

Sezione di Pavia

Attivita' svolte nell'anno scolastico 1987-88

Nell'autunno '87 si e' tenuto il corso di aggiornamento "Il calcolatore nel laboratorio di fisica". Il corso era promosso dall'ITIS "Cardano" di Pavia e dall'Istituto Magistrale "Cairoli" di Pavia e organizzato dalla nostra sezione in collaborazione con il Centro Studi per la Didattica della Facolta' di Scienze dell'Universita' di Pavia; gli iscritti erano una quarantina, provenienti da Istituti di tutta la provincia e anche di provincie limitrofe. Il corso era articolato in 12 incontri pomeridiani (i primi due avevano avuto luogo in primavera) ed era dedicato all'uso del calcolatore on-line. Si e' cercato di presentare ai corsisti esperienze significative, che abbracciassero vari campi della fisica. Parecchi pomeriggi sono stati dedicati a seminari in cui il relatore, dopo una breve introduzione, presentava ed eseguiva esperienze di fisica che comportavano l'utilizzo del calcolatore on-line. Negli altri pomeriggi i partecipanti, divisi a gruppi, hanno potuto lavorare in prima persona col calcolatore ed effettuare misure. In genere il corso e' stato giudicato interessante, anche se molti colleghi ritengono di non avere per ora competenze sufficienti per utilizzare il calcolatore in questo modo.

Dopo la fine del corso si sono svolti incontri su argomenti diversi, scelti su indicazione dei soci; alcuni di essi hanno costituito un completamento al tema trattato nel corso appena terminato. La partecipazione e' stata ovviamente piu' ridotta, anche perche' molti soci erano impegnati col Piano Nazionale di

Informatica. In primavera poi i frequenti impegni scolastici, conseguenti al "blocco degli scrutini", hanno impedito a molti soci di seguire con continuita' gli incontri.

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 per la Storia della Fisica e per l'aggiornamento dei maestri.

Pavia, 15 settembre 1988

La segretaria della sezione
Vittoria Cinquini