

# Sistemi Operativi

Vittorio Cortellessa

Anno accademico 2020/2021

**LIBRO DI TESTO:** Operating System Concepts, Silberschatz and Galvin, Wiley & Sons (in italiano: Addison-Wesley).

**PROGRAMMA (rif. IX edizione):**

- Introduzione (cap.1 senza 1.3,1.10,1.11,1.12)
- Strutture dei Sistemi Operativi (cap.2 senza 2.7.3,2.7.4,2.7.5,2.8,2.9)
- Processi (cap.3 senza 3.5, 3.6)
- Threads (cap.4 solo 4.1 e 4.3 senza 4.3.3)
- Scheduling della CPU (cap.6 senza 6.4,6.5,6.7,6.8)
- Sincronizzazione dei processi (cap.5 senza 5.6.4,5.9,5.10)
- Deadlock (cap.7)
- Gestione della memoria principale (cap.8 senza 8.2.2,8.6.2,8.6.3,8.6.4,8.7,8.8)
- Memoria virtuale (cap.9 senza 9.3,9.4.5.1,9.4.6,9.4.8,9.5.4,9.7,9.8,9.9,9.10)

**NOTA IMPORTANTE** - Per i seguenti argomenti (che sono stati trattati a lezione e sono descritti nelle slide) si faccia riferimento alla VI edizione del testo: la storia dei Sistemi Operativi, le prime due soluzioni del problema della sezione critica.