## Esercizio S3/L1 di Giorgio Ciaschini del 05/02/2024

L'esercizio di oggi verte sui meccanismi di pianificazione dell'utilizzo della CPU (o processore). In ottica di ottimizzazione della gestione dei processi, abbiamo visto come lo scheduler si sia evoluto nel tempo per passare da approccio mono-tasking ad approcci multi-tasking.

Nell'approccio monotasking notiamo che i processi vengono eseguiti (colore giallo) solamente quando vengono terminati quelli precedenti.

Nell'approccio multitasking invece i processi successivi possono iniziare ad essere eseguiti mentre quello precedente è in attesa (colore verde) ma ha sempre la priorità qualora dovesse riprendere dopo l'attesa.

L'approccio time-sharing si basa sull'esecuzione ciclica dei processi in tempi detti "quanti" che hanno piccole porzioni di tempo.

