

CREATIVITA', RICERCA

E INNOVAZIONE

IN ROMAGNA

WORKSHOP

Rimini, 20 maggio 2010

Promotori:



Con la collaborazione di:



Media sponsor:



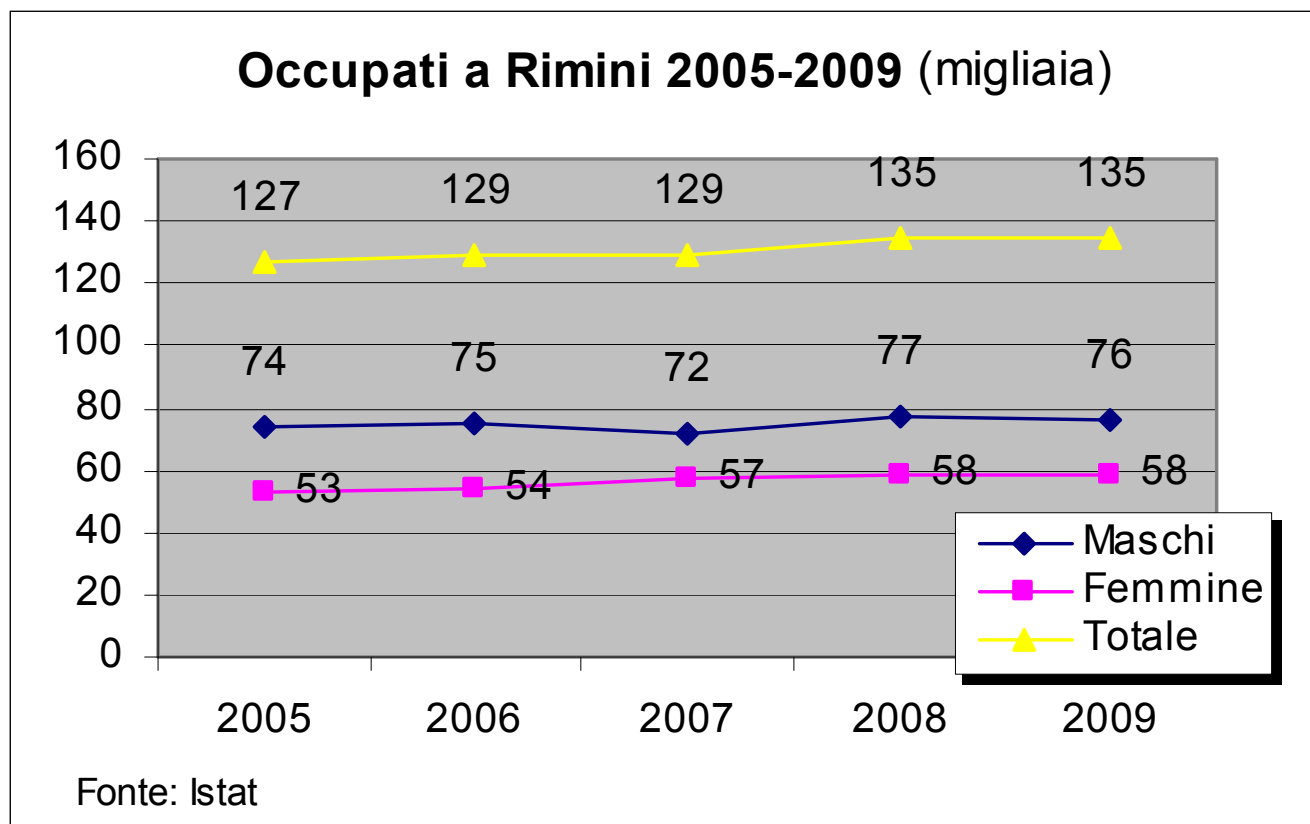
Ricerca, innovazione e qualità del lavoro: ritardi e potenzialità della provincia di Rimini

A cura di Primo Silvestri
Direttore mensile

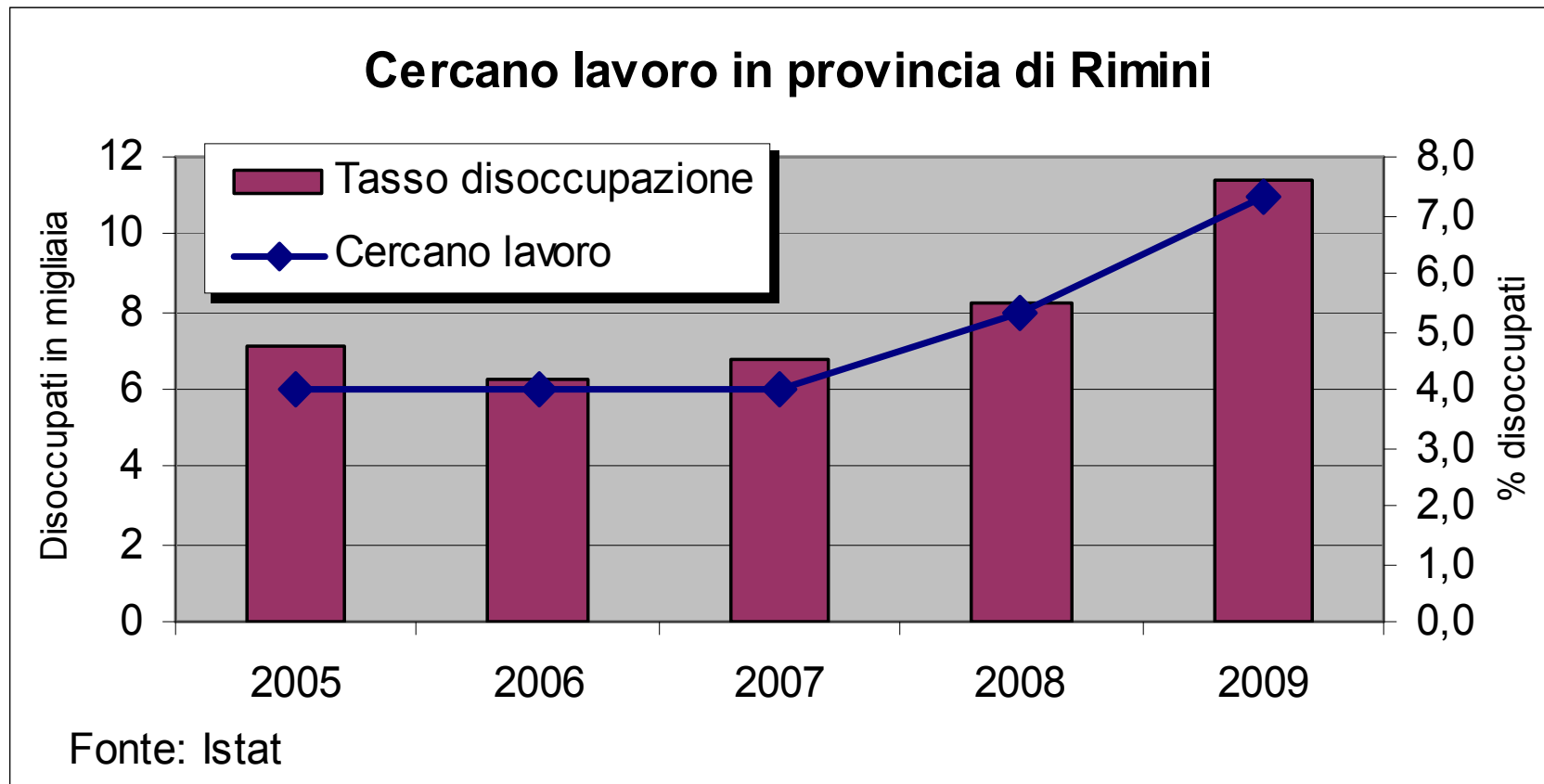
Media sponsor:



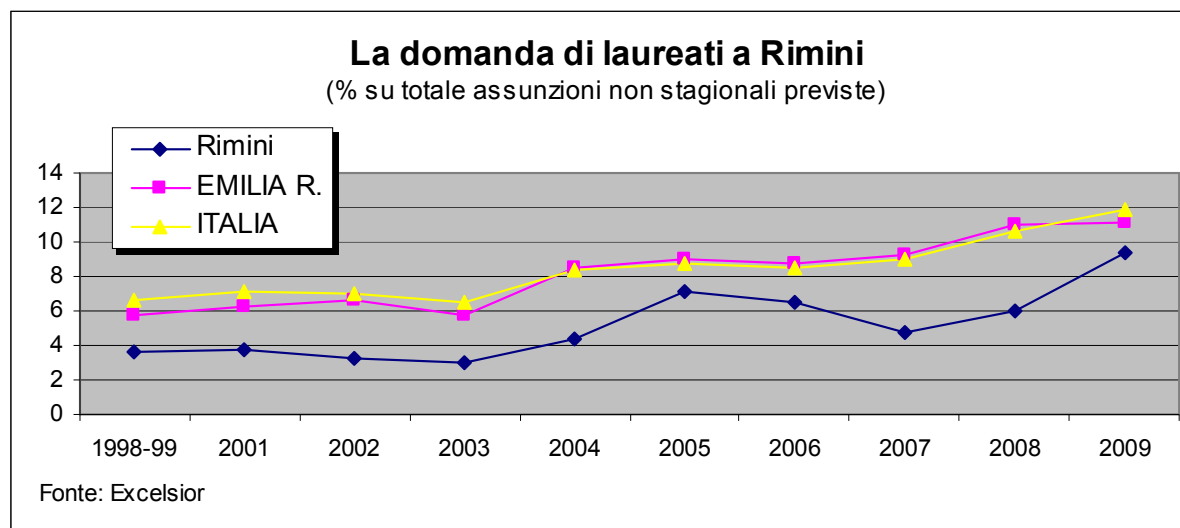
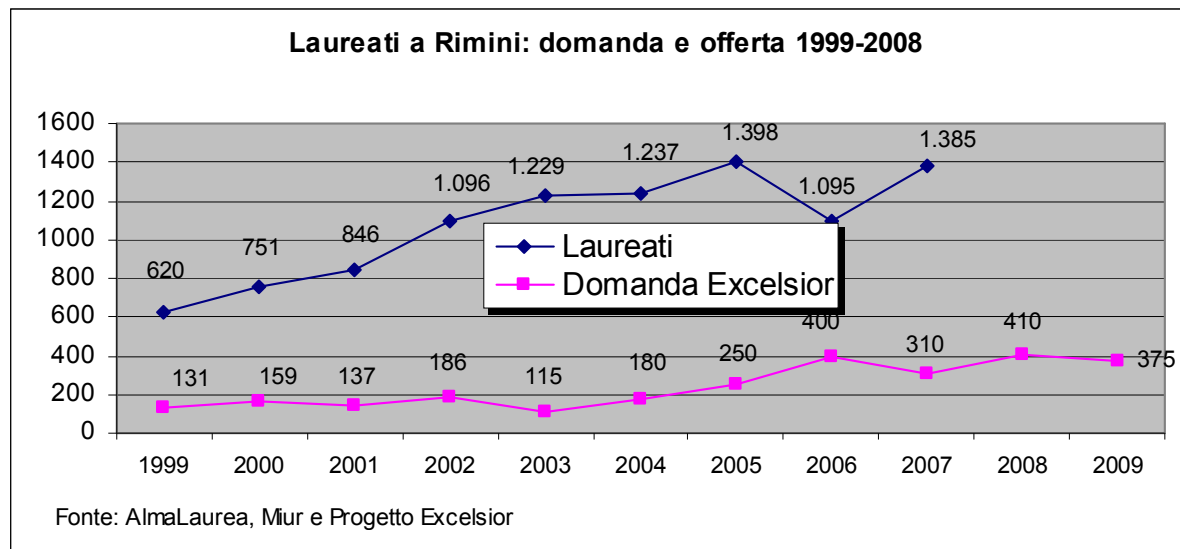
L'occupazione è ferma



La disoccupazione cresce



Le opportunità per i giovani sono minori



Creatività, ricerca, innovazione = competitività e qualità del lavoro

A che punto siamo:

Presenza di Istituti di ricerca e trasferimento tecnologico in Emilia R.

	CNR	INAF	INFM	ENEA	INFS	TT
Bologna	11	3	1	2	2	5
Ferrara	2		1		1	4
Ravenna	1			1		1
Parma	1		1		1	2
Modena			2			7
Forlì-Cesena						4
Reggio Emilia						5
Rimini						1*

Fonte: Aster 2008

CNR = Consiglio Nazionale delle Ricerche

INAF = Istituto Nazionale di Astrofisica

INFM = Istituto Nazionale Fisica della Materia

ENEA = Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente

INFS = Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

TT = Centri per il Trasferimento Tecnologico

* CSR Consorzio Studi e Ricerche-SCM Group

Deboli anche in Laboratori e Centri per l'innovazione

La rete regionale dei Laboratori di ricerca industriale e trasferimento tecnologico, i Centri e Parchi per l'innovazione in Emilia Romagna, 2007

Prov.	Laboratori di ricerca industriale	Centri per l'innovazione	Parchi per l'innovazione	
BO	13	12	2	
MO	2	3	1	
PC	2	2	0	
RE	2	2	0	
RA	0	2	1	
FC	1	2	0	
PR	2	1	1	
FE	4	0	1	
RN	1	0	0	

Fonte: Elaborazioni Ervet su dati Aster

Il Tecnopolo di Rimini...è il più piccolo

I tecnopoli dell'Emilia Romagna

Novembre 2009

Provincia	Superficie mq	Nuovo personale	Personale a tempo parziale	Laboratori n°	Incubatore di impresa
Rimini	1.500	16	27	2	0
Piacenza	4.300	20	30	2	1
Parma	5.000	56	134	6	0
Modena	10.000	51	71	2*	1
Reggio E.	3.500	46	71	3	0
Ferrara	12.300	84	145	4	0
Bologna	34.880	54	91	20	2
Ravenna-Faenza	6.500	17	17	4	1
Forlì-Cesena	9.000	25	41	3	0

Fonte: Elaborazione TRE su dati della Regione Emilia Romagna del 12 novembre 2009

* Uno in comune con Reggio Emilia

I segnali di recupero

Diffusione (Tasso di penetrazione) di Internet tra i le imprese

Posizione occupata in base al TP registrato	Provincia	Numero domini registrati	TP ogni 10.000 abitanti	% domini rispetto al totale
1	Bologna	38.173	45,42	4,19%
2	Milano	125.786	37,64	13,81%
3	Bolzano	14.602	36,57	1,60%
4	Pistoia	8.921	34,65	0,98%
5	Cagliari	13.474	31,21	1,48%
16	Rimini	7.291	23,80	0,80%

Brevetti e certificazioni in crescita

RIMINI: TENDENZE DELL'INNOVAZIONE 2001-2008

Province	Brevetti EPO/mil di ab.		var. %	Domande depositate ogni 100.000 ab						Aziende certificate	
	2001	2007		Per invenzioni		var. %	Per marchi		var. %	ogni 100 aziende attive	
				2001	2008		2001	2008		2005	2007
Emilia-Romagna	116,2	169,9	46,3	36,7	35,8	-2,3	98,6	115,8	17,5	2,2	2,6
Rimini	47,9	101,3	111,7	23,1	22,1	-4,4	115,5	130,9	13,3	1,1	1,5
NORD EST	90,4	128,0	41,6	26,7	27,4	2,6	84,1	97,1	15,5	nd	nd
ITALIA	54,2	71,2	31,4	16,0	15,8	-1,3	79,5	87,5	10,1	nd	nd

Fonte: CCIAA di Rimini, Osservatorio Brevetti Unioncamere su dati EPO (European Patent Office) e Ufficio Italiano Brevetti e Marchi e Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Nell'alta tecnologia e nei servizi avanzati sta il buon lavoro

Titolo di studio degli addetti nei settori di alta tecnologia
% sul totale

Titolo di studio	Alta tecnologia	Meccanica
Scuola dell'obbligo	27,0	31,8
Diploma	47,6	41,3
Laurea e oltre	25,5	26,9

Fonte: Rapporti di Artimino 2008, imprese e territori in Italia