

Sezione di Pavia
Attività svolte nell'anno scolastico 1988-89

Seguendo una prassi ormai consolidata da una quindicina di anni, anche nell'autunno '88 si è tenuto un corso di aggiornamento per docenti degli Istituti di 2° grado; il tema trattato era "Studio dell'interazione della radiazione con la materia". Il corso era promosso dal Liceo Scientifico "Copernico", dall'I.T.I.S. "Cardano", dall'Istituto Magistrale "Cairolì" di Pavia, e organizzato dalla nostra sezione in collaborazione con il Centro Studi per la Didattica della Facoltà di Scienze MM. FF. NN., con il Dipartimento di Chimica generale e con il L.E.N.A. dell'Università di Pavia. Gli iscritti erano 26, provenienti da Istituti di tutta la provincia e anche di provincie limitrofe. Il corso era articolato in 7 incontri pomeridiani (il primo aveva avuto luogo in primavera) in cui si è cercato di fornire le principali conoscenze relative alle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, ai sistemi di protezione e agli effetti biologici; ampio spazio è stato dedicato alle unità di misura. L'ultimo seminario si è discusso delle possibili applicazioni didattiche. Un pomeriggio è stato dedicato alla visita del reattore nucleare del L.E.N.A.; in pomeriggi successivi i partecipanti, divisi in 3 gruppi, hanno effettuato misure all'interno e all'esterno del reattore con semplici apparecchiature. Ogni gruppo ha preparato una breve relazione e ha poi riferito ai colleghi; è stato così possibile avere a disposizione dati sperimentali da confrontare con i valori di "sicurezza" riportati nelle tabelle e discutere delle possibili misure da effettuare a scuola.

Purtroppo si è dovuto svolgere il corso secondo un programma ridotto rispetto al progetto presentato a suo tempo al Provveditorato dalle scuole richiedenti, dato che il corso è stato autorizzato molto tardi (alla fine dell'estate) e con un finanziamento molto limitato. È stato possibile tenerlo perché la nostra sezione aveva deciso di organizzare comunque con mezzi propri il corso, con un programma ridotto rispetto a quanto preventivato, e aveva già contattato i relatori e steso il

programma.

Dopo la fine del corso si sono svolti incontri su argomenti diversi, scelti su indicazione dei soci; la partecipazione e' stata ovviamente piu' ridotta, anche perche' molti colleghi erano impegnati col Piano Nazionale di Informatica.

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. Un gruppo di soci ha in particolare ampiamente collaborato all'organizzazione del convegno "Storia della Fisica e Didattica" svoltosi a Pavia dall'11 al 15 settembre 1989.

Pavia, 15 ottobre 1989

La segretaria della sezione
Vittoria Cinquini