

1. Record Nr.	UNINA9910392738403321
Autore	Biscari Paolo
Titolo	Meccanica Razionale [[electronic resource] /] / by Paolo Biscari, Tommaso Ruggeri, Giuseppe Saccomandi, Maurizio Vianello
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2014
ISBN	88-470-5726-4
Edizione	[2nd ed. 2014.]
Descrizione fisica	1 online resource (XI, 398 pagg.)
Collana	La Matematica per il 3+2, , 2038-5722 ; ; 81
Disciplina	530.15
Soggetti	Mathematical physics Mechanics Applied mathematics Engineering mathematics Mechanics, Applied Mathematical Physics Classical Mechanics Applications of Mathematics Solid Mechanics
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	1 Cinematica del punto -- 2 Cinematica del corpo rigido -- 3 Cinematica relativa -- 4 Sistemi vincolati -- 5 Geometria delle masse -- 6 Forze, lavoro, potenziale -- 7 Leggi della Meccanica -- 8 Statica -- 9 Dinamica del punto materiale -- 10 Dinamica dei sistemi -- 11 Dinamica del corpo rigido -- 12 Meccanica Relativa -- 13 Meccanica Langragiana -- 14 Statica dei continui monodimensionali -- 15 Appendice A.
Sommario/riassunto	Il presente testo è concepito con l'obiettivo di venire incontro all'evoluzione subita dai corsi di Meccanica Razionale, sia in termini di organizzazione che di contenuti. I concetti fondamentali vengono così introdotti a partire da esempi e problemi concreti, anche comuni ad altre discipline, in vista di sinergie didattiche a volte favorite dalla presenza di corsi integrati. Questa impostazione è particolarmente marcata nelle sezioni tradizionalmente caratterizzate da una

trattazione forse più astratta: dai vincoli al Principio dei lavori virtuali, dal Principio di d'Alembert alla Meccanica Analitica. Questa Seconda Edizione rinforza consistentemente il numero di esempi ed esercizi svolti. Tali esempi, che non intendono coprire il ventaglio completo di applicazioni che normalmente vengono mostrate agli studenti durante le Esercitazioni dei corsi di Meccanica Razionale, accompagnano l'allievo nell'apprendimento dei concetti teorici, mostrandone immediatamente le loro applicazioni concrete.

---