



Programmi di ricerca cofinanziati - Modello C
Rendiconto di unità di ricerca - ANNO 2007
prot. 2007973THA_004

1. Area Scientifico Disciplinare principale	13: Scienze economiche e statistiche
2. Coordinatore Scientifico del programma di ricerca	SALVADORI Neri
- Ente	Università di PISA
- Dipartimento/Istituto	Dip. SCIENZE ECONOMICHE
3. Titolo del programma di ricerca	Settori eterogenei, crescita e progresso tecnico

4. Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca	FRENI Giuseppe
- Ente	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
- Dipartimento/Istituto	Dip. STUDI ECONOMICI
5. TITOLO del programma dell'unità di ricerca	Crescita ottimale e cambiamento strutturale in modelli multisettoriali con tecnologia discreta
6. SETTORE principale dell'unità di ricerca:	SECS-P/01
7. Finanziamenti assegnati all'unità di ricerca:	
- Quota Ente	3.500 !
- Quota MIUR	7.020 !
- Finanziamento totale	10.520 !

8. Descrizione della Ricerca eseguita e dei risultati ottenuti

I Risultati Attesi elencati nella richiesta di finanziamento dell'Unità di Napoli Parthenope si trovano ai punti 1-6 (in collaborazione con l'Unità di Pisa). Si sono realizzati limitati progressi sui punti 5 e 6, mentre alcuni risultati che riguardano gli altri punti sono stati ottenuti:

1. E' in corso di elaborazione un saggio sull'esistenza degli equilibri con crescita proporzionale nel modello introdotto in Freni, Gozzi, e Salvadori (2006). Abbiamo classificato i possibili equilibri di stato stazionario nel caso di produzione singola ed evidenziato la difficoltà di raggiungere una classificazione completa per il caso generale di produzione congiunta. Relativamente al caso generale, usando tecniche simili a quelle utilizzate per l'analisi dei modelli generalizzati alla von Neumann, abbiamo provato un teorema sull'esistenza degli equilibri di stato stazionario, ma non siamo ancora riusciti a stabilire che gli equilibri di cui abbiamo provato l'esistenza sono quelli

economicamente rilevanti. Il lavoro non è ancora allo stato di Working paper.

2. E' in corso di elaborazione un saggio in cui si analizza la dinamica di transizione nel modello di Freni, Gozzi, e Salvadori (2006) per il caso di due settori. I risultati sono completi, ma non è stato ancora prodotto il Working paper

3. E' stato completato un saggio in cui viene studiata la dinamica ottimale dell'estrazione di una serie di risorse esauribili in un modello in cui una tecnologia lineare (di tipo Ak) funge da "backstop". Il lavoro è stato pubblicato come Working paper (Freni, 2009), è stato discusso dal gruppo nella riunione del Novembre 2009 (Padova) e presentato al 4th WCERE (Montreal, 2010).

4. Un saggio in cui si analizzano le condizioni di esistenza dell'ottimo per una versione estesa ad una pluralità dei beni di consumo del modello di Freni, Gozzi, e Salvadori (2006) è stato completato da Freni, Gozzi e Salvadori e pubblicato come Working paper (<http://mpa.ub.uni-muenchen.de/21809/>) dal titolo Existence of optimal strategies in linear multisector models with several consumption goods. Il lavoro è stato discusso dal gruppo nella riunione del Novembre 2009 (Padova) e sottomesso per la pubblicazione al Journal of Mathematical Economics.

5&6. E' ancora in fase di elaborazione un saggio in cui il capitale omogeneo del modello bisettoriale di Rebelo (1991) è sostituito da un infinito numerabile di beni capitali, ognuno dei quali rappresenta un livello di meccanizzazione differente (i processi di produzione più "meccanizzati" permettono di risparmiare sull'impiego di fattori non riproducibili, ma i corrispondenti beni capitali, se non sono già in esistenza, possono essere ottenuti soltanto trasformando progressivamente i beni capitali impiegati in processi meno meccanizzati).

Lavori monitorati:

FRENI G. (2009). Factor intensity and order of resource extraction, MPRA Paper 18790, University Library of Munich, Germany.

FRENI G., GOZZI F, N. SALVADORI (2010). Existence of optimal strategies in linear multisector models with several consumption goods, MPRA Paper 18790, University Library of Munich, Germany.

Con riferimento ai lavori "non monitorati" (vedi Modello A), i contributi dell'Unità di Napoli Parthenope sono elencati di seguito:

Lavori pubblicati o in corso di pubblicazione

Belloc, M., D'Alessandro, S., Di Maio, M., Drago, F. and Vertova, P. (2008) "Technology and the Environment in the History of the Economic Thought", International Journal of Global Environmental Issues, 8(4), 311-334.

Baraldi, A.L. (2008) "Effects of Electoral Rules, Political Competition and Corruption on the Size and Composition of Government Consumption Spending: an Italian Regional Analysis", The B.E. Journal of Economic Analysis & Policy, Vol. 8 : Iss. 1 (Topics), Article 24.

Baraldi, A.L. (2008) "Regole elettorali, concorrenza politica e corruzione come determinanti dell'entità e della struttura del budget pubblico: Il caso del Mezzogiorno Italiano" in Dualismo, Nuove Teorie della Crescita e Sviluppo del Mezzogiorno, Il Mulino, a cura di M. R. Carillo, B. Moro, E. Papagni e S. Vinci, 2008. ISBN 978-88-15-12078-6.

Drago, F., Galbiati, R. and Vertova, P., (2009) "The Deterrent Effects of Prison: Evidence from a Natural Experiment", Journal of Political Economy, Vol. 117, no. 2, 257-280.

Prison Conditions and Recidivism, IZA Discussion Paper 3995, con Roberto Galbiati and Pietro Vertova,, American Law and Economic Review (in press).

Lavori risottomessi per la pubblicazione dopo revisione:

Drago, F. "Self-esteem and Earnings", seconda revisione con minori modifiche sul Journal of Economic Psychology.

Drago, F. "Crime Rates in Europe and in the US: a Cross-country Analysis", paper commissionato da Economic Policy, in seconda revisione, con Paolo Buonanno, Roberto Galbiati and Giulio Zanella

Lavori sottomessi per la pubblicazione:

Alfano, M.R., Baraldi, A.L. "The Design of Mixed Electoral System and its Impact on Economic Growth: the case

of the Italian Regions”, Economics and Politics.

Baraldi, A.L. “Network Externalities and Critical Mass in the Mobile Telephone Network: a Panel Data Estimation”, International Journal of Industrial Organization.

Working paper

Drago, F., Galbiati, R. and Vertova, P., "Prison Conditions and Recidivism", IZA Discussion Paper 3395.

Baraldi, A.L. (2008) "Estimation of Network Externalities and Critical Mass in the Mobile Telephone Market: a panel data analysis of the OECD Countries", Working paper n. 1.2008, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" Dipartimento di Studi Economici.

Alfano, M.R., Baraldi, A.L. (2008) "The Design of Electoral Rules and their Impact on Economic Growth: the Italian case", Working paper n. 3.2008, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" Dipartimento di Studi Economici.

Presentazioni a congressi/workshop/seminari di lavori dell'Unità:

PGPPE (Public Goods, Public Projects, Externalities) Workshop (Bonn, Ottobre 2008)

Workshop "Il ruolo delle istituzioni nel cambiamento strutturale dell'economia del Mezzogiorno", (Facoltà di Economia, SUN, 2008)

Helsinki School of Economics (Marzo 2009)

IMT Lucca (Marzo 2009)

The Empirics of Crime and Deterrence (Parigi, Settembre 2009)

Universita' di Padova (Ottobre 2009).

1st Bonn & Paris Workshop on Law and Economics The Empirics of Crime and Deterrence Paris, 25-26 Settembre 2009. Presentazione di Spillover Effects and Social Interactions in Crime: Evidence from a Natural Experiment

Economics of Culture, Institutions, and Crime: SUS.DIV - FEEM - University of Padua - CEPR Conference Milan, 20-22 Gennaio 2010. Presentazione di Spillover Effects and Social Interactions in Crime: Evidence from a Natural Experiment

Annual Conference on Empirical Legal Studies, USC, Los Angeles; 20-21 Novembre, 2009. Presentazione di Prison Conditions and Recidivism

5th Annual Conference on Growth and Development, New Delhi. 16-18 Dicembre 2009.

4th World Congress of Environmental and Resource Economists (Montreal, June 28- July 2, 2010).

9. Pubblicazioni del responsabile

n°	Pubblicazione
1.	FRENI G., GOZZI F, N. SALVADORI (2010). Existence of optimal strategies in linear multisector models with several consumption goods, MPRA Paper 18790, University Library of Munich, Germany
2.	FRENI G. (2009). Factor intensity and order of resource extraction, MPRA Paper 18790, University Library of Munich, Germany
3.	FRENI G., GOZZI F, PIGNOTTI C (2008). Optimal strategies in linear multisector models: Value function and optimality conditions. JOURNAL OF MATHEMATICAL ECONOMICS, vol. 44; p. 55-86, ISSN: 0304-4068

dei partecipanti

1. Baraldi, A.L.; 2008; Effects of Electoral Rules, Political Competition and Corruption on the Size and

Composition of Government Consumption Spending: an Italian Regional Analysis; Rivista: The B.E. Journal of Economic Analysis & Policy; Volume: 8

2. Belloc, M., D'Alessandro, S., Di Maio, M., Drago, F. and Vertova, P.; 2008; Technology and the Environment in the History of the Economic Thought; Rivista: International Journal of Global Environmental Issues; Volume: 8; pp.: 311-334
3. Drago, F., Galbiati, R. and Vertova, P.; 2009; The Deterrent Effects of Prison: Evidence from a Natural Experiment; Rivista: Journal of Political Economy; Volume: 117; pp.: 257-280

10. Prodotti della Ricerca eseguita

NESSUN PRODOTTO TANGIBILE DA SEGNALARE

11. a - Componenti dell'Unità di ricerca che hanno effettivamente partecipato alla ricerca - Personale Strutturato

n°	Cognome	Nome	Ateneo/Ente	Qualifica	I anno	II anno
1.	FRENI	Giuseppe	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"	Professore Ordinario	9	7
2.	BARALDI	Anna Laura	Seconda Università degli Studi di NAPOLI	Ricercatore confermato	9	7
3.	DRAGO	Francesco	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"	Ricercatore confermato	9	7
TOTALE					27	21

11. b - Componenti dell'Unità di ricerca che hanno effettivamente partecipato alla ricerca - Personale non Strutturato

n°	Cognome	Nome	Ateneo/Ente	Qualifica	I anno	II anno	Eventuali note
TOTALE					0	0	

11. c - altro personale già indicato nella Rideterminazione di base

n°	Cognome	Nome	Qualifica	Ateneo/Ente	I anno	II anno	Eventuali note
TOTALE					0	0	

11. d - altro personale

n°	Cognome	Nome	Qualifica	Ateneo/Ente	I anno	II anno	Eventuali note
TOTALE					0	0	

Personale a contratto a carico del PRIN 2007

n°	Cognome	Nome	Qualifica	Tipologia di contratto	Inizio del contratto	Durata del contratto	Costo in Euro	I anno	II anno	Eventuali note
----	---------	------	-----------	------------------------	----------------------	----------------------	---------------	--------	---------	----------------

					Congressi per presentazione dei risultati finali della ricerca e Dottorati a carico del Prin		
Materiale inventariabile	1.605	0	1.605			1.605	COMPRINT STORE SRL "CHIAIA STORE" S.F. N. 2347 DEL 6/9/10 - B.O. N. 55 DEL 4/6/10 - MATERIALE INFORMATICO
Grandi Attrezzature	0					0	
Materiale di consumo	0					0	
Quota forfetaria certificata	842	400	442			842	ACQUISTO DATI OECD- MANDATO n.138 DEL 08/07/09 ALL OFFICE DI ROMANO GIOVANNA S.F. N. 540 DEL 9/9/10 - B.O. N. 58 DEL 27/7/10 - MATERIALE DI CONSUMO. DEPAR UFFICIO SRL S.F. N. 735 DEL 15/7/10 - B.O. N. 57 DEL 7/7/10 - CANCELLERIA
Spese per calcolo ed elaborazione dati	0					0	
Personale a contratto a carico del PRIN 2007	0					0	
Dottorati di ricerca a carico del PRIN 2007	0					0	
Servizi esterni	0					0	
Missioni	5.573	1.538	4.035			5.573	Missioni di F. Drago: Univ.Bergamo e Milano Bocconi 3-5 febbraio 09 (mandato n.48 del 17/03/09); Univ. Parigi 30/3-2/4/09 (mandato n.63 del 06/04/09); C6 Conferenza CSEF Capri 22-25/06/09 (mandato n.132 del 08/07/09);RIMBORSO SPESE MISSIONE NEW DELHI GG.13-20/12/2009 - PARTEC. 5th ANN.CONF.ON ECON. GROWTH AND DEVEL(mandato n.36

						<p>del 29/01/10);RIMBORSO SPESE MISSIONE ROMA G. 17/2/10 - RIUNIONE UNIVERSITA' LA SAPIENZA(mandato n.57 del 22/02/10);RIMBORSO SPESE MISSIONE PISA GG.6-8/5/2010 - RIUNIONE PRIN (mandato n.131 del 16/06/10); RIMBORSO SPESE MISSIONI PARIGI E BONN GG.15- 27/3/10 - PARTECIPAZIONE SEMINARI E WORKSHOP (mandato n.182 del 15/09/10);RIMBORSO PARZIALE SPESE MISSIONE PARIGI GG. 19-22/06/10 - UNIV. LANTERRE (mandato n.183 del 20/09/10).</p> <p>Missioni di G.Freni: RIMBORSO MISSIONE PADOVA 27- 28/11/09_RIUNIONE GRUPPO PRIN (mandato n.244 del 10/12/09);CONGRESSO WCERE 2010 MONTREAL (CA) 27/6- 3/7/10 (mandato n.158 del 14/07/10).</p> <p>Missioni di L. Baraldi: 64TH EMES- BARCELLONA 23- 28/8/09 (mandato n.162 del 23/09/09);MISSIONE LUBIANA 3-6/09/09 (mandato n.163 del 23/09/09); MISSIONE MILANO CONFERENZA "THE ECONOMICS OF POLITICAL ECONOMY" 11-12/09/09 (mandato n.164 del 23/09/09)</p>
Publicazioni	0					0
Partecipazione / Organizzazione convegni	2.500		787			787
						<p>SPESE PARTECIPAZIONE L. BARALDI EALE-ROMA 18/09/09 (mandato n.165 del 23/09/09);</p> <p>ISCRIZIONE G. FRENI WCERE 2010 MONTREAL (CA) 27/6- 3/7/10 (mandato n.157 del 14/07/10)</p>

Altro	0				0	
Impegnato * limitatamente a Pubblicazioni, Convegni e Congressi per presentazione dei risultati finali della ricerca e Dottorati a carico del Prin					1.713	1.713 alla data del 22/09/2010 impegnati euro 1712,84 n. impegno 2010/57 per organizzazione convegni e presentazione dei risultati finali della ricerca
TOTALE	10.520	1.938	6.869	0	1.713	10.520

Descrizione dettagliata della cifra impegnata

Voce di spesa	Impegnato	Estremi dell'impegno		Descrizione
		Data	Protocollo	
Pubblicazioni (esclusivamente dei risultati finali della ricerca)				
Convegni e congressi (presentazione esclusivamente dei risultati finali della ricerca)	1.713	22/09/2010	409	Organizzazione del convegno internazionale a conclusione della ricerca. Il convegno seguirà lo stile dei convegni precedenti i cui siti web sono: http://growthconf.ec.unipi.it/ , http://growth-distribution.ec.unipi.it/ , http://growth-institutions.ec.unipi.it/ . Partecipazione di membri dell'unità a convegni nazionali e internazionali per la presentazione dei risultati della ricerca
Dottorati di ricerca a carico del PRIN 2007				
TOTALE	1.713			

Totale spese sostenute

	(in Euro)
Totale finanziamento assegnato	10.520
Pagato	8.807
Residuo da saldare	0
Impegnato	1.713
Totale spese sostenute	10.520
Residuo	0

(Per la copia da DEPOSITARE presso l'Ateneo/Ente e per l'assenso alla elaborazione e diffusione delle informazioni riguardanti i programmi di ricerca presentati; D.lgs. 196/2003 del 30/06/2003 sulla "Tutela dei dati personali")

Data 19/10/2010 19:22

Firma