

Logica: disuguaglianze.

2) Ci sono cinque persone con diverse situazioni patrimoniali. Oronzo è più ricco di Rocco, le cui ricchezze sono più modeste di quelle di Silvio, e quest'ultimo a sua volta è più danaroso di Piero.

Quirino è meno benestante di Piero, ma più agiato di Oronzo.

Chi è il terzo in ordine di ricchezza?

- A) Piero
- B) Rocco
- C) Oronzo
- D) Silvio
- E) Quirino

La prima volta che ho provato a svolgere questo problema ho seguito questo ragionamento: leggiamo le proposizioni e mettiamo in alto il più ricco, in basso il meno ricco. Leggendo una prima volta le proposizioni, dall'inizio alla fine:

QUIRINO

ORONZO

ROCCO

Questo è l'ordine che la prima lettura delle proposizioni mi permette di scrivere.

Rileggendo, da capo, le proposizioni, posso aggiungere:

PIERO

QUIRINO

ORONZO

ROCCO

Questo è l'ordine che la seconda lettura delle proposizioni mi permette di scrivere.



Rileggendo, da capo, le proposizioni, posso aggiungere:

SILVIO

PIERO

QUIRINO

ORONZO

ROCCO

Questo è l'ordine che la terza lettura delle proposizioni mi permette di scrivere.

A questo punto ho messo in ordine di ricchezza le cinque persone. Il terzo in ordine di ricchezza è Quirino.

Utilizzando il sistema delle disuguaglianze, abbiamo $O > R$, $R < S$, $S > P$, $Q < P$, $Q > O$. Sistemando queste disuguaglianze abbiamo $S > P > Q > O > R$.

La risposta corretta è la E : il terzo in ordine di ricchezza è Quirino
--

