

CALENDARIO LEZIONI ED ESERCITAZIONI FONDAMENTI DI ELETTRONICA (A.A. 2023-2024)

Settembre 2023						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
		Ore 8-11 (F180) - Introduzione al corso (1 h) - Circuiti combinatori (2 h)	Ore 12-14 (F180) - Circuiti combinatori (2 h)			

CALENDARIO LEZIONI ED ESERCITAZIONI FONDAMENTI DI ELETTRONICA (A.A. 2023-2024)

Ottobre 2023						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
	Ore 8-11 (F180) - Circuiti sequenziali (3 h)	Ore 9-11 (F180) - Circuiti sequenziali (2 h)				
9	10	11	12	13	14	15
		Ore 9-11 (F180) - Circuiti di temporizzazione (2 h)	Ore 12-14 (F180) - Esercitazioni (Progetti di sistemi digitali) (2 h)			
16	17	18	19	20	21	22
	Ore 8-11 (F180) - Esercitazioni (Progetti di sistemi digitali) (3 h)	Ore 8-11 (F180) - Amplificatori operazionali (3 h)	Ore 12-14 (F180) - Amplificatori operazionali (2 h)			
23	24	25	26	27	28	29
	Ore 8-11 (F180) - Esercitazioni (Progetti di sistemi digitali) (3 h)	Ore 8-11 (F180) - Esercitazioni (Progetti di sistemi digitali) (3 h)	Ore 12-14 (F180) - Esercitazioni (Progetti di sistemi digitali) (2 h)			
30	31	1	2	3	4	5

CALENDARIO LEZIONI ED ESERCITAZIONI FONDAMENTI DI ELETTRONICA (A.A. 2023-2024)

Novembre 2023						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
30	31	1	2	3	4	5
	Ore 8-11 (F180) - Esercitazioni (Progetti di sistemi digitali) (3 h)		Ore 12-14 (F180) - Simulazione prova in itinere (*)			
6	7	8	9	10	11	12
PROVA IN ITINERE						
13	14	15	16	17	18	19
	Ore 8-11 (F180) - Fisica dei semiconduttori (2 h) - Diodi (1 h)	Ore 8-11 (F180) - Diodi (2 h) - FET (1 h)	Ore 12-14 (F180) - FET (2 h)			
20	21	22	23	24	25	26
	Ore 8-11 (F180) - BJT (2 h) - Dispositivi optoelettronici (1 h)	Ore 8-11 (F180) - Dispositivi optoelettronici (1 h) - Esercitazioni (Analisi circuiti a diodi) (2 h)	Ore 12-14 (F180) - Esercitazioni (Analisi circuiti a diodi) (2 h)			
27	28	29	30	1	2	3
	Ore 8-11 (F180) - Circuiti analogici (3 h)	Ore 8-11 (F180) - Circuiti analogici (3 h)				

(*) esercitazione non in programma; frequenza non necessaria

CALENDARIO LEZIONI ED ESERCITAZIONI FONDAMENTI DI ELETTRONICA (A.A. 2023-2024)

Dicembre 2023						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
27	28	29	30	1	2	3
			Ore 12-14 (F180) - Circuiti analogici (2 h)			
4	5	6	7	8	9	10
	Ore 8-11 (F180) - Esercitazioni (Analisi di circuiti analogici) (3 h)	Ore 8-11 (F180) - Esercitazioni (Analisi di circuiti analogici) (3 h)	Ore 12-14 (F180) - Circuiti analogici (2 h)			
11	12	13	14	15	16	17
	Ore 8-11 (F180) - Famiglie logiche (3 h)	Ore 8-11 (F180) - Acquisizione ed elaborazione segnali (3 h)	Ore 12-14 (F180) - Esercitazioni (Analisi di circuiti analogici) (2 h)	Ore 15-18 (F180) - Note sull'utilizzo di Microsoft Word - Simulazione prova d'esame (*)		
18	19	20	21	22	23	24
	Ore 8-11 (F180) - Esercitazioni (Analisi di circuiti analogici) (3 h)	Ore 8-11 (F180) - Esercitazioni (Analisi di circuiti analogici) (3 h)	Ore 12-14 (F180) - Esercitazioni (Analisi di circuiti analogici) (2 h)			
25	26	27	28	29	30	31

(*) esercitazione non in programma; frequenza non necessaria

ARGOMENTI	N. ORE
INTRODUZIONE AL CORSO	1
CIRCUITI COMBINATORI	4
CIRCUITI SEQUENZIALI	5
CIRCUITI DI TEMPORIZZAZIONE	2
AMPLIFICATORI OPERAZIONALI	5
FISICA DEI SEMICONDUCTORI	2
DIODO A SEMICONDUCTORE	3
TRANSISTOR AD EFFETTO DI CAMPO (FET)	3
TRANSISTOR BIPOLARI A GIUNZIONE (BJT)	2
DISPOSITIVI OPTOELETTRONICI	2
CIRCUITI ANALOGICI	10
FAMIGLIE LOGICHE	3
ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DEI SEGNALI	3
TOTALE ORE LEZIONI:	45
ESERCITAZIONI DI PROGETTO	16
ESERCITAZIONI DI ANALISI	20
TOTALE ORE COMPLESSIVO:	81