

1.	Record Nr.	UNISALENTO991004295636507536
	Titolo	La memoria della scienza : musei e collezioni dell'Università di Torino / a cura di Giacomo Giacobini
	Pubbl/distr/stampa	Torino : Fondazione CRT, [2003]
	Descrizione fisica	365 p. : ill. ; 31 cm
	Collana	Arte in Piemonte ; 17
	Altri autori (Persone)	Giacobini, Giacomo
	Disciplina	507.445121
	Soggetti	Torino - Università - Collezioni scientifiche
	Lingua di pubblicazione	Italiano
	Formato	Materiale a stampa
	Livello bibliografico	Monografia
	Note generali	Sul front.: 600 : 1404-2004 : Alma Universitas Taurinensis
2.	Record Nr.	UNINA9910965206903321
	Autore	Rowe D. J (David J.)
	Titolo	Nuclear collective motion : models and theory / / David J. Rowe
	Pubbl/distr/stampa	Singapore ; ; Hackensack, N.J., : World Scientific Pub. Co., c2010
	ISBN	1-283-14351-8 9786613143518 981-279-066-7
	Edizione	[1st ed.]
	Descrizione fisica	1 online resource (250 p.)
	Disciplina	539.74
	Soggetti	Many-body problem Nuclear collective models Nuclear spectroscopy
	Lingua di pubblicazione	Inglese
	Formato	Materiale a stampa
	Livello bibliografico	Monografia
	Note generali	"The first edition was published by Methuen in 1970."--t.p. verso.
	Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.

Nota di contenuto

pt. 1. Phenomenological models -- pt. 2. Microscopic theories.

Sommario/riassunto

The two most important developments in nuclear physics were the shell model and the collective model. The former gives the formal framework for a description of nuclei in terms of interacting neutrons and protons. The latter provides a very physical but phenomenological framework for interpreting the observed properties of nuclei. A third approach, based on variational and mean-field methods, brings these two perspectives together in terms of the so-called unified models. Together, these three approaches provide the foundations on which nuclear physics is based. They need to be understood by e