



Camera di Commercio
Rovigo

Un capitale chiamato Polesine
Gli aspetti strutturali

**8^a GIORNATA
DELL'ECONOMIA**
7 MAGGIO 2010 UNIONCAMERE

Aspetti strutturali dell'economia Polesana

Edoardo Gaffeo

*Dipartimento di Economia
Università di Trento*



Indice

- **Una misura "economica" del tenore di vita: la nostra posizione relativa**
- **Le fonti della crescita**
- **Dinamica strutturale di una piccola economia: il caso *Polesine***



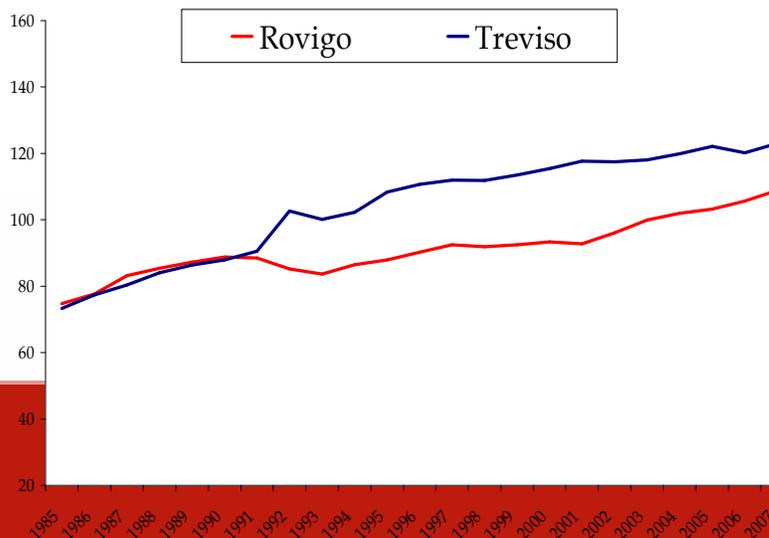
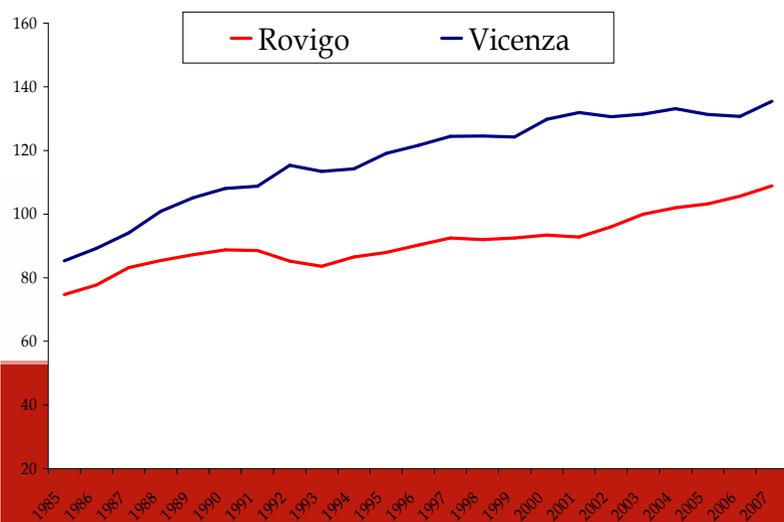
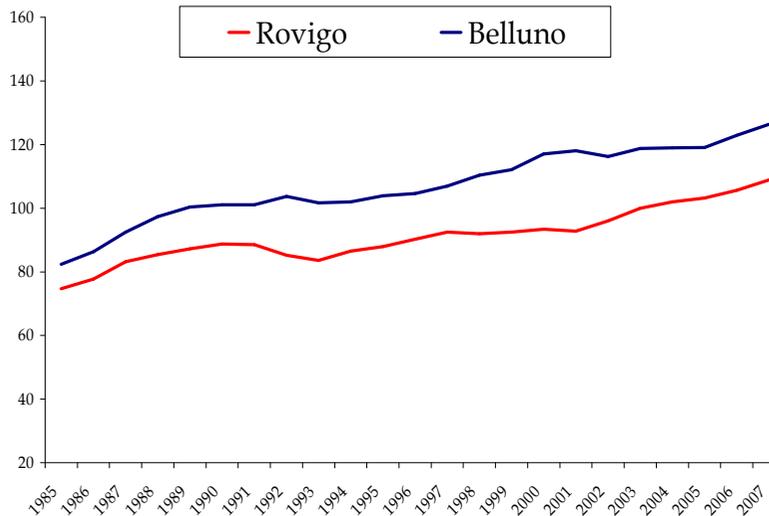
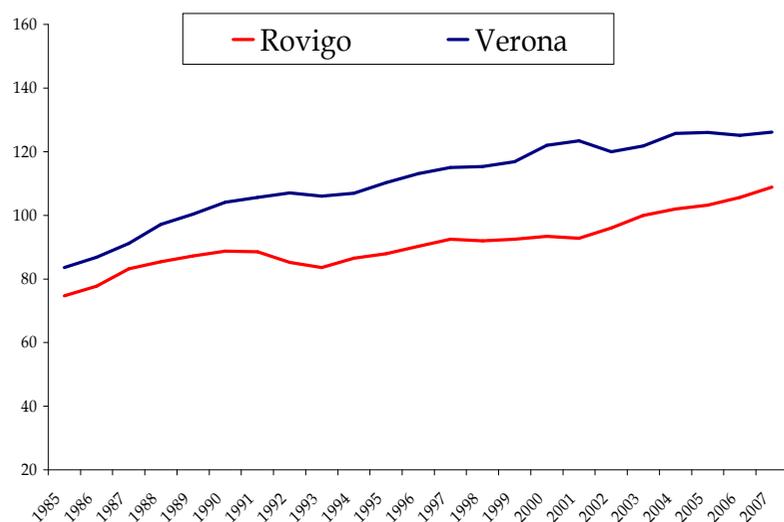
Definiamo il *tenore di vita*: facilità con cui un individuo ha accesso a beni e servizi che gli consentono di godere di una salute migliore e rendono la vita più facile, più sicura e più piacevole

Usiamo una scorciatoia, grossolana ma utile:

Prodotto (PIL) pro-capite

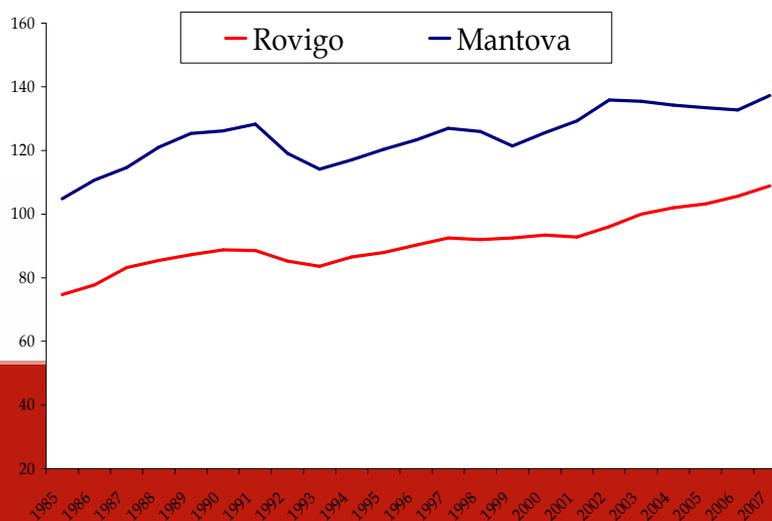
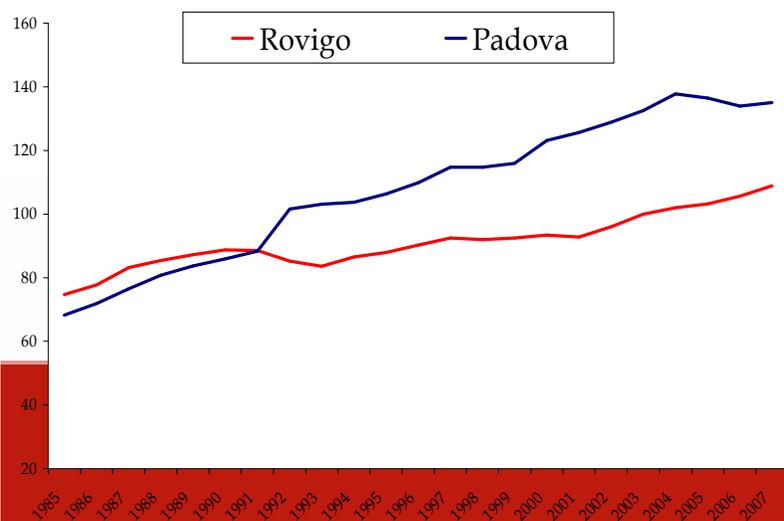
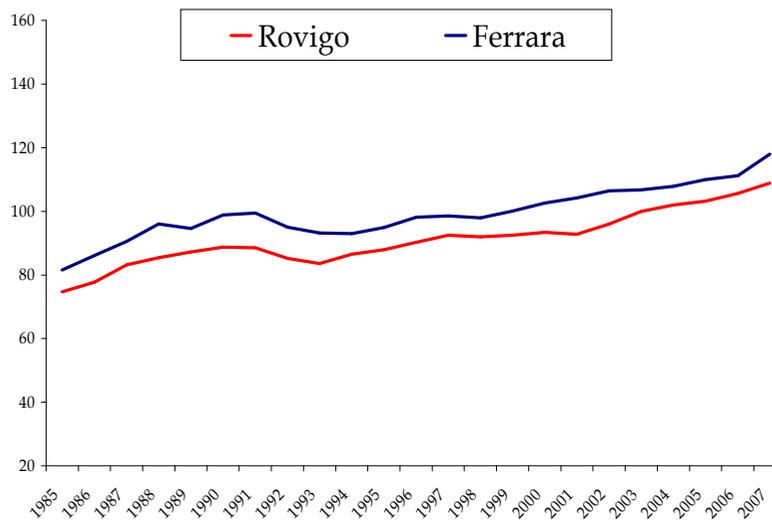
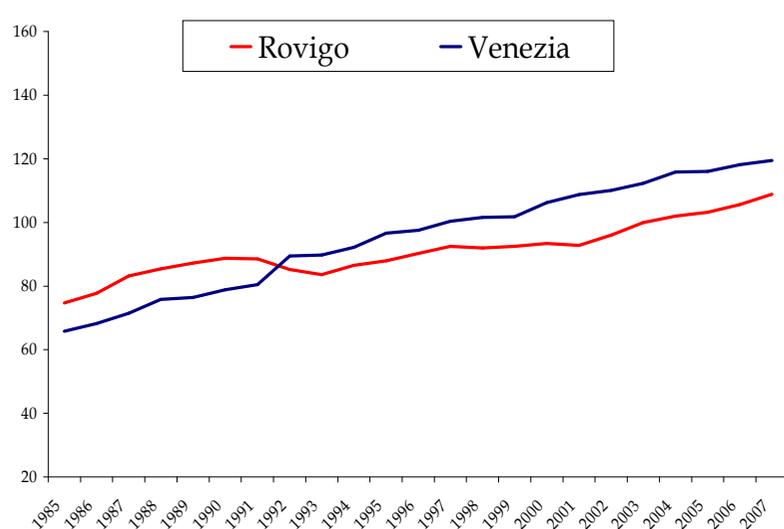


Pil pro-capite in termini reali: Rovigo e gli altri





Pil pro-capite in termini reali: Rovigo e gli altri





Da cosa dipende la crescita economica?

$$\frac{Pil}{Popolazione} = \frac{Pil}{Occupati} \times \frac{Occupati}{Popolazione}$$

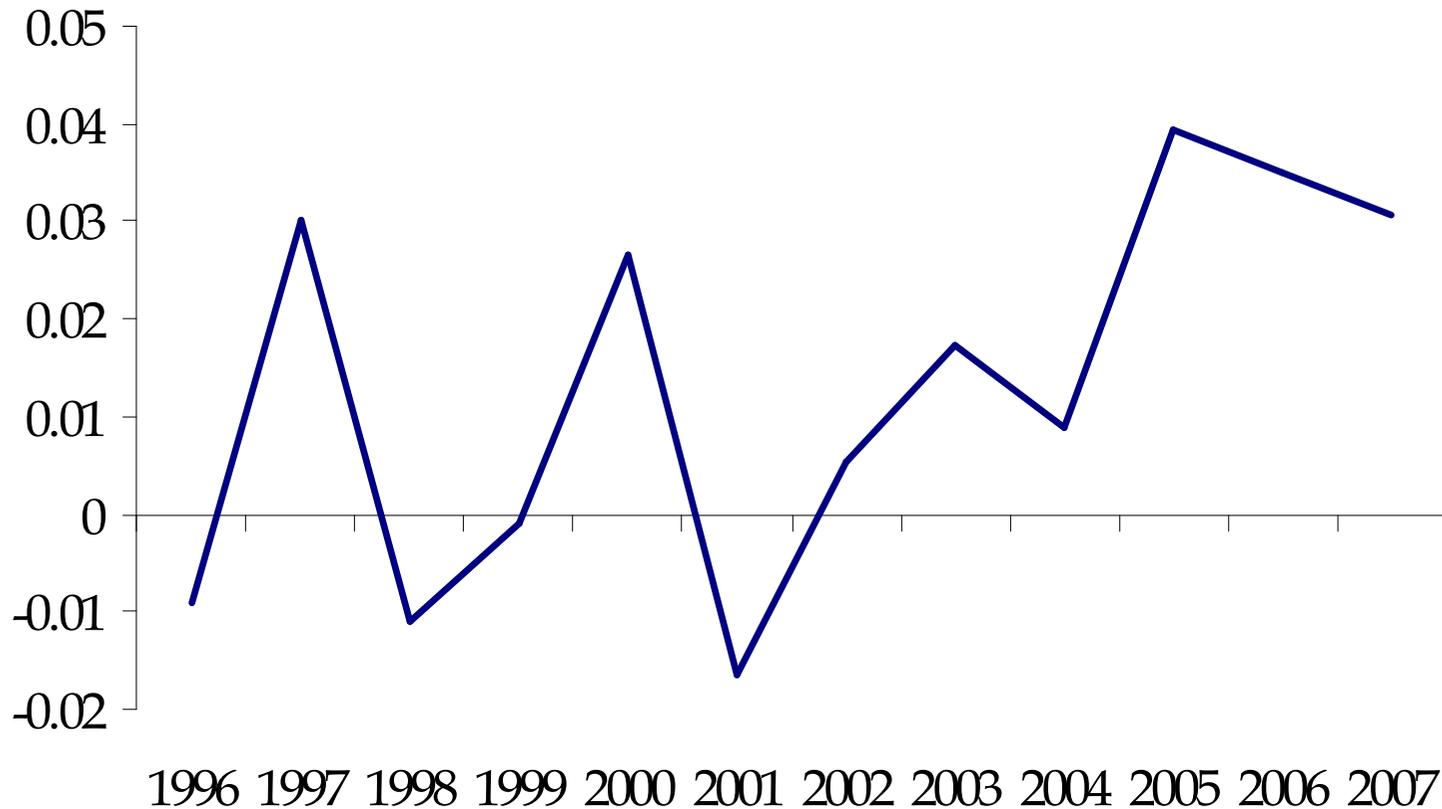
**PIL reale
pro-capite**

**Produttività
media del
lavoro**

**Quota della
popolazione
occupata**

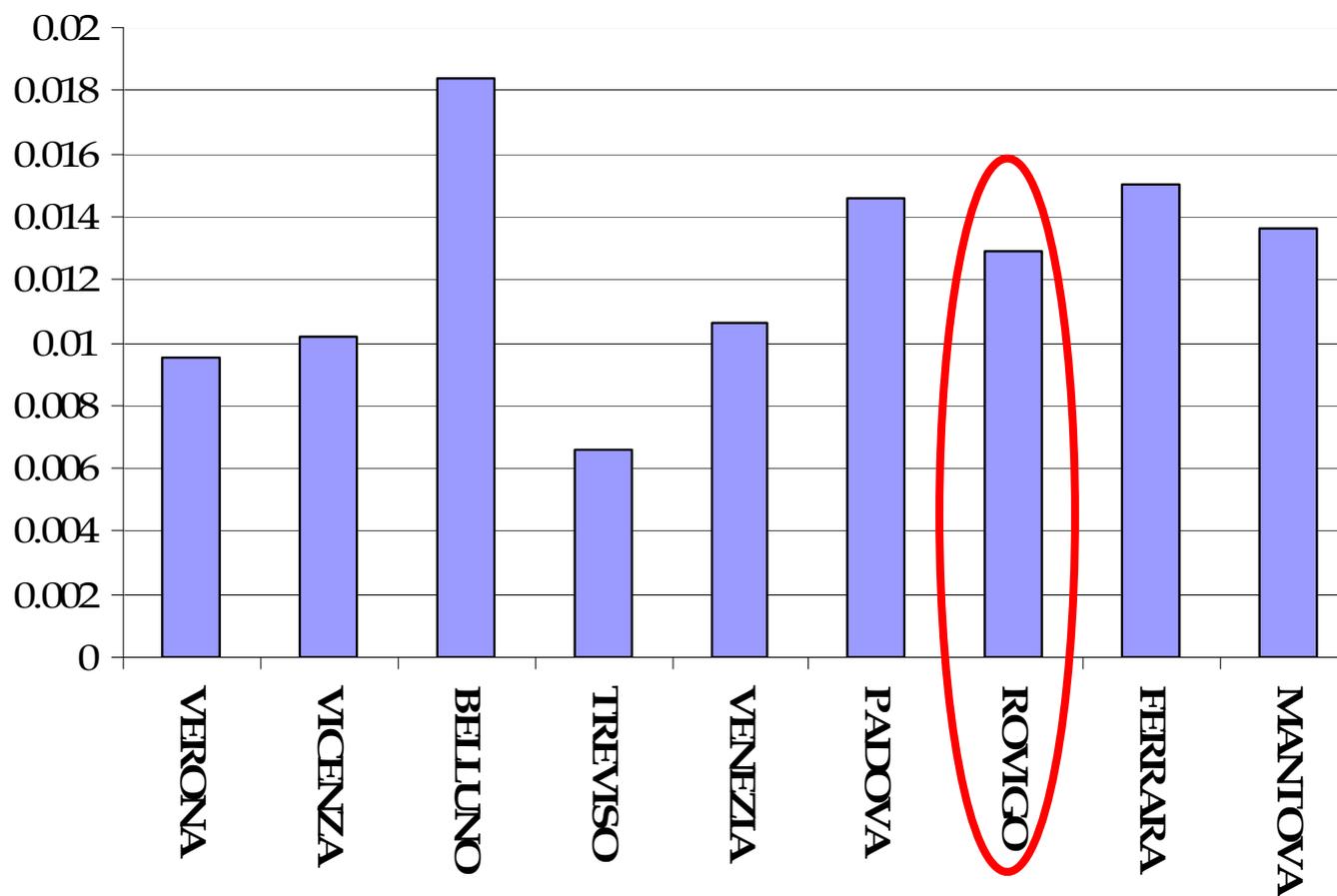


Produttività in Polesine: la serie storica





Tassi di crescita medio annuo della produttività del lavoro, 1996-2007





Matrice di correlazione – Produttività del lavoro

	Verona	Vicenza	Belluno	Treviso	Venezia	Padova	Rovigo	Ferrara	Mantova
Verona	1.00								
Vicenza		1.00							
Belluno			1.00						
Treviso				1.00					
Venezia					1.00				
Padova						1.00			
Rovigo							1.00		
Ferrara								1.00	
Mantova									1.00



Matrice di correlazione – Produttività del lavoro

	Verona	Vicenza	Belluno	Treviso	Venezia	Padova	Rovigo	Ferrara	Mantova
Verona	-	0.74		0.86	0.59	0.57			
Vicenza		-		0.81					
Belluno			-						
Treviso				-					
Venezia					-	0.61			
Padova						-			
Rovigo							-		
Ferrara								-	
Mantova									-

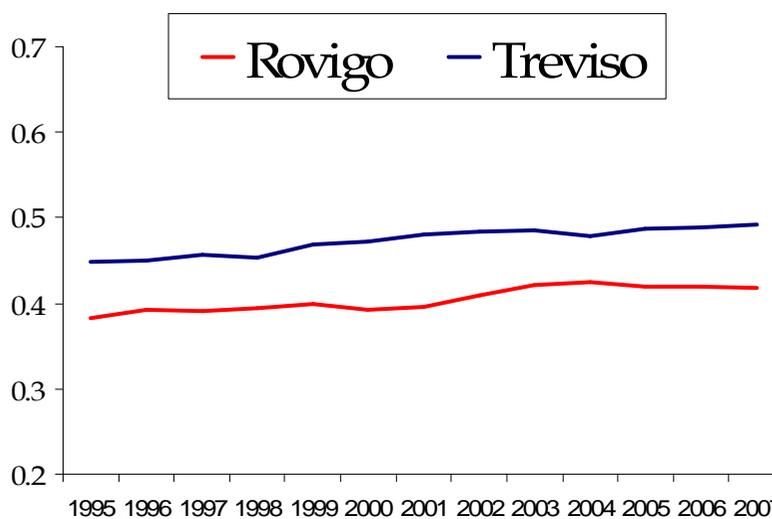
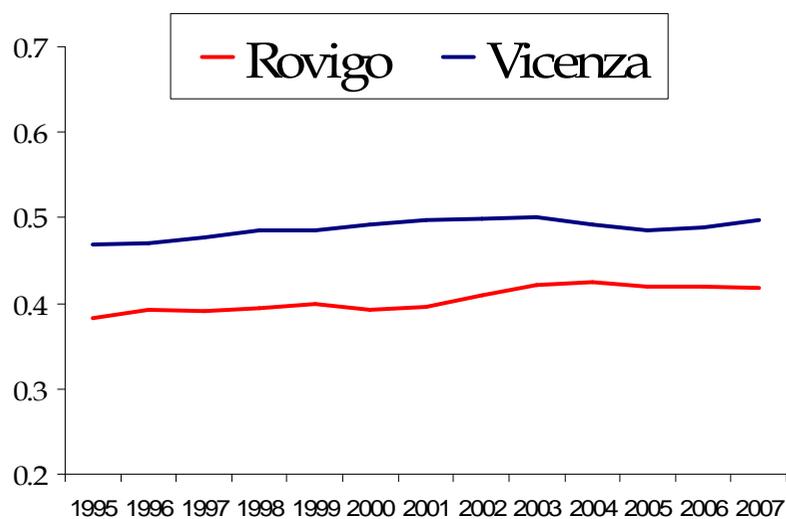
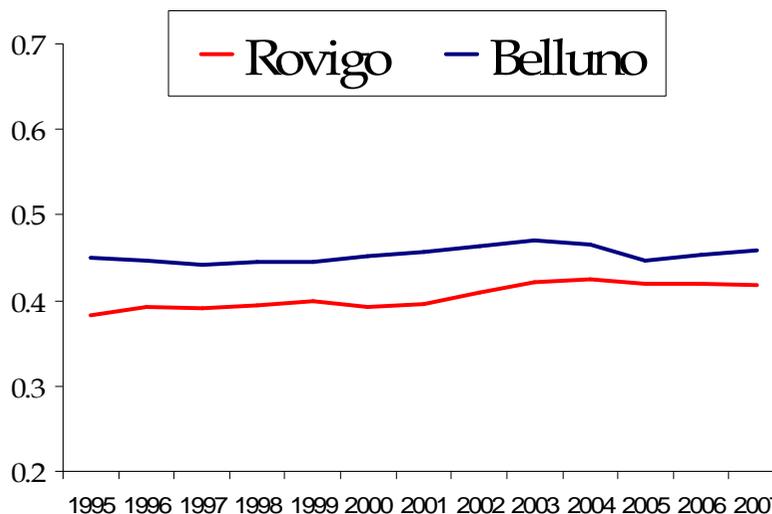
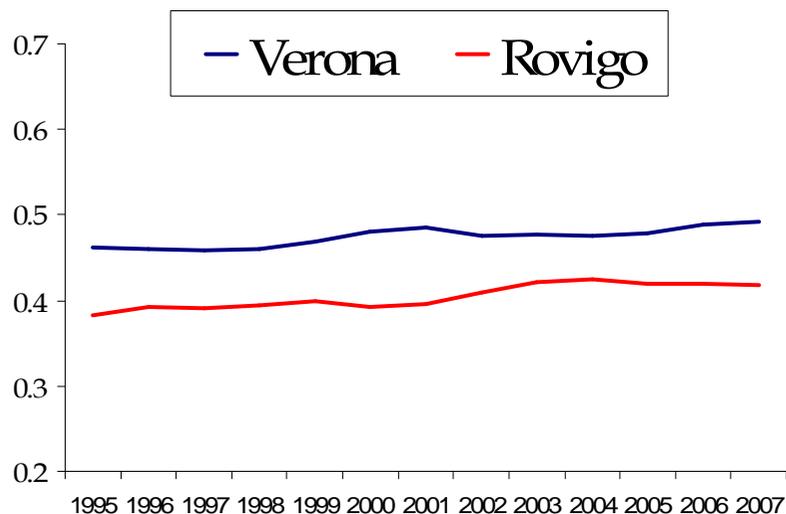


Matrice di correlazione – Produttività del lavoro

	Verona	Vicenza	Belluno	Treviso	Venezia	Padova	Rovigo	Ferrara	Mantova
Verona							-0.22		
Vicenza							0.14		
Belluno							0.37		
Treviso							-0.10		
Venezia							0.02		
Padova							-0.57		
Rovigo							1.00	0.11	0.07
Ferrara									
Mantova									

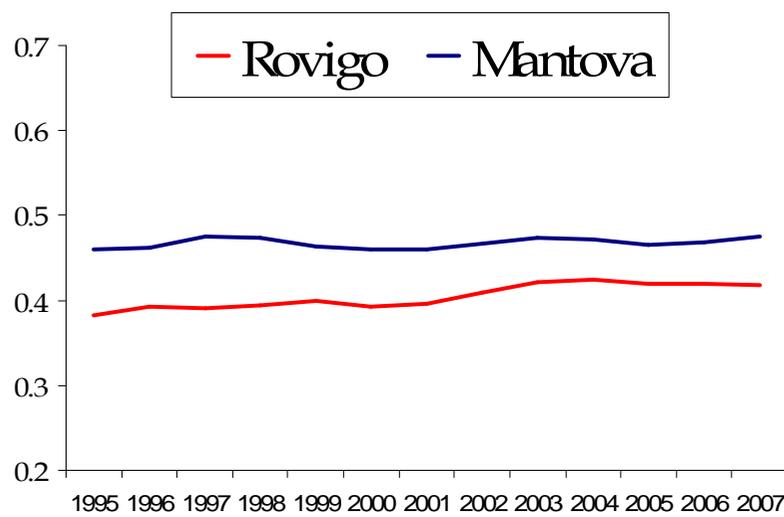
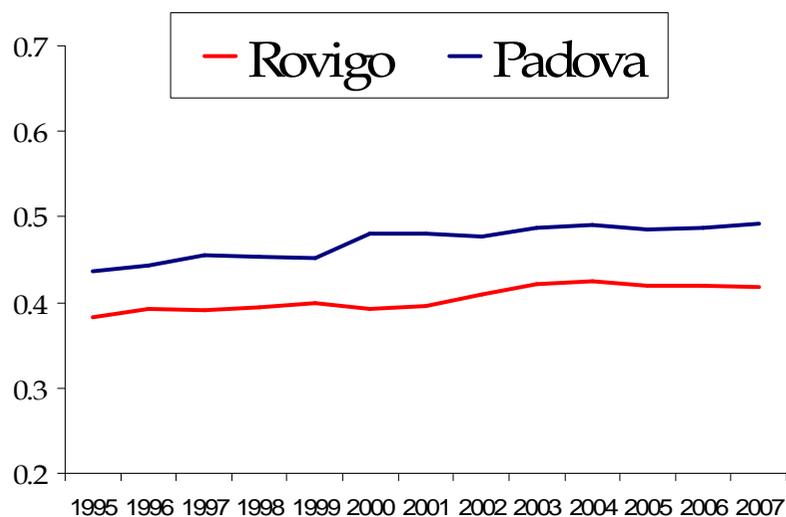
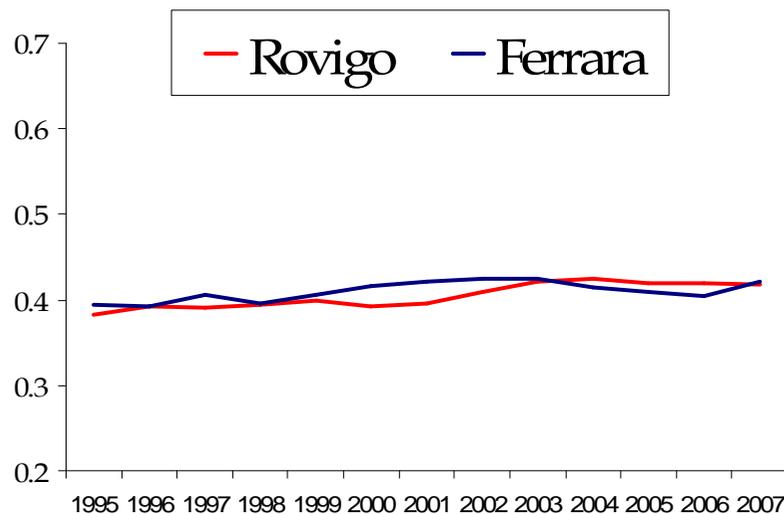
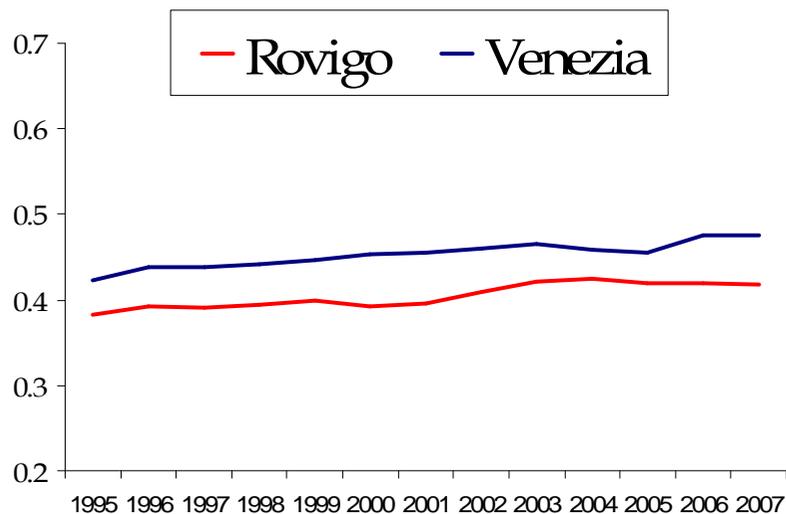


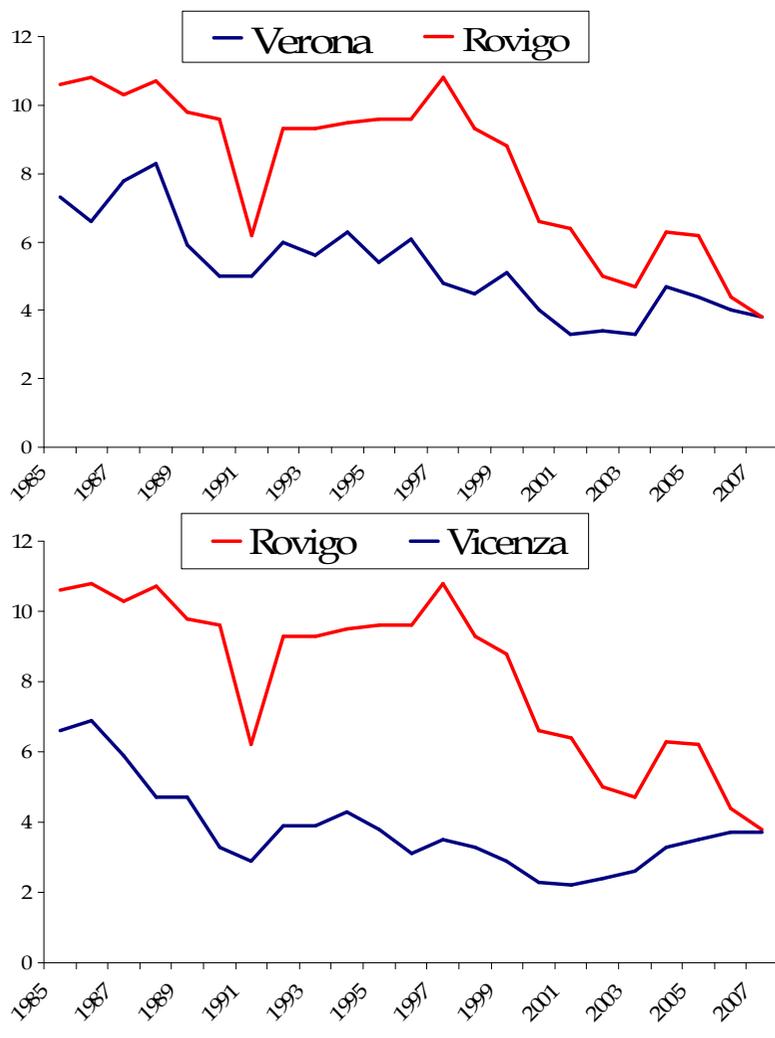
Quota della popolazione occupata: Rovigo e gli altri



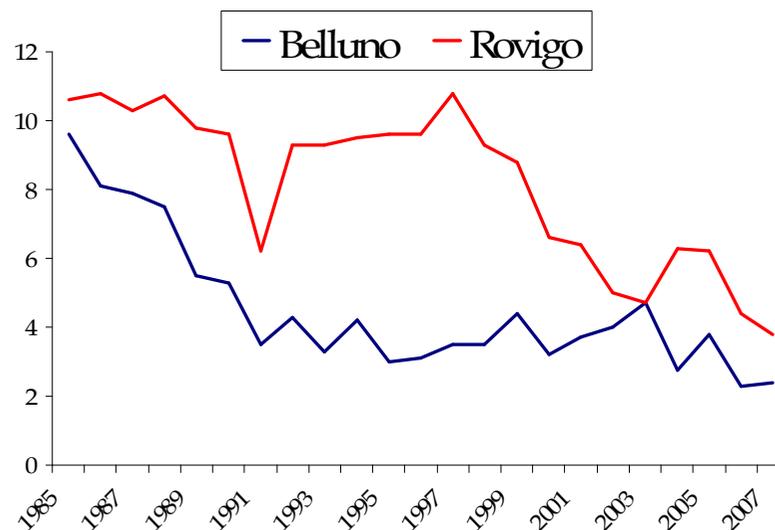


Quota della popolazione occupata: Rovigo e gli altri





Il tasso di disoccupazione: Rovigo e gli altri

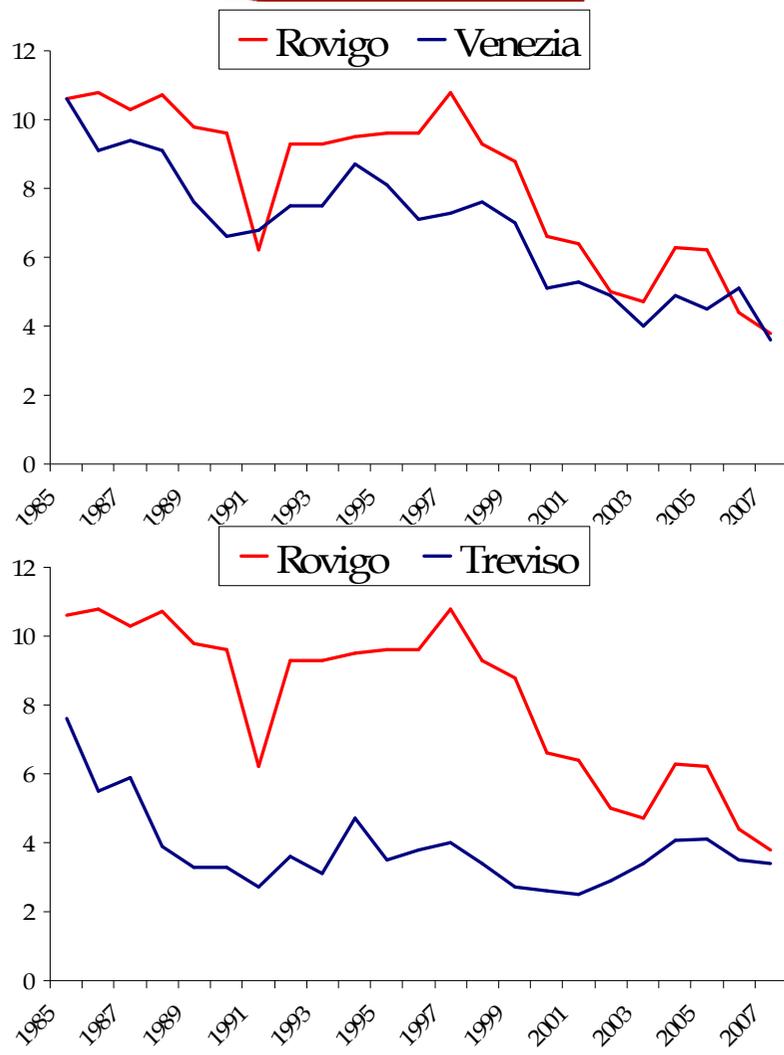




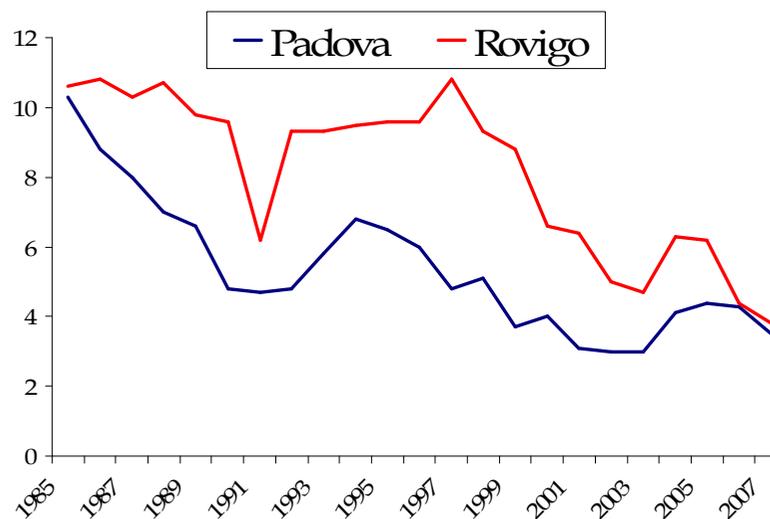
Camera di Commercio
Rovigo

Un capitale chiamato Polesine Gli aspetti strutturali

8^a GIORNATA
DELL'ECONOMIA
7 MAGGIO 2010 UNIONCAMERE

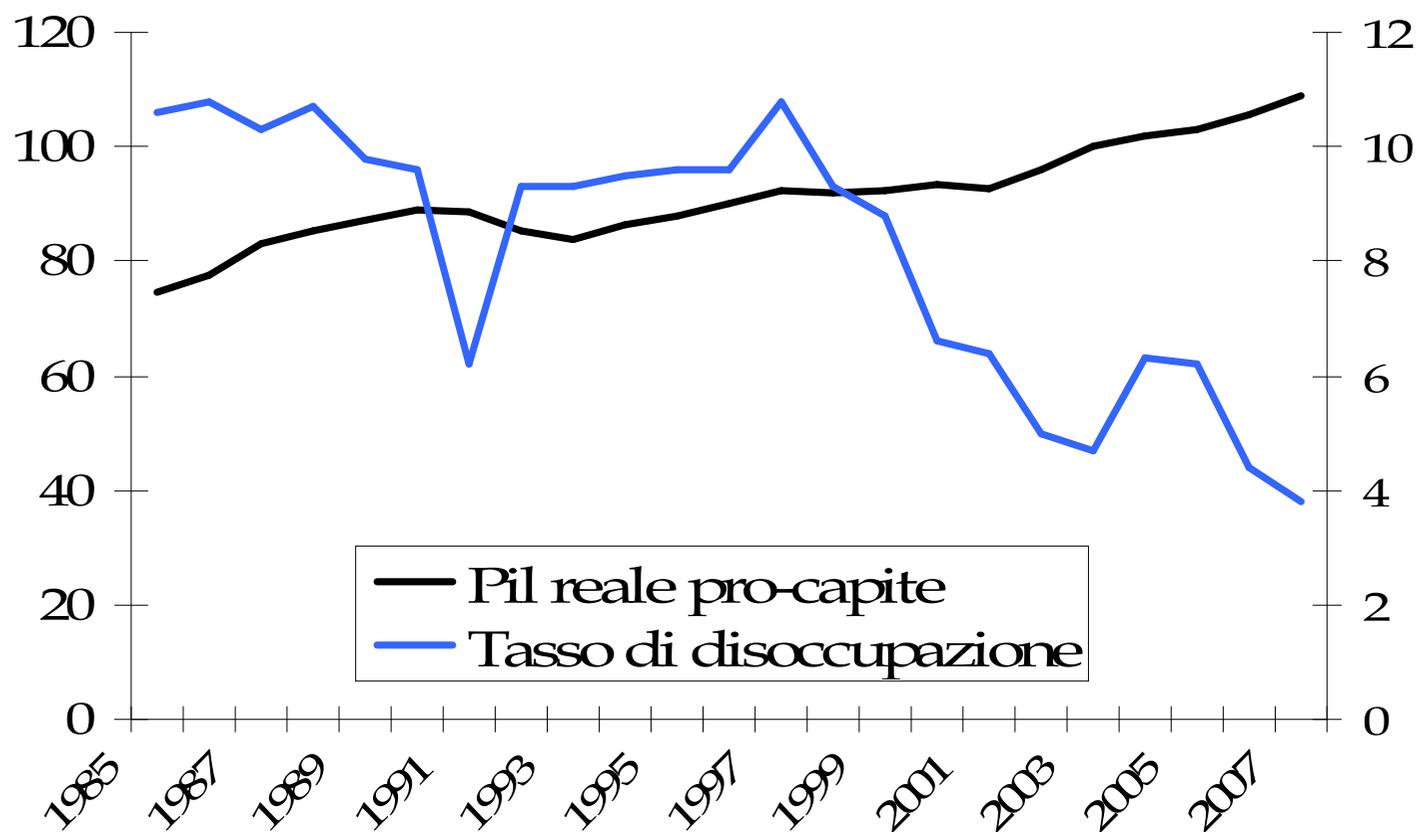


Il tasso di disoccupazione: Rovigo e gli altri



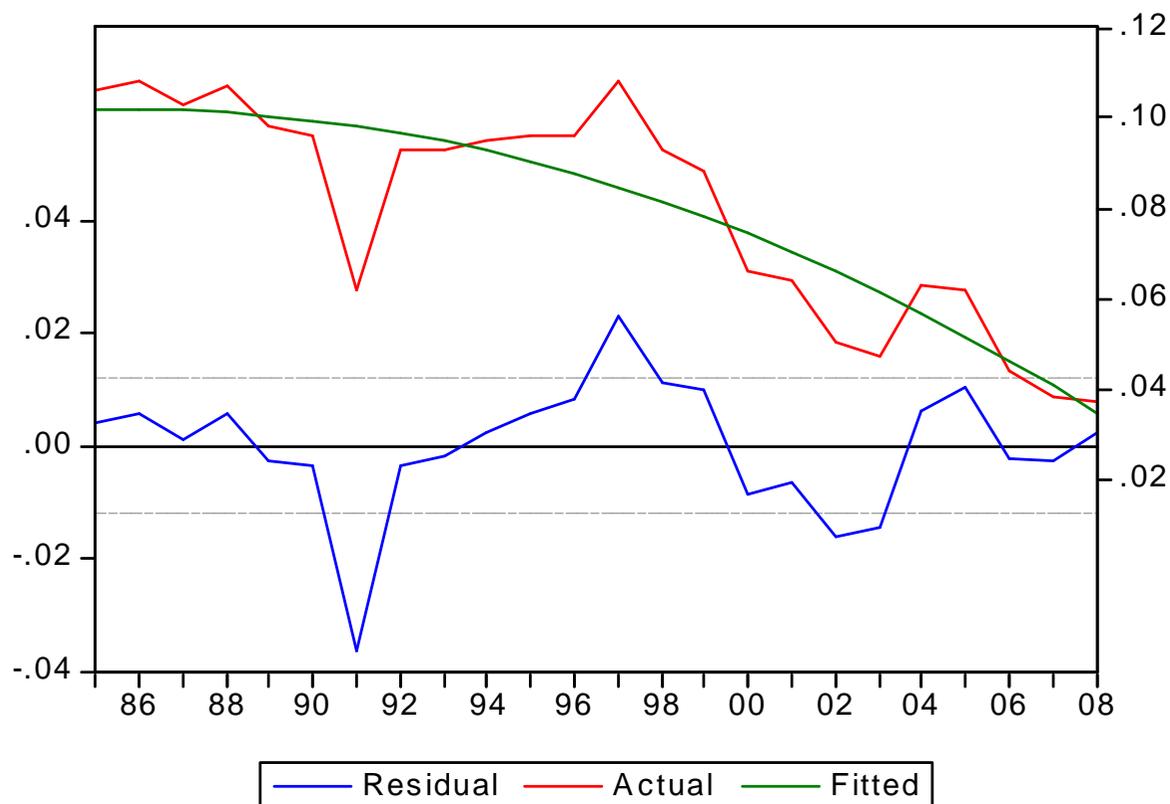


... c'è chi scende e c'è chi sale ...





“Puliamo” il tasso di disoccupazione dalla dinamica di lungo periodo



Otteniamo una serie storica del tasso di disoccupazione al “netto” delle dinamiche di natura esogena

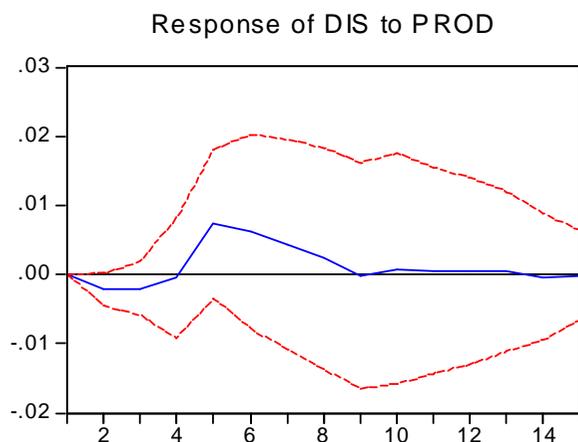
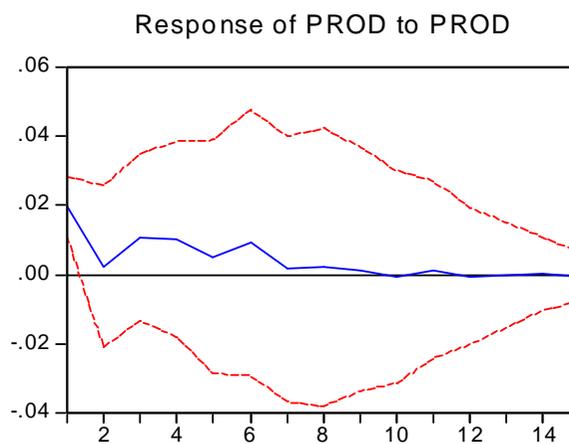
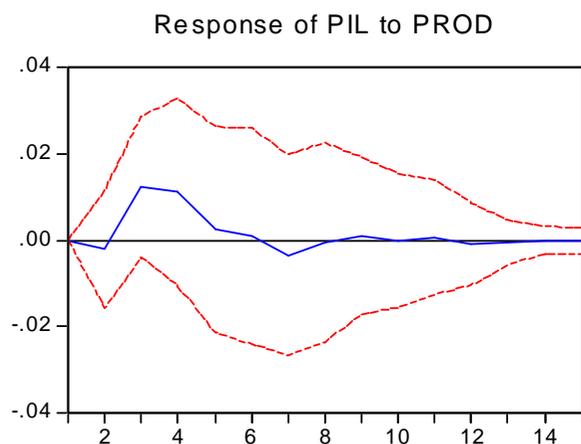


Costruiamo un modello econometrico per stimare le relazioni dinamiche tra

- Tasso di crescita del Pil reale pro-capite del Polesine (**pil**)
- Disoccupazione senza il trend (**dis**)
- Tasso di crescita della produttività (**prod**)



Response to Cholesky One S.D. Innovations ± 2 S.E.

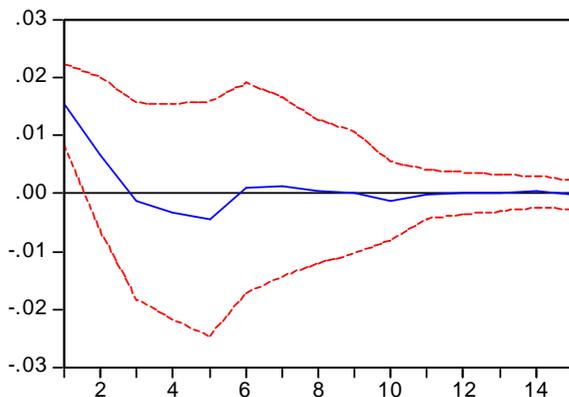


Cosa succede se improvvisamente accade uno shock positivo alla produttività?

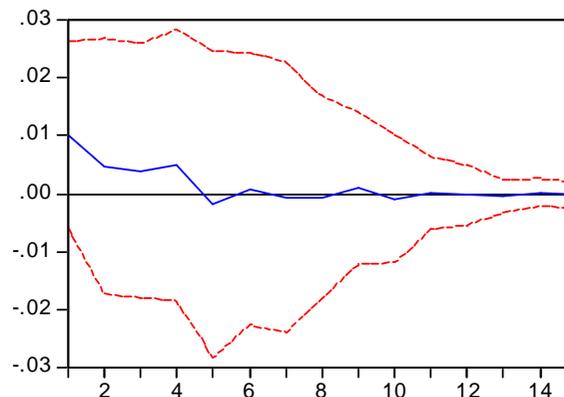


Response to Cholesky One S.D. Innovations \pm 2 S.E.

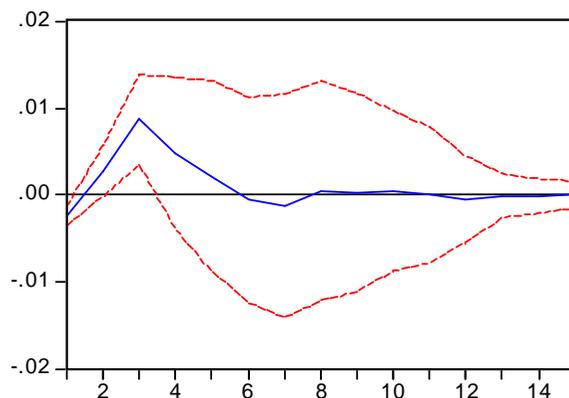
Response of PIL to PIL



Response of PROD to PIL



Response of DIS to PIL



Cosa succede se improvvisamente accade uno shock positivo al PIL del Polesine?



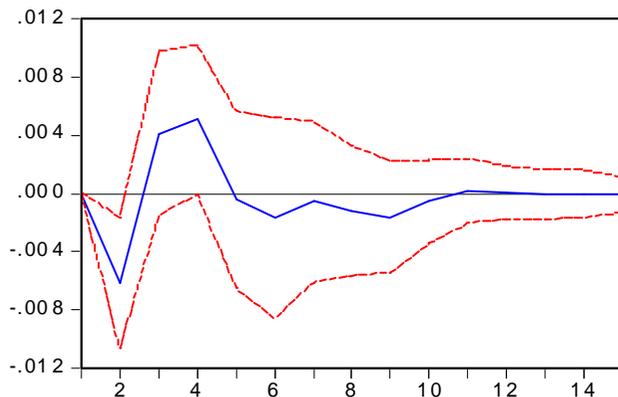
Costruiamo un secondo modello per stimare le relazioni dinamiche tra

- Tasso di crescita del Pil reale pro-capite del Polesine (**tc_pil**)
- Tasso di **inflazione**
- **Disoccupazione** senza il trend
- Tasso di crescita della domanda estera (**tc_de**)

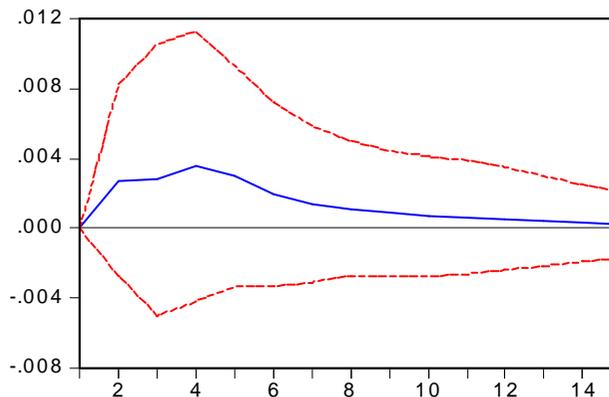


Response to Cholesky One S.D. Innovations ± 2 S.E.

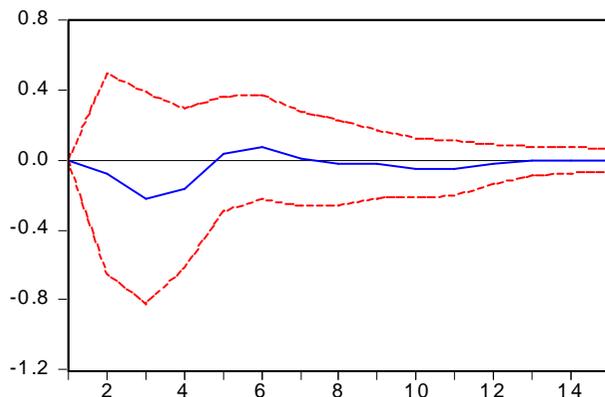
Response of TC_PIL to TC_DE



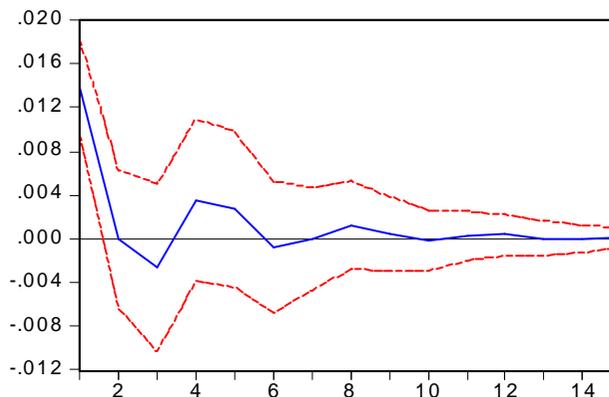
Response of INFLAZIONE to TC_DE



Response of DISOCCUPAZIONE to TC_DE



Response of TC_DE to TC_DE

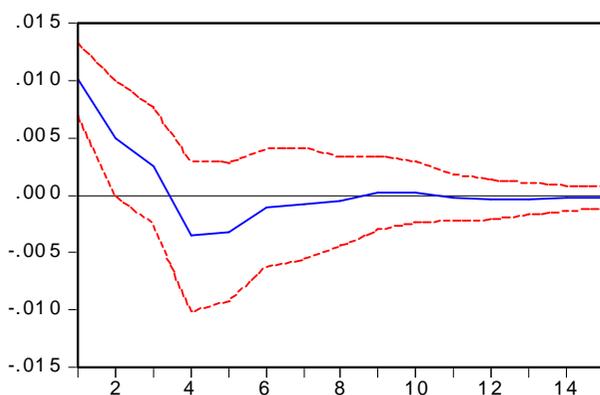


Cosa succede se improvvisamente accade uno shock positivo alla domanda estera?

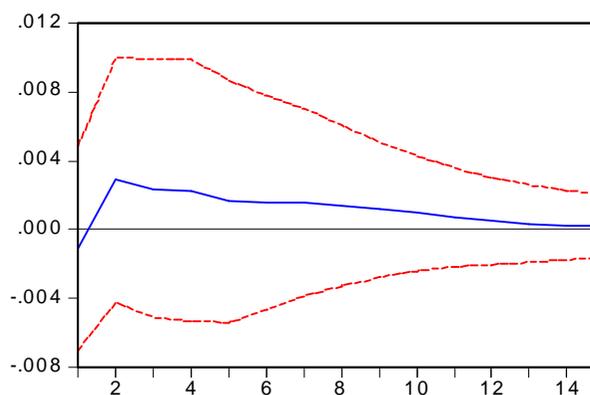


Response to Cholesky One S.D. Innovations ± 2 S.E.

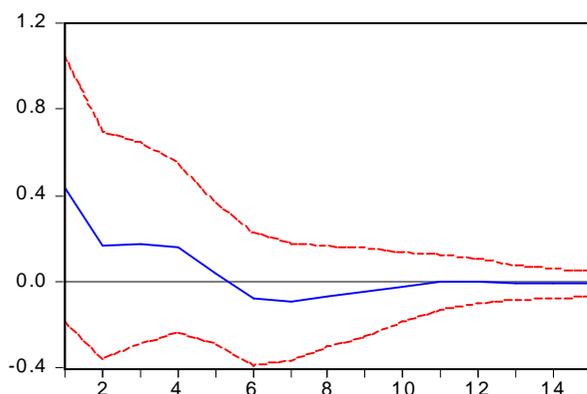
Response of TC_PIL to TC_PIL



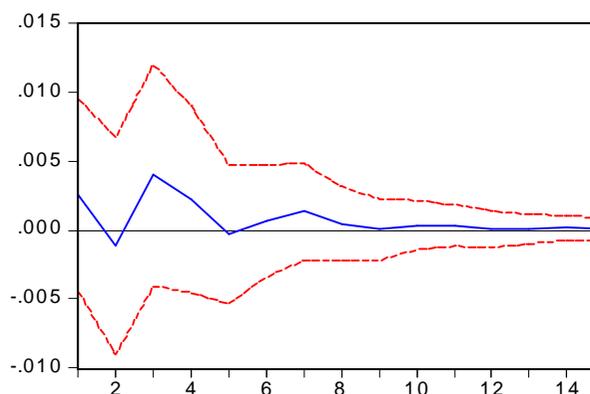
Response of INFLAZIONE to TC_PIL



Response of DISOCCUPAZIONE to TC_PIL



Response of TC_DE to TC_PIL



Cosa succede se improvvisamente accade uno shock positivo al PIL del Polesine?



Prime conclusioni

- **C'è convergenza del tasso di disoccupazione, ma non del *tenore di vita* (misurato dal Pil reale pro-capite)**
- **Uno dei due motori della crescita – *la quota della popolazione che lavora* – marcia a rilento**
- **La dinamica della produttività è sfasata rispetto alle altre province di riferimento**
- **Cominciamo a disporre di semplici modelli per studiare alcune relazioni dinamiche strutturali**



Camera di Commercio
Rovigo

Un capitale chiamato Polesine Gli aspetti strutturali

8^a **GIORNATA
DELL'ECONOMIA**
7 MAGGIO 2010 UNIONCAMERE

Grazie per l'attenzione