



Università della Calabria

Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza
(Già Dipartimento di Economia e Statistica)



Gruppo CALCOM

***Azioni intraprese per favorire la diffusione e la
conoscenza delle innovazioni prodotte***



Giugno 2013

Gruppo CALCOM

Azioni intraprese per favorire la diffusione e la conoscenza delle innovazioni prodotte

Le principali tipologie di azioni intraprese per favorire la diffusione e la conoscenza delle innovazioni prodotte sono state le seguenti:

- 1) realizzazione di 29 rapporti di ricerca sotto forma di working papers e pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali, e partecipazione a convegni nazionali e internazionali al fine di diffondere i risultati della ricerca nella comunità scientifica;
- 2) realizzazione di alcuni *focus groups* con operatori pubblici e privati al fine di diffondere i primi risultati della ricerca e avere significativi confronti per migliorare la realizzazione del progetto;
- 3) convegno finale per la diffusione dei risultati ottenuti dal gruppo di ricerca impegnato nel progetto CALCOM;
- 4) implementazione di un sito web dedicato al progetto disponibile sul sito del Dipartimento di Economia , Statistica e Finanza;
- 5) creazione e diffusione di un'anagrafe delle imprese che svolgono attività ad elevato contenuto tecnologico.

1) Realizzazione di 29 rapporti di ricerca sotto forma di working papers e pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali, e partecipazione a convegni nazionali e internazionali al fine di diffondere i risultati della ricerca nella comunità scientifica.

La principale forma di diffusione delle conoscenze e innovazioni prodotte nell'ambito della ricerca CALCOM é stata la realizzazione di 29 rapporti di ricerca, gran parte dei quali sono stati presentati in convegni nazionali e internazionali e pubblicati su riviste scientifiche nazionali e internazionali. L'elenco completo dei rapporti di ricerca, con l'indicazione dei convegni nazionali e internazionali nei

quali sono stati presentati, e delle riviste scientifiche nazionali e internazionali in cui sono stati pubblicati, é riportato di seguito.

WP1 - Innovazione e capitale umano per aumentare la produttività e la competitività delle imprese calabresi

[1] Aiello Francesco, Pupo Valeria, Ricotta Fernanda, Un'analisi territoriale della produttività totale dei fattori in Italia, Pubblicato in *Scienze Regionali / Italian Journal of Regional Science*, 2012, Vol. 11 – n. 2, pp. 23-46.

[2] Aiello Francesco, Pupo Valeria, Ricotta Fernanda, Explaining TFP at firm level in Italy. Does location matter?

In corso di pubblicazione su *Spatial Economic Analysis*.

Presentazioni:

- 53^a Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti, Matera, 18-20 ottobre 2012

[3] Aiello Francesco, Pupo Valeria, Ricotta Fernanda, What determine TFP heterogeneity across firms? A look on the role of sectors and geography. In corso di revisione su *Industry and Innovation*

Presentazioni:

- 54^a Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti, Bologna, 24-26 ottobre 2013. Sessione poster
- 2nd edition of the International Conference, THE GOVERNANCE OF A COMPLEX WORLD, 2013 Conference theme: Innovation and cooperation as entrepreneurial challenges, 24-26 October, 2013, Rotterdam, The Netherlands

[4] Cucculelli Marco, Mannarino Lidia, Pupo Valeria, Ricotta Fernanda, Owner-management, Learning ability and Productivity in Italian family firms Journal In corso di revisione su *Journal of Small Business Management*. Pubblicato come WP n. 3/2011, Dipartimento di Economia e Statistica, Università della Calabria.

- Presentazioni: 52^a Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti, Roma, 14-15 ottobre 2011 e

[5] Aiello Francesco, Cardamone Paola, Regional Economic Divide and the Role of Technological Spillovers in Italy. Evidence from Microdata. Pubblicato in

Structural Change and Economic Dynamics, 23: 205– 220, 2012 (anche come MPRA Paper 35230, 2011, University Library of Munich, Germany)

Presentazioni:

- Workshop sul tema “Un decennio perduto? Come innescare la competitività del sistema produttivo italiano”, Trento, 6-7 Dicembre 2011;
- III European Conference on Corporate R&D (CONCORD-2011), Institute for Prospective Technological Studies (IPTS), Seville / Spain, 6 Ottobre 2011;

[6] Aiello Francesco, Castiglione Concetta, Firm size, market concentration and R&D: evidence from Italy, mimeo, Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza, UNICAL.

[7] Cardamone Paola, Pupo Valeria, Ricotta Fernanda, Exploring the relationship between university and innovation: evidence from Italian firms.

Presentazioni:

- 2° Convegno dell'Associazione Italiana di Economia Agraria e Applicata (AIEAA), Parma, 6-7 Giugno 2013.

[8] Cardamone Paola, Pupo Valeria, Ricotta Fernanda, University and firm performance in the Italian manufacturing sector.

In corso di revisione su *International Review of Applied Economics*.

Publicato come WP n. 7/2012, Dipartimento di Economia e Statistica, Università della Calabria.

Presentazioni:

- Workshop su “Innovazione, produttività e crescita in Italia”, Rende, 15-16 Marzo 2013 (www.ecostat.unical.it/rd2013).
- III European Conference on Corporate R&D (CONCORD-2011), Institute for Prospective Technological Studies (IPTS), Seville / Spain, 6 Ottobre 2011 (poster session).

[9] Aiello Francesco, The Effectiveness of R&D Support in Italy. Some Evidence from Matching

In corso di revisione su *Journal of Policy Modelling*

Presentazioni:

- 54^a Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti, Bologna, 24-26 ottobre 2013. Sessione poster

- 2nd edition of the International Conference, THE GOVERNANCE OF A COMPLEX WORLD, 2013 Conference theme: Innovation and cooperation as entrepreneurial challenges, 24-26 October, 2013, Rotterdam, The Netherlands

[10] Francesco Aiello e Castiglione Concetta, Le politiche per l'innovazione in Italia. Una breve presentazione dei dati CIS2008, , mimeo, Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza, UNICAL.

[11] Castiglione Concetta, Innovazione e Capitale umano, mimeo, Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza, UNICAL.

[12] Castiglione Concetta Sistema innovativo Calabrese: una breve presentazione, mimeo, Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza, UNICAL.

[13] Francesco Aiello, Concetta Castiglione, Being efficient to stay strong in a weak economy. The case of Calabria, In corso di revisione su *Economics and Business Letters*

WP2 – Analisi della competitività di prezzo e non di prezzo dell'Italia e delle Regioni del Mezzogiorno

[1] Aquino A., *SQUILIBRI COMPETITIVI FRA LE REGIONI DEL NORD E DEL SUD DELL'ITALIA*, Università della Calabria, Dipartimento di Economia e Statistica, settembre 2011.

[2] Algieri B., Aquino A., Succurro M., *TECHNOLOGY TRANSFER OFFICES AND ACADEMIC SPIN-OFF CREATION: THE ITALIAN CASE*, *The Journal of Technology Transfer*, 2013, Vol. 38, pag. 382-400, Springer.

- Lavoro presentato a Firenze, il 5-6 Maggio 2011 al Workshop European Network on Industrial Policy (EUNIP).

[3] Algieri B., Aquino A., Succurro M., *GOING “GREEN”: TRADE SPECIALISATION DYNAMICS IN THE SOLAR ENERGY SECTOR*, *Energy Policy*, 2011, Vol. 39 pag. 7275-7283.

- Lavoro presentato a Venezia, l'1-3 Giugno 2011, al Convegno “Advances in Business Related Scientific Research Conference (ABSRC)”.

- Lavoro presentato a Bari, il 5-6 Settembre al Secondo International workshop “Economics of global interactions: new perspectives on trade, factor mobility and development”.

[4] Algieri B., Aquino A., Succuro M. “*SUNNY*” PROSPECTS: AN ANALYSIS OF THE PHOTOVOLTAIC INDUSTRY IN ITALY, *Economics and policy of energy and environment*, 2012, Vol. 3, pag. 111-133.

- Lavoro presentato a Parma, il 20-21 Giugno 2011 al Convegno di Economia e Politica Industriale (EPI) “Industria Italiana nella Divisione Europea del Lavoro”.

[5] Algieri B., *PRICE AND NON-PRICE COMPETITIVENESS: AN ANALYSIS OF EXPORT DEMAND FOR ITALY*, Università della Calabria, Dipartimento di Economia e Statistica, marzo 2012.

[6] Algieri B., *THE DRIVERS OF EXPORT DEMAND: A FOCUS ON THE GIIPS COUNTRIES*, Dipartimento di Economia e Statistica, marzo 2013. Under Review presso *The World Economy*.

[7] Algieri B., *AN EMPIRICAL ANALYSIS OF THE NEXUS BETWEEN EXTERNAL BALANCE AND GOVERNMENT BUDGET BALANCE: THE CASE OF THE GIIPS COUNTRIES*, *Economic Systems*, 2013, Vol. 37, pag. 233–253, Elsevier.

[8] Algieri B., *HOUSE PRICE DETERMINANTS: FUNDAMENTALS AND UNDERLYING FACTORS*, *Comparative Economic Studies*, 2013, Vol. 55, pag. 315-341, Palgrave.

[9] Algieri B., *AN ANALYSIS OF REGIONAL EXPORT PATTERNS: THE CASE OF CALABRIA IN SOUTHERN ITALY*, Università della Calabria, Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza, Febbraio 2013.

[10] Algieri B., Mannarino L., *THE ROLE OF CREDIT CONDITIONS AND LOCAL FINANCIAL DEVELOPMENT ON EXPORT PERFORMANCES: A FOCUS ON THE ITALIAN REGIONS*, Università della Calabria, Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza, Marzo 2013.

[11] Algieri B., *UN'ANALISI DELLA COMPETITIVITÀ INTERNAZIONALE DELLA REGIONE CALABRIA*, Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza, Marzo 2013.

[12] Aquino A., *LA CARENZA DI COMPETITIVITÀ DELLA CALABRIA, LEZIONI DALLA CRISI DELL'AREA EURO*, Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza, Giugno 2013.

WP3 – Determinanti e misurazione del sovra-indebitamento delle imprese calabresi

[1] Succurro M., Iazzolino G. (2012), “L’affidabilità finanziaria delle imprese del Mezzogiorno: un’analisi strutturale su micro dati”, in *Rivista Economica del Mezzogiorno*, vol. XXVI, n.3, pp. 463-489, ISSN: 1120-9534, il Mulino

[2] Succurro M., Mannarino L. (2013), “Impact of Financial Structure on Firms' Performance: a comparison across Western Europe Convergence Regions”, in *Regional and Sectoral Economic Studies* in press

[3] Costanzo G.D., Silipo D., Succurro M. (2013), “Over-Indebtedness and Innovation: some preliminary results”, WP n.3, Dipartimento di Scienze Economiche, Statistiche e Finanziarie, Università della Calabria

[4] Costanzo G.D., Silipo D., Succurro M. (2013), “External Finance, Internal Finance and Innovation: evidence from Italian manufacturing firms”, accettato per la presentazione a

- *Società Italiana degli Economisti (SIE), 54^a Riunione Scientifica Annuale*, Università di Bologna, 24-26 ottobre 2013;
- *7th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2013)*, Senate House, University of London, UK, 14-16 December 2013

2) Realizzazione di alcuni *focus groups* con operatori pubblici e privati al fine di diffondere i primi risultati della ricerca e avere significativi confronti per migliorare la realizzazione del progetto.

Al fine di diffondere i primi risultati della ricerca ed avere significativi confronti per migliorare la realizzazione del progetto sono stati realizzati due focus groups, a luglio 2012 e a dicembre 2012.

Al focus group di Luglio 2012, incentrato in particolare sul finanziamento delle attività innovative in Calabria, hanno partecipato, fra gli altri, Patrizia Celia (Borsa Italiana), Michele De Buono (Gruppo SCAI), Giovanni De Caro (IMI Fondi Chiusi), Sergio De Julio (Exeura), Emilio Ferraro (EDP - Componenti Elettronici), Giuseppe Lombardi (ABI Calabria), Antonio Mazzei (Fincalabra—CalabriaInnova), Giuseppe Panarello (Cleto Consulting), Massimo Ruffolo (Altilia srl) e Francesco Vito Tassone (Personal Factory).

Al focus group di dicembre 2012, incentrato in particolare sul tema: "Dai Distretti Industriali ai Poli di innovazione modelli di valutazione e strumenti di policy" hanno partecipato, fra gli altri, Massimiliano Ferrara - Università Mediterranea di Reggio Calabria e Regione Calabria, Francesco Aiello - Università della Calabria, Giuseppe Panarello - Business Angels Calabria. Da questo focus group é emerso che il tema dell'innovazione e delle relative politiche regionali risulta di particolare interesse e attualità per l'economia italiana, caratterizzata da un dualismo di sistema, con distretti industriali, distribuiti a macchia di leopardo sul territorio e poche grandi imprese. L'analisi congiunta dei distretti industriali, tecnologici e dei poli di innovazione ha mostrato i rapporti e le relazioni che intercorrono tra questi agglomerati afferenti al tessuto produttivo italiano – valutandone le politiche di intervento pubbliche in termini di performance e di impatto – con una proiezione verso l'area del Mediterraneo. E' emerso con chiarezza che l'innovazione, vista come processo, si sviluppa in veri e propri contesti innovativi e necessita di un sistema da cui alimentarsi e su cui sostenersi in termini di organizzazioni di ricerca, imprese collegate, finanza innovativa e policy pubblica. La ricerca di base, la ricerca applicata e sperimentale devono essere accompagnate dallo sviluppo di competenze avanzate che non riguardano solo la capacità di assorbimento tecnologico ma anche le competenze gestionali e la capacità di sviluppo di legami con altre imprese locali e con i poli universitari.

3) Convegno finale per la diffusione dei risultati ottenuti dal gruppo di ricerca impegnato nel progetto CALCOM.

I principali risultati ottenuti dal gruppo di ricerca impegnato nel progetto CALCOM sono stati presentati e discussi a marzo 2013 in un convegno su "Innovazione, produttività e crescita in Italia". Al Convegno hanno partecipato, fra gli altri, Francesco Aiello, Marco Vivarelli, Emanuela Marrocu, Raffaele Paci, Stefano Usai, Giovanni Marin, Massimiliano Bratti, Chiara Conti, Giuseppe Rose, Andrea Ascani, Luisa Gagliardi, Giorgio Fazio, Francesca Lotti, Giovanni Cerulli, Bianca Potì, Maria De Paola, Damiana Giuseppina Costanzo, Damiano Bruno Silipo, Marianna Succurro, Alessandro Sembenelli, Rosamaria D'Amore, Roberto Iorio, Sandrine Labory, Agnieszka Stawinoga, Rosanna Nisticò, Davide Fantino, Alessandra Mori, Diego Scalise, Giovanni Anania, Paola Cardamone, Valeria Pupo, Fernanda Ricotta, Stefano Usai, Alessandro Muscio, Davide Quaglione, Giovanna Vallanti, Roberto Gabriele, Michele Clara, Domenico Cersosimo, Gianfranco Viesti, Matteo Bugamelli, Raffaello Bronzini, Paolo Piselli, Bianca Potì, Cesare Imbriani, Piergiuseppe Morone, Francesco Renna, Sergio Destefanis, Marco Corsino, Roberto Gabriele, Anna Giunta, Roberto Iorio, Valerio Vacca, Damiano Bruno Silipo, Marco Mariani, Fabrizia Mealli, Davide Piacentino.

4) Implementazione di un sito web dedicato al progetto disponibile sul sito del Dipartimento di Economia, Statistica e finanza.

Per la diffusione dei risultati del progetto é stato implementato un sito web dedicato al progetto CALCOM sul sito del Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza (Già Dipartimento di Economia e Statistica).

Indirizzo del sito: <http://www.ecostat.unical.it/calcom/>

5) Creazione e diffusione di un'anagrafe delle imprese che svolgono attività ad elevato contenuto tecnologico.

La nascita e lo sviluppo del vantaggio competitivo di un Paese o di una Regione sono indissolubilmente legati alla gestione del sistema delle conoscenze. Questo vale anche nello scenario attuale caratterizzato da due elementi di forte discontinuità rispetto al passato: la globalizzazione dei mercati e i ritmi dell'innovazione tecnologica.

Per monitorare il livello di innovazione, il team CALCOM ha realizzato un elenco di imprese che svolgono in Calabria attività ad elevato contenuto tecnologico. Esso é allegato al Rendiconto finale sia in forma cartacea che in PDF, ed é stato diffuso tramite il sito web dedicato al progetto CALCOM

Dalle analisi del gruppo CALCOM emerge con chiarezza la centralità del contesto regionale nella definizione delle politiche per l'innovazione. Una chiara visione e un aggancio diretto alle politiche europee nel settore della Società dell'Informazione costituiscono la premessa indispensabile per l'elaborazione della linea politica del Governo regionale.

Il quadro delle imprese italiane rivela una realtà in cui le potenzialità offerte da Internet sono ancora poco sfruttate: soltanto un'impresa su dieci vende i propri prodotti on line, e poche di più utilizzano il canale virtuale per fare acquisti in linea.

6) Realizzazione di un rapporto finale della ricerca che contenga tutte le linee di studio affrontate e ne offra una sintesi unitaria.

Un rapporto finale della ricerca CALCOM che contiene tutte le linee di studio affrontate, offrendone una sintesi unitaria é allegato al Rendiconto finale sia in forma cartacea che in PDF.