

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**Francesco Crespi**

Indirizzo

Telefono Uff.

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

### POSIZIONE ATTUALE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Da Giugno 2018  
Università Roma Tre, Dipartimento di Economia  
Via S. D'Amico 77, 00145, Roma

**Professore Ordinario** – Attualmente titolare delle cattedre di Economia e Politiche dell'Innovazione e di Scienza delle Finanze.

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro

Da Ottobre 2020  
Centro Economia Digitale

#### **Direttore Ricerche**

Ruolo

### PRECEDENTI ESPERIENZE

Coordinatore del Presidio di Qualità di Ateneo, Università Roma Tre, Febbraio 2018-Dicembre 2020.

Professore Associato, Università degli Studi Roma TRE, Dipartimento di Economia, Febbraio 2015 - Maggio 2018.

Ricercatore, Università degli Studi Roma TRE, Dipartimento di Economia, Dicembre 2008 - Gennaio 2015.

Titolare di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Economia, Università degli Studi Roma TRE, 2006 - 2008. Titolo del Progetto di Ricerca: Governance Territoriale e Politiche di Sviluppo.

Economista presso il Dipartimento del Tesoro, Direzione Rapporti Finanziari Internazionali Dicembre 2005 - Maggio 2006.

### INTERESSI DI RICERCA

Economia e politiche della ricerca e dell'innovazione, analisi dei sistemi nazionali e regionali dell'innovazione, trasformazione digitale, incentivi alle imprese, valutazione delle politiche pubbliche, indicatori della scienza e della tecnologia, analisi delle politiche per l'innovazione in campo ambientale.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca in Economia Politica, Università degli Studi Roma TRE, 2006. Supervisor: Prof. Paolo Leon.

Visiting PhD student, *Marie Curie Fellow*, Università di Manchester A.A. 2003-2004; Supervisor Prof. J.S. Metcalfe;

Master in Economics, CORIPE Piemonte (Moncalieri -Torino), 2002.

Laurea in Economia e Commercio (votazione 110 e lode), Università degli Studi Roma TRE, 2001. Relatore: Prof. Paolo Leon.

## ATTIVITA' DIDATTICA

- Università di Roma "La Sapienza", Lezione (5 ore) nell'ambito del Corso Valore P.A su: Il caso italiano e il ruolo dei Fondi Comunitari nella realizzazione di obiettivi di politica regionale quali la convergenza e la coesione nel quadro delle complessive politiche di coesione e sviluppo dagli anni Novanta ad oggi, Aprile 2021.
- Università Roma TRE, Dipartimento di Economia, Titolare del corso di Economia e Politiche dell'Innovazione A.A. 2020/2021.
- Università Roma TRE, Dipartimento di Economia, Titolare del corso di Politiche Pubbliche per le Imprese e l'Innovazione successivamente denominato Corporate and Innovation Policy, A.A. 2015/2016 - 2019/2020. Parte del programma di questo corso è stato dedicato al tema delle politiche e strumenti finanziari della programmazione europea per le imprese: i) Fondi strutturali per le politiche di coesione; ii) Gli effetti delle politiche di coesione; iii) Gli indirizzi della programmazione 2014-2020.
- Università Roma TRE, Dipartimento di Economia, Titolare del corso di Scienza delle Finanze dall' A.A. 2015/2016.
- Ha svolto attività didattica avanzata nell'ambito di Master Universitari, Corsi a livello dottorale e presso la Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione e la Scuola Superiore dell'Economia e delle Finanze.

## PUBBLICAZIONI

### *Articoli su Rivista*

1. S Caravella, F Crespi, D Guarascio, M Tubiana (2020), Heterogeneity in the demand-growth relationship at the firm level: the role of demand sources and innovation/knowledge characteristics, *Economics of Innovation and New Technology*, 1-20.
2. Antonelli C., Crespi F., Quattraro F. (2020), Knowledge complexity and the mechanisms of knowledge generation and exploitation: The European evidence, *Research Policy*, DOI: 10.1016/j.respol.2020.104081.
3. Caravella S., Crespi F. (2020), Unfolding heterogeneity: the different policy drivers of different eco-innovation modes, *Environmental Science and Policy* 114, 182-193.
4. Caravella S., Crespi F. (2020) The role of public procurement as innovation lever: evidence from Italian manufacturing firms, *Economics of Innovation and New Technology*, DOI: 10.1080/10438599.2020.1761591.
5. Crespi, F., Liberati, P., Paradiso, M., Scialà, A., & Tedeschi, S. (2020). Smokers are different: The impact of price increases on smoking reduction and downtrading. *Economic Modelling*, 97, 326-334.
6. Costantini V., Crespi F., Paglialonga E., Sforza G, (2020) System Transition and Structural Change Processes in the Energy Efficiency of Residential Sector: Evidence from EU Countries, *Structural Change and Economic Dynamics* 53, 309-329.
7. Crespi F., Guarascio D. (2019), The demand-pull effect of public procurement on innovation and industrial renewal, *Industrial and Corporate Change*, 28 (4), 793–815.

8. Costantini V., Crespi F., Paglialunga E. (2019), Capital-energy substitutability in manufacturing sectors: methodological and policy implications, *Eurasian Business Review* 9 (2), 157-182
9. Costantini V., Crespi F., Paglialunga E. (2018), The employment impact of private and public actions for energy efficiency: Evidence from European industries, *Energy Policy*, Volume 119, 250-267
10. Costantini V., Crespi F., Palma A., (2017), Characterizing the policy mix and its impact on eco-innovation: a patent analysis of energy-efficient technologies, *Research Policy*, 46 (4), 799-819.
11. Antonelli C., Crespi F., Mongeau C., Scellato G. (2017), Knowledge Composition, Jacobs Externalities and Innovation Performance in European Regions, *Regional Studies*, 51 (11), 1708-172.
12. Costantini V., Crespi F., Marin G., Paglialunga E. (2017), Eco-innovation, sustainable supply chains and environmental performance in European industries, *Journal of Cleaner Production*, 155, 141-154.
13. Crespi F. (2016), Policy complexity and the green transformation of the economies as an emergent system property, *Environmental Economics and Policy Studies* 18 (2), pp. 143-157.
14. Crespi F., Ghisetti C., Quatraro F., Environmental and innovation policies for the evolution of green technologies: a survey and a test, *Eurasian Business Review* 5, Issue 2, 343-370.
15. Borghesi S., Crespi F., D'Amato A., Mazzanti M., Silvestri F. (2015), Carbon abatement, sector heterogeneity and policy responses: Evidence on induced eco innovations in the EU, *Environmental Science & Policy* 54 (2015) 377–388.
16. Antonelli C., Crespi F., Scellato G. (2015), Productivity Growth Persistence: Firm Strategies, Size and System Properties, *Small Business Economics*, 45 (1), 129-147.
17. Costantini V., Crespi F., Martini C., Pennacchio L., (2015), Demand-pull and technology-push public support for eco-innovation: The case of the biofuels sector, *Research Policy* 44 (3), 577-595.
18. Costantini V., Crespi F., Curci, Y., (2015), A keyword selection method for mapping technological knowledge in specific sectors through patent data: the case of biofuels sector, *Economics of Innovation and New Technologies* 24(4) pp. 282-308.
19. Costantini V., Crespi F. (2015), European enlargement policy, technological capabilities and sectoral export dynamics, *Journal of Technology Transfer* 40(1), 25-69.
20. Antonelli C., Crespi F. (2013), The Matthew Effect in R&D Public Subsidies: the case of Italy, *Technological Forecasting and Social Change*, 80 pp. 1523-1534.
21. Borghesi S., Costantini V., Crespi F., Mazzanti M.(2013), Environmental innovation and socio-economic dynamics in institutional and policy contexts, *Journal of Evolutionary Economics*, 23(2), 241-245.
22. Crespi F., Quatraro F. (2013), Systemic technology policies: Issues and instruments, *Technological Forecasting and Social Change*, 80, pp. 1447–1449.
23. Costantini V., Crespi F. (2013), Public policies for a sustainable energy sector: regulation, diversity and fostering of innovation, *Journal of Evolutionary Economics*, 23(2), 401-429.
24. Antonelli C., Crespi F.(2012), Matthew effects and R&D subsidies: knowledge cumulability in high-tech and low-tech industries, *Giornale degli Economisti e Annali di Economia*, 71 - N. 1 pp. 5-31.
25. Antonelli C., Crespi F., Scellato G.(2013), Internal And External Factors In Innovation Persistence, *Economics of Innovation and New Technology*, 22(3), 256-280.

26. Crespi F.(2013), Gli effetti della crisi finanziaria del 2007 sugli Enti locali italiani, *Rivista di Studi Politici*, Anno XXV - Aprile/Giugno.
27. Antonelli C., Crespi F., Scellato G.(2012), Inside Innovation Persistence: New Evidence from Italian Micro-data, *Structural Change and Economic Dynamics*, 23, 341– 353.
28. Crespi F., Scellato G. (2010), Ownership Structure, Internal Financing and Investment Dynamics, *The Manchester School* 78 (3), pp.242-258.
29. Archibugi D., Crespi F., Denni M., Filippetti, A. (2009), La capacità tecnologica delle nazioni: una rassegna degli indicatori sintetici, *QA – Rivista dell'Associazione Rossi Doria*, 2, pp. 65-101.
30. Crespi F., Di Majo A., Paziienza M.G. (2009), La riforma italiana della tassazione delle imprese e i suoi effetti sulle decisioni di investimento, *Economia Pubblica*, XXXIX (3-4), 91-115.
31. Costantini V., Crespi F. (2008), Environmental regulation and the export dynamics of energy technologies, *Ecological Economics* 66 (2-3), pp. 447-460.
32. Crespi F., Pianta M. (2008), Demand and Innovation in Productivity Growth, *International Review of Applied Economics* 22 (6), pp.655-672.
33. Crespi F., Pianta M. (2008), Diversity in innovation and productivity in Europe, *Journal of Evolutionary Economics* 18 (3-4), pp. 529-545. Reprinted in: Cantner U., Gaffard J., Nesta L. (Eds.), *Schumpeterian Perspectives on Innovation, Competition and Growth*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2009.
34. Costantini V., Crespi F. (2008), Environmental policies and the trade of energy technologies in Europe, *International Journal of Global Environmental Issues* 8 (4), pp. 445-460.
35. Crespi F., Pianta M. (2008), New Processes and New Products in Europe and Italy, *Rivista di Politica Economica*, vol. II –Marzo-Aprile, pp.119-146.
36. Crespi F., Pianta M. (2007), Demand and Innovation in European Industries, *Economia Politica –Journal of Analytical and Institutional Economics-* n.1 Aprile, pp. 79-112.

#### *Libri*

Crespi F., Quattraro F. (Eds) 2015, *The Economics of Knowledge, Innovation and Systemic Technology Policy*, London, Routledge.

#### *Contributi a volume*

1. Caravella S., Crespi F., Prezioso S., La resilienza delle imprese italiane: mutamenti e strategie adottate. In: *La resilienza delle imprese italiane durante e dopo la lunga crisi*, Caravella S., Prezioso S. (a cura di) (2021). Rubettino Editore, Soveria Mannelli (pp.65-110).
2. Costantini V., Crespi F., Marin G., Paglialunga E. (2020), Diffusion pathways of eco-innovations in global supply chains. In: Ernest Gnan; Christoph Schneider (Eds.) - *Schwerpunkt Außenwirtschaft 2019/2020: International trade and sustainable development*, Facultas Verlags, Wien.
3. Caravella, S., Crespi, F. (2018), On the prevalence of tax tools in Italian industrial policy. In A. Scialà (a cura di), *Italian Fiscal Policy Review (2017)*, Roma Tre Press, Università degli studi Roma Tre.
4. Crespi F. (2015), A systemic policy perspective for the transition towards the green economy, in *Cedefop – OECD, Green skills and innovation for inclusive growth*. Luxembourg: Publications Office of the European Union.

5. Costantini V., Crespi F., Palma A. (2014), Mapping innovation systems through patent analysis: the case of energy efficiency in the residential sector, in Patrucco P.P. (Ed.), The economics of knowledge generation and distribution: the role of interactions in the system dynamics of innovation and growth, London, Routledge.
6. Costantini V., Crespi F., Orsatti G., Palma A. (2014), Policy Inducement Effects in Energy Efficiency Technologies. An Empirical Analysis of the Residential Sector in: The Economics of Green Energy and Efficiency, Ansuategi A., Delgado J. Galarraga I. (Eds), Berlin/Heidelberg Springer.
7. Crespi F., Scellato G. (2014), Knowledge cumulability and the persistence of innovation, in Antonelli C., Link A. (Eds.), The Routledge Handbook of the Economics of Knowledge, London, Routledge.
8. Crespi F., (2013), Environmental policy and induced technological change in European industries, in Costantini V. and Mazzanti M.(Eds.), The dynamics of environmental and economic systems: innovation, environmental policy and competitiveness, Berlin/Heidelberg, Springer.
9. Costantini V., Crespi F., Curci Y., (2013), BioPat: an investigation tool for the analysis of industry evolution, technological paths and policy impact in the biofuels sector, in Costantini V. and Mazzanti M.(Eds.), The dynamics of environmental and economic systems: innovation, environmental policy and competitiveness, Berlin/Heidelberg, Springer.
10. Di Majo A., Paziienza M.G., Crespi F., (2012), La tassazione d'impresa: le riforme continuano, in Trupiano G. (a cura di), La Manovra Finanziaria 2012-2014, Roma, Aracne editrice.
11. Di Majo A., Citton A., Crespi F., (2011), La struttura della tassazione dei risultati economici d'impresa: plus ça change, plus c'est la même chose, in Trupiano G. (Ed.), La Manovra Finanziaria 2011-2013, Roma, Aracne editrice.
12. Costantini V., Crespi F., Zezza A. (2010), Biofuels public support and technological specialisation in the energy sector, in Montini A., Mazzanti M. (Eds.): Environmental Efficiency, Innovation and Economic Performance, London, Routledge.
13. Crespi F. (2008), Il sistema innovativo italiano, in Fondazione COTEC, Libro verde sull'innovazione, Milano, Edizioni Il Sole 24 Ore.
14. Crespi F., Di Majo A. (2008), La tassazione delle imprese nella Legge finanziaria 2008, in Trupiano G. (a cura di), La Legge finanziaria 2008, Roma, Aracne editrice.
15. Crespi F. (2007), IT services and productivity in European Industries, in Kox H.L.M., Rubalcaba L. (Eds.), Business services in European economic growth, Palgrave Mac Millan, London.

## PRINCIPALI RELAZIONI A CONVEGNI

EU-SPRI Conference 2019, Rome, June 5-7 2019.

XXX Conferenza Annuale Società Italiana di Economia Pubblica (SIEP), Padova, 20-21 Settembre 2018.

Spring of Innovation Conference by the Research Network of Innovation, CNR, Rome, March 23, 2018

EU-SPRI Conference 2017, Wien (Austria), June 7-9 2017.

EU-SPRI Conference 2016, Lund (Sweden), June 7-10 2016.

Governance of a Complex World 2015 Conference, 1-3 Jul 2015 Nice (France).

Third Conference on the Governance of a Complex Word, Turin, June 2014.

OECD-CEDEFOP Second Green Skills Forum 2014, Feb. 14th 2014, OECD, Paris.

International Workshop on "Eco Innovation in the EU - Conceptual and empirical perspectives, University of Ferrara, September, 24-25 2013.

Invited speaker on "The transition towards the green economy and sustainable development: innovation, skills and policies", University of Tampere (Finland), November 26, 2012.

International Workshop on "Re-Imagining Europe: Demand-Driven Innovation and Economic Policy" Collegio Carlo Alberto, Moncalieri, 21-22 Giugno 2012.

EAEPE Conference 2011, Vienna, 27-29 Ottobre 2011.

Conferenza Annuale della Società Italiana degli Economisti (SIE), Roma, Università degli Studi "Roma Tre", 14-15 Ottobre 2011.

XXIII Conferenza Annuale Società Italiana di Economia Pubblica (SIEP), Pavia, 19-20 Settembre 2011.

Conferenza Annuale della Società Italiana di Economia e Politica Industriale (SIEPI), Roma, Università degli Studi "La Sapienza", 27-28 Gennaio 2011, (invited speaker).

Seminario IEFE, 5 Marzo 2010, Università Bocconi, Milano.

Max Planck Institute of Economics, 6th EMAEE Conference, Jena, 21-23 Maggio, 2009.

XX Conferenza Annuale SIEP, Pavia, 25-26 Settembre 2008.

ISAE - Monitoring Italy 2007- conference, Roma, 18 Ottobre 2007.

IPTS, Conferenza "Knowledge for Growth: Role and Dynamics of Corporate R&D", Siviglia, 8-9 Ottobre 2007.

Manchester Metropolitan University, 5th EMAEE Conference, Manchester, 17-19 Aprile 2007.

Schumpeter Conference 2006, Nizza, 21-24 Giugno 2006.

4th EMAEE Conference, Utrecht, 19-21 Maggio 2005.

## PROGETTI DI RICERCA

### *Coordinamento di Progetti di Ricerca*

1. Responsabile Scientifico della Convenzione tra la Corte dei Conti e il Dipartimento di Economia dell'Università degli studi Roma Tre per la realizzazione di attività di ricerca in materia di finanza locale e di utilizzo delle basi informative per la valutazione delle politiche pubbliche (luglio 2020- ).
2. Responsabile del contratto tra la Società ISRI – Istituto di Studi sulle Relazioni Industriali e il Dipartimento di Economia dell'Università degli studi Roma Tre per la realizzazione di attività di formazione e consulenza su metodologie valutative da applicare all'analisi dei programmi di sviluppo rurale relativi al ciclo di programmazione 2014-2020 (aprile-giugno 2019 e dicembre 2020-marzo 2021).
3. Responsabile Scientifico del Libro Bianco sull'Economia Digitale, Centro Economia Digitale (2020).
4. Responsabile dell'indagine su: Il settore dei Servizi a Roma nella crisi sanitaria: analisi d'impatto e linee di rilancio, Confcommercio Roma (2020).
5. Responsabile Scientifico della Convenzione tra la Società CENTRO STUDI DELLE CAMERE DI COMMERCIO "GUGLIELMO TAGLIACARNE" e il Dipartimento di Economia dell'Università Roma Tre per la realizzazione di studi e ricerche studi di natura quali-quantitativa in merito ai temi dell'innovazione, della sostenibilità e della competitività del sistema imprenditoriale italiano (dicembre 2020- ).

6. Responsabile Scientifico dell'Accordo di Collaborazione tra Dipartimento di Economia dell'Università Roma Tre e SVIMEZ su: Analisi delle linee complessive di cambiamento del sistema manifatturiero sul piano territoriale del Mezzogiorno negli anni successivi alla recente recessione (dicembre 2018-dicembre 2019).
7. Responsabile Scientifico della Convenzione tra la Società SI.CAMERA – SISTEMA CAMERALE SERVIZI e il Dipartimento di Economia dell'Università Roma Tre per la realizzazione di studi e ricerche sui temi dell'innovazione, sviluppo, sostenibilità e competitività del sistema imprenditoriale italiano (febbraio 2017- febbraio 2020).
8. Responsabile Scientifico dell'Accordo di Collaborazione tra Dipartimento di Economia dell'Università Roma Tre e la Fondazione Istituto per la Finanza e l'Economia Locale (IFEL) sull'elaborazione di metodologie finalizzate alla lettura "economica" dei dati finanziari degli Enti locali (2016-2018 e da novembre 2019-).

*Partecipazione a Progetti di Ricerca*

1. Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), Ministero dell'Università, "Innovation for global challenges in a connected world: the role of local resources and socio-economic conditions" (2020-).
2. Progetto CEFIP-AEQUAROMA, "Individuazione di metodologie operative di selezione della platea dei contribuenti a maggior rischio di evasione da sottoporre ad accertamento" (2013-2015);
3. Progetto Europeo (FP7), Environmental Macro-Indicators of Innovation (EMInn), coordinatore scientifico Prof. Roberto Zoboli (2013-2014).
4. Progetto CEFIP- Provincia di Roma, "Il governo della finanza pubblica locale" (2013-2014);
5. Progetto Europeo (FP7), Policy Incentives for the Creation of Knowledge: Methods and Evidence (PICK-ME), coordinatore scientifico Prof. Cristiano Antonelli (2012-2014).
6. Università di Ferrara, contratto nell'ambito del Progetto EU-FP7: Combining Policy Instruments to Achieve Europe's 2050 Climate Targets (CECILIA 2050), 2014;
7. Progetto finanziato da CSI Piemonte "Analisi economica dell'innovazione nei servizi di rete nel caso piemontese", Laboratorio di Economia dell'innovazione del Dipartimento di Economia Cagnetti de Martiis (Università di Torino), coordinatore Prof. Cristiano Antonelli (2005 e 2007).
8. Consiglio Nazionale delle Ricerche, incarico su "Elaborazione e analisi dei dati sulla capacità scientifica e tecnologica dei paesi sviluppati e in via di sviluppo" (2007), coordinatore Prof. Daniele Archibugi;
9. Progetto Fondazione Cotec, Technology transfer. Issues common to the national innovation systems in Italy, Portugal and Spain, coordinatore Prof. Mario Calderini (2005).
10. Progetto Fondazione Rosselli, Scoreboard Regionale dell'Innovazione: Definizione di un sistema di indicatori dell'innovazione tecnologica regionale in Europa, coordinatore Prof. Mario Calderini (2003).

## ULTERIORI ESPERIENZE

1. Associate Editor della rivista internazionale Elsevier, Structural Change and Economic Dynamics (2020-).
2. Per Società CENTRO STUDI DELLE CAMERE DI COMMERCIO "GUGLIELMO TAGLIACARNE", incarico come Esperto Senior nell'ambito del progetto Excelsior (2020).
3. Per ISMERI Europa, incarico nell'ambito del progetto Regional Innovation Monitor Plus, Commissione Europea (2016).
4. Per The Vienna Institute for International Economic Studies (WIIW), incarico come esperto nazionale nell'ambito del progetto "Monitoring of sectoral Employment", Commissione Europea, DG Employment (2011).
5. Per CLES, incarico di consulenza nell'ambito del progetto su "Valutazione dell'impatto economico delle attività dell'Agenzia Spaziale Italiana" (2010).
6. Per ANCI-CITTALIA, incarico di collaborazione su Rapporto CITTALIA 2008;
7. Per Fondazione Cotec, Rapporto sull'Innovazione 2006, 2008, 2009, 2010 (Curatore);

## CONOSCENZA LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**ITALIANO:** MADRE LINGUA

### INGLESE

OTTIMO

OTTIMO

OTTIMO

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali derivanti da dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46, 47, 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii., che tutte le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.

Il sottoscritto inoltre autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 196/2003 e ss.mm.ii.