

Fabrizio Erbetta

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Fabrizio Erbetta ha conseguito il Diploma di Maturità Classica nel 1993 presso il Liceo-Ginnasio d'Adda di Varallo Sesia (VC) con votazione 56/60. Si è laureato in Economia presso l'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" nel 1998 con votazione 110/110 con lode (titolo della tesi "L'impatto della privatizzazione sull'efficienza tecnica: un'analisi empirica tramite la Data Envelopment Analysis"). Nel 2001 ha ricevuto il Master in Finanza presso il Coripe Piemonte. È stato visiting fellow presso la Warwick Business School nel 2005. Le sue ricerche sono state pubblicate su riviste scientifiche peer-reviewed a livello internazionale.

CARRIERA ACCADEMICA

2015-	Professore associato, Università del Piemonte Orientale
2004-2015	Ricercatore, Università del Piemonte Orientale
2001-2003	Assegnista di ricerca, Ceris-CNR (Torino)

INCARICHI SCIENTIFICI

2012-	Membro dell'Editorial Board della rivista "International Journal of Applied Management Science"
2004-	Membro del gruppo di ricerca del centro studi Hermes (Higher Education and Research on Mobility Regulation and the Economics of Local Services)

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. Economie di scala e scopo ed efficienza nei Servizi Pubblici Locali
2. Sostenibilità e ambiente
3. Family business
4. Turismo e agenti di viaggio

TEMI CORRENTI DI RICERCA

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

Tale tema ha l'obiettivo di misurare le economie di scala e di scopo nell'erogazione di servizi pubblici essenziali come acqua, gas ed elettricità. Esse rappresentano le caratteristiche tecnologiche dell'offerta e l'informazione circa tali caratteristiche è un utile supporto nelle decisioni di configurazione della rete. Tale tema ha inoltre l'obiettivo di misurare il grado di efficienza operativa, attività molto utile ai fini della regolazione tariffaria da parte dell'Autorità.

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

Tale tema ha l'obiettivo di indagare le caratteristiche tecnologiche dei servizi di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani (economie di scala, scopo e densità). Un particolare focus è rivolto all'impatto sulla struttura dei 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. Efficienza delle imprese familiari

Tale tema ha l'obiettivo di fornire una verifica empirica dei differenziali di efficienza tra imprese italiane familiari e non familiari utilizzando, diversamente dagli studi precedenti, un approccio di misurazione delle performance relative noto come Data Envelopment Analysis (DEA). Tale metodologia ha come presupposto la logica del benchmarking e, in quanto tale, risulta coerente con i fondamenti teorici della teoria dell'agenzia, la quale è spesso richiamata negli studi sul family business.

4. Decisioni strategiche degli agenti di viaggio

Tale tema ha l'obiettivo di approfondire le condizioni di efficienza degli agenti di viaggio italiani. L'analisi è realizzata attraverso l'utilizzo dell'approccio Data Envelopment Analysis (DEA) arricchito da tecniche di bootstrapping. Gli score di efficienza sono messi in relazione ad alcune caratteristiche degli agenti, quali ad esempio la percentuale di ricavi per flussi incoming/outgoing o la partecipazione a network.

5. Configurazione dei servizi di trasporto passeggeri

Tale tema ha l'obiettivo di analizzare le economie di scala e scopo nell'erogazione dei servizi di trasporto passeggeri, utilizzando un database di operatori attivi nelle attività di trasporto urbano, interurbano e di noleggio autobus. L'analisi è realizzata attraverso la stima econometrica di una funzione di costo Composite, la quale consente di avere stime unbiased delle economie di scopo in presenza di output pari a zero.

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

Tale tema ha l'obiettivo di investigare l'entità dei costi economici e non-economici (sociali) associati ad un'interruzione di energia elettrica attraverso una metodologia choice experiment. In particolare, a differenza di precedenti studi, l'analisi misurerà la disponibilità ad accettare l'interruzione (willingness-to-accept) attraverso opportuni sconti in bolletta piuttosto che la disponibilità a pagare per evitarla (willingness-to-pay).

7. **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. La ricerca si pone l'obiettivo di misurare l'impatto che la penetrazione delle FER esercita sull'efficienza operativa dei produttori tradizionali. Ai fini dell'implementazione 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., Erbetta F., Fraquelli G., Vannoni D., 2015, *"The costs of corruption in the Italian solid waste industry"*, *Industrial and Corporate Change*, 24(2), pp. 439-465
2. Erbetta F., Menozzi A., Corbetta G., Fraquelli G., 2013, *"Assessing family firm performance using frontier analysis techniques: Evidence from Italian manufacturing industries"*, *Journal of Family Business Strategy*, 4(2), pp. 106-117
3. Abrate G., Erbetta F., Fraquelli G., Vannoni D., 2012, *"The Costs of Disposal and Recycling: An Application to Italian Municipal Solid Waste Services"*, *Regional Studies*, 48(5), pp. 896-909
4. Abrate G., Erbetta F., Fraquelli G., 2011, *"Public utility planning and cost efficiency in a decentralized regulation context: the case of the Italian integrated water service"*, *Journal of Productivity Analysis*, 35(3), pp. 227-242
5. Erbetta F., Rappuoli L., 2008, *"Optimal Scale in the Italian Gas Distribution Industry using Data Envelopment Analysis"*, *OMEGA - The International Journal of Management Science*, 36(2), pp. 325-336

PREMI E RICONOSCIMENTI

1. Best Paper Regional Studies Association Annual Conference 2015 con il paper "Business innovation and waste management sustainability: the case of door-to-door collection" (in collaborazione con Graziano Abrate, Clementina Bruno e Giovanni Fraquelli)
2. Premio Sele d'Oro 2012 con il paper "Drivers of Regional Efficiency Differentials in Italy: Technical Inefficiency or Allocative Distortions?" (in collaborazione a Carmelo Petraglia)
3. Premio AIDEA Giovani Ricercatori 2008 con il paper "Corporate governance e performance d'impresa: evidenza empirica nelle imprese di pubblica utilità italiane" (in collaborazione ad Anna Menozzi)
4. Wicksell Prize – European Public Choice Society (E.P.C.S.) 2002 con il paper "Does the run-up of privatisation work as an effective incentive mechanism? Preliminary findings from a sample of Italian firms"