

PRESENTAZIONE

Come tutti i nostri soci ormai sapranno, quest'anno, il 29 settembre, ricorre il centenario della nascita di Enrico Fermi. Ci è sembrato opportuno ricordare questa data in modo non usuale, cioè con la ristampa di un libro che possiamo considerare a metà strada tra un libro di memorie e un libro di divulgazione. In altri luoghi ed in altri modi, sarà anche da noi ricordato in modo più tecnico il contributo dato da Fermi alla fisica.

Il libro di Laura Capon Fermi è uno spaccato della storia d'Italia e del Mondo nei primi cinquanta anni del Novecento e può aiutarci a non considerare lo sviluppo della fisica avulso dagli avvenimenti contemporanei. I protagonisti di questo libro sono stati i protagonisti della storia d'Italia e degli Stati Uniti. Fermi, come moltissimi altri scienziati nati in Europa, muore americano; questo fatto può far capire perché e quando il centro della ricerca scientifica si sia spostato negli Stati Uniti.

Pensiamo inoltre che la lettura di questo libro possa, tra l'altro, contribuire a colmare il fossato che separa il nostro insegnamento, spesso parcellizzato e lo sviluppo reale della scienza.

“Los Alamos era un luogo dove si respirava un'aria giovane. Ciò che mi impressionò molto fu la grande competenza dei ricercatori più giovani e la varietà dei loro campi di specializzazione. Era quasi come avere un'enciclopedia vivente da consultare, la qual cosa mi piaceva moltissimo. Questa stessa inebriante sensazione avevo quando parlavo con i giovani scienziati in giro per il laboratorio. Forse non è l'espressione più esatta, ma per così dire, erano più istruiti in profondità che in ampiezza. Gli scienziati più anziani, la maggior parte dei quali erano nati in Europa, avevano conoscenze più generali. Già la scienza diventava così ramificata, la specializzazione così spinta, che era piuttosto difficile possedere la comprensione di tutti i dettagli e nello stesso tempo la visione d'insieme di un problema.” (Ulam, *Avventure di un matematico*, Sellerio Editore, Palermo)

Ringraziamo quanti ci hanno aiutato a realizzare il progetto, in particolare Mrs. Alice Caton e con Lei tutti gli eredi di Fermi, la University of Chicago Press e la Casa Editrice Mondadori.

Riccardo Govoni
Presidente dell'AIF

Rita Serafini
Direttore de La Fisica nella Scuola