

.....

III° CORSO DI AGGIORNAMENTO IN FISICA - ANNO 1978

.....

" O T T I C A "

.....

Nel periodo ottobre-dicembre 1978 si svolgerà presso il Seminario Didattico della Facoltà di Scienze dell'Università di Pavia, in collaborazione con la Sezione di Pavia dell'A.I.F. e con il Provveditorato agli Studi di Pavia il III° Corso di Aggiornamento in Fisica avente come tema l'Ottica e rivolto agli insegnanti degli Istituti secondari.

Il Corso, finanziato dal Ministero della Pubblica Istruzione, comprende 11 incontri pomeridiani con frequenza settimanale, di cui qui di seguito è riportato il programma dettagliato.

I° INCONTRO: 11 ottobre 1978 - ore 15.15

Seminario E. Crosignani: "Le leggi della riflessione e rifrazione"
 Discussione Quando affrontare l'ottica?

II° INCONTRO: 18 ottobre 1978 - ore 15.15

Laboratorio Propagazione rettilinea della luce (camera oscura)
 Banco ottico - Lenti di ingrandimento

Esperienze dalla cattedra Ondoscopio e molle

III° INCONTRO: 20 ottobre 1978 - ore 15.15

Seminario A. Borghesi: "Interazione della luce con la materia"
 Discussione Che "peso" dare all'ottica?

IV° INCONTRO: 25 ottobre 1978 - ore 15.15

Laboratorio Dispositivi sofisticati e rudimentali per la verifica delle leggi della riflessione e della rifrazione

Esperienze dalla cattedra Esperienze Leybold metodo 7-10

V° INCONTRO: 3 novembre 1978 - ore 15.15

Seminario G. Banfi: "Il laser: teoria ed esperienze"

VI° INCONTRO: 8 novembre 1978 - ore 15.15

Laboratorio Microscopio - Polarimetro - Misura della costante di Planck

Esperienze dalla cattedra Una "cassetta" di ottica

VII° INCONTRO: 15 novembre 1978 - ore 15.15

Seminario A. Piazzoli: "La teoria della visione"

Discussione Cosa fare di ottica?

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Seminario Didattico della Facoltà di Scienze

Via A. Bassi, 6 - 27100 PAVIA

ASSOCIAZIONE PER L'INSEGNAMENTO DELLA FISICA

SEZIONE DI PAVIA

- VIII INCONTRO:** 22 novembre 1978 - ore 15.15
Laboratorio Spettroscopio - Reticolo di diffrazione
Esperienze dalla cattedra Sistemi rudimentali per osservare i fenomeni della dispersione e della diffrazione
- IX INCONTRO:** 29 novembre 1978 - ore 15.15
Laboratorio Esperienze del PSSC su interferenza, diffrazione, potere risolutivo. Lamine sottili (olio)
Esperienze dalla cattedra Notizie sulle aberrazioni
- X INCONTRO:** 6 dicembre 1978 - ore 15.15
Discussione Un possibile programma del corso di ottica (teorico e sperimentale)
- XI INCONTRO:** 13 dicembre 1978 - ore 15.15
Seminario F. Bevilacqua: "Storia dell'ottica"
Discussione E' utile insegnare la storia dell'ottica negli Istituti secondari?

Durante le attività di laboratorio, condotte a gruppi con la guida di alcuni insegnanti che da anni partecipano alle attività del Seminario Didattico e dell'A.I.F., verranno eseguite alcune semplici esperienze.

Al termine del Corso verrà rilasciato un attestato di frequenza.

Coloro che fossero interessati a partecipare al Corso sono invitati a farne richiesta entro il 30 settembre p. v. indicando, oltre all'indirizzo privato e al numero telefonico, l'Istituto, la materia di insegnamento per l'anno scolastico 1978-79 e il parametro in godimento.

Le richieste dovranno essere inviate al Direttore del Corso:

Prof. G. BONERA
Istituto di Fisica dell'Università
Via Bassi, 6

27100 PAVIA
