

### Selezione attività

Attività	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A1													
A2													
A3													
A4													
A5													
A6													

$A1 = \{2, 4\}$   
 $A2 = \{1, 4\}$   
 $A3 = \{2, 6\}$   
 $A4 = \{3, 11\}$   
 $A5 = \{4, 12\}$   
 $A6 = \{7, 13\}$

Ricordando che:

*“La scelta greedy consiste nello scegliere sempre l'attività successiva il cui tempo di completamento è minimo tra le attività rimanenti e il cui tempo di inizio è maggiore o uguale al tempo di completamento dell'attività precedentemente selezionata. Possiamo ordinare le attività in base al loro tempo di completamento, in modo da considerare sempre l'attività successiva come quella con il tempo di completamento minimo.”*

Concretamente:

- Scegliamo l'attività che inizia prima (più corta) → A1
- Scegliamo l'attività che sia più corta e abbiamo un inizio  $\geq$  rispetto all'attività che inizia per prima → A5

Huffman (si modifica 53 a 52 per C altrimenti la somma di Huffman non corrisponde)

Si tratta di ordinare i caratteri in base alle frequenze e creare un albero, quindi:

A → 12%      B → 20%      C → 52%      D → 10%      E → 14%

