

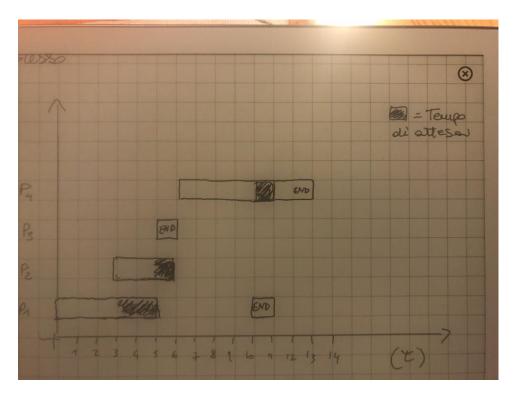
## Correzione del grafico precedente:

il ciclo è sempre 1-2-3-4, dunque quando il processo 1 è in pausa, parte il P2.

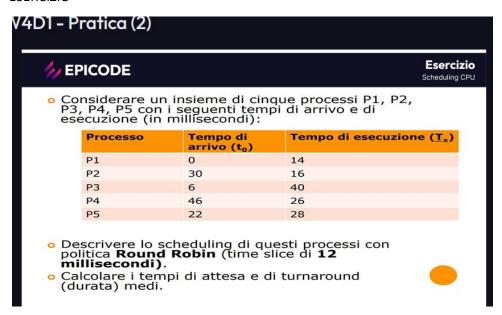
Quando il P2 è in pausa, il P3 può terminare.

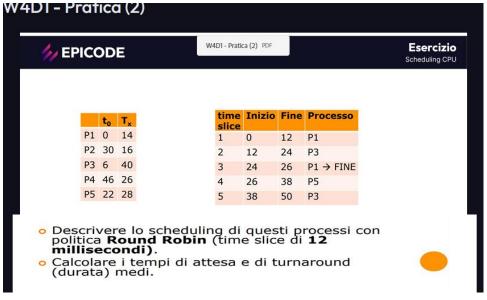
Inizia poi il P4 fino alla pausa nella quale può terminare il P1.

Infine termina il P4.



## **ESERCIZIO**





Come si evince dal grafico si tratta di uno SCHEDULING cioè un susseguirsi di processi attraverso il TIME SHARING o ROUND ROBIN cioè il processo viene eseguito in maniera ciclica (sempre lo stesso ciclo 1-2-3-4-5 che poi si ripete 1-2-3-4-5 etc) in piccole porzioni di tempo uguali detti "quanti" (in questo caso 1 quanto=1secondo)

Dunque il Processo 1 (fase del ciclo 1) parte in esecuzione al t0 e dura 14 quanti. Continua indisturbato per i primi 6 secondi finché non compare il Processo 3 (fase del ciclo 2). A questo punto i due processi si alternano (P1-P3-P1-P3 cioè ciclo1-ciclo2-ciclo1-ciclo2) finchè non compare il Processo 5 al secondo 22. Nel frattempo il processo 1 è terminato al secondo 21 perché durava 14 quanti. A questo punto, siccome il processo 1 è finito ed il ciclo deve sempre essere 1-2-3-4-5, non farà partire il primo quanto del processo 5 al secondo 22, ma continuerà dal nono quanto del processo 3 per restare fedele al ciclo 2. dopodiché partirà il primo quanto del Processo 5 al secondo 23, alternandosi con il processo 3 finché non compare il processo 2 (ciclo 4). Arrivando dopo il ciclo 3, in effetti parte proprio il processo 2 che si alternerà con il P3 e il P5 fino all'arrivo del P4 che a sua volta cade preciso all'inizio del ciclo 5 al secondo 46. Questo alternarsi dura fino al termine di tutti i processi.

