

AADS 2021-2022

Periodo didattico: Martedì 27.09.2022 - Sabato 17.01.2023

Lezioni: Lunedì 10.00-11.30 & 11.30-13.00 Aula R4; mercoledì 16.00-17.30 & 17.30-19.00 Laib 1; giovedì 16.00-17.30 Aula 29; giovedì 17.30-19.00 Laib 5

Sessione straordinaria: xxx - xxx

Sospensione: Lunedì 31.10, Giovedì 08.12, Venerdì 09.12, Giovedì 22.12 - Sabato 07.01

Sessione esami: Lunedì 16.01 - Sabato 25.02

Week	# Lesson week	# Lesson semester	Date	Les (L) Ex (E)	Title Blue = StQ Green = M. Cheminod	Laib
1	1	1	mercoledì 28 settembre 2022	L	Course introduction	No Laib
	2	2	giovedì 29 settembre 2022	E	Review session (part 1): Common C Errors	
	3	3	giovedì 29 settembre 2022	E	Review session (part 2): Entry Test on Problem Solving (correction)	
2	1	4	lunedì 3 ottobre 2022	L	Review session (part 3): Memory and Pointers	No Laib
	2	5	martedì 4 ottobre 2022	L	Dynamic memory allocation (part 1)	
	3	6	giovedì 6 ottobre 2022	L	Dynamic memory allocation (part 2)	
	4	7	giovedì 6 ottobre 2022	L	Dynamic memory allocation (part 3)	
3	1	8	lunedì 10 ottobre 2022	E	Dynamic memory allocation (part 4)	Laib 01 dynamic 1D arrays; ex laboratorio riscaldamento + statistiche atleti
	2	9	martedì 11 ottobre 2022	E	Dynamic memory allocation (part 5)	
	3	10	giovedì 13 ottobre 2022	L	Dynamic lists (part 1)	
	4	11	giovedì 13 ottobre 2022	L	Dynamic lists (part 2)	
4	1	12	lunedì 17 ottobre 2022	E	Dynamic lists (part 3)	
	2	13	martedì 18 ottobre 2022	L	Dynamic lists (part 4)	Laib 02 dynamic array 2D & 3D; ordinamento stringhe (con diversi ADT) e multi-way merge su matrice 3D
	3	14	giovedì 20 ottobre 2022	E	Dynamic lists (part 5)	
	4	15	giovedì 20 ottobre 2022	L	Dynamic lists (part 6)	
5	1	16	lunedì 24 ottobre 2022	L	Recursion (part 1)	Laib 03 indice analitico testo su lista e bi-linked lists
	2	17	martedì 25 ottobre 2022	L	Recursion (part 2)	
	3	18	giovedì 27 ottobre 2022	E	Recursion (part 3)	
	4	19	giovedì 27 ottobre 2022	E	Problem solving (part 1)	
6	2	20	giovedì 3 novembre 2022	L	Recursive sorting	Laib 04 list of lists, and very simple recursion
	3	21	giovedì 3 novembre 2022	L	Combinatorics (part 1)	
7	1	22	lunedì 7 novembre 2022	L	Combinatorics (part 2)	Laib 05 recursion (magic square and gray code)
	2	23	giovedì 10 novembre 2022	E	Combinatorics (part 3)	
	3	24	giovedì 10 novembre 2022	E	Combinatorics (part 4)	
8	1	25	lunedì 14 novembre 2022	L	Modularity and Abstract Data Types (part 1)	Laib 06 The maze, stack library (spostato in avanti tree e bst)
	2	26	giovedì 17 novembre 2022	L	Modularity and Abstract Data Types (part 2)	
	3	27	giovedì 17 novembre 2022	L	Modularity and Abstract Data Types (part 3)	
9	1	28	lunedì 21 novembre 2022	L	Trees	Laib 07 tree e BST library
	2	29	giovedì 24 novembre 2022	L	Binary Search Trees	
	3	30	giovedì 24 novembre 2022	L	Hash tables (part 1)	
10	1	31	lunedì 28 novembre 2022	E	Problem solving (part 2)	Laib 08 BST, and HASH+LIST
	2	32	martedì 29 novembre 2022	L	Hash tables (part 2)	
	3	33	giovedì 1 dicembre 2022	L	Graph definitions and representations	
	4	34	giovedì 1 dicembre 2022	L	Graph visits (part 1)	
11	1	35	lunedì 5 dicembre 2022	L	Graph visits (part 2)	Laib 09 Graph library (simple exercise)

	1	36	martedì 6 dicembre 2022	L	Heapsort and priority queues	
12	2	37	lunedì 12 dicembre 2022	L	Greedy algorithms	Laib 10 Graph Library (standard exercise)
	3	38	martedì 13 dicembre 2022	E	Problem solving (part 3)	
	2	39	giovedì 15 dicembre 2022	L	Graph applications	
	3	40	giovedì 15 dicembre 2022	L	Minimum Spanning Trees	
13	-	-	lunedì 19 dicembre 2022			
	-	-	martedì 20 dicembre 2022			
14	1	41	venerdì 17 dicembre 2021	L	Single Source Shortest Paths	Laib 11 ???
	2	42	giovedì 13 gennaio 2022	L	Review session (part 1)	
	3	43	venerdì 14 gennaio 2022	E	Review session (part 2)	
	4	44	venerdì 14 gennaio 2022	E	Review session (part 3)	