

1. Record Nr.	UNINA9910483310203321
Autore	Landi Degl'Innocenti Egidio
Titolo	Fisica Solare // by Egidio Landi Degl'Innocenti
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2008
ISBN	88-470-0678-3
Edizione	[1st ed. 2008.]
Descrizione fisica	1 online resource (301 p.)
Collana	Collana di Fisica e Astronomia, Collana di Fisica e Astronomia, , 2038-5730
Disciplina	523.7
Soggetti	Astronomy Astrophysics Astronomy—Observations Space sciences Astronomy, Astrophysics and Cosmology Astrophysics and Astroparticles Astronomy, Observations and Techniques Space Sciences (including Extraterrestrial Physics, Space Exploration and Astronautics)
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index. E. L. Degl'Innocenti teaches at the University of Florence.
Nota di contenuto	Generalità -- Lo spettro solare e la sua interpretazione -- Processi dinamici nell'atmosfera solare -- Il magnetismo solare -- Gli strati più esterni dell'atmosfera solare -- L'interno del Sole.
Sommario/riassunto	Il volume è un'introduzione alla Fisica Solare che si propone lo scopo di illustrare alla persona che intende avvicinarsi a questa disciplina (studenti, dottori di ricerca, ricercatori) i meccanismi fisici che stanno alla base della complessa fenomenologia osservata sulla stella a noi più vicina. Il volume non ha la pretesa di essere esauriente (basta pensare che la fisica solare spazia su un gran numero di discipline, quali la Fisica Nucleare, la Termodinamica, L'Elettrodinamica, la Fisica Atomica e Molecolare, la Spettroscopia in tutte le bande dello spettro elettromagnetico, la Magnetoidrodinamica, la Fisica del Plasma, lo sviluppo di nuova strumentazione, l'Ottica, ecc.). Piuttosto, sono stati scelti un numero di argomenti di rilevanza fondamentale nello studio

presente del Sole (soprattutto nei riguardi delle osservazioni da terra con grandi telescopi) e su tali argomenti si è cercato di dare una panoramica generale, inclusiva dell'evoluzione storica, senza scendere in soverchi dettagli. Siccome la Fisica Solare può a buon diritto essere considerata la "Stele di Rosetta" di tutta l'Astrofisica, il volume può anche essere considerato una valida introduzione a questa materia.

---