

CURRICULUM VITAE DI MARCO VIVARELLI

(GIUGNO 2021)

I) DATI PERSONALI

Nato a

Recapiti: tel.: 02-72342921; fax: 02-72343739; E-mail: marco.vivarelli@unicatt.it

Lingue conosciute: inglese, francese (di base)

Posizione attuale:

Professore Ordinario per il settore scientifico disciplinare SECS-P/02 Politica Economica (settore concorsuale 13/A2) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Facoltà di Economia.

Direttore del Dipartimento di Politica Economica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

Con decreto del Presidente della Repubblica del 2 giugno 2009, è stato insignito dell'onorificenza di **Cavaliere** dell'Ordine "Al Merito della Repubblica Italiana".

E' Membro dell'**Accademia Europaea** dal Luglio 2019

Homepage: <https://sites.google.com/site/mvivarel/>

II) CURRICULUM STUDIORUM

Maturita' scientifica conseguita nel 1982 presso il Liceo Scientifico Bertrand Russell di Milano, con la votazione di 60/60esimi.

Laurea in Discipline Economiche e Sociali (DES) - corso quinquennale dell'Università Bocconi di Milano - conseguita nel 1987 con la votazione di 110/110, LODE E DIGNITA' DI STAMPA.

Vincitore del **premio di laurea** "Dottor Ettore Castellini Baldissera", conferito dalla famiglia Baldissera con la collaborazione dell'Università Bocconi nel 1988. **Borsista "Luciano Jona"** (Istituto Bancario San Paolo di Torino) per gli anni accademici 1989/90 e 1990/1991. Idoneo non vincitore della **borsa di studio** "Francesco Ferrara" (Banco di Sicilia) nel 1989.

Ph.D. conseguito nel 1991 al Science Policy Research Unit (SPRU) dell'Università del Sussex (UK); titolo della tesi: "Technology and Employment: The Economic Theory and the Empirical Evidence".

DOTTORATO DI RICERCA in Economia Politica conseguito nel 1992 all'Università di Pavia; titolo della tesi: "La nascita delle imprese in Italia: teorie e verifiche empiriche".

III) ATTIVITA' DIDATTICA E CARRIERA ACCADEMICA

Dal novembre 1991 al marzo 1993 **contrattista** presso l'Università Bocconi di Milano.

Nell'anno accademico 1992/1993 **professore a contratto** presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Sassari.

Dal 1 aprile 1993 **ricercatore** presso la Facoltà di Economia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Piacenza.

Dal 1 aprile 1996 **ricercatore confermato** presso la Facoltà di Economia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Piacenza.

Nell'anno accademico 1998/99 **professore associato** presso la Facoltà di Economia dell'Università della Calabria.

Dall'anno accademico 1999/00 **professore associato** presso la Facoltà di Economia dell'Università Cattolica, sede di Piacenza.

Dal 1 aprile 2002 **professore straordinario** presso la medesima Facoltà.

Dal 1 aprile 2005 **professore ordinario** presso la medesima Facoltà.

Dal 1 novembre 2014 **professore ordinario** presso la Facoltà di Economia dell'Università Cattolica, sede di Milano.

Dal 1 novembre 2014 **Direttore** dell' Istituto di Politica Economica presso la Facoltà di Economia dell'Università Cattolica, sede di Milano.

IV) RICERCA

CAMPI DI RICERCA

- 1) Economia dell'innovazione
- 2) Entrepreneurship
- 3) Microeconometria applicata

INCARICHI SCIENTIFICI

Dal settembre 1993 al dicembre 2004 è stato **membro dell' Editorial Board** della rivista internazionale "**Small Business Economics**", Kluwer Academic Publishers.

Dal luglio al settembre 1993 è stato **Visiting Research Fellow** presso il **Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB)** di Berlino.

Dal luglio 1995 al marzo 1997 è stato **external collaborator** dell' **International Labour Office (ILO-Ginevra)** con la qualifica di "labour economist".

Dal marzo 1997 al febbraio 1998 è stato **Research Economist** presso l'**International Labour Office (ILO)** di Ginevra.

Dal gennaio 2001 al giugno 2002 è stato **external expert** dell'**Institute for Prospective Technological Studies della Commissione Europea (JRC-IPTS)** di Siviglia.

Dal giugno 2002 al maggio 2005 è stato **Senior Research Economist (Research Project Coordinator)** presso l'**International Labour Office (ILO)** di Ginevra.

Dal febbraio 2004 al dicembre 2009 è stato **Visiting Senior Research Fellow** del **Max Planck Institute of Economics**; Entrepreneurship, Growth and Public Policy Group (Jena).

Dal novembre 2002 è **Research Fellow** dell'**Institute for the Study of Labor (IZA)**, Bonn)

Dal gennaio 2005 è **Editor** della rivista internazionale "**Small Business Economics**", Springer.

Dall'aprile 2005 al dicembre 2012 è stato **External Associate** del **Centre for the Study of Globalisation and Regionalisation (CSGR)** dell'Università di Warwick (UK).

Dal marzo 2007 è **Co-Editor** della rivista internazionale **Economics: The Open-Access, Open-Assessment Journal**

Dal luglio 2007 al dicembre 2007 e dal luglio 2008 al febbraio 2009 è stato **Senior Scientist** presso l'**Institute for Prospective Technological Studies della Commissione Europea (JRC-IPTS)** di Siviglia.

Dal gennaio 2009 al maggio 2014 è stato **membro dell'Advisory Board** dell'associazione scientifica internazionale: "**Eurasia Business and Economics Society**" (EBES, Istanbul).

Dal gennaio 2009 è **Associate Editor** della rivista internazionale "**Industrial and Corporate Change**", Oxford University Press.

Dal dicembre 2009 al maggio 2014 è stato membro del comitato scientifico della rivista internazionale "**Economia e Politica Industriale - Journal of Industrial and Business Economics**".

Dal gennaio 2010 è **Editor-in Chief** della rivista internazionale "**Eurasian Business Review: A Journal in Industrial Organization, Innovation and Management Science**".

Dall'ottobre 2010 al settembre 2013 è stato **Honorary Professor** presso il Science Policy Research Unit (SPRU) della **Sussex University**.

Dal maggio 2013 è **membro dell'International Board** dell'Austrian Institute of Economic Research (**WIFO**, Vienna).

Dal maggio 2014 è **Associate Editor** della rivista "**Economia e Politica Industriale - Journal of Industrial and Business Economics**".

Dal giugno 2014 è **membro dell'Executive Board** dell'associazione scientifica internazionale: "**Eurasia Business and Economics Society**" (EBES, Istanbul).

Dal gennaio 2015 è **membro dell'Editorial Board** della rivista "**Rivista Internazionale di Scienze Sociali**".

Dal maggio 2016 è **Affiliated Professorial Fellow** presso la United Nations University - Maastricht Economic and Social Research Institute on Innovation and Technology (**UNU-MERIT**, Maastricht).

Dal settembre 2016 è **membro dell'Academic Advisory Council** della **Global Digital Foundation** (Brussels, Canberra and Washington D.C).

Dal marzo 2017 è **Fellow del Global Labor Organization (GLO)** e **thematic cluster leader**.

Dal luglio 2017 è **membro dell'Editorial Board** della rivista internazionale "**Sustainability**" (Section: "Economic, Business and Management Aspects of Sustainability").

Dal settembre 2019 è **membro dell'Editorial Review Board** della rivista internazionale “**International Entrepreneurship and Management Journal**”.

Svolge inoltre attività di **consulenza scientifica** per la Banca Mondiale (**WB**, Washington), per la Banca Interamericana per lo Sviluppo (**IDB**, Washington), per l'Organizzazione delle Nazioni Unite per lo Sviluppo Industriale (**UNIDO**, Vienna), per l'Institute for Prospective Technological Studies della Commissione Europea (**JRC-IPTS**, Siviglia) e per l'Econometric and Applied Statistics Unit della Commissione Europea (**JRC-IPSC**, Ispra).

Ha svolto attività di **referee** per le seguenti riviste, case editrici ed enti:

- Acta Oeconomica*
- Administrative Sciences*
- African Journal of Business Management*
- Annals of Regional Science*
- Applied Economics*
- Applied Economics Letters*
- Australian Economic Papers*
- Australian Journal of Management*
- B.E. Journal of Economic Analysis and Policy*
- Business Ethics - A European Review*
- Cambridge Journal of Regions, Economy and Society*
- CEPAL Review*
- China: An International Journal*
- Cuadernos de Economía*
- Economia e Politica Industriale-Journal of Industrial and Business Economics
- Economia Politica-Journal of Analytical and Institutional Economics*
- Economic and Labour Relations Review*
- Economic Geography*
- Economic Inquiry*
- Economic Modelling*
- Economic Systems*
- *Economics**
- Economics Bulletin*
- Economics of Innovation and New Technology*
- Economics of Transition*
- Economies*
- Emerging Markets Finance and Trade*
- Empirica*
- Empirical Economics*
- Energy Policy*
- ETRI Journal*
- Eurasian Business Review*
- European Journal of Development Research*
- European Journal of International Management*
- European Planning Studies*
- Feminist Economics*
- Futures*

- Growth and Change*
- Industrial and Corporate Change*
- Industry and Innovation*
- International Entrepreneurship and Management Journal*
- International Journal of Entrepreneurial Venturing*
- International Journal of Environmental Research and Public Health*
- International Journal of Forecasting*
- International Journal of Industrial Organization*
- International Journal of Manpower*
- International Journal of Social Economics*
- International Journal of Technology Management*
- International Journal of the Economics of Business
- International Labour Review*
- International Review of Administrative Sciences*
- International Review of Applied Economics*
- International Review of Economics and Finance*
- International Small Business Journal*
- International Tax and Public Finance*
- Journal of African Economies*
- Journal of Business Venturing*
- Journal of Comparative Economics*
- Journal of Development Studies*
- Journal of Economic Behavior and Organization*
- Journal of Economic Dynamics and Control*
- Journal of Economic Inequality*
- Journal of Economic Interaction and Coordination*
- Journal of Economic Issues*
- Journal of Economic Psychology*
- Journal of Economic Surveys*
- Journal of Economics*
- Journal of Engineering and Technology Management*
- Journal of Evolutionary Economics*
- Journal of Industry, Competition and Trade*
- Journal of Labor Economics*
- Journal of Population Economics*
- Journal of Post Keynesian Economics*
- Journal of Product Innovation Management*
- Journal of Regional Science*
- Journal of Small Business Management*
- Journal of Technology Transfer*
- Journal of Urban Economics*
- Journal of World Business*
- Labour*
- Labour Economics*
- Management Science*
- Metroeconomica*
- OECD Journal: Economic Studies
- Oxford Bulletin of Economics and Statistics*

- Oxford Economic Papers*
- Papers in Regional Science*
- R&D Management*
- Regional Science and Urban Economics*
- Regional Studies*
- Research in Economics*
- Research Policy*
- Review of Industrial Organization*
- Review of Development Economics*
- Review of World Economics*
- Science and Public Policy*
- Scientometrics*
- Singapore Economic Review*
- Small Business Economics*
- Sociological Quarterly*
- Structural Change and Economic Dynamics*
- Sustainability*
- Technological Forecasting & Social Change*
- Technology in Society*
- Technovation*
- Telecommunications Policy*
- World Development*
- World Economy*
- Giornale degli Economisti e Annali di Economia
- L'Industria
- Rivista di Politica Economica
- Rivista di Scienze Regionali
- Rivista Internazionale di Scienze Economiche e Commerciali
- Rivista Internazionale di Scienze Sociali
- Rivista Italiana degli Economisti
- Elgar
- Routledge
- Columbia University Press
- Egea
- European Research Council (ERC, European Commission),
- Economic & Social Research Council (ESRC, UK)
- Fonds National de la Recherche (Lussemburgo)
- Administrative Sciences Association of Canada (ASAC)
- International Engineering Management Conference (IEMC)
- Società Italiana degli Economisti
- E' revisore dei progetti di ricerca di interesse nazionale per conto del MIUR
- E' revisore dei progetti di ricerca per conto dell'Ateneo Italo-Tedesco di Trento
- E' valutatore dei programmi per l'incentivazione del processo di internazionalizzazione del sistema universitario per conto del MIUR
- E' revisore per conto dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR, GEV 13)

* = Rivista presente nel database WEB OF SCIENCE

Ha scritto **recensioni** per le seguenti riviste:

- Journal of Economics (3)
- Economics of Innovation and New Technology
- Small Business Economics
- Economia Politica (2)
- Giornale degli Economisti e Annali di Economia
- Rivista Internazionale di Scienze Sociali (2)
- Lavoro e Relazioni Industriali (2)
- Statistica Applicata

Nel 2011 è stato membro della **Commissione di valutazione** del dipartimento di ricerca: Dynamiques des Organisations et du Travail (DOT) del Centre d'études de l'emploi (CEE), Noisy-le-Grand (Parigi).

Nel 2015 è stato nominato dall'ANVUR **membro del GEV 13** (Economia e Statistica).

REPERIMENTO FONDI E RESPONSABILITA' SCIENTIFICA IN PROGETTI DI RICERCA

- European Commission (Targeted Socio Economic Research) (coordinatore di un'unità di ricerca), 1996-1998.
- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR): coordinatore unità locale, 1999-2003.
- European Commission-Institute for Prospective Technological Studies (IPTS, Siviglia) (leader di progetto), 2000-2002.
- International Labour Office (ILO, Ginevra): "Understanding Globalization, Employment and Poverty Reduction" (Budget = US\$ 1,339,078; responsabile di ricerca e coordinatore di progetto), 2002-2005.
- European Commission (ETEPS network): esperto esterno, 2005-2006.
- European Commission (FP6, second call - Priority 7): sub-contraente, 2005-2007.
- European Commission - Institute for Prospective Technological Studies (IPTS, Siviglia): consulenza scientifica, 2009-2012.
- World Bank (WB, Washington): consulenza scientifica 2011-2012.
- Inter-American Development Bank (IDB, Washington): consulenza scientifica 2011-2012.
- United Nations Industrial Development Organization (UNIDO, Vienna): consulenza scientifica, 2011-2012.
- European Commission - Econometric and Applied Statistics Unit (JRC-IPSC, Ispra): consulenza scientifica 2012-2014.
- European Commission (Joint Research Center, Sevilla): "A reappraisal of the impact of Corporate R&D and Innovation on Employment", (Budget = EUR 47,708; principal investigator), 2015-2016.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI E WORKSHOP

Ha organizzato il convegno: **“Birth and Start-up of Small Firms”**, Università Bocconi di Milano, 18-19 giugno 1992 (organizzato in collaborazione con Giuliano Mussati e Andrea Fumagalli). Una selezione di versioni riviste delle relazioni è stata pubblicata in un numero speciale della rivista internazionale **“Small Business Economics”** (vol. 6, n.2, aprile 1994) curato dagli organizzatori in qualità di **“guest editors”**.

Ha organizzato il workshop: **“Occupazione e disoccupazione in Italia: i fattori strutturali”**, Facoltà di Economia dell'Università Cattolica di Piacenza, 29 settembre 1995. Una selezione di versioni riviste delle relazioni presentate al workshop è stata pubblicata nel libro: Vivarelli, M. (1997) (a cura di), **Occupazione e disoccupazione in Italia: i fattori strutturali**, Giuffrè, Milano.

Ha organizzato il workshop: **“The Employment Impact of Innovation”**, Swedish National Institute for Working Life, Stoccolma, 30-31 gennaio 1999 (organizzato in collaborazione con Kurt Lundgren e Mario Pianta). Una selezione di versioni riviste delle relazioni presentate al workshop è stata pubblicata nel libro: Vivarelli, M. - Pianta, M. (2000) (a cura di), **The Employment Impact of Innovation: Evidence and Policy**, Routledge, Londra.

Ha organizzato 2 "invited sessions" all'interno del convegno **"ERC/METU International Conference in Economics V"**, Middle East Technical University, Ankara, 10-13 settembre 2001.

Ha organizzato il workshop: **“Globalization, Employment and Poverty Reduction”**, International Labour Office, Ginevra, 3-4 ottobre 2002. Una selezione di versioni riviste delle relazioni presentate al workshop è stata pubblicata nel libro: Lee, E. - Vivarelli, M. (2004), (a cura di), **Globalization, Employment and Poverty Reduction**, Palgrave Macmillan, New York.

E' stato membro del comitato responsabile del referaggio e dell'organizzazione scientifica relativi al workshop internazionale on: **“Firm Demography and Industrial Location”** Università Rovira i Virgili, Reus (Spagna), 17-19 novembre 2005.

E' stato membro del comitato responsabile del referaggio e dell'organizzazione scientifica relativi al workshop internazionale: **“3rd Hellenic Workshop on Productivity and Efficiency Measurement: Industry Dynamics, Productivity, Entrepreneurship and Growth”**. Università di Patrasso (Grecia) 9-11 giugno 2006.

Ha organizzato il workshop: **“Drivers and Impacts of Corporate R&D in Small and Medium-sized Enterprises”**, European Commission, JRC-IPTS, Siviglia, 19 settembre 2008.

E' stato membro del comitato responsabile del referaggio e dell'organizzazione scientifica relativi alla conferenza internazionale: **“Industrial Organization: Theory, Empirics and Experiments”**, Università del Salento - Lecce, 19-20 giugno 2009.

E' stato membro del comitato responsabile del referaggio e dell'organizzazione scientifica relativi alla conferenza internazionale: **“2nd European Conference on Corporate R&D (CONCORD-2010): Corporate R&D - An engine for growth, a challenge for European Policy”**, JRC-IPTS, Siviglia, 3-4 Marzo 2010.

E' stato membro del comitato responsabile del referaggio e dell'organizzazione scientifica relativi alla conferenza internazionale: **“Industrial Organization: Theory, Empirics and Experiments” (seconda edizione)**, Università del Salento, Otranto 23-24 giugno 2011.

E' stato membro del comitato responsabile del referaggio e dell'organizzazione scientifica relativi alla conferenza internazionale: **“3rd European Conference on Corporate R&D (CONCORD-2011): The dynamics of Europe's industrial structure and the growth of the innovative firms”**, JRC-IPTS, Siviglia, 6 ottobre 2011.

Ha organizzato una "invited plenary session" all'interno del convegno: **“Eurasia Business and Economics Society (EBES) Conference”** – Istanbul, 24-26 maggio 2012.

E' stato membro del comitato responsabile del referaggio e dell'organizzazione scientifica relativi al workshop: **“Innovazione, produttività e crescita in Italia”**, Università della Calabria, 15-16 marzo 2013.

E' stato membro del comitato responsabile del referaggio e dell'organizzazione scientifica relativi alla conferenza internazionale: **“The Governance of a Complex World: Smart, Sustainable and Inclusive Growth”**, Università di Torino, 18-20 giugno 2014.

E' stato membro del comitato responsabile del referaggio e dell'organizzazione scientifica relativi alla conferenza internazionale: **“Industrial Organization: Theory, Empirics and Experiments” (terza edizione)**, Università del Salento, Alberobello 26-28 giugno 2014.

E' stato membro del comitato scientifico della conferenza internazionale: **“Governance of a complex World 2016 – GCW 2016”** (quinta edizione), INGENIO (CSIC-UPV), Valencia, 22-24 giugno 2016.

E' stato membro del comitato scientifico della summer school: **“Knowledge Dynamics, Industrial Evolution, Economic Development - KID 2016”** (quinta edizione), CNRS, Nizza, 10-16 luglio 2016.

Ha co-organizzato il workshop: **“Innovation, firm dynamics, employment and growth: New developments in modelling and estimation”**, University of Greenwich, 21 giugno 2019.

E' stato membro del comitato responsabile del referaggio e dell'organizzazione scientifica relativi alla conferenza internazionale: **“7th European Conference on Corporate R&D and Innovation (Concordi-2019): “Industrial Innovation for Transformation”**, JRC, Siviglia, 25-27 settembre 2019.

COLLABORAZIONI A DOTTORATI DI RICERCA

E' membro del collegio dei docenti del Dottorato in Economia: **“Sant'Anna-IUSS Doctoral Program in Economics”** della **Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e della Scuola Universitaria Superiore di Pavia**, ove è titolare di un corso di 12 ore in Labor Economics, anche riconosciuto all'interno dell'International Doctoral Program in Economics of the University of Côte D'Azur.

Ha partecipato alle attività dei seguenti dottorati di ricerca:

- Dottorato in Economia dell'**Università Cattolica di Milano**: partecipazione al collegio docenti, docenza, supervisione tesi e partecipazione alla commissione per l'ammissione al dottorato
- Dottorato in Economics and Management della **Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa**: partecipazione alla commissione per l'ammissione al dottorato, docenza e partecipazione alle commissioni giudicatrici delle tesi
- Dottorato in Economia e Scienze Sociali della **Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia**, partecipazione alle commissioni giudicatrici delle tesi
- Dottorato in Economia dell'**Università degli Studi di Ancona**: supervisione tesi e docenza
- Dottorato in Economia dell'**Università degli Studi di Pavia**: supervisione tesi e partecipazione alle commissioni giudicatrici delle tesi
- Dottorato in Economia delle Istituzioni e della Creatività dell'**Università degli Studi di Torino**: partecipazione alle commissioni giudicatrici delle tesi
- Dottorato in Economia Applicata dell'**Università degli Studi della Calabria**: partecipazione alle commissioni giudicatrici delle tesi
- Dottorato in Economia ed Istituzioni dell'**Università degli Studi di Bologna**: partecipazione al collegio docenti e supervisione tesi
- Dottorato in Economia e Diritto dell'**Università degli Studi di Bologna**: partecipazione al collegio docenti e partecipazione alla commissione per l'ammissione al dottorato
- Dottorato in Economia dell'**Università di Roma Tor Vergata**: partecipazione alla commissione giudicatrice delle tesi
- Dottorato Europeo in Economia della Produzione e dello Sviluppo dell'**Università degli Studi dell'Insubria - Varese**: docenza
- Dottorato in Metodi Economici e Quantitativi per l'Analisi dei Mercati dell'**Università del Salento - Lecce**: partecipazione alla commissione giudicatrice delle tesi
- Dottorato in Economia dell'**Università degli Studi di Urbino Carlo Bo**: docenza
- Dottorato in Economia Politica dell'**Università "La Sapienza" di Roma**: docenza e partecipazione alla commissione giudicatrice delle tesi
- Dottorato "Urbino PhD in Global Studies" dell'**Università degli Studi di Urbino Carlo Bo**: docenza.
- Scuola estiva 2007 di dottorato: "Inequality: Mechanisms, Effects and Policies" della **Facoltà di Economia dell'Università di Siena**: docenza
- Dottorato di Economia dell'**Universidad de Castilla-La Mancha** (Albacete, Spagna): partecipazione alla commissione giudicatrice delle tesi
- Dottorato di Economia della **Bielefeld Graduate School of Economics and Management** (Bielefeld, Germania): docenza
- Dottorato in Engineering and Management dell'**Istituto Superior Técnico di Lisbona** (Lisbona, Portogallo): partecipazione alla commissione giudicatrice delle tesi
- Scuola estiva 2005 di dottorato: "Globelics Academy" (economia dell'innovazione) dell'**Istituto Superior Técnico di Lisbona**(Lisbona, Portogallo) : docenza
- Scuola estiva 2006 di dottorato: "Globelics Academy" (economia dell'innovazione) della **Facoltà di Economia dell'Università di Lisbona**(Lisbona, Portogallo) : docenza
- Scuola estiva 2008 di dottorato: "Globalisation, Technology and Inequality", dell'**Instituto Complutense de Estudios Internacionales dell' Universidad Complutense de Madrid** (Madrid, Spagna): docenza
- Dottorato in organizzazione industriale: impresa e mercati, **Universidad Rovira i Virgili** (Reus, Spagna): partecipazione alla commissione giudicatrice delle tesi

- Dottorato in Economia dell'Istituto di Economia (IEB), **Universidad de Barcelona** (Barcellona, Spagna): esaminatore esterno ai fini del conseguimento del Ph.D. europeo.
- Dottorato in Economia dell' **Università di Patrasso** (Grecia): supervisione tesi.
- Dottorato in Economia dell' **Université de Strasbourg**: esaminatore esterno ai fini del conseguimento del Ph.D.
- Dottorato in Economia dell'**Université de Sousse** (Tunisia): esaminatore esterno ai fini del conseguimento del Ph.D.
- Dottorato in Economia dell'**UNU-MERIT - Maastricht University** (Paesi Bassi): esaminatore esterno ai fini del conseguimento del Ph.D.
- Dottorato in Economia della Solvay Brussels School of Economics and Management dell' **Université Libre de Bruxelles**: esaminatore esterno ai fini del conseguimento del Ph.D.
- Dottorato in Economia (Public Economics & Inequality) della **Free University of Berlin** (Berlino, Germania): docenza

Ha supervisionato i seguenti Dottori di Ricerca:

Nome, anno di dottorato (attuale affiliazione)

Dr. Ilina Srour, 2014 (Lebanese American University, Beirut)

Dr. Gabriele Pellegrino, 2013 (EPFL, Losanna)

Dr. Mario Veneziani, 2010 (Università di Parma)

Dr. Alessandra Catozzella, 2008 (AXA Insurance, Milano)

Prof. Elena Meschi, 2007 (Università Ca' Foscari, Venezia)

Dr. Andrea Conte, 2005 (JRC-IPTS, European Commission, Seville)

Prof. Mariacristina Piva, 2001 (Università Cattolica, Piacenza)

Dr. Gianluca Grimalda, 2000 (Kiel Institute for the World Economy, Kiel)

Prof. Fabio Montobbio, 1999 (Università Cattolica, Milano)

Dr. Vincenzo Spiezia, 1997 (OECD, Parigi)

Prof. Donatella Gatti, 1997 (Université Paris-Nord, Paris XIII, Parigi)

RELAZIONI A CONVEGNI E SEMINARI

Ha presentato relazioni in **convegni e workshop** svoltisi nelle seguenti università, centri di ricerca ed enti pubblici:

Central European University (Vienna, Austria) (**1 invito**, 1 virtuale)

University of Dubai (UAE) (**keynote a invito**, virtuale)

Bureau d'Economie Théorique et Appliquée (BETA) - Università di Strasburgo (Francia) (**2 inviti**, 1 virtuale)

University of Greenwich (UK) (**keynote a invito**)

UCL (Londra, UK) (**invito**)

FOM University of Applied Sciences (Berlino, Germania) (**keynote a invito**)

Università di Corsica (Corte, Francia) (**keynote a invito**)

Utrecht University (Paesi Bassi) (**invito**)

University of California Berkeley (USA) (**invito**)

European Parliament (Bruxelles, Belgio) (**invito**)

Conseil d'Orientation Pour l'Emploi (Parigi, Francia) (**keynote a invito**)

UNU/MERIT-IDB -National Research University Higher School of Economics (Mosca, Russia)

Centre for European Economic Research (ZEW) (Mannheim, Germania) (**invito**)

American University of Sharjah (Emirati Arabi Uniti) (**keynote a invito**)
 Waseda University (Tokyo, Giappone) (**invito**)
 Universitat Autònoma de Barcelona (Barcellona, Spagna) (**keynote a invito**)
 World Bank - IZA (Bonn, Germania)
 University of Southampton (Southampton, UK) (**invito**)
 UNU/MERIT-OECD (Delhi, India)
 Conseil d'orientation pour l'emploi (Parigi, Francia) (**invito**)
 Northwestern University (Chicago, USA)
 Universidad Adolfo Ibañez (Santiago del Cile)
 UNIDO (Vienna, Austria) (**3 inviti**)
 World Bank (Washington, USA) (**invito**)
 Boğaziçi University (Istanbul, Turchia) (**invito**)
 World Bank – IZA (Bahçeşehir University, Istanbul, Turchia) (**invito**)
 EHHSS (Parigi, Francia) (**invito**)
 Inter-American Development Bank (San José, Costa Rica) (**invito**)
 UNU/MERIT-Inter-American Development Bank (San José, Costa Rica) (**keynote a invito**)
 World Bank - IZA (Città del Messico, Messico)
 Ratio Institute (Stoccolma, Svezia) (**invito**)
 Universidade Católica Portuguesa (Lisbona, Portogallo) (**invito**)
 The 8th GLOBELICS International Conference (Kuala Lumpur, Malaysia)
 Eurasia Business and Economics Society (Istanbul, Turchia) (**3 keynote a invito**)
 Eurasia Business and Economics Society (Bali, Indonesia) (**keynote a invito**)
 World Bank - IZA (Città del Capo, Sudafrica)
 SPRU-Sussex University (UK) (**invito**)
 Birkbeck College (Londra, UK) (**invito**)
 Renmin University of China (Beijing, Cina)
 London School of Economics (Londra, UK) (**invito**)
 Georgia Southern University (Savannah, USA)
 Open University (Londra, UK) (2) (**2 inviti**)
 Technical University of Delft (Paesi Bassi) (**invito**)
 Università di Patrasso (Grecia) (2) (**2 inviti**)
 IZA (Bonn, Germania) (3) (**3 inviti**)
 Northeastern University (Boston, USA)
 Lisópolis-Pólo Tecnológico de Lisboa (Lisbona, Portogallo) (**keynote a invito**)
 Universitat Rovira i Virgili (Reus, Spagna) (3) (**3 inviti di cui un keynote**)
 Université Laval (Québec City, Canada)
 Max Planck Institute of Economics (Jena, Germania) (3) (**3 inviti**)
 Free University of Brussels (Belgio)
 Central Institute for Economic Management (CIEM, Hanoi, Vietnam)
 Kazakhstan Institute of Management, Economics and Strategic Research (KIMEP, Almaty, Kazakhstan)
 Pontificia Università Cattolica del Peru' (Lima, Peru')
 Institute of Statistical, Social and Economic Research, University of Ghana (ISSER - Accra, Ghana)
 Institut National de Statistique et d'Economie Appliquée (INSEA - Rabat, Marocco)
 Nepal Society for Applied Economics (Kathmandu, Nepal)
 Indiana University (Bloomington, USA) (**invito**)
 International Labour Office (ILO, Ginevra, Svizzera)
 Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA-United Nations - Beirut, Libano) (**keynote a invito**)
 Universitat de Barcelona (Spagna) (**2 inviti di cui un keynote**)

Instituto Complutense de Estudios Internacionales - Università Complutense - Madrid (Spagna)
 Instituto de Desarrollo Regional - Università di Siviglia (Spagna) (**keynote a invito**)
 Norsk Investorforum - Oslo (Norvegia) (**invito**)
 Tilburg University (Peasi Bassi)
 Middle East Technical University - Ankara (Turchia) (2) (**2 inviti**)
 National Institute for Working Life - Stoccolma (Svezia)
 Université de Nice (Francia) (**invito**)
 Chalmers University of Technology - Göteborg (Svezia)
 Panteion University di Atene (Grecia) (**invito**)
 Università Cattolica di Lovanio (Belgio)
 Fondazione Vanzolini - São Paulo (Brasile) (**keynote a invito**)
 MERIT - Università di Maastricht (Olanda) (**4 di cui 3 inviti, uno virtuale**)
 CEPREMAP - Parigi (Francia)
 National Academy of Sciences (Washington, U.S.A.) (**invito**)
 Università' di Losanna (Svizzera) (**invito**)
 Università' Nova di Lisbona (Portogallo) (**invito**)
 Erasmus University - Rotterdam (Paesi Bassi) (3) (**3 inviti di cui un keynote**)
 Università' di Vaxjo (Svezia)
 IBE - Linz (Austria)
 Commissione Europea: Institute for Prospective Technological Studies (IPTS-JRC - Siviglia (Spagna) (**8 inviti di cui un keynote**)
 Commissione Europea: Eurofond- Bruxelles (Belgio) (**invito**)
 Commissione Europea: DG Enterprise - Bruxelles (Belgio) (**invito**)
 Commissione Europea: DG ECFIN - Bruxelles (Belgio) (**invito**)
 Commissione Europea: DG Information Society - Bruxelles (Belgio) (**invito**)
 Commissione Europea: DG-Employment - Bruxelles (Belgio) (2)
 Commissione Europea: Joint Research Center - Bruxelles (Belgio) (6) (**6 inviti**)
 Commissione Europea: Joint Research Centre - Ispra (3) (**3 inviti**)
 Commissione Europea: Eurofond-Dublino (**invito**)
 International Training Center of the International Labour Office - Torino (**invito**)
 Università' Cattolica del Sacro Cuore - sede di Piacenza (7 di cui **1 internazionale con invito**)
 Università' Cattolica del Sacro Cuore - sede di Milano (**2 inviti, di cui 1 internazionale**)
 Università' Bocconi di Milano (7) (**4 internazionali; 4 inviti**)
 Università di Ferrara (**invito**)
 Politecnico di Torino (**internazionale, keynote a invito**)
 Università di Brescia (**internazionale; invito**)
 Università di Salerno (**internazionale; invito**)
 Università di Parma (**invito**)
 Università Federico II di Napoli (**invito**)
 Università La Sapienza di Roma (4) (**3 internazionali; 3 inviti di cui un keynote**)
 Università di Roma "Tor Vergata" (**internazionale; invito**)
 Università della Calabria (2) (**1 invito**)
 Università di Cagliari
 Università di Bologna (3) (**3 internazionali; 3 inviti**)
 Università di Torino - Collegio Carlo Alberto (Torino) (2) (**2 internazionali; 2 inviti di cui un keynote**)
 Libero Istituto Universitario Carlo Cattaneo di Castellanza
 Politecnico di Milano (3) (**2 inviti**)
 Università di Bergamo (**2 inviti di cui 1 internazionale con keynote**)
 Università di Udine
 Università di Trento (2) (**2 inviti**)

Università' di Ancona (3) **(2 inviti)**
 Università' di Sassari
 Università' di Urbino (5) **(3 inviti)**
 Università di Pavia (2) **(1 invito)**
 Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa **(4 internazionali; 4 inviti di cui 2 keynote)**
 Accademia Nazionale dei Lincei (2) **(2 inviti)**
 INAPP di Roma **(internazionale; invito)**
 IDSE-CNR di Milano
 IRES di Roma **(invito)**
 CNEL di Roma **(invito)**
 ISRDS-CNR di Roma (4) **(2 internazionali; 4 inviti)**
 Istituto per il Lavoro di Bologna **(invito)**
 Fondazione Giovanni Agnelli **(invito)**
 Fondazione IDIS di Napoli **(internazionale)**
 Mediocredito Centrale di Roma **(invito)**
 Camera di Commercio di Milano (2) **(1 invito)**
 Provincia di Milano
 Camera del Lavoro di Milano (2) **(2 inviti)**
 Ufficio Pastorale del Lavoro della Curia di Milano **(invito)**
 Camera del Lavoro di Piacenza (2) **(2 inviti)**
 Fondazione della Cassa di Risparmio di Parma e Piacenza
 Cassa di Risparmio di Genova e Imperia **(invito)**

Ha svolto **seminari su invito** nelle seguenti universita' e centri di ricerca:

Global Labor Organization (GLO, virtuale)
 Lund University (Svezia)
 Bielefeld University (Bielefeld, Germania)
 UNU/MERIT (Maastricht, Paesi Bassi)
 Université de Bordeaux (Francia)
 Hofstra University (New York, USA)
 Universidad Konrad Lorenz (Bogotá, Colombia)
 Nottingham Business School (Nottingham, UK)
 KEDGE Business School (Marsiglia, Francia)
 Inter-American Development Bank (Washington, USA)
 Université de Nice (Francia) (2)
 INGENIO (CSIC-Universidad Politecnica de Valencia) (Spagna)
 Institut d'Economia de Barcelona-Universitat de Barcelona (Spagna)
 Universitat Rovira i Virgili (Reus, Spagna)
 Universitat Jaume I (Castellón, Spagna)
 Università Cattolica di Lovanio (Katholieke Universiteit Leuven, Belgio)
 Commissione Europea (DG Enterprise) - Bruxelles (Belgio)
 Commissione Europea (DG Research) - Bruxelles (Belgio)
 Istituto Superior Técnico - Lisbona (Portogallo)
 WIFO-Vienna (Austria)
 Friedrich Schiller University, Jena (Germania) (2)
 Bielefeld University (Germania)
 OECD (Parigi, Francia)
 Freie Universität Berlin (Germania)
 Warwick University (UK)
 Loughborough University (UK)

Technical University of Delft (Paesi Bassi)
 International Labour Office (Ginevra, Svizzera)
 International Labour Office -London (UK)
 Max Planck Institute of Economics (Jena, Germania)
 DIW-Berlin (Berlino, Germania)
 Universidad de Castilla-La Mancha (Albacete, Spagna)
 Institute for Prospective Technological Studies (JRC) - European Commission - Siviglia (Spagna) (5)
 Centre for Industrial Economics - University of Copenhagen (Danimarca)
 CEPREMAP-Parigi (Francia)
 Cambridge University (UK)
 SPRU-Sussex University (UK) (8)
 Università di Tandil (Argentina)
 Università di Mar del Plata (Argentina)
 WZB di Berlino (Germania)
 Università di Ferrara
 Università di Bergamo
 Università “Sapienza” (Roma)
 Università Roma Tre
 Università Cattolica del Sacro Cuore - sede di Milano (6)
 Università Bocconi (6)
 Università di Pavia (2)
 Università della Calabria (2)
 Università di Torino - Collegio Carlo Alberto (Torino) (3)
 Università di Siena
 Università del Salento - Lecce
 Libero Istituto Universitario Carlo Cattaneo di Castellanza
 Università di Genova
 Università di Parma
 Università di Bologna (2)
 Università di Palermo
 Università di Sassari
 Università di Urbino
 Banca d'Italia – Roma
 Istituto per il Lavoro di Bologna
 Ufficio Studi della Camera di Commercio di Milano (2)
 IReR Lombardia
 IRS di Milano
 CDRL di Milano
 ISRDS-CNR di Roma (2)

RANKINGS

- **World's Top 2% Scientists** (database provided by Stanford University, cfr. Ioannidis J.P.A., Boyack K.W., Baas J. (2020), Updated science-wide author databases of standardized citation indicators, PLOS BIOLOGY 18(10): e3000918. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.30009>): è 490esimo tra gli economisti
- **VIA-Academy:** E' tra i “top Italian scientists” al mondo (15esimo tra gli economisti)

- **REPEC-IDEAS**: top 2% globale in termini di punteggio medio e top 5% secondo altri 30 criteri più specifici
- **SSRN**: tra i top 8000 economisti al mondo, risulta 439esimo in termini di download negli ultimi dodici mesi e 564esimo in termini di download totali
- **IZA**: terzo in termini di download tra i 9914 autori di discussion paper IZA

V) ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

Pubblcazioni incluse nel database **WEB OF SCIENCE**: **75** (* = articolo di rivista presente nel database WEB OF SCIENCE)

Citazioni nel database **WEB OF SCIENCE** (funzione di ricerca: cited reference search; ottobre 2020): **3.600 (h-index = 35)**

Citazioni nel database **SCOPUS** (ottobre 2020): **3.518 (h-index = 38)**

Citazioni nel database **Google Scholar** (dicembre 2020): **11.326 (h-index = 60)**

LIBRI

1. Vivarelli, M. (2007), **Entry and Post-Entry Performance of Newborn Firms**, Routledge, Londra e New York.
2. Vivarelli, M. (1995), **The Economics of Technology and Employment: Theory and Empirical Evidence**, Elgar, Cheltenham, ristampato nel 1997.
3. Vivarelli, M. (1994), **La nascita delle imprese in Italia: teorie e verifiche empiriche**, Egea, Milano.

LIBRI (a cura di)

4. Lee, E. - Vivarelli, M. (2006) (a cura di), **Globalization, Employment and Income Distribution in Developing Countries**, Palgrave Macmillan, New York.
5. Lee, E. - Vivarelli, M. (2004) (a cura di), **Understanding Globalization, Employment and Poverty Reduction**, Palgrave Macmillan, New York.
6. Vivarelli, M. - Pianta, M. (2000) (a cura di), **The Employment Impact of Innovation: Evidence and Policy**, Routledge, Londra, ristampato nel 2001.

7. Vivarelli, M. (1997) (a cura di), **Occupazione e disoccupazione in Italia: i fattori strutturali**, Giuffrè, Milano.

ARTICOLI IN RIVISTE CON REFERAGGIO

8. Dawid, H. - Pellegrino, G. - Vivarelli, M. (2020), The role of demand in fostering product vs process innovation: a model and an empirical test, **Journal of Evolutionary Economics***, in corso di pubblicazione, doi.org/10.1007/s00191-020-00695-3
9. Ugur, M.- Vivarelli, M. (2020), Innovation, firm survival and productivity: The state of the art, **Economics of Innovation and New Technology***, 30, 433-467
10. Dosi, G - Piva, M.- Virgillito, M. - Vivarelli, M. (2021) Embodied and disembodied technological change: the sectoral patterns of job-creation and job-destruction, **Research Policy***, 50 (4), 10419.
11. Arouri, H. - Youssef, A.B - Quatraro, F. - Vivarelli, M. (2020) Drivers of Growth in Tunisia: Young Firms vs Incumbents, **Small Business Economics***, 54, 323–340.
12. Pellegrino, G. - Piva, M. - Vivarelli, M. (2019), Beyond R&D: The role of Embodied Technological Change in Affecting Employment, **Journal of Evolutionary Economics***, 29, 1151-1171.
13. Barbieri, L. - Piva, M. - Vivarelli, M. (2019), R&D, Embodied Technological Change and Employment: Evidence from Italian Microdata, **Industrial and Corporate Change***, 28, 203-218.
14. Castellani, D. - Schubert, T. - Piva, M. - Vivarelli, M. (2019), R&D and Productivity in the US and the EU: Sectoral Specificities and Differences in the Crisis, **Technological Forecasting and Social Change***, 138, 279-291.
15. Van Roy, V. - Vertesy, D. - Vivarelli, M. (2018), Technology and Employment: Mass Unemployment or Job Creation? Empirical Evidence from European Patenting Firms, **Research Policy***, 47, 1762-1776.
16. Piva, M. - Tani, M. - Vivarelli, M. (2018), Business Visits, Knowledge Diffusion and Productivity, **Journal of Population Economics***, 31, 1321-1338.
17. Piva, M. - Vivarelli, M. (2018), Is Innovation Destroying Jobs? Firm-Level Evidence from the EU, **Sustainability***, 10(4), 1279.
18. Castellani, D. - Piva, M. - Schubert, T. - Vivarelli, M. (2018), Can European Productivity Make Progress?, **Intereconomics**, 53, 75-78.
19. Piva, M. - Vivarelli, M. (2018), Technological Change and Employment: Is Europe Ready for the Challenge?, **Eurasian Business Review***, 8, 13-32.

20. Piva, M. - Vivarelli, M. (2018), Innovation, jobs, skills and tasks: a multifaceted relationship, **Giornale di diritto del lavoro e di relazioni industriali**, n.159 (3), 599-619.
21. Colombo, L. - Dawid, H. - Piva, M. - Vivarelli, M. (2017), Does Easy Start-Up Formation Hamper Incumbents' R&D Investment?, **Small Business Economics***, 49, 513-531.
22. Haile, G. - Srour, I. - Vivarelli, M. (2017), Imported Technology and Manufacturing Employment in Ethiopia, **Eurasian Business Review***, 7, 1-23.
23. Meschi, E. - Taymaz, E. - Vivarelli, M. (2016), Globalization, Technological Change and Labor Demand: A Firm Level Analysis for Turkey, **Review of World Economics***, 152, 655-680.
24. Colombelli, A. - Krafft, J. - Vivarelli, M. (2016), To Be Born Is Not Enough: The Key Role of Innovative Startups, **Small Business Economics***, 47, 277-291.
25. Vivarelli, M. (2016), The Middle Income Trap: A Way Out Based on Technological and Structural Change, **Economic Change and Restructuring***, 49, 159-193.
26. Catozzella, A. - Vivarelli, M. (2016), The Possible Adverse Impact of Innovation Subsidies: Some Evidence from Italy, **International Entrepreneurship and Management Journal***, 12, 351-368.
27. Piva, M. - Pellegrino, G. - Vivarelli, M. (2015), How do New Entrepreneurs Innovate?, **Economia e Politica Industriale - Journal of Industrial and Business Economics**, 42, 323-341.
28. Quatraro, F. - Vivarelli, M. (2015), Drivers of Entrepreneurship and Post-entry Performance of Newborn Firms in Developing Countries, **World Bank Research Observer***, 30, 277-305.
29. Ortega-Argilés, R. - Piva, M. - Vivarelli, M. (2015), The Productivity Impact of R&D Investment: Are High-Tech Sectors Still Ahead?, **Economics of Innovation and New Technology***, 24, 204-222.
30. Ortega-Argilés, R. - Piva, M. - Vivarelli, M. (2014), The Transatlantic Productivity Gap: Is R&D the Main Culprit?, **Canadian Journal of Economics***, 47, 1342-1371.
31. Bogliacino, F. - Piva, M. - Vivarelli, M. (2014), Technology and Employment: The job Creation Effect of Business R&D, **Rivista Internazionale di Scienze Sociali**, 122, 239-264.
32. Conte, A. - Vivarelli, M. (2014), Succeeding in Innovation: Key Insights on the Role of R&D and Technological Acquisition Drawn from Company Data, **Empirical Economics***, 47, 1317-1340.
33. García-Quevedo, J. - Pellegrino, G. - Vivarelli, M. (2014), R&D Drivers and Age: Are Young Firms Different?, **Research Policy***, 43, 1544-1556.

34. Catozzella, A. - Vivarelli, M. (2014), The Catalysing Role of In-house R&D in Fostering Complementarity among Innovative Inputs, **Industry and Innovation***, 21, 179-196.
35. Catozzella, A. - Vivarelli, M. (2014), Beyond Absorptive Capacity: In-house R&D as a Driver of Innovative Complementarities, **Applied Economics Letters***, 21, 39-42.
36. Vivarelli, M. (2014), Innovation, Employment, and Skills in Advanced and Developing Countries: A Survey of the Economic Literature, **Journal of Economic Issues***, 48, 123-54.
37. Vivarelli, M. (2013), Is Entrepreneurship Necessarily Good? Microeconomic Evidence from Developed and Developing Countries, **Industrial and Corporate Change***, 22, 1453-1495.
38. Vivarelli, M. (2013), Technology, Employment and Skills: An Interpretative Framework, **Eurasian Business Review***, 3, 66-89.
39. Iammarino, S.- Piva, M. - Vivarelli, M. - von Tunzelmann, N. (2012), Technological Capabilities and Patterns of Innovative Cooperation of Firms in the UK Regions, **Regional Studies***, 46, 1283-1301.
40. Pellegrino, G. - Piva, M. - Vivarelli, M. (2012), Young Firms and Innovation: A Microeconometric Analysis, **Structural Change and Economic Dynamics***, 23, 329-40.
41. Bogliacino, F. - Vivarelli, M. (2012), The Job Creation Effect of R&D Expenditures, **Australian Economic Papers***, 51, 96-113.
42. Kumbhakar, S.C. - Ortega-Argilés, R. - Potters, L. - Vivarelli, M. - Voigt, P. (2012), Corporate R&D and Firm Efficiency: Evidence from Europe's Top R&D Investors, **Journal of Productivity Analysis***, 37, 125-40.
43. Bogliacino, F. - Piva, M. - Vivarelli, M. (2012), R&D and Employment: An Application of the LSDVC Estimator Using European Data, **Economics Letters***, 116, 56-59.
44. Catozzella, A. - Vivarelli, M. (2012), The Possible Adverse Impact of Innovation Subsidies: Some Evidence from a Bivariate Switching Model, **Economics Bulletin***, 32, n.1, 648-61.
45. Meschi, E. - Taymaz, E. - Vivarelli, M. (2011), Trade, Technology and Skills: Evidence from Turkish Microdata, **Labour Economics***, 18, S60-S70.
46. Araújo, B.C. - Bogliacino, F. - Vivarelli, M. (2011), Technology, Trade and Skills in Brazil: Some Evidence from Microdata, **CEPAL Review***, 105, 157-71.
47. Ortega-Argilés, R. - Potters, L. - Vivarelli, M. (2011), R&D and Productivity: Testing Sectoral Peculiarities Using Micro Data, **Empirical Economics***, 41, 817-39.
48. Moncada-Paternò-Castello, P. - Vivarelli, M. - Voigt, P. (2011), Drivers and Impacts in the Globalization of Corporate R&D: An Introduction Based on the European Experience, **Industrial and Corporate Change***, 20, 585-603.

49. Conte, A. - Vivarelli, M. (2011), Imported Skill Biased Technological Change in Developing Countries, **Developing Economies***, 49, 36-65.
50. Ortega-Argilés, R. - Piva, M. - Potters, L. - Vivarelli, M. (2010), Is Corporate R&D Investment in High-Tech Sectors more Effective?, **Contemporary Economic Policy***, 28, 353-65.
51. Grimalda, G. - Vivarelli, M. (2010), Is Inequality the Price to Pay for Higher Growth in Middle-Income Countries?, **Journal of Evolutionary Economics***, 20, 265-306.
52. Piva, M. - Vivarelli, M. (2009), The Role of Skills as a Major Driver of Corporate R&D, **International Journal of Manpower***, 30, 835-52.
53. Ortega-Argilés, R. - Vivarelli, M. - Voigt, P. (2009), R&D in SMEs: A Paradox?, **Small Business Economics***, 33, 3-11.
54. Piva, M. - Vivarelli, M. (2009), Demand-Pulled Innovation under Liquidity Constraints, **Applied Economics Letters***, 16, 289-293.
55. Meschi, E. - Vivarelli, M. (2009), Trade and Income Inequality in Developing Countries, **World Development***, 37, 287-302.
56. Lotti, F. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2009), Defending Gibrat's Law as a Long-Run Regularity, **Small Business Economics***, 32, 31-44.
57. Piva, M. - Vivarelli, M. (2007), Is Demand-Pulled Innovation Equally Important in Different Groups of Firms?, **Cambridge Journal of Economics***, 31, 691-710.
58. Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2007), Entrepreneurship and the Process of Firms' Entry, Survival and Growth, **Industrial and Corporate Change***, 16, 455-488.
59. Lee, E. - Vivarelli, M. (2006), The Social Impact of Globalization in the Developing Countries, **International Labour Review***, 145, 167-184.
60. Piva, M. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2006), Technological and Organizational Changes as Determinants of the Skill Bias: Evidence from the Italian Machinery Industry, **Managerial and Decision Economics***, 27, 63-73.
61. Piva, M. - Vivarelli, M. (2005), Innovation and Employment: Evidence from Italian Microdata, **Journal of Economics***, 86, 65-83.
62. Piva, M. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2005), The Skill Bias Effect of Technological and Organisational Change: Evidence and Policy Implications, **Research Policy***, 34, 141-157.
63. Piga, C. - Vivarelli, M. (2004), Internal and External R&D: A Sample Selection Approach, **Oxford Bulletin of Economics and Statistics***, 66, 457-482.
64. Vivarelli, M. (2004), Are All the Potential Entrepreneurs So Good?, **Small Business Economics***, 23, 41-49.

65. Vivarelli, M. - Piga, C. - Piva, M. (2004), Il triangolo competitivo: innovazione, organizzazione e lavoro qualificato, **L'Industria**, 25, 655-674.
66. Piva, M. - Vivarelli, M. (2004), Technological Change and Employment: Some Micro Evidence from Italy, **Applied Economics Letters***, 11, 373-376.
67. Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2004), Cambiamento organizzativo, innovazione tecnologica e formazione: le nuove sfide per il futuro, **L'Industria**, 25, 173-176.
68. Piva, M. - Vivarelli, M. (2004), The Determinants of the Skill Bias in Italy: R&D, Organisation or Globalisation?, **Economics of Innovation and New Technology***, 13, 329-347.
69. Lotti, F. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2003), Does Gibrat's Law Hold Among Young, Small Firms?, **Journal of Evolutionary Economics***, 13, 213-235.
70. Piga, C. - Vivarelli, M. (2003), Sample Selection in Estimating the Determinants of Cooperative R&D, **Applied Economics Letters***, 10, 243-246.
71. Piva, M. - Spiezia, V. - Vivarelli, M. (2002), Technological change and employment: a twofold theoretical critique and the empirical evidence, **Economia e Politica Industriale**, 115, 93-124.
72. Piva, M. - Vivarelli, M. (2002), The Skill Bias: Comparative Evidence and an Econometric Test, **International Review of Applied Economics***, 16, 347-357.
73. Barba Navaretti, G. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2002), The Role of Subsidies in Promoting Italian Joint Ventures in Least Developed and Transition Economies, **Applied Economics***, 34, 1563-1569.
74. Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2002), Is Subsidizing Entry an Optimal Policy?, **Industrial and Corporate Change***, 11, 39-52.
75. Piva, M. - Vivarelli, M. (2001), The Skill Bias in Italy: A First Report, **Economics Bulletin***, 15, n.2, 1-8.
76. Lotti, F. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2001), Is It Really Wise to Design Policies in Support of New Firm Formation?, **Rivista di Politica Economica**, 91, n.4-5, 145-62; ristampato in Baldassarri, M - Lambertini, L. (a cura di), **Antitrust, Regulation and Competition**, Palgrave Macmillan, Houndmills e New York, 2003, 135-152.
77. Lotti, F. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2001), The Relationship between Size and Growth: The Case of Italian Newborn Firms, **Applied Economics Letters***, 8, 451-454.
78. Arrighetti, A. - Vivarelli, M. (1999), Motivazioni economiche e componenti evolutive nella formazione di *spin-off*, **Rivista di Politica Economica**, 89, n.10, 39-73.
79. Audretsch, D. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (1999), Start Up Size and Industrial Dynamics: Some Evidence from Italian Manufacturing, **International Journal of Industrial Organization***, 17, 965-983.

80. Arrighetti, A. - Vivarelli, M. (1999), The Role of Innovation in the Postentry Performance of New Small Firms: Evidence from Italy, **Southern Economic Journal***, 65, 927-939.
81. Vivarelli, M. - Audretsch, D. (1998), The Link between the Entry Decision and Post-Entry Performance: Evidence from Italy, **Industrial and Corporate Change***, 7, 485-500.
82. Pianta, M. - Spiezia, V. - Vivarelli, M. (1998), Una spiegazione strutturale della disoccupazione: Italia e paesi avanzati a confronto, **Rivista Internazionale di Scienze Sociali**, 106, 191-214.
83. Padalino, S. - Vivarelli, M. (1997), The Employment Intensity of Economic Growth in the G-7 Countries, **International Labour Review***, 136, 191-213.
84. Piergiovanni, R. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (1997), From Which Source Do Small Firms Derive Their Innovative Inputs? Some Evidence From Italian Industry, **Review of Industrial Organization***, 12, 243-258.
85. Vivarelli, M. - Montobbio, F. (1996), Le determinanti della formazione del salario reale nel secondo dopoguerra, **Economia & Lavoro**, 30 (3), 3-14.
86. Vivarelli, M. - Evangelista, R. - Pianta, M. (1996), Innovation and Employment: Evidence From Italian Manufacturing, **Research Policy***, 25, 1013-1026.
87. Vivarelli, M. (1996), Le piccole imprese in fase di start-up: motivazioni della nascita e performances successive all'entrata, **Economia & Lavoro**, 30 (1-2), 143-152.
88. Audretsch, D.- Vivarelli, M. (1996), Firms Size and R&D Spillovers: Evidence from Italy, **Small Business Economics***, 8, 249-258.
89. Audretsch, D. - Vivarelli, M. (1996), Determinants of New-Firm Startups in Italy, **Empirica***, 23, 91-105.
90. Audretsch, D. - Vivarelli, M. (1995), New Firm Formation in Italy: A First Report, **Economics Letters***, 48, 77-81.
91. Vivarelli, M. (1995), Spese in R&S e ricerca universitaria come determinanti dell'attività innovativa delle imprese: l'importanza di una disaggregazione dimensionale, **Politica Economica**, 11(2), 301-320.
92. Audretsch, D. - Vivarelli, M. (1994), Small Firms and R&D Spillovers: Evidence from Italy, **Revue d'Economie Industrielle**, 67(1), 225-237.
93. Foti, A. - Vivarelli, M. (1994), An Econometric Test of the Self-employment Model: The Case of Italy, **Small Business Economics***, 6, 81-93; ristampato in Storey, D. (2000) (a cura di), **Small Business: Critical Perspectives**, Routledge, Londra, Vol. 4, 1450-1468.

94. Frey, M. - Vivarelli, M. (1991), New Technology and Employment in Italian Telecommunications, **Technovation***, 11, 303-314.
95. Vivarelli, M. (1991), The Birth of New Enterprises, **Small Business Economics***, 3, 215-223.
96. Vivarelli, M. (1991), Natalita' e mortalita' delle piccole imprese: un modello interpretativo, **L'Industria**, 12(3), 467-481.
97. Vivarelli, M. (1991), I meccanismi compensativi della disoccupazione tecnologica. Il dibattito classico e i modelli recenti, **Economia Politica***, 8(3), 517-557.
98. Frey, M. – Vivarelli, M. (1991), Tecnologia e occupazione nelle telecomunicazioni. Un'analisi comparata: Italia-Regno Unito, **Rivista Internazionale di Scienze Sociali**, 99, 449-467.
99. Rangone, M. - Vivarelli, M. (1990), Technological change and fall in wages: a critical note, **Economia & Lavoro**, 24(4), 13-26.
100. Marengo, L. - Vivarelli, M. (1990), Una riflessione sulla teoria evoluzionista: microfondazioni e aggregazione macroeconomica, **Economia e Politica Industriale**, 67, 189-203.
101. Scalmani, T. - Vivarelli, M. (1989), La disoccupazione come categoria economica: il contributo di Emil Lederer, **Giornale degli Economisti e Annali di Economia**, 48(11/12), 569-592.
102. Vivarelli, M. (1989), Economia e storia: l'esempio della disoccupazione tecnologica, **Annali di Storia dell'Impresa**, 5/6, 395-407.
103. Vivarelli, M. (1988), Progresso tecnico e occupazione: un'incursione nella storia della teoria economica, **Economia e Politica Industriale**, 58, 273-290.

CAPITOLI IN LIBRI

104. Vivarelli, M. (2021), Globalisation, Structural Change and Technological Progress in Emerging Economies: The Impact on Employment and Skills, in: Alcorta, L. - Foster-McGregor, N. - Verspagen, B. - Szirmai, A. (a cura di), **New Perspectives on Structural Change: Causes and Consequences of Structural Change in the Global Economy**, Oxford University Press, Oxford, capitolo 25, 596-621.
105. Barbieri, L. - Mussida, C. - Piva, M. - Vivarelli, M. (2020), Testing the Employment and Skill Impact of New Technologies, in: Zimmermann, K. (a cura di), **Handbook of Labor, Human Resources and Population Economics, section: Technological Changes and the Labor Market**, Springer, Cham.
106. Murtinu, S. - Vivarelli, M. (2016), Imprenditorialità, performance post-entry e innovazione, in Paolazzi, L. – Sylos Labini, M. – Traù, F. (a cura di), **Gli imprenditori**, Marsilio, Venezia, 241-262.

107. Vivarelli, M. (2015), Innovation and Employment, in Wright, J.D. (a cura di), **International Encyclopedia of the Social & Behavioral Sciences**, 2nd edition, Vol. 12, Elsevier, Oxford, 152–159.
108. Vivarelli, M. (2014), Entrepreneurship and Post-entry Performance: The Microeconomic Evidence, in Ferragina, M. – Taymaz, E. – Yilmaz, K. (a cura di), **Innovation, Globalization and Firm Dynamics: Lessons for Enterprise Policy**, Routledge, Abingdon, capitolo 1, 27-50.
109. Piva, M. - Vivarelli, M. (2013), The Impact of Technological Change on Employment and Skills: Theory and Empirical Evidence, in Morone P. (a cura di), **Knowledge, Innovation and Internationalization**, Routledge, Abingdon, capitolo 7, 155-170.
110. Iammarino, S. - Piva, M. - Vivarelli, M. - von Tunzelmann, N. (2013), Firm Capabilities and Cooperation for Innovation: Evidence from the UK Regions, in Crescenzi, R. –Percoco, M. (a cura di) **Geography, Institutions and Regional Economic Performance**, Springer, Heidelberg, capitolo 14, 281-302.
111. Pellegrino, G. - Piva, M. - Vivarelli, M. (2011), How do Young Innovative Companies Innovate?, in Audretsch, D.B. - Falck, O. - Heblich, S. - Lederer, A. (a cura di), **Handbook of Research on Innovation and Entrepreneurship**, Elgar, Cheltenham, capitolo 25, 403-420.
112. Piva, M. - Vivarelli, M. (2008), Skill Endowment and R&D Investment: Evidence from Microdata, in Van Beers, C. - Kleinknecht, A. - Ortt, R. - Verburg, R. (a cura di), **Determinants of Innovative Behaviour: A Firm's Internal Practices and its External Environment**, Palgrave Macmillan, New York, capitolo 4, 63-76.
113. Piergiovanni, R. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2008), Le politiche per la formazione di nuove imprese, in De Blasio, G. - Lotti, F. (a cura di), **La valutazione degli aiuti alle imprese**, Il Mulino, Bologna, capitolo 5, 121-147.
114. Lotti, F. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2007), Gibrat's Law as a Long Run Regularity: Theory and Evidence, in Arauzo-Carod J.M. – Manjón-Antolín M.C. (a cura di), **Entrepreneurship, Industrial Location and Economic Growth**, Elgar, Cheltenham, capitolo 7, 129-140.
115. Vivarelli, M. (2007), Innovation and Employment, in Hanusch, H. - Pyka, A. (a cura di), **Elgar Companion to Neo-Schumpeterian Economics**, Elgar, Cheltenham, capitolo 44, 719-732.
116. Lee, E. - Vivarelli, M. (2006), Introduction, in Lee, E. - Vivarelli, M. (a cura di), **Globalization, Employment and Income Distribution in Developing Countries**, Palgrave Macmillan, New York, capitolo 1, 1-23.
117. Lotti, F. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2006), Gibrat's Law in a Medium-Technology Industry: Empirical Evidence for Italy, in Santarelli, E. (a cura di), **Entrepreneurship, Growth and Innovation: The Dynamics of Firms and Industries**, Springer, New York, capitolo 7, 149-164.

118. Piva, M. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (2005), Cambiamento tecnologico ed organizzativo come determinanti dello skill-bias: quali evidenze nel manifatturiero italiano? in Mariotti, S. (a cura di), **Internazionalizzazione, innovazione e crescita dell'industria italiana**, Franco Angeli, Milano, capitolo 5, 110-127.
119. Piva, M. - Vivarelli, M. (2005), Determinanti dell'innovazione e sviluppo locale: quale ruolo per le politiche pubbliche?, in Ciccotti, E. - Rizzi, P. (a cura di), **Politiche per lo sviluppo territoriale**, Carocci, Roma, capitolo 7, 155-178.
120. Lee, E. - Vivarelli, M. (2004), Introduction, in Lee, E. - Vivarelli, M. (a cura di), **Understanding Globalization, Employment and Poverty Reduction**, Palgrave Macmillan, New York, capitolo 1, 3-12.
121. Vivarelli, M. (2004), Globalization, Skills and Within-Country Income Inequality in Developing Countries, in Lee, E. - Vivarelli, M. (a cura di), **Understanding Globalization, Employment and Poverty Reduction**, Palgrave Macmillan, New York, capitolo 8, 211-243.
122. Lee, E. - Vivarelli, M. (2004), Conclusion, in Lee, E. - Vivarelli, M. (a cura di), **Understanding Globalization, Employment and Poverty Reduction**, Palgrave Macmillan, New York, capitolo 13, 365-380.
123. Vivarelli, M. (2002), Unemployment in the Current Economic Debate: The Role of Technology and Structural Change, in Széll, G. - Cella G. P. (a cura di), **The Injustice at Work: An International View on the World of Labour and Society**, Peter Lang, Frankfurt Am Main, 86-108.
124. Spiezia, V. - Vivarelli, M. (2002), Innovation and Employment: a Critical Survey, in Greenan, N. - L'Horty Y. - Mairesse, J. (a cura di), **Productivity, Inequality and the Digital Economy: A Transatlantic Perspective**, MIT Press, Cambridge (Mass.), capitolo 3, 101-131.
125. Piva, M. - Vivarelli, M. (2001), Determinanti dello skill-bias in un paese a tecnologie intermedie: il caso del settore manifatturiero italiano, in **Atti dei convegni Lincei 172, Convegno: "Tecnologia e Società I: tecnologia, produttività, sviluppo"**, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 143-168.
126. Spiezia, V. - Vivarelli, M. (2001), Changing Working Time Patterns, in Petit, P. - Soete, L. (a cura di), **Technology and the Future of European Employment**, Elgar, Cheltenham, capitolo 13, 405-424.
127. Vivarelli, M. - Gatti, D. (2000), Tecnologia e occupazione, in Malerba, F. (a cura di), **Economia dell'innovazione**, Carocci, Roma, capitolo 17, 495-517.
128. Pianta, M. - Vivarelli, M. (2000), Introduction: Economic Structure, Technology and Employment, in Vivarelli, M. - Pianta, M. (a cura di), **The Employment Impact of Innovation: Evidence and Policy**, Routledge, Londra, capitolo 1, 1-11.

129. Spiezia, V. - Vivarelli, M. (2000), The Analysis of Technological Change and Employment, in Vivarelli, M. - Pianta, M. (a cura di), **The Employment Impact of Innovation: Evidence and Policy**, Routledge, Londra, capitolo 2, 12-25.
130. Simonetti, R. - Taylor, K. - Vivarelli, M. (2000), Modelling the Employment Impact of Innovation: Do Compensation Mechanisms Work?, in Vivarelli, M. - Pianta, M. (a cura di), **The Employment Impact of Innovation: Evidence and Policy**, Routledge, Londra, capitolo 3, 26-43.
131. Pianta, M. - Vivarelli, M. (2000), Conclusions: Are Employment Friendly Policies Possible?, in Vivarelli, M. - Pianta, M. (a cura di), **The Employment Impact of Innovation: Evidence and Policy**, Routledge, Londra, capitolo 11, 207-216.
132. Audretsch, D. - Santarelli, E. - Vivarelli, M. (1999), Does Startup Size Influence the Likelihood of Survival?, in Audretsch, D - Thurik, R. (a cura di) , **Innovation, Industry Evolution and Employment**, Cambridge University Press, Cambridge, capitolo 13, 280-296.
133. Pianta, M. - Vivarelli, M. (1999), Employment Dynamics and Structural Change in Europe, in Fagerberg, J. - Guerrieri, P. - Verspagen, B. (a cura di), **The Economic Challenge for Europe: Adapting to Innovation-based Growth**, Elgar, Cheltenham, capitolo 4, 83-105.