

SOMMARIO

PREFAZIONE	XI
INTRODUZIONE	XV
CAPITOLO I MAX PLANCK. DALLA MUSICA ALLA FISICA	1
CAPITOLO II LOUIS DE BROGLIE E IL PRIMO CONVEGNO SOLVAY	9
CAPITOLO III NIELS BOHR E IL PRINCIPIO DI AUFBAU	19
CAPITOLO IV IL MODELLO PLANETARIO DELL'ATOMO	23
CAPITOLO V MENDELEEV E IL SISTEMA PERIODICO DEGLI ELEMENTI	29
CAPITOLO VI PAULI E LO SPIN DELL'ELETTRONE	31
CAPITOLO VII BOHR E LA VECCHIA TEORIA DEI QUANTI	33
CAPITOLO VIII LA RADIOATTIVITÀ	37
CAPITOLO IX FERMI E IL CALCOLATORE MANIAC DI LOS ALAMOS	41
CAPITOLO X OTTO HAHN E LISE MEITNER	45
CAPITOLO XI WERNER HEISENBERG E LA MECCANICA DELLE MATRICI	51

CAPITOLO XII SCHRÖDINGER E LA TEORIA DEL CONTINUO	59
CAPITOLO XIII LA TEORIA DEGLI ORBITALI MOLECOLARI	67
CAPITOLO XIV IL METODO DI HARTREE-FOCK	73
CAPITOLO XV LA TEORIA DI HÜCKEL	79
CAPITOLO XVI LENNARD JONES E LA SCUOLA INGLESE DI CHIMICA TEORICA	87
CAPITOLO XVII LA CHIMICA TEORICA IN FRANCIA E IN ITALIA	95
CAPITOLO XVIII I METODI PERTURBATIVI	101
CAPITOLO XIX LE FORZE INTERMOLECOLARI	109
CAPITOLO XX IL METODO DI HEITLER E LONDON	115
CAPITOLO XXI LINUS PAULING E IL LEGAME DI VALENZA	117
BIBLIOGRAFIA	129
INDICE DEI NOMI	139