

Indice del volume

Premessa <i>di Giovanni Battimelli e Vincenzo Patera</i>	v
I. <i>L'Istituto</i>	
L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare oggi <i>di Enzo Iarocci</i>	5
Le origini dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare <i>di Giorgio Salvini</i>	11
Il primo periodo di vita dell'INFN <i>di Icilio Agostini</i>	24
Cinquant'anni di INFN: un po' storia, un po' leggenda e un poco cabaret <i>di Sergio Ratti</i>	33
II. <i>Il mondo subnucleare</i>	
Simmetrie e asimmetrie nella fisica delle particelle <i>di Luciano Maiani</i>	51
Le dieci sfide della Fisica Subnucleare. In onore di John S. Bell <i>di Antonino Zichichi</i>	63
L'esplorazione del mondo dei quark <i>di Mario Calvetti</i>	122
Storia di una scoperta. Il quark top e il ruolo dell'INFN <i>di Giorgio Bellettini</i>	148

L'eredità di LEP	<i>di Clara Matteuzzi</i>	168
Oltre il modello standard	<i>di Roberto Petronzio</i>	182
III. <i>Dall'infinitamente piccolo all'infinitamente grande</i>		
La fisica delle particelle elementari senza acceleratori	<i>di Carlo Rubbia</i>	195
La fisica degli eventi rari	<i>di Ettore Fiorini</i>	206
Cosmologia e particelle	<i>di Antonio Masiero</i>	226
Particelle nello Spazio	<i>di Piergiorgio Picozza e Aldo Morselli</i>	242
Onde gravitazionali	<i>di Adalberto Giazotto</i>	262
IV. <i>Il nucleo</i>		
Dal modello a shell ai quark	<i>di Renato Angelo Ricci</i>	287
I quark nella materia nucleare	<i>di Antonio Bertin</i>	321
Modelli nucleari	<i>di Aldo Covello</i>	341
Gli autori		357
Indice dei nomi		363