

A.A. 2018/19

Il materiale da utilizzare per il corso e' presente anche alla pagina precedente (alla fine della pagina c'e' il link alla pagina "materiale").

News — esame 13 febbraio 2020: esiti teoria

Matricola	tot teoriatot teoria
60/64/65319	27.5
60/64/65627	28.5

News — esame 13 febbraio 2020: esiti prova C

Matricola	Voto
60/64/65182	30
60/64/65285	30
60/64/65204	24
m s	ins

News — esame 23 gennaio 2020: esiti teoria

Matricola	voto teoria
60/64/65182	25.5
60/64/65285	25.5
60/64/65204	28

News — esame 23 gennaio 2020: esiti prova C

Matricola	prova C
60/64/65319	30

News — esame 22 novembre 2019: esiti prova C (per DSBAI)

Matricola	prova C
99/SC/00176	26
99/SE/00724	29
99/SC/00191	24
11/77/65320	ins
99/SC/00161	19
11/77/65319	ins
11/75/66372	27

News — esame 22 novembre 2019: esiti teoria (per DSBAI)

Matricola	Voto teoria
99/SC/00176	21.5
99/SE/00724	27
99/SC/00191	25.5
11/77/65320	23
11/77/65319	ins
99/SE/00774	26.5

Prove orali: data da concordare — mandare una mail al docente.

Gli orali si svolgeranno in Via Porcel 4. Si arriva allo studio

salendo dal palazzo delle scienze verso la stradina che poi con le scalette

porta a buoncammino. Prima delle scalette, sulla destra, c'è un cancello

con dei parcheggi. Il palazzo è quello di anatomia. Si sale la scala e a

meta' tra il primo e il secondo piano c'è una porta bianca.

News — esame 20 settembre 2019: esiti prova C

Matricola	prova C
60/64/65278	24
60/64/65355	27
60/64/65157	24
60/64/65320	21
60/64/65295	30
60/64/65357	25
99/SE/00566	22
60/64/65298	23
99/SE/00483	ins

News — esame 20 settembre 2019: esiti teoria

Matricola	tot teoria
60/64/65278	21.5
60/64/65355	23
60/64/65157	20
60/64/65320	25
60/64/65295	30
99/SE/00566	ins
11/75/66372	20
60/64/65298	24

News — esame 20 settembre 2019 testo prove e soluzione C

[provaC20settembre2019](#)

[pvovaTeoria20settembre2019](#)

News — esame 17 luglio 2019

[prova C 17 Luglio 2019](#)

[provaTeoria17Luglio2019](#)

esempio di soluzione

News — esame 17 luglio 2019: esiti teoria

Matricola	Voto Teoria
11/77/65319	ins
60/64/65276	26
60/64/65361	20.5
60/64/65253	ins
99/SE/00369	20
60/64/65358	21.5
60/64/65170	26.5

News — esame 17 luglio 2019: esiti prova C

Matricola	prova C
60/64/65355	ins
11/77/65367	16
60/64/65303	ins
11/77/65319	ins
60/64/65361	23.5
60/64/65253	ins
60/64/65170	26

News — esame 8 luglio 2019

[prova C 8 luglio 2019](#)

esempio di soluzione

[provaTeoria8Luglio2019](#)

Matricola	prova C
60/64/65282	26.5

99/SE/00557	24
99/SE/00469	21
11/77/65320	ins
11/77/65319	ins
60/64/65355	ins
11/77/65367	ins

News — esame 8 luglio 2019

Matricola	prova teoria
99/SE/00557	16
60/64/65164	25.5
60/64/65300	28.2
60/64/65282	23.5

new teoria 08/7

60/64/65355	17
2/59/65682	20
11/77/65367	21
60/64/65271	ins
11/75/50042	27
11/77/65320	ins
11/77/65319	ins
60/64/65357	20
60/64/65361	ins

Prove orali: Venerdì 5 — mandare una mail al docente.

Gli orali si svolgeranno in Via Porcel 4. Si arriva allo studio salendo dal palazzo delle scienze verso la stradina che poi con le scalette porta a buoncammino. Prima delle scalette, sulla destra, c'è un cancello con dei parcheggi. Il palazzo è quello di anatomia. Si sale la scala e a metà tra il primo e il secondo piano c'è una porta bianca.

In alternativa gli studenti possono chiedere

di concordare l'orale in un'altra data.

Altre date per gli orali (da confermare via mail):

12 luglio — 16 luglio — 22 luglio

Gli studenti che non intendono sostenere l'orale

ma accettano la media delle due prove devono

inviare una mail al docente.

News — esame 8 luglio 2019

Matricola	prova C
60/64/65282	26.5
99/SE/00557	24
99/SE/00469	21
11/77/65320	ins
11/77/65319	ins
60/64/65355	ins
11/77/65367	ins

News — esame 11 giugno

Prova C

Matricola	prova C
60/64/65355	ins
60/64/65283	ins
SC/65080	28
2/59/65682	16
60/64/65157	ins
60/64/65275	30
60/64/65297	27
60/64/65271	ins
2/56/65467	16
99/SC/00127	23
99/SE/00557	ins
60/64/65291	ins
60/64/65289	30
60/64/65272	24
60/64/65164	23
60/64/65274	29
60/64/65303	ins
99/SE/00369	19
60/64/65300	26.5

60/64/65359	24
60/64/65163	17
60/64/65362	25
60/64/65276	25

News — esame 11 giugno

Matricola	tot teoria
60/64/65355	ins
60/64/65283	16.5
SC/65080	22
2/59/65682	ins
60/64/65289	30
99/SE/00557	ins
60/64/65272	21
60/64/65157	ins
60/64/65241	ins
60/64/65275	30
60/64/65297	27.5
60/64/65271	ins
2/56/65467	18
99/SC/00127	21
60/64/65164	17.5
60/64/65274	25.1
60/64/65303	20
99/SE/00469	19
99/SE/00369	ins
60/64/65300	24
60/64/65359	25.5
60/64/65291	ins
60/64/65163	22.5
60/64/65362	23

News — esame 11 giugno

[compito C 11 giugno 2019](#)

soluzione C 11 giugno 2019

[provaTeoria11Giugno2019](#)

Istruzioni per l'esame

La prova d'esame si svolgera' in due parti, pratica e teorica, anche nella stessa data d'esame (stessa giornata).

Durata: teorica 1.15 h, pratica 1.30 h.
Si avra' una pausa di 20 minuti tra l'una e l'altra.

La prova teorica tendenzialmente si svolgera' su foglio cartaceo e potra' contenere domande a risposta aperta, a risposta multipla o esercizi con calcoli da eseguire. Includera' la prova al calcolatore di utilizzo del sistema operativo linux.

La prova pratica, salvo impedimenti, si svolgera' al calcolatore e vertera' sulla parte di programmazione C.

I riferimenti sono le lezioni e il materiale relativo rilasciato nel sito del corso, oltre ai libri di testo indicati.

In particolare il testo del Mandrioli presenta gli argomenti trattati durante il corso in maniera equivalente.
Nel dettaglio le parti di questo libro contenenti gli argomenti trattati a lezione sono:

“Parte prima: programmazione”, tutto escludendo cap. 10.2, 10.3 e cap. 11.

Capitolo 2.
Capitolo 13.

Capitolo 15 esclusi 15.2.4, 15.2.5, 15.2.6.
Capitolo 16 esclusi 16.4, 16.5.

Occorre comunque fare riferimento anche al materiale a disposizione nel sito del corso e visto a lezione.

Avviso lezioni a.a. 2018-19

La lezione di laboratorio di giovedì 23/5 verra' effettuata dal docente scambiando l'orario con la lezione di esercitazioni che sara' invece svolta dal tutor venerdì 24/5.

Lunedì 27/5 e mercoledì 29/5 si terranno le esercitazioni col tutor.

Analogamente giovedì 30/5 la lezione di laboratorio verra' effettuata dal docente.

Tutti gli orari resteranno invariati.

Laboratorio giovedì 6 giugno ore 14.30

Giovedì 6 giugno dalle 14.30 ci sarà esercitazione in laboratorio.

Lezione del 31 maggio

lez6 lez6WC

Lezione del 30 maggio

leggiFileB leggiFile
prodottoMatriciSC
prodottoMatriciProva2SC prodottoMatriciProva1SC
enum
lez5

Lezione del 23 maggio

vettori2DePuntatoriB

lez4e lez4d

arrayDiPunt arrayDiPuntB

argc1 argc2

Lezione del 22 maggio (preview)

[esercizi22maggio](#)

arrayDiStudenti

enum

compito1C

struttura4

[esercizi20maggio](#)

sol

Lezione del 20 maggio

[esercizi20maggio](#)

p1

struttura1

struttura2

struttura3

Lezione del 17 maggio

puntatoriEeStremp

prova

puntatoriEfunzioni

[esercizi 17 maggio](#)

Lezione del 15 maggio

programmi visti

fattoriale.c bubblesort.c maiusMinus

continueVoti1830 maiusMinus2

lezRicorsione15maggio lezPuntatori15maggio

euclide euclideRicorsione

Esercizi-Lezione del 10 maggio

programmi

prog10.c prog1.c prog2.c

prog12 lez3

[esercizi10maggio](#)

Esercizi dell' 8 maggio

programmi visti a lezione

inverti.c lez8maggio.c

Esercizi del 6 maggio

[esercizi](#)

[soluzioni](#)

programmi visti a lezione:

p.c

raddoppia.c

vettori.c

lettereMaiuscole.c

Esercizi del 3 maggio

[esercizi](#)

[soluzioni ancora da verificare!](#)

Laboratorio Elementi di Informatica:

inizio giov 14/3/2019 ore 14:30 in laboratorio T

**Non e' stato possibile spostare il laboratorio di giovedì 28 aprile
a mercoledì 17.**

Programmi con cicli ed esercizi (lez 29 aprile 2019)

esempioCicloFor.c

esempioCicloWhile.c

esercizi

Esempi di soluzioni

Esempi di soluzioni esercizi per Pasqua

es1 es2 es3 es4

es5 es6 es7

Materiale

[Introduzione al corso.](#)

[Rappresentazione dell'informazione.](#)

Tabelle codice ASCII

Tabelle codice ASCII

[Codifica delle immagini e dei suoni](#)

[Link a comandi unix](#)

[LucidiUnix](#)

[LucidiUnix2](#)

[Esempio Compito Febbraio 2019](#)

Lucidi Linguaggio C

[Algoritmi](#)

Piccoli esempi usati a lezione:

ven 12 aprile

p1.c p2.c

lun 15 aprile

p1.c p2.c p3.c p4.c

mer 17 aprile

p1 p2 p3 p4 [esercizi](#)

Lezioni

Lezione 6/3/19

Introduzione al corso

Lezione 8/3/19

Generalita' su informatica e calcolatori.

Architettura, circuiti logici, variabili booleane,
operatori booleani. Codifica delle informazioni.

Codice ASCII

Lezione 11/3/19

Porte logiche. Operazioni aritmetiche
con le porte logiche. Semi sommatore.

Tabelle delle verita'. La macchina di
Von Neumann.

Lezione 13/3/19

Codifica dei numeri naturali. Sistema
binario, ottale, esadecimale. Conversioni.

Range di variabilita'.

Lezione 15/3/19

Operazioni sui naturali in binario.

Codifica dei numeri relativi.