

CALENDARIO LEZIONI ED ESERCITAZIONI DISPOSITIVI OPTOELETTRONICI (A.A. 2016-2017)

Settembre 2016						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
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	2
			Ore 8-10 (U150) - Introduzione al corso (1 h) - Proprietà semiconduttori (1 h)	Ore 10-11 (USCR) - Modulazione della luce (1 h)		

CALENDARIO LEZIONI ED ESERCITAZIONI DISPOSITIVI OPTOELETTRONICI (A.A. 2016-2017)

Ottobre 2016						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
Ore 10-13 (USCR) - Specchi dielettrici (2 h) - Fotorivelatori (1 h) Ore 17-18 (U150) - Fotorivelatori (1 h)	Ore 8-9 (USCR) - Fotorivelatori (1 h) Ore 10-13 (U150) - Fotorivelatori (1 h) - Esercitazione teorica (2 h)	Ore 8-11 (USCR) - LED (3 h)	Ore 17-18 (U140) - Esercitazione teorica (1 h)	Ore 10-11 (USCR) - Laser (1 h)		
10	11	12	13	14	15	16
Ore 10-13 (USCR) - Laser (3 h) Ore 17-18 (U150) - Esercitazione teorica (1 h)	Ore 8-9 (USCR) - Laser (1 h) Ore 10-13 (U150) - Esercitazione teorica (2 h) - Eterostrutture (1 h)	Ore 8-11 (USCR) - Eterostrutture (2 h) - Esercitazione teorica (1 h)				
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
Ore 10-13 (USCR) - Esercitazione teorica (2 h) - Materiali per l'optoelettronica (1 h)	Ore 8-9 (USCR) - Materiali per l'optoelettronica (1 h) Ore 10-13 (U150) - Materiali per l'optoelettronica (2 h) - Caratterizzazione (1 h)	Ore 8-11 (USCR) - Caratterizzazione (2 h) - Rivelatori UV (1 h)		Ore 10-11 (USCR) - Rivelatori UV (1 h)		
31	1	2	3	4	5	6

CALENDARIO LEZIONI ED ESERCITAZIONI DISPOSITIVI OPTOELETTRONICI (A.A. 2016-2017)

Novembre 2016						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
31	1	2	3	4	5	6
		Ore 8-11 (USCR) - Rivelatori UV (1 h) - Rivelatori IR (2 h)	Ore 8-10 (U150) - Rivelatori IR (1 h) - Celle solari (1 h)			
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
Ore 15-19 (PhotoLab) - Esercitazione sperimentale su rivelatori UV (4 h)	Ore 8-9 (USCR) - Celle solari (1 h) Ore 10-13 (U150) - Celle solari (2 h) - LED ad alta efficienza (1 h)	Ore 8-11 (USCR) - LED ad alta efficienza (1 h) - SLED (2 h)				
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
	Ore 15-19 (PhotoLab) - Esercitazione sperimentale su DSSC (4 h)	Ore 8-11 (USCR) - LED bianchi (3 h)				

CALENDARIO LEZIONI ED ESERCITAZIONI DISPOSITIVI OPTOELETTRONICI (A.A. 2016-2017)

Dicembre 2016						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
28	29	30	1	2	3	4
			Ore 8-10 (U150) - LED bianchi (2 h)	Ore 10-11 (USCR) - OLED (1 h)		
5	6	7	8	9	10	11
Ore 15-19 (PhotoLab) - Esercitazione sperimentale su LED bianchi (4 h)	Ore 10-13 (U150) - OLED (3 h)	Ore 8-11 (USCR) - VCSEL (3 h)				
12	13	14	15	16	17	18
Ore 11-12 (USCR) - VCSEL (1 h)	Ore 15-19 (PhotoLab) - Esercitazione sperimentale su OLED (4 h)	Ore 8-11 (USCR) - QCL (3 h)				
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

ARGOMENTI	N. ORE
INTRODUZIONE AL CORSO	1
PROPRIETÀ OTTICHE-ELETTRICHE SEMICONDUTTORI	1
MODULAZIONE DELLA LUCE	1
SPECCHI DIELETTRICI E MICROCAVITÀ OTTICHE	2
FOTORIVELATORI	4
LED	3
LASER	4
ETEROSTRUTTURE E CRESCITA EPITASSIALE	3
MATERIALI PER I DISPOSITIVI OPTOELETTRONICI	4
CARATTERIZZAZIONE E STRUMENTAZIONE	3
RIVELATORI UV SOLAR BLIND	3
RIVELATORI IR/QWIP	3
CELLE SOLARI	4
LED AD ALTA EFFICIENZA	2
LED BIANCHI	5
LED SUPERLUMINESCENTI	2
OLED	4
VCSEL	4
QUANTUM CASCADE LASER	3
TOTALE ORE LEZIONI:	56
ESERCITAZIONI TEORICHE	9
ESERCITAZIONI SPERIMENTALI	16
TOTALE ORE COMPLESSIVO:	81