

## INFORMAZIONI PERSONALI

**CALDERINI MARIO**✉ [mario.calderini@polimi.it](mailto:mario.calderini@polimi.it)

## POSIZIONE RICOPERTA

**Professore Ordinario presso il Politecnico di Milano**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

## ATTIVITA' ACCADEMICA

- 
- |                        |  |
|------------------------|--|
| 2013–alla data attuale | <b>Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale Politecnico di Milano.</b>   |
| 2006–2013              | <b>Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale Politecnico di Torino</b>  |
| 2016–alla data attuale | <b>Direttore dell'Alta Scuola Politecnica</b><br>Politecnico di Milano - Politecnico di Torino   |
| 2013–2016              | <b>Vice Direttore dell'Alta Scuola Politecnica</b><br>Politecnico di Milano - Politecnico di Torino  |
| 2014–alla data attuale | <b>Direttore del centro di ricerca Tiresia</b><br>School of Management del Politecnico di Milano   |
| 2010–2012              | <b>Direttore del IP Finance Institute</b><br>Politecnico di Torino   |
| 2008–2010              | <b>Vice Direttore della Scuola di Dottorato</b><br>Politecnico di Torino   |
| 2004–2010              | <b>Membro Commissione Brevetti</b><br>Politecnico di Torino  |
| 2003–alla data attuale | <b>Honorary Research Fellow</b><br>Centre for Research in Innovation and Competition (CRIC), ora University of Manchester<br>Institute for Innovation Research |
| 2011–2012              | <b>Visiting Professor</b><br>Tongji University, Shanghai   |

1998–2006 **Professore Associato**  
Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda del Politecnico di Torino

1994–1998 **Ricercatore**  
Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda del Politecnico di Torino

#### INCARICHI ISTITUZIONALI

2011–2017 **Consigliere per le politiche di ricerca e innovazione del Ministro dell'Istruzione  
Università e Ricerca**  
MIUR

2016–2018 **Membro della Segreteria Tecnica del Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca**  
MIUR

2018–alla data attuale **Presidente del Comitato di Esperti del Foro Ricerca e Innovazione**  
Regione Lombardia

2017 **Sherpa del Governo Italiano per la Presidenza Italiana del G7**  
Governo Italiano

2015–alla data attuale **Presidente del Comitato per la Valutazione delle Politiche della Ricerca**  
Provincia di Trento

2015–alla data attuale **Presidente del Comitato per l'Imprenditorialità Sociale**  
Camera di Commercio di Torino

2017–2018 **Membro Task Force "Finanza d'Impatto"**  
Governo Italiano

2015–2018 **Membro del Nucleo di Valutazione Indipendente**  
Università Vita e Salute San Raffaele di Milano

2016–2017 **Membro del Comitato WelfareIndex**  
Generali S.p.A

2015–2017 **Membro dell'Organismo Indipendente di Valutazione (OIV)**  
Regione Piemonte

2015–2016 **Membro del Nucleo di Valutazione Indipendente**

Istituto Italiano di Tecnologia

2012–2013 **Presidente del Comitato Smart Communities**

Agenzia Italia Digitale

2011–2012 **Consulente in materia di strumenti finanziari per l'innovazione**

Presidenza del Consiglio dei Ministri

2008–2011 **Consigliere di Amministrazione della Agenzia Nazionale per la Diffusione delle Tecnologie per l'Innovazione**

Presidenza del Consiglio dei Ministri

2013–2014 **Membro della Task Force G8 sulla Social Impact Finance**

Governo Italiano

2011–2012 **Membro della Commissione di esperti per la definizione del Documento di Visione Strategica decennale**

Consiglio Nazionale delle Ricerche

2006–2012 **Responsabile dell'area Politiche Pubbliche per l'Innovazione**

Fondazione COTEC, presieduta dal Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano.

2011–2012 **Consulente per le politiche di ricerca e innovazione dell'Assessore all'Industria, Ricerca e Innovazione**

Regione Piemonte

2010 **Consulente per le Review of Regional Innovation Policy della Catalunya e dei Paesi Baschi**

OECD

2010–2012 **Membro dell'Advisory Board di ProInnoEurope**

Commissione Europea

2005–2011 **Presidente del Comitato di Distretto Aerospaziale Piemontese**

2010–2012 **Membro del Comitato Scientifico**

Fondazione Adriano Olivetti

2008–2010 **Membro del Comitato di Esperti per l'accompagnamento della Priorità 2 del QSN Ricerca e innovazione**

Dipartimento per le Politiche di Sviluppo e Coesione del Ministero dello Sviluppo Economico

## ALTRI INCARICHI

**Membro dell'Advisory Board**

Unicredit S.p.A

**Membro del Consiglio di Amministrazione**

Nesta Italia

**Vicepresidente**

Socialfare S.r.l

**Membro del Consiglio di Amministrazione**

Fondazione per il Dono

**Membro dello Stakeholder Group**

Edison S.p.A

**Membro del Comitato WelfareIndex**

Generali S.p.A

**Presidente del Comitato Scientifico**

Social Impact Agenda per l'Italia

2014–2015 **Presidente del Comitato Innovazione**

IREN S.p.A

2005–2010 **Presidente**

FinPiemonte SpA

**PUBBLICAZIONI****Pubblicazioni su riviste internazionali**

- CALDERINI, M., CHIODO, V. & MICHELUCCI, F.V. (2018). *The social impact investment race: toward an interpretative framework* European Business Review, Vol. 30 Issue: 1, pp.66-81
- ARENA, M., BENGO, I., CALDERINI, M. & CHIODO, V. (2017). *Unlocking finance for social tech start-ups: Is there a new opportunity space?* Technological Forecasting and Social Change. 127, 154-165.
- CALDERINI, M., BENGO, I., (2016). *New development: Are social impact bonds (SIBs) viable in Italy? A new roadmap.* Public Money & Management, 36(4), 303-306.
- CALDERINI, M. ARENA, M., BENGO, I. and CHIODO, V., (2016). *Social Impact Bonds: Blockbuster or Flash in a Pan?*. International Journal of Public Administration. 39(12), 927-939
- CALDERINI M., ARENA, M., AZZONE, G.,BENGO, I., (2015). "Indicators and metrics for social business: A review of current approaches". Journal of Social Entrepreneurship,
- CALDERINI, M., FRANZONI, C., VEZZULLI, A., (2009), *The Unequal Benefits of Academic Patenting for Science and Engineering Research*, IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, 56(1): pp. 16-30, 2009. ISSN: 0018-9391
- CALDERINI, M., ANTONELLI, C., (2008), *The Governance of knowledge compositeness and technological performance: the case of the automotive industry in Europe*, ECONOMICS OF INNOVATION AND NEW TECHNOLOGY, vol. 17, Spring, ISSN: 1043-8599.
- CALDERINI, M., FRANZONI, C., VEZZULLI, A., (2007), *If star scientists do not patent: The effect of productivity, basicness and impact on the decision to patent in the academic world*, RESEARCH POLICY, vol. 36, issue 3, pp.303-319, ISSN: 0048-7333.

- CALDERINI M., GIANNACCARI A., (2006), *Standardisation in the ICT sector: the complex interface between antitrust and intellectual property*, ECONOMICS OF INNOVATION AND NEW TECHNOLOGY, Vol II, Fall 2006, ISSN 1043-8599.
- CALDERINI M., SCELLATO G., (2005), *Academic research, technological specialisation and the innovation performance in European Regions*, INDUSTRIAL AND CORPORATE CHANGE, vol. 14, pp. 279-305 ISSN: 1464-3650.
- CALDERINI M., GARRONE P., (2002), *The changing nature of R&D activities in telecommunications*, COMMUNICATIONS & STRATEGIES, vol. 48, pp. 53-72 ISSN: 1157-8637.
- CALDERINI M., GARRONE P., (2001), *Liberalisation, market turmoil and the balance of R&D activities*, INFORMATION ECONOMICS AND POLICY, vol. 13, pp. 199-230 ISSN: 0167-6245.
- CALDERINI M., METCALFE S., (1998), *Compound Learning, Neural Nets and the Competitive Process*, ECONOMICS OF INNOVATION AND NEW TECHNOLOGY, vol. 7,4, pp. 271-302 ISSN: 1043-8599.
- CALDERINI M., CANTAMESSA M., (1997), *Innovation paths in product development*, INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol. 51, pp. 1-17 ISSN: 0925-5273.
- CALDERINI M., BRANDIMARTE P., (1995), *A hierarchical bicriterion approach to integrated process planning and job shop scheduling*, INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, Volume 33, n.1, pp. 161-183.

### Publicazioni su riviste nazionali

- CALDERINI, M. & CHIODO V. (2014). *La finanza sociale: l'impatto sulla dinamica domanda-offerta*. Rivista Impresa Sociale, Vol. 4.
- CALDERINI M., ROTA F., (2012), *SME Access to Innovation Finance: An Analysis of Public Funds in Piedmont*, ITALIAN JOURNAL OF REGIONAL SCIENCE, vol. 11, n.1, pp.39-60.
- CALDERINI M., UGHETTO E., (2009), *Vincoli Finanziari e distretti industriali: quanto contano le fonti interne di finanziamento?*, L'INDUSTRIA, Anno XXX, n.3, pp. 467-489, ISBN 978-88-15-12967-3.
- CALDERINI M., BOSSI, G.; ROTA F., (2009), *Le politiche per la ricerca e l'innovazione in Piemonte a seguito dell'approvazione della legge 4/2006*, RASSEGNA ECONOMICA, Anno LXXII, n.1, pp. 69-85, ISSN0390-010X.
- CALDERINI M., ORIANI R., SOBRERO M., (2004), *Il finanziamento privato dell'innovazione: quali strumenti per quali attività?*, BANCARIA, Anno 60, n. 12, pp. 17-22.
- CALDERINI M., CATALANO G., RICCI M., (2003), *Il finanziamento della ricerca scientifica e tecnologica in Italia: risorse e regole*, QUESTE ISTITUZIONI. vol. 129, pp. 89-121.
- CALDERINI M., GARRONE P., (2001), *Liberalizzazione del Mercato e Ricerca e Sviluppo nel Settore delle Telecomunicazioni*, L'INDUSTRIA. vol. 3, pp. 501-530 ISSN: 0019-7416.

### Libri

- CALDERINI M., GARRONE P., SOBRERO M. (a cura di), (2003), *Market Structure, Corporate Governance and Innovation*, Edward Elgar, Cheltenham (UK), ISBN: 1 840064.
- CALDERINI M., UGHETTO E., (2009), *Finanziare l'innovazione*, Giappichelli Editore, Torino, ISBN: 88 34 89565 7.
- CALDERINI M., GIANNACCARI A., GRANIERI M., (2005), *Standard, Proprietà Intellettuale e Logica Antitrust nell'Industria dell'informazione*, Il Mulino, Bologna, ISBN 88 15 10273 6.
- CALDERINI M., GARRONE P., PALMIERI S., VERGANTI R., (2004), *L'impresa dell'innovazione*, Edizioni Il Sole 24 Ore, Milano, ISBN: 88 8363 535 3.
- CALDERINI M., SCELLATO G., (2003), *Interpretare l'Innovazione*, Edizioni Fondazione Giovanni Agnelli, Torino, ISBN: 88 7860 185 3.
- CALDERINI M., ANTONELLI C., (2001), *Le Misure della Ricerca*, Edizioni Fondazione Giovanni Agnelli, Torino, ISBN: 88 7860 176 4.
- CALDERINI M., PAOLUCCI E., VALLETTI T., (1994), *Economia ed Organizzazione Aziendale: guida alla risoluzione di casi e problemi*, Utet Libreria, Torino, ISBN 88 7750 268 1.

### Capitoli di libri

- CALDERINI M., MONCALVO, D., SCELLATO, G., (2009), *Technology platforms*, in CHIESA, V., FRATTINI, F., (Ed.), *Evaluation and Performance Measurement of Research and Development*:

Techniques and Perspectives for Multi-Level Analysis, pp. 189-217, Edward Elgar, Cheltenham, UK, ISBN: 1847209483.

- CALDERINI M., FRANZONI C., (2005), *Patenting in Public Research: an evidence-based reflection on IPR and the basic-applied trade-off*, in SANTANGELO G.D., (Ed.), *The Nature of Technological Change and the Role of Science and Multinationals in Catching-up Processes*, Edward Elgar, Cheltenham (UK), ISBN 1845424824.
- CALDERINI M., GARRONE P., (2003), *Market Structure and the Balance of R&D Investments*, in CALDERINI M., GARRONE P., SOBRERO M., *Corporate Governance, Market Structure and Innovation*, (pp. 28-44). Edward Elgar, Cheltenham (UK), ISBN: 1 840064.
- CALDERINI M., GARRONE P., (2003), *Mergers & Acquisitions & Innovation Strategies*, in CALDERINI M., GARRONE P., SOBRERO M., *Corporate Governance, Market Structure and Innovation*, (pp. 28-44). Edward Elgar, Cheltenham (UK), ISBN: 1 840064.
- CALDERINI M., GARRONE P., (2003), *Liberalization and the Balance of R&D activities: an empirical analysis*, in CALDERINI M., GARRONE P., SOBRERO M., *Corporate Governance, Market Structure and Innovation*, (pp. 28-44). Edward Elgar, Cheltenham (UK), ISBN: 1 840064.
- CALDERINI M., GARRONE P., SCELLATO G., (2003), *The Effects of M&As on the Innovation Performance of Acquired Companies*, in CALDERINI M., GARRONE P., SOBRERO M., *Corporate Governance, Market Structure and Innovation*, (pp. 28-44). Edward Elgar, Cheltenham (UK), ISBN: 1 840064.
- CALDERINI M., ANTONELLI C., (1999), *The Dynamics of Localized Technical Changes: the Role of Demand-Pull in a Skill Intensive Industry. The case of the Italian Mechanical Industry*, in GAMBARDELLA A., MALERBA F., *The Organization of Innovative Activity in Europe*. (pp. 158-176). Cambridge University Press, Cambridge, (UK), ISBN: 0 521 64303.
- CALDERINI M., METCALFE S., (1999), *Chance, necessity and competitive dynamics in the Italian steel industry*, in CANTNER U., HANUSCH H., KLEPPER S., *Economic Evolution, Learning, and Complexity*, (pp. 139-158), Physica Verlag, Heidelberg, ISBN: 3 7908 1275 7.
- CALDERINI M., CANTAMESSA M., NICOLO' V., (1997), *Development of a design methodology for tool logistics systems in flexible manufacturing*, in BIELLI M., KUSIAK A., Eds., *Designing Innovations in Industrial Logistic Modelling*, CRC Press, Boca Raton, Florida, ISBN 0 8493 8335 8.
- CALDERINI M., GRANIERI M., (2005), *La Proprietà Intellettuale: fondamenti economici e strumenti legali*, in GRANDI A., SOBRERO M., (Eds.) *Innovazione Tecnologica e Gestione d'Impresa*, (pp. 133 – 151), Il Mulino, Bologna, ISBN 88 15 10553 0.
- CALDERINI M., GRANIERI M., (2005), *La Gestione della Proprietà Intellettuale*, in GRANDI A., SOBRERO M., (Eds.) *Innovazione Tecnologica e Gestione d'Impresa*, (pp. 151 – 171), Il Mulino, Bologna, ISBN 88 15 10553 0.
- CALDERINI M., GARRONE P., (2001), *La promozione della ricerca e sviluppo*, in GARRONE P., MARIOTTI S., *L'economia digitale*, (pp. 299-315), Il Mulino, Bologna, ISBN: 88 15 08121 6.
- CALDERINI M., GARRONE P., (2001), *L'apertura dei mercati e le attività di ricerca e sviluppo*, in GARRONE P., MARIOTTI S., *L'economia digitale*, (pp. 205-229), Il Mulino, Bologna, ISBN: 88 15 08121 6.
- CALDERINI M., (1998), *Fenomeni di diffusione per le tecnologie di supporto*, in CANTAMESSA M., ROSSETTO S., *Sviluppo del prodotto e crescita dell'impresa*, (pp. 133-171), Edizioni Seat, Torino.
- CALDERINI M., (1998), *Implicazioni manageriali e di politica industriale*, in CANTAMESSA M., ROSSETTO S., (pp. 171-177), *Sviluppo del prodotto e crescita dell'impresa*, Edizioni Seat, Torino.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2001 **Philosophy Doctor in Economics (PhD)**  
University of Manchester (UK)
- 1991 **Laurea in Ingegneria Meccanica**  
Politecnico di Torino
- 1985 **Diploma di Maturità Classica**

Liceo Classico Vittorio Alfieri, Torino

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative ottime capacità comunicative acquisite attraverso le esperienze accademiche e istituzionali

Competenze organizzative e gestionali spiccate doti di leadership nel coordinamento di gruppi di ricerca

Competenze professionali padronanza dei processi di controllo di progetti complessi

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Conoscenza degli strumenti di Microsoft Office <sup>TM</sup>, dei programmi statistici e dei DB