

Sezione di Pavia
Attività svolte nell'anno scolastico 1992-93

Seguendo una prassi ormai consolidata da oltre quindici anni, anche nell'autunno '92 si è tenuto un corso di aggiornamento per docenti degli Istituti di 2° grado; il tema trattato era "Introduzione alla meccanica quantistica". Il corso era stato promosso dall'I.T.I.S. "Cardano" di Pavia, dall'I.T.G. "Volta" di Pavia e dal Liceo Scientifico "Galilei" di Voghera, 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 44, provenienti da Istituti di tutta la provincia e anche di province limitrofe, con una presenza media di presenze del 50-60%. La partecipazione è stata più elevata nei primi incontri ed è poi diminuita per i sopraggiunti impegni di alcuni corsisti.

Il corso era articolato in 10 incontri pomeridiani; si è cercato di fornire alcune conoscenze di base di meccanica quantistica, di trattare alcuni argomenti fondamentali dal punto di vista storico, di presentare qualche proposta didattica. Quest'ultima parte è risultata un po' ridotta, rispetto alle aspettative dei corsisti, anche per obiettive difficoltà organizzative.

Il corso, inserito nel piano di aggiornamento del Provveditorato di Pavia, era stato inizialmente finanziato; successivamente, nell'estate del 1992, vi è stato il ben noto blocco dei fondi. Nonostante ciò il corso si è svolto regolarmente, con piccole modifiche, alle date previste, grazie alla disponibilità di molti relatori. Successivamente è giunta notizia che i fondi erano stati sbloccati. Alla data attuale però (settembre '93), a un anno di distanza dall'inizio del corso, nessuno è stato ancora rimborsato, perché i fondi non sono ancora giunti.

Nel periodo gennaio-marzo '93 si sono svolti incontri su argomenti diversi, scelti su indicazione dei soci. In particolare si segnalano una lezione sui cicli reali delle macchine termiche, un incontro sull'induzione elettromagnetica, con presentazione di esperienze, svolto in

collaborazione con l'I.T.G. "Volta" di Pavia, nel laboratorio dello stesso Istituto, una riunione dedicata alle sperimentazioni di fisica negli istituti di 2^o grado.

Nel mese di aprile la sezione ha collaborato all'organizzazione di iniziative nell'ambito della Settimana della cultura scientifica e tecnologica.

Nel corso di tutto l'anno e' proseguita la collaborazione di alcuni soci alle attivita' del Centro Studi per la Didattica della Facolta' di Scienze dell'Universita' di Pavia, in particolare nel campo della Storia della Fisica.

La segretaria della sezione
Vittoria Cinquini

Pavia, 22 settembre 1993