguenti insegnamenti

Nel corso del 9° ciclo del Master in Business Innovation Leadership della e-Business Management School – Scuola Superiore ISUFI, Università degli Studi di Lecce edizione 2007 – 2008, ha svolto i moduli formativi riguardanti:

- Technology Management;
- Tecnologie per lo sviluppo nuovo prodotto.

<sup>1</sup> in qualità di docente per contratto di diritto privato ai sensi dell'art. 100 lettera d) del DPR 382/80  
Curriculum di Angelo Corallo

Nel corso del 8° ciclo del Master in Business Innovation Leadership della e-Business Management School – Scuola Superiore ISUFI, Università degli Studi di Lecce edizione 2006 – 2007, ha svolto i moduli formativi riguardanti:

- Technology Management;
- Tecnologie per lo sviluppo nuovo prodotto.

Nel corso del 7° ciclo del Master in Business Innovation Leadership della e-Business Management School – Scuola Superiore ISUFI, Università degli Studi di Lecce edizione 2005 – 2006, ha svolto i moduli formativi riguardanti:

- Technology Management;
- Tecnologie per lo sviluppo nuovo prodotto.

Nel corso del 6° ciclo del Master in Business Innovation Leadership della e-Business Management School – Scuola Superiore ISUFI, Università degli Studi di Lecce edizione 2004 – 2005, ha svolto i moduli formativi riguardanti:

- I fondamenti teorici, le tecnologie abilitanti e gli strumenti di Knowledge Management;
- Modelli di e-Business.

Nell'anno accademico 2005-2006 svolge le seguenti lezioni presso la Scuola Superiore ISUFI, corso pre-laurea in e-Business Management:

- Le scelte organizzative;
- Introduzione agli strumenti informatici per la produttività individuale.

Nel corso del 5° ciclo del Master in Business Innovation Leadership della e-Business Management School – Scuola Superiore ISUFI, Università degli Studi di Lecce edizione 2003 – 2004, ha svolto i moduli formativi riguardanti:

- I fondamenti teorici, le tecnologie abilitanti e la tassonomia degli strumenti di Knowledge Management;
- Internet, servizi Internet, grafica web e HTML.

Nel corso del 4° ciclo del Master in Business Innovation Leadership della e-Business Management School – Scuola Superiore ISUFI, Università degli Studi di Lecce edizione 2002 – 2003, ha svolto i moduli formativi riguardanti:

- I fondamenti teorici, le tecnologie abilitanti e la tassonomia degli strumenti di Knowledge Management;
- Internet, servizi Internet, grafica web e HTML.
- È stato il coordinatore del progetto di formazione "e-Learning Environment" per la realizzazione di un modulo di e-learning dal titolo "Leadership e Change Management".

Nel corso del 3° ciclo del Master in Business Innovation Leadership della e-Business Management School – Scuola Superiore ISUFI, Università degli Studi di Lecce edizione 2001 – 2002, ha svolto i moduli formativi riguardanti:

- I fondamenti teorici, le tecnologie abilitanti e la tassonomia degli strumenti di Knowledge Management;

- Internet, servizi Internet, grafica web e HTML;

Nel corso del 2° ciclo del Master in Business Innovation Leadership della e-Business Management School – Scuola Superiore ISUFI, Università degli Studi di Lecce edizione 2000 – 2001, ha svolto i moduli formativi riguardanti:

- I fondamenti teorici, le tecnologie abilitanti e la tassonomia degli strumenti di Knowledge Management;
- Internet, servizi Internet, grafica web e HTML.

### Altre esperienze didattiche

Nell'ambito delle attività integrate di ricerca ed alta formazione svolte presso la sezione e-Business Management della Scuola Superiore ISUFI Angelo Corallo si occupa e si è occupato di coordinare i seguenti progetti:

- Dal marzo 2013 coordina per conto del Distretto Tecnologico DHITECH il progetto di formazione eXperiencing KHIRA, collegato al progetto di ricerca iKHIRA finanziato dal Ministero per la Ricerca. Il progetto di formazione mira a creare 13 figure di *Technological Entrepreneur* in grado di supportare processi di business transformation nell'ambito dei domini di interesse del settore aerospaziale in collaborazione con Avio, Nuovo Pignone ed AleniaAermacchi.
- Dall'aprile 2013 coordina per conto dell'Università del Salento il progetto di formazione Center of Entrepreneurial Engineering (CE2), collegato all'omonimo progetto di ricerca i finanziato dal Ministero per la Ricerca. Il progetto di formazione mira a creare 8 figure di *Technological Entrepreneur* in grado di supportare processi di business transformation nell'ambito dell'associazione degli Spin off.
- Dal marzo 2010 coordina per conto del Distretto Tecnologico DHITECH il progetto di formazione eXperiencing i-Design, collegato al progetto di ricerca i-Design Foundation finanziato dal Ministero per la Ricerca. Il progetto di formazione mira a creare 10 figure di *Technological Entrepreneur* in grado di supportare processi di business transformation nell'ambito dei domini di interesse del settore aerospaziale in collaborazione con Avio ed Alenia.
- Dall'ottobre 2008 coordina per conto della Scuola Superiore ISUFI, Università del Salento, il progetto di formazione eXperiencing Net.Lab, collegato al progetto di ricerca Extended Networked Laboratory (X-Net.Lab) finanziato dal Ministero per la Ricerca. Il progetto di formazione mira a creare 20 figure di change manager esperti di cambiamento techno-organizzativo in grado di supportare processi di business transformation nell'ambito dei domini di interesse del progetto di ricerca.
- Da Marzo 2006 a Febbraio 2007 ha coordinato per conto della Scuola Superiore ISUFI, Università del Salento, il progetto di formazione collegato al progetto di ricerca dal titolo Distributed Information Systems for Coordinated Service Oriented interoperability (DISCORSO) finanziato dal Ministero per la Ricerca. Il progetto di formazione mira, attraverso un nuovo approccio didattico project based, a creare nuove figure professionali capaci di supportare la transizione dei distretti tradizionali di PMI verso modelli di e-business.

Nel corso del 4° ciclo del Master FHINK in Business Engineering – Organizzato da FINMECCANICA, edizione 2009 – 2010, ha curato i laboratori riguardanti:

Curriculum di Angelo Corallo

Anno 2016

Pg. 23

- Verso modelli organizzativi basati sul Value Network nel contesto aeronautico: il caso Superjet International;

Nel corso del 3° ciclo del Master FHINK in Business Engineering – Organizzato da FINMECCANICA, edizione 2008 – 2009, ha curato i laboratori riguardanti:

- Ambienti di lavoro collaborativo a supporto dello sviluppo nuovo prodotto nel contesto aerospaziale.
- Verso modelli organizzativi basati sul Value Network nel contesto aeronautico: il caso Superjet International;

Nel corso del 2° ciclo del Master FHINK in Business Engineering – Organizzato da FINMECCANICA, edizione 2007 – 2008, ha curato il laboratorio riguardante:

- Ambienti di lavoro collaborativo a supporto dello sviluppo nuovo prodotto nel contesto aerospaziale.

Nel corso del 1° ciclo del Master FHINK in Business Engineering– Organizzato da FINMECCANICA, edizione 2006 – 2007, ha svolto il moduli formativo riguardante:

- Ambienti di lavoro collaborativo a supporto dello sviluppo nuovo prodotto nel contesto aerospaziale.

Tiene la lezione dal titolo "Reti organizzative e ICT", nell'ambito della Scuola di dottorato estiva dell'Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale dal titolo: "Organizzazione come strategia: temi, problemi e metodi dell'organizzazione nella prospettiva dell'Ingegneria Gestionale" Bressanone, Forum Brixen, 12-16 settembre 2005

Nel Maggio del 2001 ha svolto una serie di lezioni presso la scuola di formazione formatori ELASIS (gruppo ISVOR FIAT), riguardanti la tassonomia degli strumenti di Knowledge Management e la progettazione di sistemi di Knowledge Management.

Quanto indicato nel presente curriculum vitae et studiorum è autocertificato ai sensi degli artt 46 e 47 del DPR n.445 del 28/12/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. lgs. 196 del 30 giugno 2003

Data, 11 gennaio 2016

Angelo Corallo

