

Attività svolta nel 1978-79

Nell'autunno del 1978 si è svolto, in collaborazione con il Seminario Didattico della Facoltà di Scienze, un corso di aggiornamento di Ottica, rivolto agli insegnanti delle Scuole Medie Superiori. Il corso si è articolato in 11 pomeriggi; circa metà del tempo disponibile è stata dedicata all'attività di laboratorio. Negli altri pomeriggi si sono svolti seminari di ottica, con lo scopo di approfondire la conoscenza di questa branca della fisica, molto spesso trascurata all'Università. Un pomeriggio è stato dedicato alla storia dell'ottica. Al Corso hanno partecipato una trentina di insegnanti; la presenza è stata però discontinua. Nel dibattito svoltosi a chiusura del corso ciò è stato attribuito sia al fatto che non c'è un interesse immediato ad aggiornarsi in ottica, dato che questa parte del programma spesso non viene svolta, sia al livello troppo teorico di alcuni seminari. Alcuni hanno poi ritenuto non molto stimolante la parte di laboratorio; altri hanno osservato che nel corso si è discusso troppo poco di come trasferire nella scuola quanto appreso nel corso. In generale si è osservato che non era stato presentato un programma organico di ottica diverso da quelli tradizionali, dato che nessuno aveva proposte precise al riguardo. Un gruppo l'anno precedente aveva sì lavorato cercando di formulare un programma di ottica a partire dai fenomeni naturali, ma non era arrivato a concludere il lavoro (e il lavoro non è concluso tuttora).

Nel periodo febbraio-aprile si sono svolti tre incontri-dibattito sul problema della Riforma della Scuola Media Superiore, in vista del Convegno di Rimini; la partecipazione è stata molto limitata.

In maggio un socio della sezione ha tenuto un interessante seminario su "l'uso e l'abuso dei raggi X e delle radiazioni ionizzanti".

Il materiale relativo a questo seminario e quello relativo al corso di ottica sono a disposizione di quanti ne facessero richiesta.

In generale quest'anno si è notato un calo di partecipazione dovuto forse per alcuni al moltiplicarsi di iniziative nel campo dell'aggiornamento, per altri alla mancanza di stimoli ad aggiornarsi.

Oltre alle attività di cui sopra, un piccolo gruppo di soci si è riunito periodicamente per portare avanti un lavoro di storia della fisica; si spera di riuscire in futuro a coinvolgere più persone in questa attività con la speranza che essa sfoci in un corso di aggiornamento.

Il prossimo autunno si svolgerà, in collaborazione con il Seminario Didattico della Facoltà di Scienze, un corso di aggiornamento su "La fisica con il minicalcolatore"; il corso, richiesto tramite il Provveditorato agli Studi, è stato autorizzato dal Ministero.

La Segretaria della Sezione