

- FISICA IN LABORATORIO - CALENDARIO DEGLI INCONTRI E DELLE ATTIVITA'

CLASSIV			CLASSIV		
Giorno: MARTEDI			Giorno: GIOVEDI		
Orario: 15.00-17.00			Orario: 15.00-17.00		
DATA	ATTIVITA'	DOCENTI	DATA	ATTIVITA'	DOCENTI
1. 21 Ottobre	OTTICA GEOMETRICA (la luce come raggio luminoso: proprietà e propagazione)	Fabbi Mancini	1. 15 Gennaio	AMPEROMETRO E VOLMETRO (caratteristiche e uso)	Proietti Mancini
2. 4 Novembre	OTTICA GEOMETRICA (proprietà della luce: la riflessione)	Fabbi	2. 22 Gennaio	IL CIRCUITO ELETTRICO e VERIFICA DELLA I LEGGE DI OHM	Proietti Fabbi
3. 11 Novembre	OTTICA GEOMETRICA (proprietà della luce: la rifrazione)	Mancini	3. 29 Gennaio	VERIFICA DELLA II LEGGE DI OHM	Proietti Mancini
4. 18 Novembre	OTTICA GEOMETRICA (la formazione delle immagini: specchi)	Fabbi	4. 5 Febbraio	EFFETTI DELLA CORRENTE (termico, magnetico)	Proietti Fabbi
5. 25 Novembre	OTTICA GEOMETRICA (la formazione delle immagini: lenti)	Mancini	5. 12 Febbraio	EFFETTI DELLA CORRENTE (chimico)	Proietti Mancini
6. 2 Dicembre	OTTICA FISICA (Diffrazione ed interferenza, calcolo di λ)	Proietti	6. 19 Febbraio	IL CAMPO MAGNETICO	Proietti Fabbi
7. 9 Dicembre	OTTICA FISICA (La polarizzazione della luce)	Proietti	7. 26 Febbraio	INDUZIONE ELETTROMAGNETICA	Proietti Mancini
8.	ELEMENTI DI SPETTROSCOPIA	Proietti	8. 5 Marzo	CORRENTE ALTERNATA TRASFORMATORE	Proietti Fabbi
9.	SPETTROSCOPIA (spettri di emissione e di assorbimento)	Proietti	9. 12 Marzo	ESPERIENZA INDIVIDUALE	Proietti Mancini
10.	Esperienza di ottica a R3	Proietti Mancini	10. 19 Marzo	ESPERIENZA INDIVIDUALE	Proietti Fabbi
11.	Conferenza presso Enriques- Astronomia	Proietti Fabbi	11.	Conferenza presso Enriques-Astronomia	Mancini
12.	ATTIVITA' sperimentale -Astronomia	Proietti Mancini	12.	ATTIVITA' sperimentale-Astronomia	Fabbi

Le attività di Astronomia (Progetto "Astronomia a Scuola" della Provincia di Roma) verranno svolte contemporaneamente dai due corsi in date che saranno comunicate successivamente.

Classi V: Elenco delle esperienze individuali

Esperienze di approfondimento eseguibili a scelta dagli studenti negli incontri n. 9 e n. 10:

Verifica legge di Joule

Elettrolisi e calcolo della carica dell'elettrone

Il calcolo della costante di Planck

Misura della componente orizzontale del campo magnetico

Legge di Lorentz: determinazione della carica specifica dell'elettrone