

## Seminario Didattico della Facoltà di Scienze

Via A. Bassi, 6 - 27100 PAVIA

## II° CORSO DI AGGIORNAMENTO IN FISICA

ottobre - dicembre 1976

In collaborazione con il Ministero della Pubblica Istruzione - Direzione Classica, ufficio AIM e con l'AIF - Sezione di Pavia.

Il II° Corso di Aggiornamento in Fisica avrà come tema "L'ELETTROMAGNETISMO" e si svolgerà presso l'Istituto di Fisica dell'Università, via Bassi 6, con il seguente calendario:

- 13 ottobre ore 15.30 E. Orlandini:  
Il problema dell'insegnamento scientifico e i progetti di riforma della scuola media superiore.
- 20 ottobre ore 15.00 G. Bonera:  
Discussione sulla teoria degli errori e sui calcoli approssimati in Fisica.
- 27 ottobre ore 15.00 F. Dalla Valle:  
Una introduzione sperimentale dell'elettromagnetismo-I<sup>a</sup> parte.  
F. Bevilacqua:  
L'interpretazione meccanicistica della fisica e in particolare dei fenomeni ottici (1650-1850).
- 5 novembre ore 15.00  
Laboratorio sulla strumentazione elettrica di base.
- 10 novembre ore 15.00 F. Dalla Valle:  
Una introduzione sperimentale dell'elettromagnetismo-II<sup>a</sup> parte.  
F. Bevilacqua:  
Dalle origini dell'elettrostatica alle prime esperienze di elettromagnetismo.
- 17 novembre  
Laboratorio sui circuiti elettrici in corrente continua.
- 19 novembre ore 15.00 A. Vespi:  
Introduzione all'elettromagnetismo partendo dalla corrente elettrica-I<sup>a</sup> parte.  
F. Bevilacqua:  
Affermazione della teoria elettromagnetica e progressivo distacco dell'interpretazione meccanicistica.
- 24 novembre ore 15.00  
Laboratorio su alcune esperienze di elettrostatica e sull'effetto Joule.

- 1 dicembre ore 15.00           A. Vespi:  
Introduzione dell'elettromagnetismo partendo dalla corrente elettrica-II<sup>a</sup> parte.  
F. Bevilacqua:  
Dall'elettromagnetismo alla relatività speciale.
- 10 dicembre ore 15.00  
Laboratorio su alcune esperienze di elettrostatica e sulla conduzione elettrica nei liquidi e nei gas.
- 15 dicembre ore 15.00  
Laboratorio sugli effetti magnetici della corrente.
- 17 dicembre ore 15.00  
Laboratorio sui circuiti elettrici in corrente alternata.

Tutti coloro che desiderano partecipare al corso sono pregati di inviare domanda in carta libera indicando oltre al nome, cognome, indirizzo e numero telefonico, la scuola ed il tipo di cattedra occupata nell'anno scolastico 1975/76 e quella prevista per l'anno scolastico 1976/77.

Le domande dovranno essere inviate entro il 5 ottobre 1976 al seguente indirizzo:

G. BONERA  
ISTITUTO DI FISICA  
VIA BASSI, 6 - 27100 PAVIA

---