

**Tecniche di programmazione**  
**18.5.2018**

Sia dato un insieme di task non indipendenti fra di loro: alcuni task devono essere completati prima che altri possano iniziare. Scrivere un programma per trovare uno scheduling ammissibile.

Input: un file che descrive una istanza del problema

N M  
i j  
...  
k p

N: numero dei task (1..N)

M: numero delle relazioni di precedenza

Seguono M righe:

i j indica che i deve essere fatto prima di j

Esempio:

5 4  
1 2  
2 3  
1 3  
1 5

Risultato:

1 4 2 5 3