

Clementina Bruno

DATI ANAGRAFICI

Nata a Varallo il 28.10.1981

Residente a Serravalle Sesia (VC)

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dopo il conseguimento del diploma di ragioniere (presso l'ITC "B. Caimi" di Varallo, 1999) e la laurea triennale in Economia Aziendale (Università del Piemonte Orientale, Novara, 2006), Clementina Bruno ha conseguito la laurea specialistica in Scienze Economico Aziendali (Università del Piemonte Orientale, Novara, 2008), un master in Scienze Economiche (Université Catholique de Louvain, Belgio, 2010) e un dottorato in Economia e Management della Tecnologia (Università di Bergamo, 2012). Dopo un periodo di ricerca per il Centro HERMES (Moncalieri, TO) e l'Università del Piemonte Orientale, è ora assegnista presso l'Università del Piemonte Orientale.

CARRIERA ACCADEMICA

2015-2016	Professore a contratto, Università del Piemonte Orientale
2013-	Assegnista di ricerca, Università del Piemonte Orientale
2011-2013	Borsista (Progetto Lagrange), presso Centro di Ricerca Hermes e Università del Piemonte Orientale

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. Management
2. Analisi di efficienza
3. Servizi di pubblica utilità
4. Servizi a rete
5. Settore turistico

TEMI CORRENTI DI RICERCA

1. Economie di scala e scopo ed efficienza nei Servizi Pubblici Locali

Questo filone di ricerca si pone l'obiettivo di valutare le economie di scala e di scopo nei servizi di pubblica utilità (acqua, gas ed elettricità), oltre che il livello di efficienza degli operatori del settore. Questi aspetti costituiscono informazioni essenziali sia a fini regolatori, sia a fini decisionali (dal punto di vista manageriale e di policy).

2. Sostenibilità e ambiente: la gestione dei rifiuti solidi urbani

Nell'ambito di questo filone di ricerca si vogliono indagare le caratteristiche tecnologiche dei servizi di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani (economie di scala, scopo e densità). Particolare focus è rivolto all'impatto sui costi e sui profitti dell'introduzione di modelli di incentivazione della raccolta differenziata come la raccolta porta-a-porta. Nello stesso ambito di ricerca attenzione è dedicata al link tra efficienza nella gestione ed il fenomeno sociale della corruzione.

3. Decisioni strategiche degli agenti di viaggio

Con questo filone di ricerca si vuole analizzare, dal punto di vista operativo, l'attività degli agenti di viaggio italiani. L'analisi si focalizza innanzi tutto sulla valutazione della loro efficienza, utilizzando l'approccio Data Envelopment Analysis (DEA) arricchito da tecniche di bootstrapping. Si valuteranno poi le determinanti dell'efficienza così stimata, focalizzandosi su particolari caratteristiche dell'attività degli agenti, quali ad esempio la percentuale di ricavi per flussi incoming/outgoing o la partecipazione a network.

4. Il costo sociale dell'interruzione di erogazione di energia elettrica

Questo filone di ricerca vuole valutare il costo economico e non-economico (sociale) derivante da un'interruzione nell'erogazione di energia elettrica. L'analisi, basata su un choice experiment, vuole misurare tale valore in termini di disponibilità ad accettare (willingness-to-accept) sconti in bolletta a compensazione di una ipotetica interruzione, analizzando con tecniche econometriche le preferenze espresse dagli intervistati.

5. Impatto della diffusione di fonti rinnovabili sull'efficienza delle imprese operanti nella filiera del servizio elettrico

Le fonti energetiche rinnovabili (FER) presentano benefici ambientali ma comportano problemi di intermittenza e limitata programmabilità, che possono impattare sull'operatività dei produttori e dei gestori della rete. La ricerca intende misurare questo effetto dal punto di vista dell'efficienza operativa delle imprese del settore. Dal punto di vista empirico, si intende considerare anche

l'effetto dovuto a meccanismi di demand response, in grado di mitigare le problematiche collegate all'intermittenza.

LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

1. Abrate, G., Bruno, C., Erbetta, F., Fraquelli, G. (2015) "Business innovation and waste management sustainability: the case of door-to-door collection", *Sinergie, Italian Journal of management* Vol. 33, n. 98, pp. 377-393
2. Bruno, C., Guidi, L., Lorite-Espejo, A., Pestonesi, D. (2015) Analysis and economic assessment of a potential cyber-attack on the Italian electric system. *IEEE Security and Privacy*, 13, 5, pp. 42-51
3. Bruno, C., Manello, A. (2015). Benchmarking and effects of reforms in the fixed telecommunications industry: a DDF approach. *Telecommunications Policy*, 39 , pp. 127-139.
4. Bruno, C., Di Giacomo, M., Fraquelli, G. (2015) Effects of the opening of the energy markets on the cost efficiency of the big European players: a stochastic frontier approach, in *Il ruolo dell'azienda nell'economia: esiste un modello aziendale orientate alla crescita?*, Il Mulino. (Paper selezionati alla conferenza AIDEA 2013)
5. Bruno, C., Erbetta, F. (2013). Benchmarking regulators. A DEA analysis of Italian water authorities' performance, in *Handbook of Research on Strategic Performance Management and Measurement Using Data Envelopment Analysis*. ed. Osman, Anouze & Emrouznejad.

PREMI E RICONOSCIMENTI

1. *Best paper award* alla conferenza *Global Growth Agendas: Regions, Institutions and Sustainability (Regional Studies Association annual conference 2015)*, Piacenza 24-27 Maggio 2015, con il paper "Business innovation and waste management sustainability: the case of door-to-door collection"