

**ECONOMIA INDUSTRIALE (ECONOMIA DELLE ISTITUZIONI)**  
**Università LIUC A.A. 2003-2004**

**APPLICAZIONI SUGLI INDICI DI CONCENTRAZIONE**  
*Christian Garavaglia*

DOMANDE

1) La seguente tabella riporta dati sulle vendite di tre settori

Impresa	Settore 1	Settore 2	Settore 3
<b>A</b>	450	800	200
<b>B</b>	200	50	200
<b>C</b>	150	25	200
<b>D</b>	100	25	200
<b>E</b>	50	20	200
<b>Altri</b>	50	80	0

Dati in milioni di Euro

- Per ciascun settore, si calcoli l'indice di concentrazione delle quattro più grandi imprese ( $C_4$ ). Secondo questo indice, qual' è il settore maggiormente concentrato?
- Si calcoli l'indice di Herfindal-Hirschmann ( $HHI$ ) per ciascun settore. Secondo questo indice, qual' è il settore maggiormente concentrato?
- Perché si può affermare che  $HHI$  è da preferirsi a  $C_4$  per misurare la concentrazione di un settore? Si diano due motivazioni basate sulla tabella precedente.
- Quale dei settori definireste come il più concentrato?

2) La tabella seguente contiene dati sulle vendite di sette imprese in un settore nel periodo 1975-1995.

Impresa	1975	1980	1985	1990	1995
<b>A</b>	1000	2000	1750	1250	800
<b>B</b>	900	500	100		
<b>C</b>	800	1000	1200	1500	1750
<b>D</b>	750	1250	1500	3250	3500
<b>E</b>	100	400	1000		
<b>F</b>			750	2000	1500
<b>G</b>					1500

Dati in milioni di Euro

E' noto che l'impresa *B* ha abbandonato il settore dopo il 1985, mentre l'impresa *E* lo ha fatto tra il 1985 ed il 1990. L'impresa *F* e l'impresa *G* sono invece entrate nel settore nel 1985 e nel 1995 rispettivamente.

- Si calcolino gli indici  $C_4$  e  $HHI$  del settore in ciascun anno;
- Esaminando gli indici calcolati al punto a), si discuta il loro andamento nel tempo e si indichi se la concentrazione del settore è aumentata, si è ridotta oppure ha fluttuato;
- Quale fattore potrebbe determinare la fluttuazione degli indici di concentrazione ogni anno?