

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ENZO
Cognome BIVONA
E-mail enzo.bivona@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

• Date (da – a)		2000-2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Università di Catania – Facoltà di Economia – Catania
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio		Governo del capitale intellettuale attraverso l'utilizzo di modelli di simulazione di System Dynamics
• Qualifica conseguita		Dottore di Ricerca conseguito in data 25/02/2005

• Date (da – a)		1997-1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Università di Bergen (Norvegia)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio		Decision Making Processes in Small Entrepreneurial Firms - An empirical feedback analysis on the long term sustainability of commercial growth-oriented current decisions
• Qualifica conseguita		Master Phil in System Dynamics Dynam

• Date (da – a)		1991-1998
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Università di Palermo – Facoltà di Economia – Palermo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio		Il ruolo dei modelli “dinamici” come strumento di governo dello sviluppo nella piccola impresa. Il caso “Cantine Settes
• Qualifica conseguita		Dottore in Economia

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

	<ul style="list-style-type: none"> - Membro dell'Accademy of Management dall'anno 2007 - Membro del <i>Policy Council</i> della System Dynamics Society dall'anno 2008 al 2010 - Componente del Collegio dei Docenti del dottorato internazionale di ricerca dell'Università di Palermo, in collaborazione con le Università di Bergen (Norvegia), Nijmegen (Olanda) e Lund (Svezia) in: "Modelli per la programmazione e il controllo a supporto delle politiche e strategie nella pubblica amministrazione", da novembre 2008 - Reviewer delle riviste System Dynamics Review e Systems Research And Behavioral Science, J. Wiley
--	---

PUBBLICAZIONE

pubblicazioni		
a) monografie		
2012		<i>BIVONA E., Processi di Accumulazione degrado del Capitale Intellettuale. Una prospettiva basata sulla dinamica delle risorse strategiche. Giuffrè Editore, Mila.</i>
2007		A.A.V.V.. Managing Small Business Growth. HOGSKOLAN DALARNA: Dalarna Univ. School of Economics & Social Sciences, ISBN/ISSN: 978-91-85941-00-1

a) Capitoli e Paper		
---------------------	--	--

2010		<p>BIVONA E., MONTEMAGGIORE GB. <i>Understanding short and long term implications of 'myopic' fleet maintenance policies: a System Dynamics application on a City Bus Company.</i> SYSTEM DYNAMICS REVIEW, Volume 26, Issue pages 195–215, July/September 201, ISSN: 0883-7066</p>
2010		<p>LANE C. D, BIANCHI C, BIVONA E. (2010). Public sector applications of the system dynamics approach, in LANE C. BIANCHI C, BIVONA E (Eds.) Special issue of the SYSTEMS RESEARCH AND BEHAVIORAL SCIENCE. vol. 27; p. 355-360, ISSN: 1099-1743</p>
2010		<p>BIANCHI C, BIVONA E., COGNATA A, FERRARA P, LANDI T, RICCI P (2010). Applying System Dynamics to foster organizational change, accountability and performance in the Public sector: A case based Italian perspective. in LANE C. D, BIANCHI C, BIVONA E (Eds.) Special issue of the SYSTEMS RESEARCH AND BEHAVIORAL SCIENCE, vol. 27, p. 395-420, ISSN: 1099-1743</p>
2008		<p>Exploring the relationships between tangible and intangible resources in a learning alliance dynamics: comment on the paper by Kapmeier. SYSTEMS RESEARCH AND BEHAVIORAL SCIENCE, vol. 25; p. 575-579, ISSN: 1099-1743, doi: 10.1002/sres.907</p>
2008		<p>Exploring intellectual capital in a call centre through a 'system dynamics' resource based view. THE PORTUGUESE JOURNAL OF MANAGEMENT STUDIES, vol. XIII; p. 361-383, ISSN: 1647-2225</p>
2008		<p>BIVONA E., CERESIA F, MONTEMAGGIORE GB. Exploring the Underground Economy through System Dynamics to support Public Decision Makers: a preliminary qualitative analysis. In: A CURA DI ASHA B JOSHI. UNDERGROUND ECONOMY. vol. 1, p. 121-141, PUNJAGUTTA: The Icfai University Press, ISBN/ISSN: 978-81-314-1646-4</p>

2008		BIVONA E., CERESIA F., Building Long Term Manufacturer-Retailer Relationship through Strategic Human Resource Management Policies: A System Dynamics Approach. In: QUDRAT-ULLAH, H., SPECTOR, J.M., DAVIDSEI P.I. EDS.. Complex Decision Making: Theory and Practice Understanding Complex Systems. p. 227-246, BERLIN: Springer, ISBN/ISSN: 978-3-540-73664-
2007		Three Interactive-Learning-Environment (Iles) To Play With Market Penetration And Growth Strategies. In: A.A.V.V.. Managing Small Business Growth. p. B-B61; B79-B88; B107-115, HOGSKOLAN DALARNA: Dalarna Univ. School of Economics & Social Sciences, ISBN/ISSN: 978-91-85941-00-1
2004		BIANCHI C, BIVONA E., Il governo del capitale intellettuale attraverso il raccordo tra modelli contabili e di System Dynamics. Una prospettiva di programmazione e controllo per l'area Organizzazione e Sistemi, in: AA.VV., Knowledge Management e successo aziendale, Atti del convegno AIDEA, Agl editore, Udine, 2004
2002		BIANCHI C, BIVONA E., Opportunities and pitfalls related to e-commerce strategies in small-medium firms – A System Dynamics Approach. Articolo pubblicato nella rivista (a cura di C. Bianchi) Systems Thinking & System Dynamics in Small-Medium Enterprises, System Dynamics Review Special Issue J. Wiley, n.3, vol. 18, 2002.
2002		Traduzione, dall'inglese all'italiano, dei Capitoli 9 (Gli indicatori di risultato economico-finanziari), 10 (Gli indicatori economico-finanziari di rendimento: ROI EVA), 11 (La valutazione dei risultati di mercato, dei processi aziendali interni, e dipendenti), 12 (L'investimento nello sviluppo tecnologico per la creazione di future risorse), 13 (I sistemi di incentivazione e ricompensa) e 14 (Modelli formali nei processi di redazioni del budget e dei contratti incentivanti) del libro di R. Kaplan e A. Atkinson "Advanced Management Accounting", Prentice Hall, 1998 pubblicati in (a cura di C. Bianchi e A. Bubbio) R. Kaplan e A. Atkinson "Advanced Management Accounting", Ise 2002.

2002		<p>BIANCHI C, BIVONA E., L'evoluzione di sistemi di controllo verso l'integrazione di modelli contabili e di "system dynamics" una prospettiva orientata all'apprendimento strategico.</p> <p>Capitolo pubblicato nella traduzione in Italiano del libro (a cura di C. Bianchi e / Bubbio) di R. Kaplan e A. Atkinson "Advanced Management Accounting", Ise 2002.</p>
2001		<p>BIANCHI C, BIVONA E., Processi di sviluppo e apprendimento delle piccole imprese attraverso il commercio elettronico. Un modello esplicativo delle opportunità e dei rischi connessi al ricorso ad internet alla luce di alcuni casi aziendali.</p> <p>Articolo pubblicato negli atti del convegno dell'Accademia Italiana di Economia Aziendale, Genova, 26-27 ottobre 2000, McGraw Hill, 2001.</p>
2001		<p>BIANCHI C, BIVONA E., "Coordinare le politiche commerciali, finanziarie e di investimento nella piccola impresa. Un simulatore per la gestione della crescita aziendale" (Titolo originale: Commercial and financial policies in family firms: The Small Business Growth Management Flight Simulator).</p> <p>Paper pubblicato nella rivista Simulation Gaming; Symposium Issue: System Dynamics and Interactive Learning Environment, Part 1, Volume 31, N.2, June 2000, Sage Publications, Inc.</p>
b)	Conference proceedings	
2009		<p>BIVONA E., HERRERA S., Implementing a sustainable CSR Strategy through a System Dynamics Perspective: evidence from a Colombian case-study. In: The 27th International Conference of the System Dynamics Society. Albuquerque, New Mexico, USA, July 26 – 30, 2009, Albuquerque: System Dynamics Society ISBN/ISSN: 978-1-935056-03-0</p>

2009		SUBROTO A, BIVONA E., Supporting Small Medium Enterprises planning through the use of a step-by-step System Dynamics model building process. In: CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE 27TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE SYSTEM DYNAMICS SOCIETY, Albuquerque, New Mexico, USA, July 26-30, 2009, ALBUQUERQUE: System Dynamics Society, vol. 1 ISBN/ISSN: 978-1-935056-03-0
2009		BIVONA E., HERRERA DAZA S (2009). Analysing a Corporate Social Responsibility Strategy through a System Dynamics perspective: evidences from a Colombian case-study. In: 1st Bangkok International Forum on Indigenous Management Practice (BIFIMP). Bangkok 2-6 febbraio 2009, BANGKOK: University of Kasetsart, vol. 1, p. 70-89, ISBN/ISSN 978-974-389-022-2
2008		Introducing in a Non-Profit Organisation CSR Strategy through a Learning Oriented Perspective: the Emsanar case-study, conference proceeding of the 26 th International Conference of System Dynamics Society, 19 – 24 July, 2008, Athens, Grecia
2008		Exploring the Underground Economy to support Public Decision Makers to tackle the Growth of Irregular Workers, conference proceeding of the 26 th International Conference of System Dynamics Society, 19 – 24 July, 2008, Athens, Grecia
2007		Exploring Intellectual Capital Investment Policies in a Call Center through A 'System Dynamics' Resource Based View conference proceeding of the 25 th International Conference of System Dynamics Society, July 29 – August 2, 2007, Boston, Massachusetts, USA ISBN 978-0-9745329-8-1
2007		Co-autore di: Exploring the Underground Economy through System Dynamics to support Public Decision Makers: a preliminary qualitative analysis, conference proceeding of the 25 th International Conference of System Dynamics Society, July 29 – August 2, 2007, Boston, Massachusetts, USA ISBN 978-0-9745329-8-1

2006		Managing Tangible and Intangible Asset Through a Learning Oriented "Structured Approach" – A System Dynamics Simulation Model to Support Decision Makers in a telecom Call-Center, conference proceeding of the 3rd International Conference on Applied Business Research, September 25th – October 1st, 2006 - Brno, Repubblica Ceca.
2006		Investigating how Intellectual Policies in Telecom Call-Center affect Company Performance: a System Dynamics approach, conference proceeding of the 24° International Conference of System Dynamics Society, July 23rd – 27st, 2006 - Nijmegen, Olanda. ISBN 978-0-9745329-5-0
2006		Co-autore di: Building Long Term Manufacturer-Retail Store Relationships through Strategic Human Resource Policies: a System Dynamics approach, conference proceeding of the 6th International Conference of the European Academy of Management, May 16th– 20st, 2006 - Oslo, Norvegia.
2005		Co-autore di: Using System Dynamics ILEs to enhance Intellectual Capital policies in service businesses, conference proceeding of the 23° International Conference of System Dynamics, July 17th – 21st, 2005 - Boston, USA.
2005		Co-autore di: Designing long term orient policies to build strong Manufacturer-Dealers relationships: a system dynamic approach, July 17th – 21st, 2005 - Boston, USA.
2005		Co-autore di: Evaluating Fleet and Maintenance Management Strategies through System Dynamics Model in a City Bus Company, conference proceeding of the 23° International Conference of System Dynamics, July 17th – 21st, 2005 - Boston, USA.
2005		Co-autore di: Using System Dynamics ILEs in service business interventions to support Intellectual Capital Planning, 2nd European System Dynamics Workshop, 21-22 aprile 2005, Nijmegen, Olanda

2003		Co-autore di: Managing Intellectual Capi through Interactive Learning Environmer based on System Dynamics and Accounting Models. The Dynamic Intellectual Capital Scorecard, in: 21° convegno internazionale di System Dynamics, New York, 20-24 luglio 2003.
2002		Co-autore di: Discerning the inertial effect of current decisions on long-term performance in family firms: the rise and fall of Casa Florio, in: 20° convegno internazionale di System Dynamics, Palermo, 28 luglio – 1 Agosto 2002.
2001		Co-autore di: Discerning the inertial effect of current decisions on long-term performance in family firms. Some thoughts on the Florio case-history in the accounting and system dynamics perspectives based on the "phronesis" concept, in: atti del 3° Workshop on Management Accounting Change, Certco di Pontignano, Siena, 17-19 Maggio 2001.
2002		Come definire una politica di crescita sostenibile un mercato caratterizzato da continui cambiamenti? Il caso di una piccola azienda editoriale (Titolo original How to define a profitable and sustainable growth policy in a changing market? A case study: a small publishing company, in atti del 18° convegno internazionale di System Dynamics, Bergen, Norvegia, 6-8 agosto 2000).
1999		Co-autore di: Favorire l'adozione di strategie di cooperazione tra i manager delle diverse aree aziendali. Analisi di un caso aziendale (Titolo originale: "@Corp Case: Lessons to Learn. Enhancing cooperation among different SBU managers" (Atti del 17° convegno internazionale di System Dynamics, Wellington, New Zealand, 20-23 luglio 1999).
1999		Co-autore di: Modelli contabili e di "System Dynamics" a supporto del governo dello sviluppo della Piccola Impresa (Titolo originale: Matching Accounting and System Dynamics Models to Manage Small Business Growth, Atti dell'International Council for Small Business, 44th World Conference, Napoli, Italia, 20-23 giugno 1999).

	1998	L'utilizzo della metodologia System Dynamics per facilitare l'apprendimento della direzione aziendale: @Corp Simulator Project (Titolo originale: Using System Dynamics to Facilitate Management Learning @Corp Simulator) articolo presentato al seminario: "Governare lo sviluppo nella Piccola Impresa: modelli concettuali e strumenti operativi, Palermo, 28 Febbraio 1997).
	1998	L'utilizzo della dinamica dei sistemi nella gestione di una piccola impresa. Un caso di studio nel settore vitivinicolo: Cantine Settesoli (Titolo originale: The application of System Dynamics to the management of a Small Firm. A Case of Study of the wine industry: Cantine Settesoli), articolo presentato al 16° convegno internazionale di System Dynamics, Quebec, Canada, 20-23 luglio 1998).
c)	Working paper	
	2001	Lo score board: una proposta per risolvere la questione del controllo nelle imprese? Università di Catania.
	2001	Framing Decision Making Processes In Small Entrepreneurial Firms growth-oriented, University of Catania.
	2001	Talune riflessioni sul rapporto sistemico tra l'impresa e l'ambiente: alcune implicazioni per lo sviluppo, Università di Catania.

AMBITI DI RICERCA

Svolge attività di ricerca e didattica sul tema del governo dello sviluppo e del miglioramento della performance delle aziende private e delle organizzazioni pubbliche, attraverso l'utilizzo di modelli di simulazione basati sulla metodologia della System Dynamics. L'attività di ricerca applicata, in particolare, riguarda la realizzazione di modelli di System Dynamics a supporto dell'analisi e diagnosi dei sistemi di programmazione e controllo di gestione, l'analisi e diagnosi dei processi di funzionamento di un'organizzazione, la valutazione della sostenibilità delle politiche di sviluppo del Capitale Intellettuale, il disegno e la realizzazione di strategie di Corporate Social Responsibility, e la valutazione della sostenibilità delle politiche di pubbliche.