

1. RIORDINARE I REDDITI IN MODO CRESCENTE
2. CALCOLARE I VALORI CUMULATI DEI REDDITI (CIOE' SOMMARE IL 1° CON IL 2°, LA LORO SOMMA + IL 3° ECC...)
3. CON I VALORI CUMULATI POSSIAMO TROVARE LE COORDINATE DELLA CURVA DI LORENZ. CALCOLO -> PER L'ASSE DELLE ASCISSE

$\frac{1^{\circ} \text{ REDDITO (NUMERO)}}{N^{\circ} \text{ REDDITI (1/5)}} \text{ ECC.}$   
 -> PER L'ASSE DELLE ORDINATE  
 $\frac{\text{IMPORTO RED. CUMULATI (ES. 10)}}{\text{TOTALE IMPORTO REDDITI (320)}} \text{ ECC.}$

**RICORDA:**

LA CURVA DI LORENZ CONSIDERA IN QUESTO CASO COMPONENTI OMOGENEI, NELLA REACTA' SONO ETEROGENEI. SI POSSONO AVERE REDDITI LORDI NOMINALI UGUALI MA REDDITI NETTI DIVERSI. VERIFICARE IL RE-RANKING CIOE' L'IMPASTA PUO' MODIFICARE L'ORDINAMENTO DEI REDDITI NETTI RISPETTO ALL'ORDINAMENTO DEI REDDITI LORDI.

1. IN MODO CRESCENTE

NUMERO REDDITI	IMPORTO REDDITI
1	10
2	30
3	50
4	80
5	150

E FIN QUI... TUTTO APPOSTO!  
 TOTALE IMPORTO REDDITI = 10 + 30 + 50 + 80 + 150 = 320

2. RIORDINO GLI IMPORTI REDDITI PER CONODITA'

IMPORTO REDDITI	REDDITI CUMULATI
10	10
30	40
50	90
80	170
150	320

-> 10+30  
 -> 40+50  
 -> 90+80  
 -> 170+150

3. \* GUARDARE N° REDDITI GUARDARE IMP. REDDITI + TOT. CUMULATI

SEMPRE	ASCISSE	ORDINATE	IL PRIMO PUNTO SARA' SEMPRE ZERO
←	0,0	0,00000	-> 10/320
←	0,2	0,03125	-> 40/320
←	0,4	0,12500	-> 90/320
←	0,6	0,28125	-> 170/320
←	0,8	0,53125	-> 320/320
←	1,0	1,00000	-> 320/320

QUESTO È IL RISULTATO!

COSA CE NE FREGA? SI COLLEGA A CURVA DI CONCENTRAZIONE -> DALE SLIDE SI RIFERISCE SOLO ALLE IMPOSTE E AI REDDITI NETTI. LA DIFFERENZA NEI CALCOLI:

**CURVA DI LORENZ**  
 NETTI IN ORDINE CRESCENTE I REDDITI LORDI, MA L'IMPOSTA È PROPORZIONALE O PROGRESSIVA QUINDI IN AUTOMATICO ANCHE I REDDITI NETTI SARANNO CRESCENT. E FAI LO STESSO CALCOLO PER TROVARE LE COORDINATE \* OMOGENEI

**CURVA DI CONCENTRAZIONE**  
 NETTI IN ORDINE CRESCENTE, REDDITI LORDI, MA SI CONSIDERANO COMPONENTI ETEROGENEI, QUINDI SI TIENE CONTO DI DETRAZIONI, CARICHI DI FAMIGLIA E OVVIAMENTE I REDDITI NETTI POSSONO VARIARE, NEL SENSO CHE NON SARANNO PIU' IN ORDINE CRESCENTE COME IN LORENZ. QUINDI SI PRENDONO I VALORI CUMULATI NON TENENDO CONTO CHE SONO IN ORDINE SPARSO A CAUSA DELL'IMPOSTA. IL CALCOLO RIMANE LO STESSO.

**ESEMPIO:**

NOI ABBIAMO QUESTA TABELLA PER ENTRAMBE LE CURVE GIA' IN ORD. CRESCENTE

NUMERO REDDITI	REDDITI LORDI	IMPOSTA	REDDITI NETTI
1	12	5	7
2	13	2	11
3	14	4	10
4	30	21	9
5	70	35	35

72 TOT.

**LORENZ CUMULATI**  
 QUI LA COLONNA DEI REDDITI NETTI. LA CALCOLO CON IL MODO CRESCENTE QUINDI:

**ESEMPIO: SVOLGIMENTO CONCENTRAZIONE**

ASCISSE	ORDINATE
0,0	0,00000
0,2	0,09722
0,4	0,22222
0,6	0,36111
0,8	0,51388
1,0	1,00000

7/72  
 16/72  
 26/72  
 37/72  
 72/72

ASCISSE	ORDINATE
0,0	0,00000
0,2	0,09722
0,4	0,25000
0,6	0,38888
0,8	0,51388
1,0	1,00000

7/72  
 18/72  
 28/72  
 37/72  
 72/72

TABELLE PER VALORI CUMULATI:

LORENZ REDDITI NETTI CRESCENTI	CONCENTRAZIONE REDDITI NETTI COME TAB. SOPRA
7	7
16 -> 7+9	18 -> 7+11
26 -> 16+10	28 -> 18+10
37 -> 26+11	37 -> 28+9
72 -> 37+35	72 -> 37+35

QUESTO È IL RISULTATO!