

PIETRO BATTISTON  
CURRICULUM VITAE

Via degli Ulivi, 27  
38121 Trento  
Italia  
me@pietrobattiston.it  
chiave PGP CD9B9806  
Nato a Pisa (PI) il 29/07/1985

Sono un ricercatore di economia con una formazione matematica ed una passione per la programmazione informatica.

I miei principali interessi di ricerca sono la teoria delle reti (ed in particolare le sue applicazioni a reti economiche e finanziarie), l'economia sperimentale, l'evasione fiscale e la bibliometria.

Oggi sono un assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Sistemi Legali dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.

### Curriculum accademico

- Febbraio 2017: “Weiss Visiting International Scholar” presso il Barnard College, Columbia University, New York.
- Gennaio 2014 - Dicembre 2016: assegnista presso l'Istituto di Economia della Scuola Superiore Sant'Anna a Pisa.
- Maggio 2014: dottorato in Economia Pubblica DEFAP, presso l'Università di Milano Bicocca. Titolo della tesi: “*Essays on networks and information dynamics*” (“*Saggi sulle reti e la dinamica delle informazioni*”), advisor prof. Luca Stanca.
- Aprile-giugno 2013: ospite presso la Central European University, Budapest, dove lavoro sotto la supervisione del prof. Adam Szeidl,
- Luglio 2010: Laurea magistrale in Economics (voto 104/110), presso il Dipartimento di Scienze Economiche di Bologna, con una tesi dal titolo “*Smart or rational? An auction study with simulation.*” (“*Furbo o razionale? Uno studio sulle aste con simulazione.*”); relatore prof. Giacomo Calzolari;
- Settembre 2008: Laurea triennale in Matematica (voto 110/110), presso il Dipartimento di Matematica di Pisa, con una tesi dal titolo “*Alternanza, parallelismo e complessità*”; relatore prof. Alessandro Berarducci;
- Giugno 2004: Diploma di Liceo Classico, presso il Liceo A. Mariotti di Perugia, con voto 100/100;

### Pubblicazioni

- Battiston, P. (2016) “Constrained network formation”: *Italian Economic Journal*, 2(3), 347-362

- Battiston, P., Gamba, S. (2016) “The Impact of Social Pressure on Tax Compliance: a Field Experiment”, *International Review of Law and Economics*, 46, 78-85
- Battiston, P., Stanca, L. (2015), “Boundedly Rational Opinion Dynamics in Directed Social Networks: Theory and Experimental Evidence”, *Journal of Economic Behavior and Organization*, 119, 400-421

### **Working paper**

- “Social Interaction and Technology Adoption: Experimental Evidence from Improved Cookstoves in Mali” (con Jacopo Bonan, Jamie Bleck, Philippe LeMay-Boucher, Stefano Pareglio, Bassirou A. Sarr, Massimo Tavoni), *submitted, 2017*
- “Growth and financial exposition in times of crisis” (con Mauro Napoletano), 2017
- “Audit publicity and tax compliance: a quasi-natural experiment” (con Simona Gamba, Alessandro Santoro, e Denvil R. Duncan), *Revise & Resubmit - Scandinavian Journal of Economics*
- “When the two ends meet: an experiment on cooperation across the Italian North-South divide” (con Simona Gamba), 2016
- “Citations are Forever: Modeling Constrained Network Formation”, 2014

### **Lavori in corso**

- “Using big data to predict tax compliance” (con Simona Gamba, Alessandro Santoro)
- “Cost and benefits of tax audits: an empirical analysis” (con Alessandro Santoro, Nicola Sartori)
- “Rational Bubbles in closed economies”
- “Snapshots of Sunspots: Experimental Evidence” (con Sharon Harrison)

### **Attività didattica**

- Universitaria:
  - 2011-2013: Esercitatore del corso di Economia Politica I, per l’Università Cattolica di Milano.
  - 2017: Esercitatore del corso di “Advanced Calculus”, per la Scuola Universitaria Superiore Sant’Anna di Pisa
- Non universitaria:

- 2015: introduzione alla programmazione in Python per applicazioni scientifiche, Pisa.
- 2015, 2016: corso di introduzione all’economia per studenti di scuole superiori, Liceo Classico G. Galilei, Pisa.

### **Premi**

- GSS Young Scholar Award 2015: finalista
- SIE (Società Italiana degli Economisti) premio per tesi di dottorato in economia: vincitore (ex-aequo)

### **Presentazioni su invito**

- Ottobre 2017: University of Campinas, Brasil (workshop “The use and role of big data for enhancing agri-food chains and public policy”)
- Febbraio 2017: Barnard College - Columbia University, New York (Weiss International Fellow Lectures in Literature and the Arts)
- Maggio 2014: Fondazione Eni Enrico Mattei, Milan (presentazione di “Boundedly Rational Opinion Dynamics in Directed Social Networks: Theory and Experimental Evidence”)

### **Altre presentazioni in convegni e conferenze**

- Ottobre 2017: 58th Annual Scientific Conference of the Italian Economic Association, University of Calabria (presentazione di “When the two ends meet: an experiment on cooperation and social capital”)
- Giugno 2017: Workshop on the Law and Economics of Migration and Mobility, Bern (presentazione di “When the two ends meet: an experiment on cooperation and social capital”)
- Giugno 2017: 3rd Maastricht Behavioral Economic Policy Symposium, Maastricht (presentazione di “When the two ends meet: an experiment on cooperation and social capital”)
- Settembre 2016: European Association of Law and Economics (EALE) conference, Bologna (presentazione di “The Italian Blitz: a natural experiment on audit publicity and tax compliance”)
- Agosto 2015: 30th Annual Congress of the European Economic Association (EEA), Mannheim (presentazione di “Rational bubbles in closed economies”)
- Maggio 2015: WEHIA '15, Sophia Antipolis (presentazione di “Speculation in financial networks: it’s not just fundamental”)
- Aprile 2015: ARS '15, Capri (presentazione di “Purely speculative behaviour and heterogeneous agents: a look at the Bitcoin transaction network”)

- Settembre 2014: ECCS Warm-up, Lucca (presentazione di “Not *that* fundamental - bubbles and financial networks”)
- Ottobre 2013: 2nd Annual CIRANO-CIREQ Workshop on Networks in Trade and Finance, Montreal (presentazione di “Not *that* fundamental - bubbles and financial networks”)
- Settembre 2013: European Conference on Complex Systems (ECCS), Barcelona (presentazione di “Not *that* fundamental - bubbles and financial networks”, “Opinion Dynamics in Social Networks: Theory and Experimental Evidence”)
- Luglio 2013: World Meeting of Economic Science Association (ESA), Zurich (presentazione di “The Ins and Outs of Social Influence - An Experiment on Communication Networks”)
- Giugno 2013: ARS '13, Roma (presentazione di “The Ins and Outs of Social Influence - An Experiment on Communication Networks”, “Citations and Funerals: Modeling Constrained Network Growth”)
- Giugno 2013: NEXT Workshop on Networks and Externalities, Budapest (presentazione di “Information Flows and Reservoirs”)
- Maggio 2013: International Conference on Evolutionary Patterns, Lisbon (presentazione di “The Ins and Outs of Social Influence - An Experiment on Communication Networks”)
- Settembre 2012: European Association of Law and Economics (EALE) conference, Stockholm (presentazione di “Social pressure as a determinant for tax compliance: a field experiment”)
- Settembre 2012: Economic Science Association (ESA) European conference, Köln (presentazione di “Social pressure as a determinant for tax compliance: a field experiment”)
- Luglio 2012: 5th Italian Doctoral Workshop in Economics and Policy Analysis, Torino (presentazione di “Social pressure as a determinant for tax compliance: a field experiment”)

### **Conoscenza delle lingue**

- Italiano: madrelingua
- Francese: ottima padronanza della lingua scritta e parlata.
- Inglese: padronanza molto buona, test TOEFL(IBT) passato con punteggio 112/120.
- Tedesco: capacità elementari di lettura ed ascolto.
- Spagnolo: capacità elementari di lettura ed ascolto.

### Altre esperienze lavorative

- 2017, maggio: Consulente di Python per analisi di dati (per Thunder Systems s.r.l.)
- 2008 Programmatore part-time in Python, impegnato nella messa a punto di un'interfaccia grafica per la gestione di database.
- 2006, 2007, 2008: Tutor in stage divulgativi di matematica per ragazzi di scuole medie e superiori, all'interno dei progetti PORTA e Pianeta Galileo.

### Competenze informatiche

- Ottima conoscenza di sistemi GNU/Linux, con esperienza di amministrazione di server;
- Notevole esperienza con il linguaggio di programmazione Python e con le librerie grafiche Gtk+; buone competenze anche con i linguaggi C, Php, Haskell, Povray, Fortran;
- esperienza con il software per la realizzazione di esperimenti di laboratorio Z-Tree;
- Esperienza prolungata nell'utilizzo di L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, software professionale di elaborazione testi;
- Nel corso degli anni ho realizzato alcuni siti web, tra cui unicerca.it, dedicato alle offerte di lavoro nelle università italiane.

### Altre attività ed interessi

- Socio di *Libera - Associazioni, nomi e numeri contro le mafie*,
- Membro del SELP (Seminario di Logica Permanente), gruppo riconosciuto e supportato dall'AILA (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni);
- Maintainer (ovvero responsabile della gestione), per la distribuzione GNU/Linux *Debian* (e quindi Ubuntu), di alcuni programmi, tra cui *gvb*, simulatore di onde e vibrazioni scritto da me stesso come progetto nell'ambito di un laboratorio universitario;
- membro per 9 anni nell'AGESCI, in cui ho fatto esperienze di scoutismo anche come aiuto capo in gruppi per ragazzi tra gli 8 e i 16 anni di età;
- impegnato nel volontariato, collaboro regolarmente dal 2005 con la realtà di supporto a ragazzi con handicap *Casa Santa Chiara* di Bologna;
- Impegnato da anni nella diffusione del Software Open Source, membro (ed in passato anche consigliere) del Gruppo Utenti Linux Pisa, responsabile dell'organizzazione di vari eventi pubblici;

- Appassionato di musica, canto ed ho cantato in svariati cori, tra cui il *Coro Galilei della Scuola Normale di Pisa*, l'ensemble *Jeux de Voix* di Pisa, il *Coro dell'Opera Festival* di Firenze, il coro ed il coro da camera del *Collegium Musicum Almae Matris* di Bologna, il gruppo *Cantus Anthimi*, guidato dal maestro Livio Picotti, e l'ensemble Adusai, diretto da Pilar Bravo. Mi diletto occasionalmente nel suonare chitarra, pianoforte, violino, percussioni ed altri strumenti;
- Membro dell'associazione Libertà e Giustizia, sono stato attivo nel circolo di Milano, di cui sono stato coordinatore da febbraio 2012 a marzo 2013,
- ho maturato una modesta esperienza nello studio e nella realizzazione di semplici circuiti elettronici per l'applicazione di effetti audio.

*Ultimo aggiornamento: 30 novembre 2017.*