

Elasticità della domanda

- E' un numero che ci aiuta a capire quanto la domanda di un bene sia **sensibile** alle variazioni del prezzo del bene o del prezzo di un altro bene, o alle variazioni del reddito dei consumatori
 - NB: possiamo anche misurare la sensibilità dell'offerta alle variazioni di prezzo
- La pendenza della curva di domanda già ci dice di quanto varia la quantità domanda in disposta ad una variazione del prezzo, ma si tratta di **variazioni assolute!**
 - Le variazioni assolute non tengono conto della situazione di partenza (cioè la quantità iniziale del bene e il prezzo iniziale del bene)
- L'elasticità considera le **variazioni relative**, ovvero il tasso di crescita di prezzi $(p_2 - p_1)/p_1$ e quantità $(q_2 - q_1)/q_1$
- E **calcola il rapporto tra le due variazioni relative** e quindi **ci dice se la quantità cresce più o meno proporzionalmente, o nella stessa proporzione, rispetto alla riduzione del prezzo**

Esempio

	Q_1	Q_2	P_1	P_2	ΔQ	ΔP	$\Delta Q/\Delta P$	$\Delta Q/Q$	$\Delta P/P$
Bene A	600	200	50	150	-400	100	-4	-0.66 (66%)	2 (200%)
Bene B	3000	2600	100	200	-400	100	-4	-0,13 (13%)	1 (100%)

	Elasticità: $(\Delta Q/Q) / \Delta P/P$
Bene A	-0,3
Bene B	-0,13

Elasticità della domanda rispetto al prezzo

- Misura la variazione percentuale della quantità domandata in seguito ad una variazione dell'1% per cento del prezzo del bene:

$$\varepsilon = \frac{\Delta Q / Q}{\Delta P / P} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P}{Q}$$

- NB: l'elasticità non corrisponde all'inclinazione della curva di domanda la quale, invece, è pari al rapporto tra le variazioni assolute del prezzo e della quantità
- Nell'elasticità le variazioni sono variazioni relative (o percentuali) di quantità e prezzi