

## ***Curriculum Vitae***

**Carlo Cambini**

### **Dati Personali**

Nato a Livorno il 6 Aprile 1971; residente a Torino in Corso Racconigi n. 16 Scala B, tel. 011/7576816; cellulare: 347/1285654. Codice Fiscale: CMBCRL71D06E625I.

*Ufficio:* DSPEA – Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi, 24, 1029 Torino; tel; 011/5647292; fax: 011 5647299. E-mail: [carlo.cambini@polito.it](mailto:carlo.cambini@polito.it)

### **Attività Professionale**

- Professore Associato Confermato presso il Dipartimento di Sistemi Produttivi ed Economia dell'Azienda (DSPEA) del Politecnico di Torino.
- E' Delegato del Rettore per l'attività di Job Placement e i rapporti con le imprese per il Politecnico di Torino
- Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio AlmaLaurea
- Membro dello *Scientific Committee* della Florence School of Regulation – Communications and Media, presso l'*European University Institute (EUI), Robert Schuman Centre for Advanced Studies*.
- *Research Fellow* dell'ENCORE, Amsterdam (Economics Network for Competition and Regulation, <http://www.encore.nl/> )
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Economics, Markets and Institutions" dell'IMT Institute for Advanced Studies di Lucca (dal 2005)
- Membro del Comitato di Redazione della rivista *Mercato Concorrenza Regole* edita da Il Mulino, diretta dal Prof. Giuliano Amato (dal 2008).
- Membro del Comitato di Redazione della rivista *Economia e Politica Industriale/Journal of Industrial and Business Economics*, diretta dal Prof. Francesco Silva e dal Prof. M. Mariotti (dal 2009).
- Membro dell'*Advisory Board* della Fondazione Ugo Bordoni di Roma
- Membro delle seguenti associazioni: Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale (AIIG), Società Italiana di Economia (SIE), Società Italiana di Economia Pubblica (SIEP), Società Italiana di Economia e Politica Industriale (SIEPI), Economic Association of Research in Industrial Economics (EARIE), Industrial Organization Society (IOS) e Association of Competition Economists (ACE).

## Premi Internazionali

Vincitore del premio di migliore *Young Economist* al convegno internazionale dell'*European Association of Research in Industrial Economics* - EARIE di Losanna nel Settembre 1999, con il lavoro "*Competition between Vertically Integrated Networks*".

## Attività di Specializzazione Universitaria e Post-Universitaria

2012: *Visiting Professor* all'University of Paris I – Sorbonne.

2011: *Guest Professor* presso la University of Economics and Business;

2011: *Visiting Professor* presso l'European University Institute – Robert Schuman Centre

2010: *Visiting Professor* presso la Grande École - Paris Tech

1998-1999: *Visiting Researcher* presso l'*Institute d'Economie Industrielle* dell'Università di Tolosa, Francia. Progetto di ricerca coordinato dai Proff.ri J.J. Laffont e P. Rey.

1993-1997: Dottorato di Ricerca ottenuto presso la *Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna* di Pisa. Tesi tal titolo "Regolamentazione delle public utilities in presenza di asimmetria informativa". Relatore: Prof. F. Bulckaen.

1989-1992: Laurea in Economia e Commercio presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Pisa, con voto finale di 110/110 e Lode.

## Temi di ricerca

Si occupa dello studio dei meccanismi di funzionamento dei mercati e delle imprese in un'ottica sia di teoria microeconomica sia a carattere istituzionale. Particolare enfasi è data ai problemi di regolazione settoriale e valutazione delle politiche di intervento pubblico nei settori industriali. I settori di riferimento sono le industrie di rete, come le imprese di pubblica utilità (con particolare riferimento alle telecomunicazioni e ai trasporti) e la sanità. E' autore di numerosi lavori pubblicati sulle primarie riviste di economia industriale a livello internazionale e nazionale (quali il *RAND Journal of Economics* – rivista Top al mondo in Economia Industriale -, il *Journal of Industrial Economics*, – rivista seconda al mondo in Economia Industriale -, e il *Journal of Economics and Management Strategy*), ed è altresì co-autore di due volumi sull'economia delle telecomunicazioni.

Ha lavorato e realizzato pareri economici su problemi di economia, regolamentazione di mercati e problematiche antitrust per imprese private e organismi pubblici. In particolare, ha collaborato con: l'*Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni*, per l'analisi del funzionamento del mercato italiano e la revisione degli interventi ex ante per il suo corretto funzionamento, e sui nuovi modelli di interconnessione in vista del passaggio alle reti NGN all'interno del programma ISBUL; il *Ministero dell'Economia e delle Finanze*, sui temi di gestione del patrimonio pubblico ed in particolare sull'analisi e la valutazione economica dello spettro italiano delle frequenze per servizi sia televisivi, sia di comunicazione; il *Ministero dei Trasporti e delle Infrastrutture* sulla riorganizzazione del settore e sull'impatto di riforme di liberalizzazione del settore ferroviario sui livelli tariffari e sull'universalità del servizio di trasporto; l'*Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas* per lo studio sull'impatto dell'indebitamento finanziario delle imprese distributrici di energia sulla performance

aziendale e sulla revisione degli interventi di regolazione incentivante sulla qualità della distribuzione elettrica in Italia.

## **Pubblicazioni**

### **a) Articoli su rivista internazionale**

1. “Ex-ante Regulation and Co-investment in the Transition to Next Generation Access” (2011), con M. Bourreau e S. Hoernig, *Telecommunication Policy*, forthcoming.
2. “Capital Structure and Investment in Regulated Network Utilities: Evidence from EU Telecoms”, (2011) con L. Rondi, *Industrial and Corporate Change*, forthcoming.
3. “Capital Structure and Regulation: Do Ownership and Regulatory Independence Matter?” (2011), con B. Bortolotti, L. Rondi e Y. Spiegel, *Journal of Economics & Management Strategy*, 20(2), 517-564.
4. “Corporatization and Firm Performance: Evidences from Publicly Provided Local Utilities” (2011), con M. Filippini, M. Piacenza e D. Vannoni, *Review of Law and Economics*, 7(1), 195-217.
5. “An Approach to Digital Dividend” (2011), con N. Garelli. *Telecommunications Policy*, 35, 633-649.
6. “Competition, efficiency and market structure in online digital markets. An overview and policy implications” (2011), con N. Meccheri e V. Silvestri, *European Review of Industrial Economics and Policy*, 2, 1-27
7. “National FTTH plans in France, Italy and Portugal” (2010), con M. Bourreau e S. Hoernig, *Communications & Strategies*, 78(2). 107-126.
8. “Incentive Regulation and Investment: Evidence from European Energy Utilities” (2010) con L. Rondi, *Journal of Regulatory Economics*, 38, 1-26
9. “Broadband Investment and Regulation. A Literature Review” (2009), con J. Yanyan, *Telecommunications Policy*, 33, 559-574.
10. “Information Exchange and Competition in Communications Networks” (2008), con a T. Valletti, *Journal of Industrial Economics*, LVI(4): 707-728.
11. “Restructuring Public Transit Systems: Evidence on Cost Properties and Optimal Network Configuration from Medium and Large-Sized Companies” (2007), con M. Piacenza e D. Vannoni, *Review of Industrial Organization*, 31(3): 183-203.
12. “To bid or not to bid: this is the question. The Italian experience in competitive tendering for local public services” (2006), con A. Boitani, *European Transport*.
13. “Investments and Network Competition”, (2005), con T. Valletti, *RAND Journal of Economics*, 36(2).
14. “Access Charge and Quality Choice in Competing Networks”, (2004) with T. Valletti, *Information, Economics and Policy*, 16: 391-409.
15. “Network Competition with Price Discrimination: Bill-and-Keep is not so bad after all”, (2003) con T. Valletti, *Economics Letters*, 81:59-67.
16. “Competitive tendering and optimal size in regional bus transportation industry” (2003), con M. Filippini, *Annals of Public and Cooperative Economics*, 74(1), 163-182.

17. "Competition between vertically integrated networks" (2001), *Information, Economics and Policy*, 13, 137-165.
18. "Local Competition and Integration in Telecommunications" (2001), *Communications & Strategies*, 39, 175-200.

**b) Articoli su rivista italiana (con peer review)**

1. Regolazione incentivante e qualità: il caso della distribuzione elettrica in Italia", (2011), con F. De Girolamo e E. Fumagalli, *Economia e Politica Industriale*, 2.
2. "La moderna regolazione e le public utilities: quale evidenza empirica nell'Unione Europea?" (2011), con L. Rondi, *L'Industria*, 1, 113-143.
3. "Un dividendo difficile da incassare" (2010), con A. Sassano e T. Valletti, *Mercato Concorrenza Regole*, 2.
4. "Concorrenza ed efficienza nel mercato del commercio elettronico" (2009), *L'Industria*, con N. Meccheri.
5. "L'intervento pubblico nel trasporto ferroviario tra liberalizzazione e esigenze di servizio pubblico" (2009), con G. Catalano e A. Savoldi, *Mercato Concorrenza Regole*, 2.
6. "Concorrenza e regolazione nel settore ferroviario: l'importanza del materiale rotabile" (2009), *Economia e Politica Industriale*, 2, 47-72.
7. "Le tariffe per i servizi di telefonia vocale su rete fissa in Italia dal 2000 al 2005" (2007), con F. Mini, *Mercato Concorrenza Regole*, 3
8. "Struttura di costo e rendimenti di scala nelle imprese di trasporto pubblico locale di grandi dimensioni" (2007), con M. Piacenza, I. Paniccia, D. Vannoni, *Rivista Italiana degli Economisti*.
9. "Il Matrimonio Telecom – Telefonica, tra reti alternative e scenari di separazione" (2007), con A. Giannaccari, *Mercato Concorrenza Regole*, 2.
10. "Concentrazioni nei servizi di pubblica utilità in Europa: il caso delle telecoms" (2006), con L. Rondi, *Economia e Politica Industriale*.
11. "Struttura finanziaria e investimenti in un'impresa regolata" (2006), con L. Rondi, *Politica Economica*.
12. "Le gare per i servizi di trasporto locale in Europa e in Italia: molto rumore per nulla?", *Economia e Politica Industriale* (2004), con A. Boitani
13. "Quali tariffe di trasporto nel settore del gas naturale?" (2004), con A. Iozzi, P. Valbonesi, *Mercato Concorrenza Regole*.
14. "La competizione nei mercati dell'intermediazione informativa: il caso dei repertori telefonici" (2004), con L. Buzzacchi, *L'Industria*, 1: 121-152.
15. "Competizione senza regolazione? Non ancora, grazie!" (2003), con T. Valletti, *Mercato concorrenza regole*, 2: 385-396.
16. "Competizione tra reti e incentivi all'investimento nelle telecomunicazioni" (2003), con T. Valletti, *Rivista Italiana degli Economisti*, 2, 69-90.

17. "Interconnessione e competizione nella rete Internet" (2002), con R. Roson, *Economia e Politica Industriale*, 114, 109-126.
18. "La riforma del trasporto pubblico locale. Dopo la riforma i difficili albori di un mercato" (2002), con A. Boitani, *Mercato concorrenza regole*, 1, 45-72.
19. "Regolazione incentivante per i trasporti pubblici locali" (2002), con A. Boitani, *Politica Economica*, 2, 193-225.
20. "Organizzazione economica e incentivi in sanità: il caso dell'attività intramoenia" (2001), con G. Turchetti, *Economia Pubblica*, 1, 71-102.
21. "Un'analisi del problema di regolamentazione del prezzo di accesso in condizioni di asimmetria informativa" (1998), *Rivista Internazionale di Scienze Sociali*, 1, 3-27.
22. "Reti e tariffe di interconnessione nelle Public Utilities" (1998), *Studi Economici*, 67, 113-139.
23. "Meccanismi di Regolamentazione ad Incentivo dei Servizi di Pubblica Utilità" (1998), *Economia Pubblica*, 5, 79-106.

#### **c) Libri**

1. Pammolli F., Cambini C. e A. Giannaccari, 2007, *Le politiche di liberalizzazione e concorrenza in Italia. Proposte di riforma e linee di intervento settoriali*, Il Mulino, Bologna.
2. Cambini, C., Ravazzi P e T. Valletti, 2003, *Il mercato delle telecomunicazioni*, il Mulino, Bologna.
3. Cambini C. e Valletti T. (eds.), 2002, *Il mercato delle Comunicazioni nell'era digitale*, il Mulino, Bologna.
4. Cambini, C., Ravazzi P e T. Valletti, 2000, *Regolamentazione e concorrenza nelle telecomunicazioni*, Carocci Editore, Roma.
5. Cambini C. e Bulckaen F. (eds.), 2000, *I servizi di pubblica utilità. Concorrenza e regolazione nei nuovi mercati*, Franco Angeli, Milano.
6. Cambini C. e Bulckaen F. (eds.), 1998, *La regolamentazione delle Public Utilities*, Edizione ETS Pisa.

#### **d) Articoli in Libri**

1. "Effetti economici dell'integrazione e della convergenza fisso-mobile", in corso di pubblicazione (2007), con T. Valletti, in Da Empoli (eds.) *Verso la tripla convergenza nel settore delle comunicazioni elettroniche?*, Carocci Editore, Roma
2. "Le concessioni sullo spettro delle frequenze", 2007, con A. Sassano and T. Valletti, in Mattei U., E. Reviglio e S. Rodotà (eds.) *Invertire la rotta. Idee per una riforma della proprietà pubblica*, Il Mulino, Bologna.

3. “La difficile liberalizzazione dei cieli: turbolenze sulla rotta”, 2007, con A. Boitani, in F. Pammolli, C. Cambini e A. Giannaccari (Eds.), *Le politiche di liberalizzazione e concorrenza in Italia*, Il Mulino, Bologna.
4. “Le telecomunicazioni nell’era della convergenza tra nuove regole e apertura del mercato”, 2007, con A. Giannaccari, in F. Pammolli, C. Cambini e A. Giannaccari (Eds.), *Le politiche di liberalizzazione e concorrenza in Italia*, Il Mulino, Bologna.
5. “L’industria europea del trasporto aereo: dinamica e riorganizzazione”, with P. Buccirossi, in “Il trasporto aereo in Italia”, 2006, A. Macchiati and S. Pedone (eds.), Il Mulino, Bologna.
6. “Aspetti economici della terminazione mobile: evidenze teoriche ed empiriche”, 2005, in “La regolamentazione delle remunerazioni della terminazione fra operatori mobili”, S. Frova (ed.).
7. “Regole e incentivi nelle telecomunicazioni: il meccanismo di controllo tariffario e il suo impatto sul mercato”, in Cambini C. e Valletti T. (eds.), 2002, *Il mercato delle Comunicazioni nell’era digitale*, Il Mulino, Bologna.
8. “La riforma dei servizi di igiene urbana: il passaggio dalla TARSU alla tariffa”, in Bulckaen F., Pench A, Stampini M. (eds.), 2002, *Riforme fiscali e politiche ambientali*, Franco Angeli, Milano.
9. “I servizi Internet: struttura di mercato e concorrenza”, con T. Valletti, 2001, in *La nuova economia digitale*, S. Mariotti and P. Garrone (eds.), Il Mulino, Bologna.
10. “La regolamentazione dell’accesso”, con P. Ravazzi e T. Valletti, 2001, in *La nuova economia digitale*, S. Mariotti and P. Garrone (eds.), Il Mulino, Bologna.
11. “Competizione e regolamentazione nella telefonia fissa”, in Cambini C. e Bulckaen F. (eds.) 2000, *I servizi di pubblica utilità. Concorrenza e regolazione nei nuovi mercati*, Franco Angeli, Milano.

### **Discussion Papers:**

- “Investment and Capital structure in a partially privatized utility”(2011), con Y. Spiegel (Tel Aviv University, CEPR and ZEW), *CEPR Discussion Paper Series* n. 8508, London.
- “Access Pricing, Competition, and Incentives to Migrate from "Old" to "New" Technology” (2011), con Bourreau, M e Doğan, P., *Harvard Kennedy School of Government*, Working Paper n. 11-029, July, Cambridge (MA).
- “Regulatory Independence, Investment and Political Interference: Evidence from EU” (2011), con L. Rondi, *EUI Discussion Papers*, RSCAS 43-2011.
- “The Impact of Regulatory Reform on Firm Market Value: Evidenze from EU” (2011), con B. Bortolotti e L. Rondi, *EUI Discussion Papers*, RSCAS 43-2011

- Bortolotti B., C. Cambini, L. Rondi and Y. Spiegel (2008), “Capital Structure and Regulation: Do Ownership and Regulatory Independence Matter?” *CEPR Discussion Paper Series* n. 7100, London.
- Cambini C., T. Valletti (2005), “Information Exchange and Competition in Communications Networks”, *CEPR Discussion paper series*, n. 5031, London.
- Valletti, T., C. Cambini (2003), "Investments and Network Competition," *CEPR Discussion Paper Series* n. 3829, London.

### **Other Discussion papers**

1. “Investment and the Strategic Role of capital Structure in Regulated Industries: Theory and Evidence”, con L. Rondi (Politecnico di Torino) e Y. Spiegel (Tel-Aviv University and CEPR).
2. “Transition from copper to fiber Networks: Access Pricing and Incentives to Invest”, con M. Bourreau (Telecom Paris Tech) and P. Dogan (Harvard University).
3. “Geographical Access Markets and Investment in new Technologies”, (2011), con M. Bourreau (Telecom Paris Tech) e S. Hoernig (University of Lisbon)
4. “Cooperative Investment and Access Regulation”, (2011), con M. Bourreau (Telecom Paris Tech) e S. Hoernig (University of Lisbon)
5. “Quality regulation and incentives in Electric Distribution: an Empirical Analysis”, con A. Croce e E. Fumagalli (Politecnico di Milano).

### **Attività di referaggio**

- Riviste Internazionali: RAND Journal of Economics, Journal of Industrial Economics, International Journal of Industrial Organisation, Review of Industrial Organization, Journal of Comparative Economics, International Economic Review, Information Economics and Policy; Review of Network Economics, Bulletin of Economic Research, Research in Economics, Telecommunication Policy, International Review of Economics.
- Riviste Nazionali: L’Industria, Economia e Politica Industriale, Il Giornale degli Economisti, Mercato Concorrenza Regole, Politica Economica

## Attività didattica

### Undergraduate:

- Economia aziendale (I livello)
- Economia Politica (II livello, in inglese)
- Economia delle industrie di rete (II Livello, in italiano)
- Economia Industriale (II Livello italiano e inglese)

### Ph.D. Level (corsi in inglese):

- Industrial Organization
- Public Economics and Theory of regulation
- Competition Policy

## Grant ottenuti

Sono stati ottenuti i seguenti grant nazionali e internazionali nei quali lo scrivente ha rivestito il ruolo di responsabile delle ricerche:

- 2002-2004 Progetto PRIN n. 2002131535\_005 "Regulation and competition in public utilities in the European Union", dal MIUR (Ruolo: membro dell'Unità locale).
- 2004-2006 Grant dall'Unione Europea per il progetto "Open Access Broadband Network – OBAN" (Contract No 001889), di durata triennale (2004-2006) realizzato insieme ai seguenti partner internazionali: *France Telecom, Telefonica de Espana, Telenor, Swisscom, Lucent Technologies, Motorola* (<http://www.ist-oban.org>). Ruolo: Responsabile scientifico dell'Unità di ricerca economica dell'Unità italiana.
- 2004-2006 Progetto PRIN n. 2004134814\_002 "Interaction between antitrust policy and regulatory issues in regulated sectors: theory and empirical evidence", dal MIUR (Ruolo: Responsabile dell'Unità locale).
- 2006-2008 Progetto PRIN n. 2006130472\_002 "Intra- and intermodal competition and strategic interactions between operators: theoretical and empirical implications", dal MIUR (Ruolo: Responsabile dell'Unità locale).
- 2008-2009 Grant dal Ministero dei Trasporti per il progetto "La valutazione del servizio universale nei trasporti ferroviari regionali e nazionali". Responsabile scientifico del progetto.
- 2009-2010 Grant dall'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni per il progetto "Infrastrutture e Servizi a Banda Larga e Ultralarga". Responsabile scientifico del Work-Package economico "Nuovi modelli di interconnessione".
- 2008-2010 Progetto PRIN n. 20089PYFHY\_004 "Regolazione, investimenti e nuove forme di intervento pubblico ", dal MIUR (Ruolo: Responsabile dell'Unità locale).