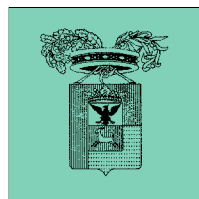
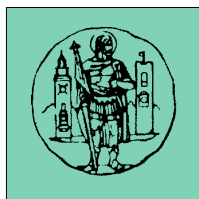




IRS - ISTITUTO PER LA RICERCA SOCIALE - MILANO
CON LA COLLABORAZIONE DELL'UNIVERSITÀ DI BERGAMO

RAPPORTO SULL'ECONOMIA BERGAMASCA (1997-1998)

PROMOSSO
DALLA CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIAARTIGIANATO E
AGRICOLTURA DI BERGAMO
E DALLAAMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BERGAMO



EDIZIONE A CURA DELLA CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI BERGAMO

Coordinamento, gruppo di lavoro e collaborazioni

COORDINAMENTO DEL PROGETTO: Andrea Forti, Stefano Cima (IRS)

CONSULENZASCIENTIFICA: Pietro Enrico Ferri (Università di Bergamo), Pia Saraceno (IRS)

GRUPPO DI LAVORO: Pietro Enrico Ferri, Ugo Maggioli (Università di Bergamo), Natale Carra (Analisi Territoriali), Paolo Longoni (CCIAA Bergamo), Stefano Cofini (Unione Industriali di Bergamo), Samuele Rota (Provincia di Bergamo), Laura Campanini, Stefano Cima, Andrea Forti (IRS)

Si ringrazia inoltre per la collaborazione: Alfonso Bosis (esperto agricolo), Giancarlo Cainarca (Politecnico di Milano), Anna Maria Falzoni (Università di Bergamo), Riccardo Galli (Servitec), Mimma Giangrande (IRS)

ELABORAZIONE DATI, EDITING E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: Monica Patrizio (IRS)

IMPAGINAZIONE DEI TESTI: Silvia Simoni - @@@ - argano@tin.it

Ringraziamenti

L'IRS e il gruppo di lavoro ringraziano tutti coloro che hanno contribuito in diverso modo alla riuscita delle indagini sul campo i cui risultati sono presentati in questo Rapporto, e in particolare:

- per il cap.1, il signor Gianfranco Rovelli del CITE di Bergamo;
- per il cap.2, il dott. Giorgio Celè (Unione Industriali di Bergamo), il dott. Massimo Giupponi e la dott.ssa Sonia Verzeni (Punto Nuova Impresa - CCIAA di Bergamo), l'ing. Alberto Musa (Sincert) e l'Ufficio Innovazione e Qualità della Regione Lombardia;
- per il cap.3, oltre alla dott.ssa Cristina Castagnino (esperta di ricerche aziendali), le varie espressioni professionali, associative e istituzionali del mondo agricolo (Federazione Provinciale dei Coltivatori Diretti, Unione Provinciale Agricoltori, Associazione Provinciale Allevatori, Associazione Bergamasca Imprese Agromeccaniche, Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca, Agrifidi, Servizio Agricoltura – S.T.A.P. Bergamo, Ufficio di Coordinamento Tecnico Provinciale per la Medicina Veterinaria della ASL di Bergamo, Comunità Montane Bergamasche-Uffici Agricoltura, Servizio Politiche Agro-alimentari della Regione Lombardia, INEA-Osservatorio Regionale per la Lombardia, INPS);
- per il cap.4, le imprese elencate nel testo;
- per il cap.5, i sig. Sergio Bonetti (Confcooperative) e Gianfranco Ranaldi (Lega Nazionale delle Cooperative e Mutue).

E' stato ancora una volta piacevole, oltre che essenziale e proficuo, collaborare col Servizio Documentazione e Studi della CCIAA di Bergamo.

INDICE

Sommario	1
----------------	---

Capitolo 1

L'economia bergamasca nel 1997-98

1.1 L'economia italiana nel 1998	5
1.2 La congiuntura economica provinciale	8
1.3 Gli scambi con l'estero	18
1.4 Il mercato del lavoro	26
1.5 Il punto della situazione	36
<i>Stranieri e mercato del lavoro in provincia di Bergamo</i>	39

Capitolo 2

Una mappatura delle imprese innovative bergamasche

2.1 La definizione di innovazione e gli indicatori adottati	41
2.2 L'attività brevettuale delle imprese bergamasche	43
2.3 Le imprese agevolate dal Fondo Speciale Ricerca Applicata (FSRA)	45
2.4 Le imprese agevolate dalle leggi regionali per l'innovazione tecnologica	46
2.5 Una analisi delle imprese innovative bergamasche	47
2.6 Le imprese certificate	48
2.7 Importazioni ed esportazioni: quali indicazioni si possono trarre sull'innovatività delle imprese?	49
2.8 Conclusioni	50

Capitolo 3

L'agricoltura bergamasca tra crisi e nuovo assetto

3.1 L'andamento economico settoriale	57
3.2 I principali comparti	59
3.3 I costi intermedi di produzione	61
3.4 Il credito e gli investimenti	63
3.5 L'intervento pubblico	65
3.6 Problemi e tendenze dell'agricoltura bergamasca	66

Capitolo 4

L'investimento in risorse umane nelle piccole e medie imprese

4.1 Il tema investigato	71
4.2 Obiettivi dell'indagine	72
4.3 Il quadro delle interviste	73
4.4 I risultati della ricerca	74
4.5 Conclusioni	78
<i>Dietro l'evoluzione del mercato del lavoro</i>	79

Capitolo 5

Le imprese cooperative in provincia di Bergamo: un'indagine sul campo

5.1	Un'indagine non solo quantitativa	85
5.2	Il mondo della cooperazione: una premessa	85
5.3	La cooperazione a Bergamo: un confronto interprovinciale	86
5.4	Il rilievo della cooperazione nell'economia provinciale	88
5.5	Le caratteristiche strutturali delle imprese cooperative in provincia di Bergamo	89
5.6	L'indagine sulle imprese	92
5.7	Conclusioni	104
	<i>I caratteri distintivi delle imprese cooperative</i>	<i>106</i>
	<i>I principali provvedimenti agevolativi</i>	<i>108</i>
	<i>Una rassegna delle fonti disponibili per il monitoraggio delle imprese cooperative</i>	<i>111</i>