



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 6410

La sottoscritta Monica BONACINA chiede di essere ammessa a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali (area scientifico-disciplinare delle Scienze economiche e statistiche)

Responsabile scientifico: Prof. Galeotti Marzio Domenico

[Monica BONACINA]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	BONACINA
Nome	MONICA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Ricercatrice	FEEM - Fondazione Eni Enrico Mattei
Academic fellow	Università Commerciale L. Bocconi, Dipartimento di Economia - Milano
Docente a contratto	Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Economia - Varese

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Dottorato Di Ricerca	Economia Politica e Metodi Quantitativi	Università degli Studi di Pavia	2008
Laurea quadriennale vecchio ordinamento ante D.M. 509/1999	Economia Politica	Università Commerciale L. Bocconi	2002
Altro (Summer school per studenti di dottorato)	Advanced Short Course in Econometrics	Centro Interuniversitario di Econometria (CIdE), Bertinoro	2005



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C
Francese	C/B

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2003-2006	Borsa di Dottorato - promossa da MIUR - Ministero dell'Istruzione
2005	Premio di ricerca - IEFE, Università Bocconi
2004	Premio di ricerca - IEFE, Università Bocconi
2003	Premio di ricerca - IEFE, Università Bocconi
2002	Premio di laurea - promosso da AERA (Associazione Europea Rotary per l'Ambiente)
2002/03	Borsa di studio (e proroga) Post-laurea promossa da Italgas

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Anno	Incarico
Dal 2/2024	Ricercatore presso FEEM - Fondazione Eni Enrico Mattei - Milano
Da 11/23 a 12/23	Collaborazione occasionale presso FEEM - Fondazione Eni Enrico Mattei - Milano
Dal 2014	Academic Fellow presso dipartimento di Economia - Università Bocconi
Dal 2002 al 2014	Research Fellow presso IEFE, Centro di Ricerca in Economia e Politica dell'Energia e dell'Ambiente - Università Bocconi

INCARICHI DI RICERCA

Anno	Progetto
2024	Mobilità Sostenibile (Programma) <u>Descrizione.</u> Il programma studia 1) gli impatti economici e sociali della trasformazione e delle innovazioni nel settore trasporti; 2) la coerenza e l'efficacia della strategia dell'UE con l'obiettivo di Parigi. https://www.feem.it/ricerca/programmi/sustainable-mobility/ <u>Ruolo.</u> Ricercatore
2023	Contributo allo studio "Rapporto Innov-E 2023" Verso una mobilità climaticamente neutra <u>Descrizione.</u> Analisi dell'impatto dei regolamenti europei relativi ai livelli di prestazione in materia di emissioni di CO ₂ delle nuove autovetture sulla domanda e sull'offerta di auto in Italia.
2023	Ruolo del settore automobilistico nella decarbonizzazione UE <u>Descrizione.</u> Il progetto esamina l'impatto delle più recenti normative UE (livelli di prestazione in materia di emissioni di CO ₂ dei nuovi veicoli) sul mercato automobilistico



	Europeo ed esplora la fattibilità di raggiungere la neutralità climatica della flotta sostituendo la flotta circolante con nuove auto a emissioni zero (allo scarico) entro il 2050. <u>Ruolo</u> . Ricercatore
2013	I prezzi del gas naturale in Italia e in Europa (realizzato con il contributo finanziario di Anigas) <u>Descrizione</u> . Il gas naturale è in Italia largamente utilizzato nelle abitazioni, negli esercizi commerciali, nell'industria e per la generazione di energia elettrica. Scopo della ricerca: verificare se i prezzi italiani sono in linea con quelli degli altri Paesi europei (fonti). <u>Ruolo</u> . Ricercatore
2012/2013	On the competitiveness of storage services in Europe <u>Descrizione</u> . Nel contesto di un mercato globale del gas naturale in evoluzione e degli sforzi di ristrutturazione del mercato europeo, lo stoccaggio del gas è un elemento importante. Fornire maggiore flessibilità, promuovere la concorrenza e migliorare la sicurezza dell'approvvigionamento sono fattori cruciali per la liberalizzazione del settore del gas naturale. Lo stoccaggio in Europa è stato al centro del dibattito sulla politica energetica soprattutto a causa delle temperature molto rigide dell'inverno 2005/06 e dell'aumento dei prezzi del gas in quel periodo. Scopo della ricerca analizzare: (1) lo sviluppo dello stoccaggio commerciale; (2) la regolamentazione dell'accesso allo stoccaggio; (3) l'allocazione della capacità di stoccaggio (problemi di concentrazione); (4) l'impatto dello stoccaggio sulla sicurezza di approvvigionamento di gas naturale. <u>Ruolo</u> . Coordinatore di ricerca
2011/2012	Flexibility inputs in the Italian natural gas market <u>Descrizione</u> . Nel contesto di un mercato globale del gas naturale in evoluzione e degli sforzi di ristrutturazione del mercato europeo, lo stoccaggio del gas è un elemento importante. Scopo dello studio è valutare in che misura le inefficienze del mercato del gas (i.e. la debolezza della concorrenza, la dipendenza dalle importazioni e la mancanza di strumenti di flessibilità) influenzino il funzionamento e l'utilizzo dei servizi di stoccaggio in Italia all'indomani del processo di liberalizzazione dell'UE. <u>Ruolo</u> . Coordinatore di ricerca
2010/2011	Energy markets Progetto realizzato con il contributo finanziario della Regione Lombardia <u>Descrizione</u> . La ricerca analizza gli aspetti economici delle liberalizzazioni dei settori energetici: i meccanismi di allocazione delle capacità delle infrastrutture e gli incentivi agli investimenti; le interazioni tra il mercato dell'elettricità e quello dei mercati dei diritti di inquinamento; lo sviluppo degli stoccaggi di gas naturale; la contrattazione sul mercato internazionale del gas naturale. <u>Ruolo</u> . Coordinatore di ricerca
2010	La riforma della regolamentazione dei servizi idrici in Italia <u>Descrizione</u> . Il presente studio si propone di offrire un'analisi dell'impatto della riforma dei servizi idrici in Italia avviata dalla l. 36/1994 e dalle successive trasformazioni che hanno interessato il quadro normativo di settore (sia con riferimento all'acqua, sia ai servizi pubblici locali di rilevanza economica). Scopo della ricerca: individuare una metodologia sistematica di supporto e integrazione degli strumenti di reporting già in uso (raccolta dati). <u>Ruolo</u> . Ricercatore
2008/2009	Aspetti Economici e finanziari del mercato della CO ₂ <u>Descrizione</u> . La ricerca si propone di individuare le determinanti (finanziarie vs strutturali) del prezzo dei permessi di emissione della CO ₂ all'inizio della Fase II dell'ETS europeo. <u>Ruolo</u> . Ricercatore
2008	Gas storage services and regulation in Italy: a Delphi analysis <u>Scopo della ricerca</u> . analizzare gli aspetti normativi e gli sviluppi più recenti dell'attività di stoccaggio di gas naturale in Italia. I dati empirici sono integrati con le risultanze di un'indagine svolta con metodologia Delphi. <u>Ruolo</u> . Ricercatore
2007/2008	The Economics of Natural Gas Storage in Europe <u>Scopo della ricerca</u> : analizzare gli aspetti economici e regolatori dell'attività di stoccaggio di gas naturale nell'Unione Europea. <u>Ruolo</u> . Ricercatore



2006	Studio degli effetti del potere di mercato nel mercato elettrico: modelli e simulazioni - The impact of carbon emission trading on power prices in imperfectly competitive power markets <u>Scopo della ricerca:</u> verificare se (e in quali condizioni) la presenza di potere di mercato sul mercato del bene finale può contribuire a ridurre l'impatto di un sistema di quote di emissione di CO ₂ sul prezzo dell'energia elettrica. <u>Ruolo.</u> Ricercatore
2005	Forward commitments as market power mitigating devices Progetto realizzato con il contributo finanziario dell'ARERA <u>Descrizione.</u> Nonostante gli interessi accademici e regolatori, l'effetto dei contratti sulla concorrenza nei mercati dell'energia elettrica resta una questione molto controversa. Scopo della ricerca: dimostrare l'esistenza di una correlazione tra effetti anti-competitivi e pratiche discriminatorie creando un ponte metodologico tra i modelli di IO e quelli finanziari sulla manipolazione dei prezzi. <u>Ruolo.</u> Ricercatore
2005	Contracts and competition <u>Scopo della ricerca:</u> fornire un'analisi approfondita degli effetti teorici dei contratti a lungo termine sulla concorrenza nei mercati spot. <u>Ruolo.</u> Ricercatore
2002/2003	EurEnDel: Technology and Social Vision for Europe's Energy Future. An European wide Delphi Study Progetto realizzato con il contributo finanziario dell'EC V EESD Program <u>Descrizione.</u> EurEnDel è la prima indagine Delphi a livello europeo sul settore energetico. Scopo della ricerca: fornire informazioni sugli sviluppi a lungo termine delle tecnologie energetiche e individuare le priorità di policy per gli investimenti in R&S. <u>Ruolo.</u> Ricercatore
2002/2003	Tradable emission permits markets (market power in tradable right systems) <u>Scopo della ricerca:</u> analizzare la letteratura economia ed empirica sui mercati dei diritti ambientali. <u>Ruolo.</u> Ricercatore

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Bonacina M. and A. Sileo, forthcoming, Why the EU risks missing its 2050 carbon neutrality target by focusing only on new (electric) car sales, Economics and Policy of Energy and the Environment (EPEE), 1/2024
Bonacina M. and A. Cretì, 2010, A note on forward contracts in leader-follower games', Economic Bulletin, 30 (2), 1539-1547
Bonacina M., A. Cretì and A. Sileo, 2009, Gas storage services and regulation in Italy: a Delphi analysis, Energy Policy, 37(4), 1277-1288
Bonacina M. and F. Gullì, 2007, Electricity pricing under "carbon emission trading": a dominant firm with competitive fringe model, Energy Policy, 35(8), 4200-4220
Bonacina M., 2002, La delibera CIPE di attuazione del Protocollo di Kyoto: riflessioni sui contenuti, Economia delle Fonti di Energia e dell'Ambiente, 2002(2), 27-53

Libri e capitoli in libri
Bonacina M. e A. Sileo, Capitolo 8. Verso una mobilità climaticamente neutrale, in Rapporto Osservatorio INNOV-E 2023 - L'innovazione Energetica bussola del cambiamento, ISBN 9791280680082, 2023
Applicazioni (casi studio) in Moscati I. (ed), Microeconomia. Ediz. custom per Bocconi, McGraw-Hill Education, 2023
Microeconomia. Esercizi, EGEA (ed. I, II, III, VI, V, VI in Italiano) curatori M.Bonacina e P.De Micco, 2013, 2014, 2016, 2018, 2019, 2021



Bonacina M. e P. De Micco Capitolo 1 - Le decisioni di consumo; Capitolo 2 - Argomenti addizionali riguardanti le decisioni di consumo, Capitolo 3 - Decisioni di produzione, Capitolo 4 - I mercati perfettamente competitivi; Capitolo 5 - Equilibrio economico generale; Capitolo 6 - Monopolio; Capitolo 7 - Teoria dei giochi; Capitolo 8 - Oligopolio; Capitolo 9 - Scelte in condizioni di incertezza; Capitolo 10 - Informazione asimmetrica; Capitolo 11 - Esternalità, in *Microeconomia. Esercizi*, EGEA (tutte le edizioni).

Microeconomics. Exercises, EGEA (ed. I, II, III, VI, V, VI in Inglese) curatori M. Bonacina e P. De Micco, 2013, 2014, 2016, 2018, 2019, 2021

Bonacina M. e P. De Micco Chapter 1 - Consumption decisions; Chapter 2 - Additional topics concerning decisions; Chapter 3 - Production decisions; Chapter 4 - Perfectly competitive markets; Chapter 5 - General equilibrium and welfare economics; Chapter 6 - Monopoly; Chapter 7 - Game theory; Chapter 8 - Oligopoly; Chapter 9 - Choice under uncertainty; Chapter 10 - Information asymmetries; Chapter 11 - Externalities, in *Microeconomics. Exercises*, EGEA (tutte le edizioni).

Applicazioni (casi studio) in A. Cardani and Moscati I. (ed), *Microeconomia*, McGraw-Hill Education, 2017

Bonacina M., A. Cretì e S. Dorigoni, How energy works? Gas and Electricity markets in Europe, in I. Galarraga (ed), *Handbook on Sustainable Use of Energy*, Edward-Elgar, 2011

Bonacina M., A. Cretì e A. Sileo, Final remarks and policy recommendations, in A. Cretì (ed), *The Economics of Natural Gas Storage*, Springer, 2009

Working papers e atti di convegni

Bonacina M. e A. Sileo, 2024, The automotive industry: when regulated supply fails to meet demand. The Case of Italy, Nota di Lavoro 01.2024, Milano, Italia: Fondazione Eni Enrico Mattei

Bonacina M., Cretì A., Mariotto C., Pontoni F., 2014, What Determines Efficiency? An Analysis of the Italian Water Sector, IEFE Working Paper Series n. 72

Bonacina, M., Cretì, A., Pontoni, F., Dynamic Efficiency in the Italian Water Distribution Sector: Does Ownership Matter?, 1st Conference on the Regulation of Infrastructure Industries, Florence School of Regulation, Florence, June 2012.

Bonacina M., Cretì A., Cozialpi S., The European Carbon Market in the financial turmoil: some empirics from early phase II, 2009, IEFE Working Paper Series n. 20

Bonacina M., Cozialpi S., Carbon allowances as inputs or financial assets: lessons learned from the Pilot Phase of the EU-ETS, 2009, IEFE Working Paper Series n. 19

Bonacina M., A. Cretì e A. Sileo, Gas storage services and regulation in Italy: a Delphi analysis, 2008, IEFE Working Paper Series n. 13

Bonacina M., Cretì A., Manca F., Im-perfectly competitive markets for electricity, IEFE Working Paper Series n. 8, 2008

Bonacina M., Cretì A., Manca F., Im-perfectly Competitive Contract Markets for Electricity, *ENERDAY*, Dresden University of Technology, Apr. 2008

Bonacina M. e F. Gullì, 2005, Modelling power pricing under trading of CO₂ emission allowances, British Institute for Energy and Environment (BIEE), Cambridge, Oct. 2005

A. Oniszk-Poplawska, M. Bonacina, B.H. Jørgensen, D. Velte, T. Wehnert, 2003, EurEnDel - European Energy Delphi, ENER Forum 5. Technological change, market reform and climate policies. Bucharest, 16-17 October 2003

ALTRE INFORMAZIONI

Esperienze di insegnamento

Professore a contratto di Economia e Politica Industriale (in italiano) - Undergraduate program - 45 ore nell'.a.a. 2023/24 presso Dipartimento di Economia - Università degli Studi dell'Insubria, Varese



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Professore a contratto di Game Theory (in inglese) - Summer School for High school students - 24+24 ore - a.a. 2021/22, 22/23, 23/24 presso Università Commerciale L. Bocconi, Milano
Professore a contratto di Microeconomia (in italiano e/o in inglese) - Undergraduate program - 66 ore, a.a. da 2012/13 a 22/23 presso Dipartimento di Economia - Università commerciale Luigi Bocconi, Milano
Professore a contratto di Microeconomia (in italiano) - Undergraduate program - 80 ore, a.a. da 12/2013 a 2020/21 e 22/23 presso Dipartimento di Economia - Università dell'Insubria, Varese
Professore a contratto di Economia Industriale (in italiano e/o in inglese) - Undergraduate program - 48 ore, a.a. da 2009/10 a 18/19 presso Dipartimento di Economia - Università commerciale Luigi Bocconi, Milano
Professore a contratto di Strutture di Mercato (precedentemente Teoria della produzione e del consumo), corso integrativo di microeconomia (in italiano) - Undergraduate program - 24 ore, da 2006/07 a 2014/15 presso Dipartimento di Economia - Università degli Studi di Pavia, Pavia
Professore a contratto di Industrial Economics and Competition Policy (in inglese) - Graduate program - 24 ore a.a. 2012/13 presso Dipartimento di Economia - Università Commerciale L. Bocconi, Milano
Professore a contratto di Applicazioni di Economia Politica (in italiano) - Undergraduate program - 12 ore a.a. 2009/10 presso Dipartimento di Economia - Università di Parma, Parma
Seminari integrativi nell'ambito del corso di Economia Politica e Informazione (in italiano) - Undergraduate program - 12 ore, a.a. da 2014/15 a 2020/21 presso Dipartimento di Economia - Università degli Studi di Pavia, Pavia
Seminari integrativi nell'ambito del corso di Microeconomia (in italiano) - Undergraduate program - 12 ore, a.a. da 2015/16 a 2020/21 presso Dipartimento di Economia - Università degli Studi di Pavia, Pavia
Teaching assistant corso di Economia e Politica Industriale (in italiano) - Undergraduate program - 14 ore a.a. 2023/24 presso Dipartimento di Economia - Università dell'Insubria, Varese
Teaching assistant corso di Microeconomia (in italiano e/o in inglese) - Undergraduate program - 14 ore, a.a. da 2008/09 - 2022/23 presso Dipartimento di Economia - Università commerciale Luigi Bocconi, Milano e Università dell'Insubria, Varese
Teaching assistant corso di Industry and Firm analysis (in inglese) - Graduate program - 14 ore a.a. 2010/11, 2011/12 presso Dipartimento di Economia - Università commerciale L. Bocconi, Milano
Teaching assistant corso di Industrial Economics (in inglese) - Undergraduate program - 14 ore a.a. 2008/09, 2009/10 presso Dipartimento di Economia - Università commerciale L. Bocconi, Milano

Competenze informatiche

Conoscenza approfondita (uso quotidiano) Microsoft Office

Conoscenza E-Views; STATA

Competenze di programmazione: Matlab (optimization toolbox), C, Visual Basic, Turbo Pascal

Banche dati: Bloomberg, Bureau Van Dijk and Reuters

Rapporti di ricerca

Abrigo C., M. Bonacina, A. Sileo, 2013, I prezzi del gas naturale in Italia e in Europa Rapporto di sintesi, IEFER Research Report

Antonoli B., Bonacina M., Ermano P., Graffi M., Massarutto A., 2012, La riforma della regolazione dei servizi idrici in Italia: 1994-2011, IEFER Research Report

Benedettini S., Bonacina M., Cusumano N., Di Castelnuovo M., Galeotti M., Iossa E., Lorenzoni A., Miriello C., Polo M., Pontoni F., Sileo A., 2012. Consultazione per la Strategia Energetica Nazionale, IEFER Research Report

Bonacina M., Cavaliere A., Creti A., Neumann A., Poudou J.C., Sileo A., Villeneuve B., Von Hirschhausen



H., Zachmann G., 2008, The Economics of Natural Gas Storage, IEFE Research Report
Anderson B., Bertoletti P., Bonacina M., Cavaliere A., Creti A., De Michelis S., Poletti C., Zadorozhna O., 2011, Energy Markets, IEFE Research Report
Bonacina M., Bongiolatti L., Creti A., 2006, Analisi dell'impatto delle transazioni a termine sul potere di mercato nel settore elettrico, IEFE Research Report
Bonacina M. e A. Ninni, 2004, EurEnDel - Technology and social vision for Europe's energy future a Europe-wide Delphi Study, Work Package 9

Accordi di curatela
con EGEA SPA per i volumi Microeconomia. Esercizi e Microeconomics. Exercises, ed. dal 2013 al 2021
con McGraw-Hill Education per le applicazioni (casi studio) in Moscati I. (ed), Microeconomia. Ediz. custom per Bocconi, McGraw-Hill Education, 2023
con McGraw-Hill Education per le applicazioni (casi studio) in A. Cardani e Moscati I. (ed), Microeconomia, McGraw-Hill Education, 2017

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Travacò Siccomario, 09/02/2024