

**SO 2019-2020**  
**Periodo didattico: Lunedì 30.09.2020 - Sabato 18.01.2020**  
**Chiusura: Venerdì 01.11, Sabato 21.12 - Lunedì 06.01**  
**Sessione esami: Lunedì 20.01 - Sabato 09.02**

Week	# Lezione week	# Lezione semester	Data	Lez (L) Es (E)	Titolo Blue = StQ Verde = S. Scanzio	Lezioni	Laib
1	1	1	martedì 1 ottobre 2019	L	Introduzione al corso	u00s01 (introduzione corso); rivista ex novo	no laib
	2	2	giovedì 3 ottobre 2019	L	Introduzione ai Sistemi Operativi (parte 1)	u01s01 (introduzione SO) u01s02 (confronto SO); inizio	
	3	3	giovedì 3 ottobre 2019	L	Introduzione ai Sistemi Operativi (parte 2)	u01s02 (confronto SO): fine u03s01 (ambiente Linux-demo); sino a pagina 21	
2	1	4	martedì 8 ottobre 2019	E	Introduzione all'ambiente Linux (parte 1)	u03s01 (ambiente Linux-demo); fine	no laib
	2	5	giovedì 10 ottobre 2019	L	Introduzione all'ambiente Linux (parte 2)	u03s02 (editor, compiler, debug)	
	3	6	giovedì 10 ottobre 2019	E	Il file system (parte 1)	u02s01 (file); sino a pag. 21	
3	1	7	martedì 15 ottobre 2019	L	Il file system (parte 2)	rifatta demo gdb (senza e con emacs) u02s01 (file); fine u02s02 (i direttori); inizio	01; comandi linux base
	2	8	giovedì 17 ottobre 2019	L	Il file system (parte 3)	u02s02 (i direttori); fine	
	3	9	giovedì 17 ottobre 2019	L	I processi (parte 1)	RITARDO: quasi 3h rispetto 2017-2019 u04s01 (processi); sino a lucido 33	
4	1	10	giovedì 24 ottobre 2019	L	I processi (parte 2)	u04s01 (processi); fine	02; make e direttori
	2	11	giovedì 24 ottobre 2019	L	I processi (parte 3)	u04s05 (comandi UNIX per processi) u04s02 (teoria processi)	
5	1	12	giovedì 31 ottobre 2019	L	I procesi (parte 4)	u04s03 (controllo avanzato); tutta la exec	NO LAIB mar. 29.10 TCP DATE ven. 01.11 festa
	2	13	giovedì 31 ottobre 2019	E	I segnali (parte 1)	u04s03 (controllo avanzato); tutta la system; fine u04s04 (segnali); sino alla raise	
6	1	14	giovedì 7 novembre 2019	-	I segnali (parte 2)	u04s04 (segnali); fine	03; fork e wait
	2	15	giovedì 7 novembre 2019	-	Le pipe	u04s06 (ipc); tutto con 2 demo (pipe size e pipe half-duplex) u04s07 (pipe e redirezione linux); [30'] finito 20' in anticipo	

7	1	16	giovedì 14 novembre 2019	L	Espressioni regolari e comando find	u03s03 (regExp e find) u03s04 (filtri); inizio (solo cut)	04; fork, wait, exex, system
	2	17	giovedì 14 novembre 2019	E	Filtri	u03s04 (filtri); fine u03s05 (comandi parte B); cenni (in realtà fatti 2 intervalli)	
8	1	18	giovedì 21 novembre 2019	E	I thread (parte 1)	u05s01 (threads) u05s02 (pthreads); sino a pthread_create (senza esempi)	05; segnali
	2	19	giovedì 21 novembre 2019	L	I thread (parte 2)	u05s02 (pthreads); fine u05s03 (concorrenza); inizio (in realtà fatti 2 intervalli)	
9	1	20	giovedì 28 novembre 2019	L	Le shell (parte 1)	u05s03 (concorrenza); fine u06s01 (shell); tutto tranne espansione	06; pipe e find
	2	21	giovedì 28 novembre 2019	L	Le shell (parte 2)	u06s01 (shell); fine u06s02 (script); inizio	
10	1	22	giovedì 5 dicembre 2019	E	Le shell (parte 3)	u06s02 (script); fine u06s03 (ex bash); tutto (tranne ultima soluzione)	07; thread
	2	23	giovedì 5 dicembre 2019	L	Sincronizzazione (parte 1)	u06s03 (ex bash); fine u07s01 (sinch) u07s02 (sol s/w); sino a Peterson	
11	1	24	giovedì 12 dicembre 2019	L	Sincronizzazione (parte 2)	u07s02 (sol s/w); fine u07s03 (sol h/w) u07s04 (sol con semafori); sino a pagina 12 inclusa	08; bash
	2	25	giovedì 12 dicembre 2019	L	Sincronizzazione (parte 3)	u07s04 (sol con semafori); fine	
12	1	26	giovedì 19 dicembre 2019	L	Sincronizzazione (parte 4)	u07s05 (problemi tipici); [1.0h] u07s06 (esercizi; sezione nuova); [0.5h]; solo proposto ultimo esercizio	09; sync con semafori
	2	27	giovedì 19 dicembre 2019	L	Scheduling della CPU	u09s01 (scheduling); sino a lucido 19 incluso	
13	1	28	giovedì 9 gennaio 2020	L	Condizioni di stallo	u10s01 (stallo parte A) u10s02 (stallo parte B) u10s03 (stallo parte C); finito ore 10.15	10; synch; scrittura di 2 pgrm multi-thread
	2	29	giovedì 9 gennaio 2020	E	Soluzione temi esame	u09s01 (scheduling); fine u07s06 (esercizi; sezione nuova); [0.5h]; bubblesort 2 soluzioni regole esame [0.5h]	
14	1	30	giovedì 16 gennaio 2020	L	Soluzione temi esame	Soluzione tema esame 21.09.2016 (no ex 3 e 5)	11; ex esame
	2	31	giovedì 16 gennaio 2020	E	Soluzione temi esame	Esercizi extra Commenti finali Saluti	