

Sezione di Pavia
Attività svolte nell'anno scolastico 1991-92

Seguendo una prassi ormai consolidata da oltre quindici anni, anche nell'autunno '91 si è tenuto un corso di aggiornamento per docenti degli Istituti di 2° grado; il tema trattato era l'elettromagnetismo classico (recenti sviluppi didattici). Il corso era stato promosso dall'Istituto Magistrale "Cairolì" di Pavia, dall'I.T.I.S. "Cardano" di Pavia e dal Liceo Scientifico "Omodeo" di Mortara, ed è stato organizzato dalla nostra sezione in collaborazione con il Centro Studi per la Didattica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.. Gli iscritti erano 66, provenienti da Istituti di tutta la provincia e anche di province limitrofe, con una presenza media del 50-60%. La partecipazione è stata più elevata nei primi incontri ed è poi diminuita perché alcuni docenti erano impegnati anche in altri corsi.

Il corso era articolato in 12 incontri pomeridiani di cui 5 dedicati a lezioni frontali, 5 al laboratorio e 2 alla presentazione di software didattico. Nei seminari a carattere teorico si è cercato sia di vedere quali siano le concezioni mentali degli alunni riguardo i circuiti elettrici e quali strategie didattiche di conseguenza è opportuno attivare, sia di fornire alcune conoscenze di base su argomenti inerenti al tema del corso (superconduttività, storia del concetto di potenziale). Negli incontri di laboratorio i partecipanti, divisi a piccoli gruppi, hanno potuto eseguire in prima persona le esperienze proposte; sono state privilegiate attività già sperimentate da insegnanti nelle loro scuole, cercando, dove possibile, di presentare un vero e proprio itinerario didattico di laboratorio.

Dopo la fine del corso si sono svolti incontri su argomenti diversi, scelti su indicazione dei soci.

Nel corso di tutto l'anno è proseguita la collaborazione di alcuni soci alle attività del Centro Studi per la Didattica della Facoltà di Scienze dell'Università di Pavia, in particolare nel campo della Storia della Fisica.

La sezione ha inoltre collaborato all'organizzazione del

Convegno "La Fisica moderna tra fondamenti e didattica" attualmente in corso di svolgimento a Pavia presso il Collegio Ghislieri. Tale convegno e' stato organizzato dai Dipartimenti di Fisica Nucleare e Teorica e di Fisica "A. Volta" dell'Universita' di Pavia e dall'AIF.

La segretaria della sezione
Vittoria Cinquini

Pavia, 14 settembre 1992