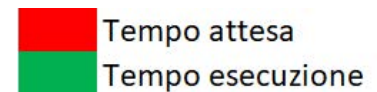
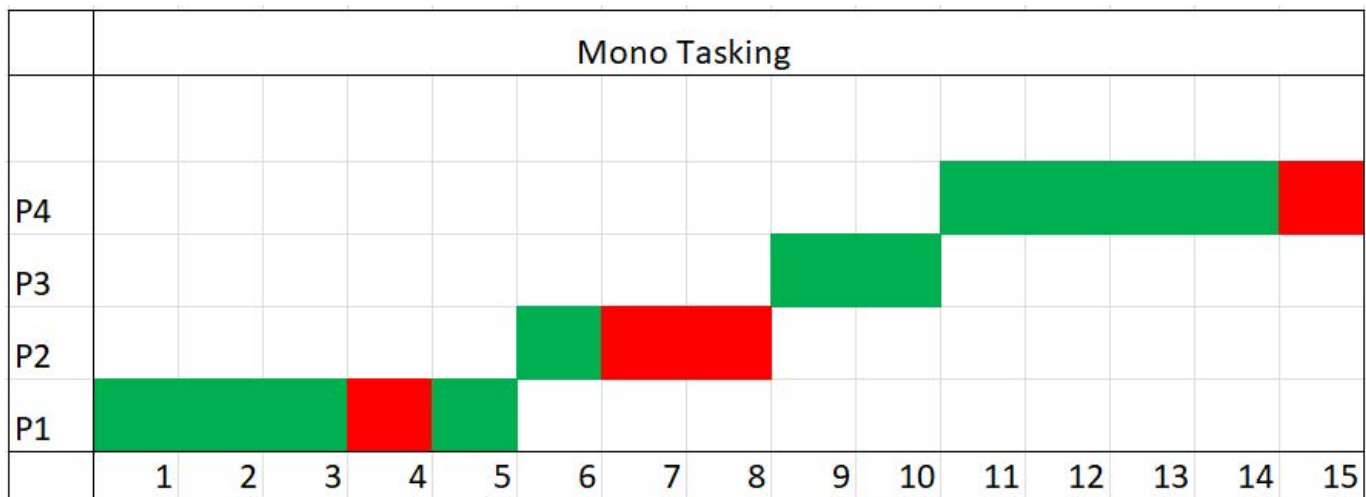


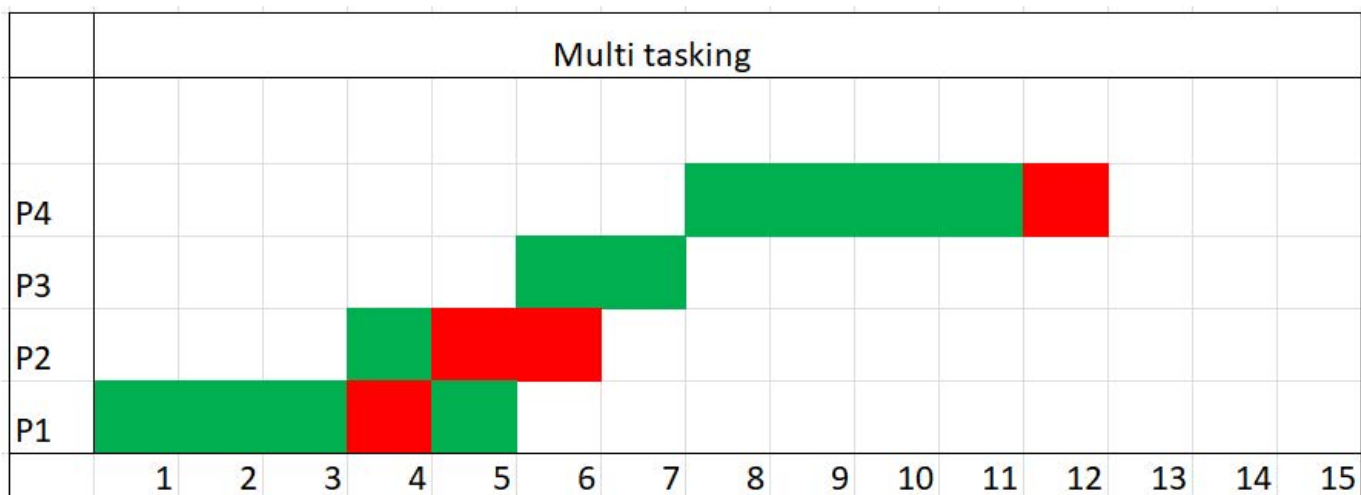
**E' stato chiesto di individuare il modo più efficace per gestire N.5 processi con diverse specifiche:**



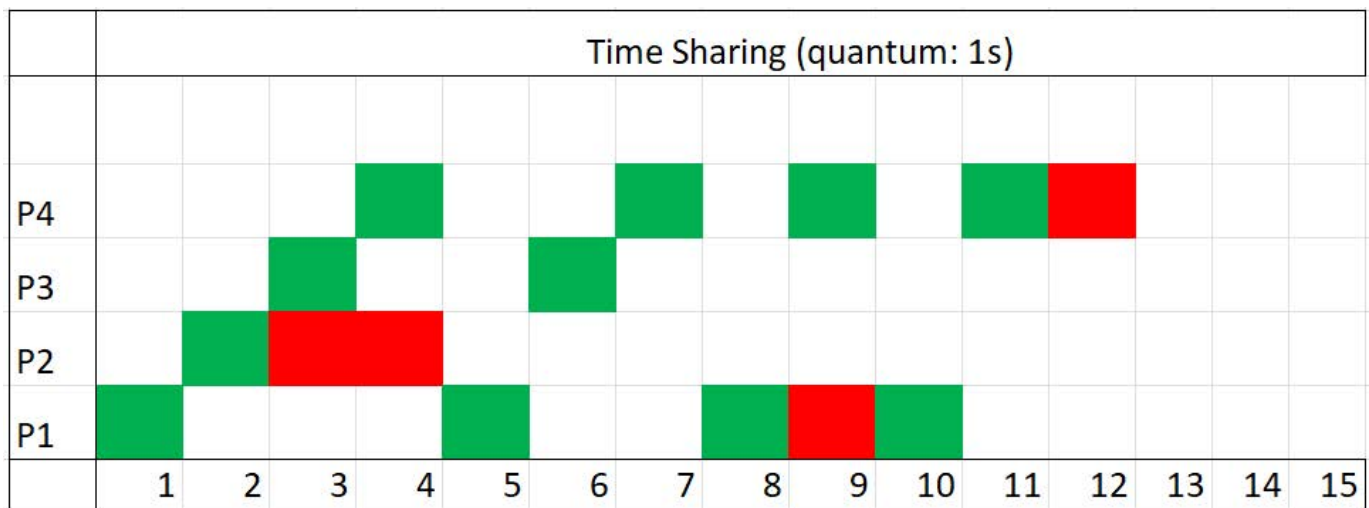
### Mono-tasking



### Multi-tasking



**Nel modo mono-tasking, una volta avviato il processo, esso dovrà essere terminato prima che un secondo processo possa essere anch'esso avviato. L'efficienza del multi-tasking consiste nel gestire i tempi di attesa del processo N.1, per avviare nel frattempo il processo N.2 e tagliare così i tempi di terminazione di tutti i processi che si vogliono eseguire**



**Un altro metodo è il time-sharing che, distribuendo in maniera ciclica il carico della CPU sui processi, permette di eseguire più processi apparentemente in parallelo, garantendo equità nell'uso della CPU, soprattutto quando i processi hanno durate molto diverse.**

**Dai diagrammi precedenti, si evince che i modi migliori per eseguire i processi sono il multi-tasking e il time-sharing**