

## **ALLEGATO A**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 13/A2 Politica Economica, (settore scientifico-disciplinare SECS-P/02 Politica Economica)

presso il Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Codice concorso \_\_\_\_4078\_\_\_\_

## **Emanuele Bacchiocchi**

### **CURRICULUM VITAE**

#### **INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	BACCHIOCCHI
NOME	EMANUELE
DATA DI NASCITA	11/04/1973

#### **FORMAZIONE**

Laurea "con lode" in Scienze Statistiche ed Economiche, Università di Bologna, 1998;  
Tesi in Economia Agraria dal titolo "Il mercato italiano del riso: un modello econometrico", supervisor Prof. R. Fanfani.

Ph.D. in Metodologia Statistica per la Ricerca Scientifica, Università di Bologna, 2002;  
Tesi in Econometria dal titolo "Prices and Exchange Rates: Empirical Evidence, Economic Implications and a New Proposal", supervisor Prof. A. Gardini.

#### **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE**

ASN Professore Associato: 13/A1 - Economia Politica; 13/A3 - Scienza delle Finanze; 13/A4: Economia Applicata; 13/A5 - Econometria; 13/D2 - Statistica Economica

ASN Professore Ordinario: 13/A5 - Econometria; 13/D2: Statistica Economica

#### **INCARICO ATTUALE**

2015- : Professore Associato di Econometria, Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università di Milano.

#### **INCARICHI ACCADEMICI PRECEDENTI**

1998-1999: Contratto di Ricerca all'interno del progetto EC project Fair5-CT97-3403 "Tools for Evaluating the European Agricultural Policy at Different Decision Levels - EUROTOOLS" Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Statistiche.

2002: Assegno di Ricerca - titolo del progetto "Prices Dynamics and I(2) Cointegration Techniques", Università dell'Insubria - sede di Varese, Dipartimento di Economia.

2004-2015: Ricercatore di Econometria, Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università di Milano.

#### **ALTRI INCARICHI E VISITING**

Research Fellow presso la Divisione "Quantitative Analysis and Special Studies", OECD, Parigi, settembre 1996- marzo 1997.

Docente presso la Scuola Estiva CIdE - Bertinoro, settembre 2005, 2006, 2007, 2009, 2010, 2011, 2012.

Organizzatore del "Workshop in Econometrics and Empirical Economics (WEEE), SIdE-Banca d'Italia, Perugia e Bertinoro, dal 2013 ad oggi (7 edizioni).

Associate Editor della rivista scientifica *Econometrics-Ekonometrika* dal 2016 ad oggi.

Membro del Consiglio Direttivo del CIdE (Centro Interuniversitario di Econometria) dal 2010 ad oggi, in qualità di rappresentante dell'Università di Milano.

Visiting presso lo University College of London (UCL), Londra, aprile-maggio 2017, novembre 2017, luglio 2018.

#### **ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

Da aprile 2018 è Presidente del Corso di Laurea magistrale in Finance and Economics (MEF), Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano.

Da aprile 2018 è membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano.

Dal 2014 fa parte del Gruppo del Riesame per il Corso di Laurea magistrale in Finance and Economics (MEF), Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano.

Dal 2014 ricopre il ruolo di tutor per il Corso di Laurea magistrale in Finance and Economics (MEF) e, fino ad aprile 2018, per il Corso di Laurea in Economia e Management (EMA), Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano.

Dal 2017 al 2018 si occupa delle pratiche studenti e dei piani di studio per il Corso di Laurea in Economia e Management e dal 2014 ad oggi per il Corso di Laurea magistrale in Finance and Economics (MEF), Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano.

Dal 2013 è responsabile dei laboratori e altre attività per il Corso di Laurea magistrale in Finance and Economics (MEF), Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano.

Dal 2018 è responsabile della comunicazione e promozione del Corso di Laurea magistrale in Finance and Economics (MEF), Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano.

Dal 2018 è responsabile della consultazione con le parti sociali per il Corso di Laurea magistrale in Finance and Economics (MEF), Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano.

Dal 2015 al 2017 è referente AQ per il Corso di Laurea magistrale in Economics and Political Science (EPS), Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano.

Dal 2015 fa parte della Commissione per gli Art. 23, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano.

Dal 2015 fa parte della Commissione per gli Art. 45, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano.

Dal 2013 fa parte della commissione per la selezione degli studenti per il Corso di Laurea magistrale in Finance and Economics (MEF), Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano.

Dal 2013 al 2018 è Presidente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano, nonché referente per il Corso di Laurea Magistrale in Economics and Political Science (EPS).

#### **PARTECIPAZIONE E COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

OECD-QASS “Aglink”, 1997, coordinatore Prof. Pierre Charlesbois, OECD Paris.  
dal 01-09-1996 al 31-03-1997

EC Fair5-CT97-3403 “Tools for Evaluating the European Agricultural Policy at Different Decision Levels - EUROTOOLS”, 1998-01, coordinator Prof. Roberto Fanfani, Università di Bologna.  
dal 01-01-1998 al 31-12-2001

Progetto Giovani Ricercatori 2000 “The role of the ECB: Econometric methods for the monetary transmission mechanism analysis”, coordinatore Prof. Giuseppe Cavaliere, Università di Bologna.  
dal 01-01-2000 al 31-12-2000

Coordinatore del Progetto Giovani Ricercatori 2001 “Joint analysis of parity conditions between interest rates and exchange rate through cointegrated models for panel data”, Università di Bologna.  
dal 01-01-2001 al 31-12-2001

PRIN 2002-04 “Econometric models for the analysis of financial markets: the integration process in the Euro Area”, coordinatore Prof. Domenico Sartore, Università di Venezia, [www.dse.unive.it/cofin/sartore](http://www.dse.unive.it/cofin/sartore).  
dal 01-01-2002 al 31-12-2004

Coordinatore del Progetto Giovani Ricercatori 2002 “Deviations from the Purchasing Power Parity: Econometric analysis and policy implications”, University of Bologna.  
dal 01-01-2002 al 31-12-2002

ESF-EMM Network: “Econometric Methods for the Modelling of Nonstationary Data, Policy Analysis, and Forecasting (EMM)”, 2002-2004, (chairman: Prof. David Hendry), [www.esf-emm.org](http://www.esf-emm.org).  
dal 01-01-2002 al 31-12-2004

PRIN 2005-07 “Fiscal and Regulatory Challenges of the European Integration: an Agenda 2007-2013” coordinatore Prof. Massimo Florio.  
dal 01-01-2005 al 31-12-2007

FIRB 2005 “Managing public debt” - coordinator Prof. Alessandro Missale.  
dal 01-01-2005 al 31-12-2007

EC Fair6 2006-08 “UPP - Understanding Privatization Policy: Political Economy and Welfare Effects” - coordinatore Prof. Massimo Florio.  
dal 01-01-2006 al 31-12-2008

EIB-Universities Research Program 2008-2010 “Public Investment under Budgetary Constraints in New Member States” coordinatore Prof. Massimo Florio.  
dal 01-01-2008 al 31-12-2010

PRIN 2012-2014 “Multivariate statistical models for risk assessment” - coordinatore Prof. Paolo Giudici.  
dal 01-01-2012 al 31-12-2014

Coordinatore del Progetto di Ricerca “Transmission of economic and financial shocks in periods of high volatility”, fondi di potenziamento per la ricerca linea B - 2014 DEMM, Università di Milano.  
dal 01-01-2014 al 31-12-2014

“Le regole fiscali dell’Unione Europea: Origine, Attuazione e Conseguenze - fondi di potenziamento per la ricerca linea B - 2015, Università di Milano, coordinatore Prof. F. Franchino.  
dal 01-01-2015 al 31-12-2015

CERN-UNIMI-FCC 2016-2018 “Cost/Benefit Analysis in the Research, Development and Innovation Sector” - coordinatore Prof. Massimo Florio.  
dal 01-01-2016 al 31-12-2018

Coordinatore del Progetto di Ricerca “Identification and inference in SVARs with breaks”, fondi di potenziamento per la ricerca linea B - 2016 DEMM, Università di Milano , con T. Kitagawa (UCL) e A. Alzati (Univ. di Milano).  
dal 01-01-2016 a 30/09/2018

#### RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA ISTITUZIONI PUBBLICHE

CESPRI: Research fellow for the project “Europe INNOVA Sectoral Innovation Watch”, Contractor European Commission (DG Enterprise and Industry Contract ENTR 2007-11-02)  
dal 01-12-2008 al 20-12-2008

#### INTERESSI DI RICERCA

- Time series econometrics
- Structural changes
- Applied macroeconometrics
- Applied microeconometrics
- Identification of econometric models

#### PRINCIPALI PRESENTAZIONI A CONVEGNI INTERNAZIONALI

- 56th European Meeting of the Econometric Society, Losanna, 2001
- 61st International Institute of Public Finance Annual Congress, Jeju Island (S. Korea), 2005
- 18th European Regional ITS Conference, Istanbul, 2007
- 7th Milan European Economy Workshop, Milan, 2007
- 3rd Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics (ICEEE), Ancona, 2009
- 4th Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics (ICEEE), Pisa, 2011
- 66th European Meeting of the Econometric Society, Oslo, 2011
- 67th European Meeting of the Econometric Society, Malaga, 2012
- 7th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE), London, 2013
- 4th International Conference in memory of Carlo Giannini, Pavia, 2014
- 1st Annual Conference of the International Association for Applied Econometrics, London 2014
- 8th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE), Pisa, 2014
- Identification in Macroeconomics Workshop - Narodowy Bank Polski, Warsaw, 2014
- 6th Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics (ICEEE), Salerno, 2015
- 2nd Annual Conference of the International Association for Applied Econometrics, Thessaloniky 2015
- Padova Macro Talk workshop, Padova 2015
- 3rd Annual Conference of the International Association for Applied Econometrics, Milano 2016
- Padova Macro Talk workshop, Padua 2016
- 7th Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics (ICEEE), Messina, 2017
- 12th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE), Pisa, 2018
- 8th Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics (ICEEE), Lecce, 2019
- Workshop in Structural VAR models, Queen Mary University of London, 2019

#### PRINCIPALE ATTIVITÀ SEMINARIALE

Università di Roma “Tor Vergata”, Università di Pavia, Università di Cagliari, Università di Trieste, Università di Bologna, University of Bilbao (Spagna), Prometeia Bologna, Università del Salento, DIW Berlino (Germania), Università Politecnica delle Marche, Queen Mary University of London (Regno Unito).

#### PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

1. Uncertainty Across Volatility Regimes, *Journal of Applied Econometrics* 34:3, 437-455, 2019, (with G. Angelini, G. Caggiano and L. Fanelli).
2. State-Owned Banks in the Market for Corporate Control, *Journal of Economic Policy Reform* 22:2, 2019 (con M. Ferraris, M. Florio e D. Vandone).
3. Gimme a Break! Identification and Estimation of the Macroeconomic Effects of Monetary Policy Shocks in the U.S., *Macroeconomic Dynamics* 22:6, 2018, 1613-1651 (con E. Castelnuovo e L. Fanelli).
4. A cointegration analysis of wine stock indexes, *Risk Governance and Control: Financial Markets and Institutions Journal* 7:4, 178-188, 2017, (con S. Introvigne e D. Vandone).
5. On the Identification of Interdependence and Contagion, *Oxford Bulletin of Economics and Statistics* 79, 1148-1175, 2017.
6. Multilateral indexed loans and debt sustainability, *Oxford Review of Economic Policy* 31, 305-329, 2015 (con A. Missale).
7. Asymmetric effects of electricity regulatory reforms in the EU15 and in the New Member States: Empirical evidence from residential prices 1990-2011, *Utilities Policy* 35, 72-90, 2015 (con M. Florio e G. Taveggia).
8. Identification in Structural Vector Autoregressive Models with Structural Changes, with an Application to US Monetary Policy, *Oxford Bulletin of Economics and Statistics* 77, 761-779, 2015 (con L. Fanelli).
9. Internationalization and industrial districts: evidence from the Italian automotive supply chain, *International Review of Applied Economics* 28, 1-21, 2014 (con M. Florio e A. Giunta).
10. La vulnerabilità finanziaria delle famiglie italiane: un'analisi empirica, *Bancaria* 10-2012, 94-107, 2012 (with L. Anderloni and D. Vandone).
11. Internationalisation and the agglomeration effect in the global value chain: the case of Italian automotive suppliers, *Int. J. Technological Learning, Innovation and Development* 5-2012, 267-290, 2012 (con M. Florio e A. Giunta).
12. Household financial vulnerability: an empirical analysis, *Research in Economics* 66, 284-296, 2012 (con L. Anderloni e D. Vandone).
13. Telecom reforms in the EU: Prices and consumers' satisfaction, *Telecommunications Policy* 35, 382-396, 2011 (con M. Florio e M. Gambaro).
14. Public investment under fiscal constraints, *Fiscal Studies* 32, 11-42, 2011 (con E. Borghi e A. Missale).
15. International knowledge diffusion and home-bias effect. Do USPTO & EPO patent citations tell the same story?, *Scandinavian Journal of Economics* 112, 441-461, 2010 (con F. Montobbio).
16. Modelling Italian Inflation, 1970-2006, *Rivista di Politica Economica*, 2009.
17. International Crisis, Instability Periods and Contagion: The Case of the ERM, *International Review of Economics* 56, 105-122, 2009 (con M. Bevilacqua).
18. Knowledge diffusion from university and public research. A comparison of US, Japan and Europe using patent citations, *The Journal of Technology Transfer* 34, 169-181, 2009 (con F. Montobbio).
19. Privatisation and aggregate output: Testing for macroeconomic transmission channels, *Empirica* 35, 525-545, 2008 (con M. Florio).
20. The Missing Shock: The Macroeconomic Impact of British Privatisation, *Applied Economics* 37, 1585-1596, 2005 (con M. Grasseni e M. Florio).
21. On the relationship between size and export intensity: a longitudinal approach, *International Business Review* 14, 719-38, 2005 (con A. Majocchi e U. Mayrhofer).
22. Testing the PPP through I(2) cointegration techniques, *Journal of Applied Econometrics* 20, 749-770, 2005 (con L. Fanelli).
23. Prices and Exchange Rates: Empirical Evidence, Economic Implications and a New Proposal, PhD thesis, Department of Statistics, University of Bologna, 2002.
24. Convergence and Long Term Dynamics in the Agrofood systems in the EU regions (1980-95) with particular reference to the less favoured area, Proceedings of the IV meetings "EUROTOOLS", Reading, 16 - 17 October 1998 (con C. Brasili e R. Fanfani).

#### CAPITOLI SU LIBRI

Testing the paradigm: telephone services, in *Network Industries and Social Welfare. The Experiment that Reshuffled European Utilities* (M. Florio), Oxford University Press, 2013 (con M. Florio)

#### ALTRE PUBBLICAZIONI

1. Abada et al. (2019), FCC Physics Opportunities: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 1, *The European Physical Journal C*, 79:474.
2. Abada et al. (2019), FCC-ee: The Lepton Collider: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 2, *The European Physical Journal* 228:2, 261-623.
3. Abada et al. (2019), FCC-hh: The Hadron Collider: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 3, *The European Physical Journal Special Topics* 228:4, 755-1107.

#### WORKING PAPERS

1. Structural analysis with mixed-frequency data: A MIDAS-SVAR model of US capital flows (con A. Bastianin, A. Missale and E. Rossi), 2018, *R&R Economic Modelling*.
2. The dark side of the SVAR: A trip into the local identification world (with T. Kitagawa).
3. Structure-based SVAR identification, 2018 (with R. Lucchetti)
4. Identification in structural VAR models with different volatility regimes, Departmental Working Papers 2011-39, Department of Economics, Business and Statistics at Università degli Studi di Milano, 2014.
5. When economic theory is not enough...Identification through heteroskedasticity: a likelihood-based approach, Departmental Working Papers 2011-19, Department of Economics, Business and Statistics at Università degli Studi di Milano, 2011.
6. Managing debt stability, CESifo Working Paper Series 1388, 2005 (con A. Missale).

#### WORK IN PROGRESS

1. Macroeconomic effects of severe winter weather (with A. Bastianin).
2. The impact of uncertainty on real and financial activities of US firms (with R. Eskandari).
3. Macroeconomic impact of ENSO (with A. Bastianin).
4. SVARs with breaks: Identification and inference (with T. Kitagawa).

#### ATTIVITÀ DI REFERAGGIO

African Journal of Business Management, Econometrics, Econometric Theory, Economia Pubblica, Economics Bulletin, International Review of Applied Economics, International Review of Economics, Journal of Applied Econometrics, Journal of Econometrics, Journal of Economic Policy Reform, Journal of Economic Surveys, Journal of Macroeconomics, Journal of the Royal Statistical Society, Oxford Bulletin of Economics and Statistics, Politica Economica, Studies in Nonlinear Dynamics & Econometrics.

#### PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DI DOTTORATO E ATTRIBUZIONE DI INSEGNAMENTO E SUPERVISIONE TESI

Dal 2004 al 2012 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Economia, Università di Milano e LASER. Dal 2012 è membro del Collegio dei Docenti del PhD in Economics, Università di Milano e Università di Pavia.

Supervisor di PhD students: Ali Sarzaeem, Università di Milano; Ruhollah Eskandari, Università di Milano; Alemu Lambamu, Università di Milano; Catalin Dragomirescu-Gaina, Università Cattolica di Milano.

Esaminatore esterno di PhD students: Silvia Del Rio (Venezia); Silvia Emili (Bologna); Valentina Colombo (Padova); Vanessa Gunnella (Bologna), Giovanni Campisi (Ancona), Andrea Falconio, (Ancona), Sun Yu (Ancona), Emanuele Armillotta (Ancona).

Dal 2006 al 2012, titolare del corso di "Advanced Econometrics" (40 ore), per il Corso di Laurea Magistrale in Economia e Finanza Internazionale e mutuato dal Dottorato in Economia, (Università di Milano).

Dal 2012 al 2018, titolare del corso di "Time Series Econometrics" (20 ore), per il PhD in Economics (Università di Milano e Università di Pavia), e per il DEFAP (Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano).

Maggio-luglio 2015, titolare del corso di Econometrics I (20 ore) per il PhD in Economics, Institute for Advanced Studies (IMT Lucca).

Dal 2018, titolare del corso di "Identification in Multivariate Econometric Models" (20 ore), per il PhD in Economics (Università di Milano e Università di Pavia).

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

2000/01, Teaching Assistant nel corso di "Statistica Economica", Facoltà di Statistica, Università di Bologna, sede di Rimini.

2001/02, Teaching Assistant nel corso di "Econometria", Facoltà di Statistica, Università di Bologna, sede di Rimini.

2002/03, Teaching Assistant nel corso di "Econometria", Facoltà di Statistica, Università di Bologna.

2003/04, Teaching Assistant nel corso di "Econometria", Facoltà di Statistica, Università di Bologna.

2004/05, "Econometria" (40 ore), Corso di Laurea magistrale in Economia e Finanza Internazionale, Università di Milano; "Statistica - corso serale" (60 ore), Università di Milano; "Econometria dell'Integrazione Europea" (20 ore), Università di Bologna.

2005/06, "Econometria" (40 ore), Corso di Laurea magistrale in Economia e Finanza Internazionale, Università di Milano; "Statistica - corso serale" (60 ore), Università di Milano.

2006/07 e 2007/08, "Advanced Econometrics" (40 ore), Dottorato in Economia e Corso di Laurea magistrale in Economia e Finanza Internazionale, Università di Milano; "Econometria" (40 ore), Corso di Laurea in Economia e Finanza Internazionale, Università di Milano.

Dal 2008/09 al 2011/12, "Advanced Econometrics" (40 ore), Dottorato in Economia e Corso di Laurea magistrale in Economia e Finanza Internazionale, Università di Milano; "Research methods - Econometrics" (40 ore), Corso di Laurea in Economics and Political Science, Università di Milano.

2012/13, "Advanced Econometrics" (40 ore), Corso di Laurea magistrale in Economia e Finanza Internazionale, Università di Milano; "Research methods - Econometrics" (40 ore), Corso di Laurea in Economics and Political Science, Università di Milano; "Time Series Analysis" (20 ore), PhD in Economics, Università di Milano.

2013/14, "Time Series Analysis" (40 ore), Corso di Laurea magistrale in Economics and Finance, Università di Milano; "Research methods - Econometrics" (40 ore), Corso di Laurea in Economics and Political Science, Università di Milano; "Time Series Analysis" (20 ore), PhD in Economics, Università di Milano.

Dal 2014/15 al 2016/17, "Time Series Analysis" (40 ore), Corso di Laurea magistrale in Economics and Finance, Università di Milano; "Research methods - Econometrics" (40 ore), Corso di Laurea in Economics and Political Science, Università di Milano; "Econometria" (40 ore), Corso di Laurea in Economia e Management, Università di Milano; "Time Series Analysis" (20 ore), PhD in Economics, Università di Milano.

Dal 2017/18, "Time Series Analysis" (40 ore), Corso di Laurea magistrale in Economics and Finance, Università di Milano; "Econometria" (40 ore), Corso di Laurea in Economia e Management, Università di Milano; "Time Series Analysis" (20 ore), PhD in Economics, Università di Milano; "Identification in Multivariate Econometric Models" (20 ore), PhD in Economics, Università di Milano; "Economic and financial time series analysis" (30 ore), Master in Data Science for Economics, Università di Milano.

#### **RELATORE DI TESI**

Dal 2004 ad oggi, relatore o correlatore di circa 145 tesi magistrali e relatore di circa 15 tesi triennali.



## CITAZIONI

ISI Web of Science: 255 citazioni (“cited reference search” su All Databases);

Scopus: 320 citazioni da 311 documenti;

Google scholar profile: 951 citazioni, h-index: 12, i10-index: 17

(<https://scholar.google.it/citations?user=vMVjSZIAAAAJ&hl=it&oi=ao>);

REPEC rankings: Top 14% in Italia e top 17% in Europa secondo il “global ranking”. Top 14% nel mondo relativamente al campo “h-index”.

## PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI VALUTAZIONE

Membro della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per la copertura di 1 posto di ricercatore universitario di ruolo, settore scientifico disciplinare SECS-P/05 - Econometria, Università Politecnica delle Marche, 2008.

Membro della commissione giudicatrice della procedura di valutazione per il rinnovo di RTD-A, settore scientifico disciplinare SECS-P/05 - Econometria, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, 2015.

Membro della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per la copertura di 1 posto di RTD-A, settore scientifico disciplinare SECS-P/05 - Econometria, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, 2017.

Membro della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per la copertura di 1 posto di RTD-A, settore scientifico disciplinare SECS-P/05 - Econometria, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, 2018.

Data

1 luglio 2019

Luogo

Milano