

C. F. MANARA - G. LUCCHINI

MOMENTI DEL PENSIERO MATEMATICO

Lecture su aspetti e problemi delle scienze matematiche

Una delle cause di una certa diffusa avversione alla matematica sta, forse, nel modo in cui essa viene abitualmente conosciuta, cioè come una scienza che appare avulsa dal contesto reale, sia storico che culturale, e non ha altre motivazioni di esistere all'infuori della mentalità dei matematici.

Forse questa avversione a una scienza che ha invece un ruolo insostituibile nella formazione culturale dell'uomo, oltre che nel progresso tecnologico, potrebbe almeno in parte essere superata cercando di collocare le scoperte matematiche nella loro dimensione storica e culturale e di comprenderne anche gli aspetti umani legati alla passione, alla fantasia, alla intuizione necessarie per giungere alle scoperte stesse; aspetti questi che abitualmente scompaiono nei trattati e nei libri di testo, destinati a dare una trattazione sistematica.

L'intento di questo libro è proprio quello di far vedere o intravedere come avviene la scoperta matematica, come il matematico lavora o guarda alla propria opera, attraverso pagine di matematici e pensatori interessati alla matematica: la scelta dei passi — che sono numerosi e vari, presentati e commentati — è stata effettuata in modo da non richiedere conoscenze matematiche superiori a quelle delle scuole secondarie; tuttavia la struttura del volume è tale da poter interessare anche chi ha svolto — o, e a maggior ragione, si prepara a svolgere — studi universitari con contenuto matematico.

C. F. MANARA e G. LUCCHINI sono docenti all'Università statale di Milano e studiosi di Geometria, di Economia Matematica e di problemi di Didattica della Matematica.

1984

£ 12.000

UGO MURSIA SPA