

**QUADERNI DEL DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, FINANZA E  
STATISTICA  
Università degli Studi di Perugia**

|           |              |   |  |
|-----------|--------------|---|--|
| <b>1</b>  | Gennaio 2005 | Giuseppe CALZONI<br>Valentina BACCHETTINI                   | Il concetto di competitività tra approccio classico e teorie evolutive. Caratteristiche e aspetti della sua determinazione |
| <b>2</b>  | Marzo 2005   | Fabrizio LUCIANI<br>Marilena MIRONIUC                       | Ambiental policies in Romania. Tendencies and perspectives   |
| <b>3</b>  | Aprile 2005  | Mirella DAMIANI   | Costi di agenzia e diritti di proprietà: una premessa al problema del governo societario                                   |
| <b>4</b>  | Aprile 2005  | Mirella DAMIANI   | Proprietà, accesso e controllo: nuovi sviluppi nella teoria dell'impresa ed implicazioni di corporate governance           |
| <b>5</b>  | Aprile 2005  | Marcello SIGNORELLI   | Employment and policies in Europe: a regional perspective  |
| <b>6</b>  | Maggio 2005  | Cristiano PERUGINI<br>Paolo POLINORI<br>Marcello SIGNORELLI | An empirical analysis of employment and growth dynamics in the italian and polish regions                                  |
| <b>7</b>  | Maggio 2005  | Cristiano PERUGINI<br>Marcello SIGNORELLI                   | Employment differences, convergences and similarities in italian provinces   |
| <b>8</b>  | Maggio 2005  | Marcello SIGNORELLI   | Growth and employment: comparative performance, convergences and co-movements  |
| <b>9</b>  | Maggio 2005  | Flavio ANGELINI<br>Stefano HERZEL                           | Implied volatilities of caps: a gaussian approach  |
| <b>10</b> | Giugno 2005  | Slawomir BUKOWSKI   | EMU – Fiscal challenges: conclusions for the new EU members  |
| <b>11</b> | Giugno 2005  | Luca PIERONI<br>Matteo RICCIARELLI                          | Modelling dynamic storage function in commodity markets: theory and evidence   |
| <b>12</b> | Giugno 2005  | Luca PIERONI<br>Fabrizio POMPEI                             | Innovations and labour market institutions: an empirical analysis of the Italian case in the middle 90's                   |
| <b>13</b> | Giugno 2005  | David ARISTEI<br>Luca PIERONI                               | Estimating the role of government expenditure in long-run consumption  |
| <b>14</b> | Giugno 2005  | Luca PIERONI<br>Fabrizio POMPEI                             | Investimenti diretti esteri e innovazione in Umbria  |
| <b>15</b> | Giugno 2005  | Carlo Andrea BOLLINO<br>Paolo POLINORI                      | Il valore aggiunto su scala comunale: la Regione Umbria 2001-2003  |
| <b>16</b> | Giugno 2005  | Carlo Andrea BOLLINO<br>Paolo POLINORI                      | Gli incentivi agli investimenti: un'analisi dell'efficienza industriale su scala geografica regionale e sub regionale      |

|           |                |   |  |
|-----------|----------------|---|--|
| <b>17</b> | Giugno 2005    | Antonella FINIZIA<br>Riccardo MAGNANI<br>Federico PERALI<br>Paolo POLINORI<br>Cristina SALVIONI | Construction and simulation of the general economic equilibrium model Meg-Ismea for the Italian economy  |
| <b>18</b> | Agosto 2005    | Elżbieta KOMOSA   | Problems of financing small and medium-sized enterprises. Selected methods of financing innovative ventures  |
| <b>19</b> | Settembre 2005 | Barbara MROCZKOWSKA   | Regional policy of supporting small and medium-sized businesses  |
| <b>20</b> | Ottobre 2005   | Luca SCRUCCA  | Clustering multivariate spatial data based on local measures of spatial autocorrelation  |
| <b>21</b> | Febbraio 2006  | Marco BOCCACCIO   | Crisi del welfare e nuove proposte: il caso dell'unconditional basic income  |
| <b>22</b> | Settembre 2006 | Mirko ABBRITTI<br>Andrea BOITANI<br>Mirella DAMIANI   | Unemployment, inflation and monetary policy in a dynamic New Keynesian model with hiring costs   |
| <b>23</b> | Settembre 2006 | Luca SCRUCCA  | Subset selection in dimension reduction methods  |
| <b>24</b> | Ottobre 2006   | Sławomir I. BUKOWSKI  | The Maastricht convergence criteria and economic growth in the EMU   |
| <b>25</b> | Ottobre 2006   | Jan L. BEDNARCZYK   | The concept of neutral inflation and its application to the EU economic growth analyses  |
| <b>26</b> | Dicembre 2006  | Fabrizio LUCIANI  | Sinossi dell'approccio teorico alle problematiche ambientali in campo agricolo e naturalistico; il progetto di ricerca nazionale F.I.S.R. – M.I.C.E.N.A. |
| <b>27</b> | Dicembre 2006  | Elvira LUSSANA  | Mediterraneo: una storia incompleta  |
| <b>28</b> | Marzo 2007     | Luca PIERONI<br>Fabrizio POMPEI   | Evaluating innovation and labour market relationships: the case of Italy   |
| <b>29</b> | Marzo 2007     | David ARISTEI<br>Luca PIERONI   | A double-hurdle approach to modelling tobacco consumption in Italy   |
| <b>30</b> | Aprile 2007    | David ARISTEI<br>Federico PERALI<br>Luca PIERONI  | Cohort, age and time effects in alcohol consumption by Italian households: a double-hurdle approach  |
| <b>31</b> | Luglio 2007    | Roberto BASILE  | Productivity polarization across regions in Europe   |
| <b>32</b> | Luglio 2007    | Roberto BASILE<br>Davide CASTELLANI<br>Antonello ZANFEI   | Location choices of multinational firms in Europe: the role of EU cohesion policy  |
| <b>33</b> | Agosto 2007    | Flavio ANGELINI<br>Stefano HERZEL   | Measuring the error of dynamic hedging: a Laplace transform approach   |

|    |                |  |   |
|----|----------------|--|---|
| 34 | Agosto 2007    | Stefano HERZEL<br>Cătălin STĂRICĂ<br>Thomas NORD             | The IGARCH effect: consequences on volatility forecasting and option trading                                    |
| 35 | Agosto 2007    | Flavio ANGELINI<br>Stefano HERZEL                            | Explicit formulas for the minimal variance hedging strategy in a martingale case                                |
| 36 | Agosto 2007    | Giovanni BIGAZZI   | The role of agriculture in the development of the people's Republic of China                                    |
| 37 | Settembre 2007 | Enrico MARELLI<br>Marcello SIGNORELLI                        | Institutional change, regional features and aggregate performance in eight EU's transition countries            |
| 38 | Ottobre 2007   | Paolo NATICCHIONI<br>Andrea RICCI<br>Emiliano RUSTICHELLI    | Wage structure, inequality and skill-biased change: is Italy an outlier?  |
| 39 | Novembre 2007  | The International Study Group on Exports and Productivity    | Exports and productivity. Comparable evidence for 14 countries  |
| 40 | Dicembre 2007  | Gaetano MARTINO<br>Paolo POLINORI                            | Contracting food safety strategies in hybrid governance structures  |
| 41 | Dicembre 2007  | Floro Ernesto CAROLEO<br>Francesco PASTORE                   | The youth experience gap: explaining differences across EU countries  |
| 42 | Gennaio 2008   | Melisso BOSCHI<br>Luca PIERONI                               | Aluminium market and the macroeconomy   |
| 43 | Febbraio 2008  | Flavio ANGELINI<br>Marco NICOLOSI                            | Hedging error in Lévy models with a fast Fourier Transform approach   |
| 44 | Febbraio 2008  | Luca PIERONI<br>Giorgio d'AGOSTINO<br>Marco LORUSSO          | Can we declare military Keynesianism dead?  |
| 45 | Febbraio 2008  | Pierluigi GRASSELLI<br>Cristina MONTESI<br>Paola IANNONE     | Mediterranean models of Welfare towards families and women  |
| 46 | Marzo 2008     | Mirella DAMIANI<br>Fabrizio POMPEI                           | Mergers, acquisitions and technological regimes: the European experience over the period 2002-2005              |
| 47 | Marzo 2008     | Bruno BRACALENTE<br>Cristiano PERUGINI                       | The Components of Regional Disparities in Europe  |
| 48 | Marzo 2008     | Cristiano PERUGINI<br>Fabrizio POMPEI<br>Marcello SIGNORELLI | FDI, R&D and Human Capital in Central and Eastern European Countries  |
| 49 | Marzo 2008     | Cristiano PERUGINI   | Employment and Unemployment in the Italian Provinces  |
| 50 | Marzo 2008     | Sławomir I. BUKOWSKI   | On the road to the euro zone. Currency rate stabilization: experiences of the selected EU countries             |
| 51 | Aprile 2008    | Bruno BRACALENTE<br>Cristiano PERUGINI<br>Fabrizio POMPEI    | Homogeneous, Urban Heterogeneous, or both? External Economies and Regional Manufacturing Productivity in Europe |

|    |                |   |  |
|----|----------------|---|--|
| 52 | Aprile 2008    | Gaetano MARTINO<br>Cristiano PERUGINI                                   | Income inequality within European regions: determinants and effects on growth  |
| 53 | Aprile 2008    | Jan L. BEDNARCZYK   | Controversy over the interest rate theory and policy. Classical approach to interest rate and its continuations  |
| 54 | Aprile 2008    | Bruno BRACALENTE<br>Cristiano PERUGINI                                  | Factor decomposition of cross-country income inequality with interaction effects   |
| 55 | Aprile 2008    | Cristiano PERUGINI  | Employment Intensity of Growth in Italy. A Note Using Regional Data  |
| 56 | Aprile 2008    | Cristiano PERUGINI<br>Fabrizio POMPEI                                   | Technological Change, Labour Demand and Income Distribution in European Union Countries  |
| 57 | Aprile 2008    | Simona BIGERNA<br>Paolo POLINORI  | L'analisi delle determinanti della domanda di trasporto pubblico nella città di Perugia  |
| 58 | Maggio 2008    | Simona BIGERNA<br>Paolo POLINORI  | The willingness to pay for Renewable Energy Sources (RES): the case of Italy with different survey approaches and under different EU "climate vision". First results |
| 59 | Giugno 2008    | Simona BIGERNA<br>Paolo POLINORI  | Ambiente operativo ed efficienza nel settore del Trasporto Pubblico Locale in Italia   |
| 60 | Ottobre 2008   | Pierluigi GRASELLI<br>Cristina MONTESI<br>Roberto VIRDI                 | L'interpretazione dello spirito del dono   |
| 61 | Novembre 2008  | Antonio BOGGIA<br>Fabrizio LUCIANI<br>Gianluca MASSEI<br>Luisa PAOLOTTI | L'impatto ambientale ed economico del cambiamento climatico sull'agricoltura   |
| 62 | Novembre 2008  | Elena STANGHELLINI<br>Francesco Claudio STINGO<br>Rosa CAPOBIANCO       | On the estimation of a binary response model in a selected population  |
| 63 | Dicembre 2008  | Gianna FIGÀ-TALAMANCA   | Limit results for discretely observed stochastic volatility models with leverage effect  |
| 64 | Maggio 2009    | Mirella DAMIANI<br>Andrea RICCI   | Factors behind performance-related pay: evidence from Italy  |
| 65 | Giugno 2009    | Alessandra RIGHI<br>Dario SCIULLI                                       | The Timing of the School-to-Permanent Work Transition: a Comparison across Ten European Countries  |
| 66 | Settembre 2009 | Fabrizio LUCIANI  | Economia agraria e pianificazione economica territoriale nel Parco nazionale del Sagarmatha (Everest, Nepal)   |
| 67 | Settembre 2009 | Valentina TIECCO  | I regimi di protezione dell'impiego  |

|    |                |  |   |
|----|----------------|--|---|
| 68 | Ottobre 2009   | Gianna FIGÀ-TALAMANCA  | Path properties of simulation schemes for the Heston stochastic volatility model              |
| 69 | Ottobre 2009   | Cristina MONTESI   | A comparative analysis of different business ethics in the perspective of the Common Good     |
| 70 | Ottobre 2009   | Luisa FRANZINI<br>Margherita GIANNONI                          | Determinants of Health Disparities in Italian Regions   |
| 71 | Novembre 2009  | Flavio ANGELINI<br>Stefano HERZEL                              | Evaluating Discrete Dynamic Strategies in Affine Models                                       |
| 72 | Novembre 2009  | Giuseppe ARBIA<br>Michele BATTISTI<br>Gianfranco DI VAIO       | Institutions and geography: Empirical test of spatial growth models for European regions      |
| 73 | Gennaio 2010   | Mirella DAMIANI<br>Andrea RICCI                                | Performance-Related Pay, Unions and Productivity in Italy: evidence from quantile regressions |
| 74 | Febbraio 2010  | Davide CASTELLANI<br>Fabio PIERI                               | The Effect of Foreign Investments on European Regional Productivity                           |
| 75 | Luglio 2010    | Guglielmo M. CAPORALE<br>Davide CIFERRI<br>Alessandro GIRARDI  | Time-varying spot and futures oil price dynamics  |
| 76 | Settembre 2010 | Mirella DAMIANI  | Labour regulation, corporate governance and varieties of capitalism                           |
| 77 | Settembre 2010 | Dario SCIULLI<br>Marcello SIGNORELLI                           | University-to-work transitions: the case of Perugia   |
| 78 | Ottobre 2010   | Olga DEMIDOVA<br>Marcello SIGNORELLI                           | The Impact of Crises on Youth Unemployment of Russian Regions: An Empirical Analysis          |
| 79 | Ottobre 2010   | Misbah T. CHOUDHRY<br>Enrico MARELLI<br>Marcello SIGNORELLI    | The Impact of Financial Crises on Youth Unemployment Rate                                     |
| 80 | Novembre 2010  | Marco BELLUCCI   | Fusioni ed acquisizioni: determinanti ed effetti in un confronto europeo                      |
| 81 | Dicembre 2010  | Silvia MICHELI   | Learning Curve and Wind Power   |
| 82 | Dicembre 2010  | Leonardo BECCHETTI<br>Stefano CASTRIOTA<br>Elena GIACHIN RICCA | Beyond the Joneses: inter-country income comparisons and happiness                            |
| 83 | Gennaio 2011   | Davide CASTELLANI<br>Fabio PIERI                               | Foreign Investments and Productivity Evidence from European Regions                           |
| 84 | Febbraio 2011  | Stefano HERZEL<br>Marco NICOLOSI<br>Cătălin STĂRICĂ            | The cost of sustainability on optimal portfolio choices                                       |
| 85 | Marzo 2011     | Pierluigi GRASSELLI<br>Cristina MONTESI                        | Politiche orientate al bene comune e politiche attive del lavoro                              |
| 86 | Marzo 2011     | Massimo DE FELICE<br>Franco MORICONI                           | Un'estensione stocastica del modello "Fisher-Lange"   |
| 87 | Marzo 2011     | Mirella DAMIANI<br>Fabrizio POMPEI<br>Andrea RICCI             | Temporary job protection and productivity growth in EU economies                              |

|     |                |  |   |
|-----|----------------|--|---|
| 88  | Aprile 2011    | Gaetano MARTINO<br>Paolo POLINORI                            | Productive process innovation as sequential adjustment of the hybrid governance structure: the case of the poultry sector               |
| 89  | Aprile 2011    | Stefano CASTRIOTA<br>Marco DELMASTRO                         | Inside the black box of collective reputation   |
| 90  | Maggio 2011    | Roberto BASILE<br>Luigi BENFRATELLO<br>Davide CASTELLANI     | Spatial clustering and nonlinearities in the location of multinational firms  |
| 91  | Giugno 2011    | Andrea RICCI<br>Robert WALDMANN                              | Job Security and Training: the Case of Pareto Improving Firing Taxes  |
| 92  | Giugno 2011    | Francesca PIERRI<br>Alberto BURCHI<br>Elena STANGHELLINI     | La capacità predittiva degli indicatori di bilancio: una verifica sulle aziende umbre   |
| 93  | Luglio 2011    | Francesco VENTURINI  | Product variety, product quality, and evidence of Schumpeterian endogenous growth: a note   |
| 94  | Settembre 2011 | Francesco VENTURINI  | Looking into the black box of Schumpeterian Growth Theories: an empirical assessment of R&D races                                       |
| 95  | Ottobre 2011   | Massimo MANCINI  | Labor effort and temporary jobs: evidence for Italy   |
| 96  | Ottobre 2011   | Marco NICOLOSI<br>Stefano GRASSI<br>Elena STANGHELLINI       | How to measure Corporate Social Responsibility  |
| 97  | Novembre 2011  | Mirella DAMIANI<br>Andrea RICCI                              | Decentralised bargaining, contingent pay and unions: New evidence from Italy  |
| 98  | Dicembre 2011  | Ioannis BOURNAKIS<br>Michela VECCHI<br>Francesco VENTURINI   | Offshoring and Specialisation: are Industries Moving abroad?  |
| 99  | Dicembre 2011  | David ARISTEI<br>Davide CASTELLANI<br>Chiara FRANCO          | Firms' exporting and importing activities: is there a two-way relationship?   |
| 100 | Dicembre 2011  | Enza CARUSO<br>Nerina DIRINDIN                               | Costi e fabbisogni standard nel settore sanitario: le ambiguità del decreto legislativo n. 68 del 2011                                  |
| 101 | Febbraio 2012  | Carlo Andrea BOLLINO<br>Gianfranco DI VAIO<br>Paolo POLINORI | Spillover ed eterogeneità spaziali nei livelli d'efficienza delle amministrazioni locali: un'applicazione ai comuni dell'Emilia Romagna |
| 102 | Marzo 2012     | Massimiliano DEIDDA  | 2000-2010, the decade that led to the employment decline in Europe  |
| 103 | Agosto 2012    | Ana RINCON<br>Michela VECCHI<br>Francesco VENTURINI          | ICT spillovers, absorptive capacity and productivity performance  |
| 104 | Settembre 2012 | Davide CASTELLANI<br>Valentina MELICIANI<br>Loredana MIRRA   | The determinants of inward foreign direct investment in business services across european regions                                       |

|            |                |  |   |
|------------|----------------|--|---|
| <b>105</b> | Settembre 2012 | David ARISTEI<br>Manuela GALLO                           | The Drivers of Household Over-Indebtedness and Delinquency on Mortgage Loans: Evidence from Italian Microdata     |
| <b>106</b> | Ottobre 2012   | Andrea CAPOTORTI<br>Gianna FIGÀ-TALAMANCA                | On an implicit assessment of fuzzy volatility in the Black and Scholes environment                                |
| <b>107</b> | Ottobre 2012   | David ARISTEI<br>Manuela GALLO                           | Interest Rate Pass-Through in the Euro Area during the Financial Crisis: a Multivariate Regime-Switching Approach |
| <b>108</b> | Ottobre 2012   | Simona BIGERNA<br>Carlo Andrea BOLLINO                   | Electricity demand in wholesale italian market  |
| <b>109</b> | Ottobre 2012   | Francesca CECCACCI<br>Paola DE SALVO<br>Giovanna DEVETAG | La conoscenza collettiva e il web: le Online Knowledge Communities  |
| <b>110</b> | Ottobre 2012   | Flavio ANGELINI<br>Stefano HERZEL                        | Delta Hedging in Discrete Time under Stochastic Interest Rate   |
| <b>111</b> | Novembre 2012  | Mirella DAMIANI<br>Fabrizio POMPEI<br>Andrea RICCI       | Labour Shares and Employment Protection in European Economies   |
| <b>112</b> | Dicembre 2012  | Fabrizio LUCIANI<br>Stefano ZAMBERLAN                    | Bisogni contro utilità: un'interpretazione bioeconomica della crisi   |

**I QUADERNI DEL DIPARTIMENTO DI ECONOMIA**  
**Università degli Studi di Perugia**

|           |               |   |  |
|-----------|---------------|---|--|
| <b>1</b>  | Dicembre 2002 | Luca PIERONI:   | Further evidence of dynamic demand systems in three european countries   |
| <b>2</b>  | Dicembre 2002 | Luca PIERONI<br>Paolo POLINORI:   | Il valore economico del paesaggio: un'indagine microeconomica  |
| <b>3</b>  | Dicembre 2002 | Luca PIERONI<br>Paolo POLINORI:   | A note on internal rate of return  |
| <b>4</b>  | Marzo 2004    | Sara BIAGINI:   | A new class of strategies and application to utility maximization for unbounded processes  |
| <b>5</b>  | Aprile 2004   | Cristiano PERUGINI:   | La dipendenza dell'agricoltura italiana dal sostegno pubblico: un'analisi a livello regionale  |
| <b>6</b>  | Maggio 2004   | Mirella DAMIANI:  | Nuova macroeconomia keynesiana e quasi razionalità   |
| <b>7</b>  | Maggio 2004   | Mauro VISAGGIO:   | Dimensione e persistenza degli aggiustamenti fiscali in presenza di debito pubblico elevato  |
| <b>8</b>  | Maggio 2004   | Mauro VISAGGIO:   | Does the growth stability pact provide an adequate and consistent fiscal rule?   |
| <b>9</b>  | Giugno 2004   | Elisabetta CROCI ANGELINI<br>Francesco FARINA:  | Redistribution and labour market institutions in OECD countries  |
| <b>10</b> | Giugno 2004   | Marco BOCCACCIO:  | Tra regolamentazione settoriale e antitrust: il caso delle telecomunicazioni   |
| <b>11</b> | Giugno 2004   | Cristiano PERUGINI<br>Marcello SIGMORELLI:  | Labour market performance in central european countries  |
| <b>12</b> | Luglio 2004   | Cristiano PERUGINI<br>Marcello SIGMORELLI:  | Labour market structure in the italian provinces: a cluster analysis   |
| <b>13</b> | Luglio 2004   | Cristiano PERUGINI<br>Marcello SIGMORELLI:  | I flussi in entrata nei mercati del lavoro umbri: un'analisi di cluster  |
| <b>14</b> | Ottobre 2004  | Cristiano PERUGINI:   | Una valutazione a livello microeconomico del sostegno pubblico di breve periodo all'agricoltura. Il caso dell'Umbria attraverso i dati RICA-INEA |
| <b>15</b> | Novembre 2004 | Gaetano MARTINO<br>Cristiano PERUGINI   | Economic inequality and rural systems: empirical evidence and interpretative attempts  |
| <b>16</b> | Dicembre 2004 | Federico PERALI<br>Paolo POLINORI<br>Cristina SALVIONI<br>Nicola TOMMASI<br>Marcella VERONESI | Bilancio ambientale delle imprese agricole italiane: stima dell'inquinamento effettivo   |