

# Consigli sulle letture

Vi presentiamo un elenco di letture consigliate per approfondire i temi trattati nel sito ed altro...:

(in collaborazione con Alessandro Ghelardi)

## Biblioteca dell'astronomo dilettante

### Atlanti lunari

- "Atlas of the moon", Rukl Antonin, Sky Publishing Corp. 49 Bay State Rd. Cambridge, Ma 02138-1200 USA (*the best*)
- "The Hatfield Photografic Lunar Atlas", Jeremy Cook, Sky Publishing Corp. 49 Bay State Rd. Cambridge, Ma 02138-1200 USA (*ottimo per iniziare*)

### Atlanti deep Sky

- Sky Atlas 2000.0 Companion, R. A. Strong, R. W. Sinnott, Sky Publishing Corp & Cambridge University Press. Magnitudine limite: 8.5; contiene 81.312 stelle e 2.700 oggetti deep sky (*consiglio la versione laminata da campo*)
- Uranometria 2000.0 Deep Sky Atlas (tre volumi: Nothern Hemisphere, Southern Hemisphere, Deep Sky Field Guide), W.Tirion, B. Rappaport, W. Remaklus, Mm. Cragin, E. Bonanno. Magnitudine limite: 9.75; contiene più di 280.000 stelle e 30.000 oggetti deep sky

### Guide sul sistema solare

- "Osservare i pianeti", Falorni, M; Tanga, P I Quaderni di l'Astronomia, Milano, 1994 (*ottimo per iniziare*)
- "The modern moon: a personal view", Wood Charles, Sky Publishing Corp. 49 Bay State Rd. Cambridge, Ma 02138-1200 USA
- "The Planet Observer's Handbook", Fred W. Price, Sky Publishing Corp. 49 Bay State Rd. Cambridge, Ma 02138-1200 USA (*ottimo per l'astrofilo evoluto*)

- "Solar Astronomy Handbook", R. Beck, H. Hilbrecht, K. Reinsch, P. Volker, Sky Publishing Corp. 49 Bay State Rd. Cambridge, Ma 02138-1200 USA

## **Guide generiche**

- "Come osservare il cielo con il mio primo telescopio", Ferreri Walter, Il Castello, Milano, 1995 *(ottimo per iniziare)*
- "Conoscere ed Osservare la Luna", i quaderni de l'astronomia, F.Ferri, SEE, 2002 *(ottimo per iniziare)*
- "Guida delle stelle e dei pianeti", Ridpath, Tirino, ranco Muzzio Editore, 1988 *(ottimo per iniziare)*
- "Deep Sky Wonders", Houston Walter Scott, Sky Publishing Corp. 49 Bay State Rd. Cambridge, Ma 02138-1200 USA *(the best)*
- "How to make a telescope", Texereau Jean, Sky Publishing Corp. 49 Bay State Rd. Cambridge, Ma 02138-1200 USA *(the best)*
- "Il libro dei telescopi", W. Ferreri, Il Castello *(ottima pubblicazione italiana)*
- "Le meridiane - Storia, funzionamento, costruzione di un orologio solare", Ravanello, Trincherò, De Vecchi Editore, Milano, 1996
- "Manuale dell'astrofilo", W.Ferreri, Sirio Srl *(ottimo per iniziare)*
- "Meteore e Meteoriti"- i quaderni de l'astronomia, M.Villa e E. Montanari, Astro Media Srl, 2001
- "Osservazione visuale del cielo profondo", Salvatore Albano, Il Castello, Milano, 2004 *(ottima pubblicazione italiana)*
- "Osservare le Comete" ", i quaderni de l'astronomia - Uai, G. Milani *(ottimo per iniziare)*
- "Star Cluster", Brent A. Archinal and Steven J. Hynes, Sky Publishing Corp. 49 Bay State Rd. Cambridge, Ma 02138-1200 USA *(the best)*
- "The Caldwell", Stephen James O'Meara, Sky Publishing Corp. & Cambridge University Press *(the best)*
- "The Messier Objects", Stephen James O'Meara, Sky Publishing Corp. & Cambridge University Press *(the best)*

- "The Night sky observer's guide" (2 volumi), Kepple George Robert, Sanner Glen W., Sky Publishing Corp. 49 Bay State Rd. Cambridge, Ma 02138-1200 USA *(ottimo per l'astrofilo evoluto)*
- "The year-Round Messier marathon field guide", Pennington Harvard, Sky Publishing Corp. 49 Bay State Rd. Cambridge, Ma 02138-1200 USA

### **Mitologia, costellazioni, stelle**

- "Costellazioni e Mito", W. Ferreri, Sirio Srl, 2000
- "I nomi delle stelle", G. Vanin, Sirio Srl, 2004
- "Planetario", A. Cattabiani, Mondadori, 1998
- "Star names: Their lore and meaning", Allen Richard Hinckley, Sky Publishing Corp. 49 Bay State Rd. Cambridge, Ma 02138-1200 USA  
*(the best)*

### **Inquinamento luminoso**

- "Manuale per la lotta all'inquinamento luminoso", Rossi Carlo, Astronomia – UAI *(the best)*
- "Cielo stellato, patrimonio dell'umanità", P.Candy, Travel Factory
- "L'inquinamento luminoso", P. Cinzano, Biroma Editore, 1992

### **Di carattere generale**

- "Foundations of Astronomy" Seeds, M. – Brooks/Cole *(In assoluto il migliore. Lasciano un po' a desiderare le parti sulla astronomia di posizione e sulla cosmologia. Sono invece fatte benissimo le parti sulla planetologia, fisica delle stelle e delle galassie).*

### **Astronomia di posizione**

- "Introduzione all'astronomia" Romano, G. - Muzzio *(è praticamente l'unico testo tutto dedicato a questa disciplina. Abbonda in esercizi per ogni capitolo ed affronta i vari temi in modo matematico, anziché discorsivo come spesso succede in ridotti capitoli di altri libri divulgativi. Difetti: è ormai datato, la grafica non è certo accattivante e mancano alcune parti a mio parere essenziali)*

### **Scienze planetarie**

- "The new Solar System" Beatty et al. – Cambridge (*in assoluto il migliore che si trova sul mercato. La grafica è eccellente. Decisamente non è rivolto a chi si avvicina all'astronomia per la prima volta*)
- "An introduction to the Solar System" Mc Bride and Gilmour - Cambridge (*fa parte di una collana dal titolo "An introduction to....." e che copre quasi tutto il sapere astronomico. In tutto sono 4 volumi scritti in modo didattico - sembrano fatti apposta per le scuole - con una serie di esercizi alla fine dei capitoli. Non si tratta della solita carrellata tra i 9 pianeti del Sistema Solare, ma piuttosto di una seria introduzione alla planetologia che guida il lettore tra le strutture geologiche e fisiche di questi corpi celesti. Grafica molto buona e moderna*)

## **Esobiologia**

- "An introduction to Astrobiology" Gilmour and Sephton - Cambridge (*è il secondo dei volumi "An introduction to.....". Stesso giudizio dato per quello sul Sistema Solare. Il fenomeno "vita" viene analizzato prima come evento biologico e poi gli autori si chiedono se in altre parti del Cosmo ci siano le condizioni adatte per riprodurlo. E' un libro serio, niente riferimento agli alieni.....!)*)

## **Stelle**

- "Stelle" Kaler, J. - Zanichelli (*Jamens Kaler è un maestro nella divulgazione della fisica stellare ed ha scritto molto in proposito [vale anche la pena di leggere il suo "Extreme Stars"]*). Questo libro è un po' vecchiotto come grafica perché risale agli anni Novanta, ma resta imbattibile per chi voglia sapere come funziona il Sole o come si evolve una stella sul diagramma HR. Il "taglio" della narrazione è talvolta di tipo storico)
- "An introduction to Sun and Stars" Green and Jones - Cambridge (*è la versione moderna del volume precedente. Come gli altri tre della serie "An introduction to....." è impeccabile*)
- "Voyages to the Stars and Galaxies" Fraknoi et al - Brooks/Cole (*altro volume di taglio "didattico" che però comprende la fisica delle stelle e anche quella delle galassie. Buono il contenuto; qualche appunto*)

*alla grafica un po' "tetra" e alla scelta di impaginazione dei capitoli. Ad esempio all'inizio c'è una parte sulla posizione della Terra nello spazio che c'entra poco con il resto del libro)*

## **Galassie e cosmologia**

- "An introduction to Galaxies and Cosmology", Jones and Lambourne Cambridge *(in assoluto il migliore che esista sul mercato per quella fascia di persone che hanno una cultura da maturità scientifica. Credo che sulle galassie sia il più completo che esiste sul mercato a questo livello. Sulla cosmologia spazia dall'Universo di Einstein e de Sitter alla recente teoria delle membrane)*
- "Cosmology Harrison - Cambridge *(forse si può definire una Bibbia per il cosmologo in nuce. Dice tutto sull'espansione dell'Universo ma non è altrettanto generoso su altri argomenti tipo l'inflazione o la cosmologia quantistica. Insomma, tralascia un pochino la cosmologia "post-Guth". Il "taglio" è molto alto: pare quasi che l'autore si rivolga ad un pubblico universitario. Non è un libro per astrofili "in erba")*

## **Biblioteca del meteorologo dilettante**

### **Fotometeore**

- 'The green flash and other low sun phenomena', O'Connell D. J. H., Treusch C., Vatican Observatory, North Holland Publications Co., Amsterdam, 1958 *(non più in commercio, consultabile nelle librerie)*
- "Atmospheric halos", Tape W., American Geophysical Union, Washington D.C., 1994
- "Color and Light in Nature" II ed., David K. Lynch, William Livingston, Cambridge University Press, Cambridge, CB2 2RU, U.K. *(the best)*
- "Le meraviglie del cielo", Candy Paolo, Il Castello, 1997 *(migliore pubblicazione italiana)*

- "Rainbows, Halos, and Glories", Greenler R., Cambridge University Press, Cambridge, 1980, CB2 2RU, U.K.
- "The rainbow", Boyer, C. B., Princeton University Press, Princeton, 1987

### **Manuali e saggi**

- "Aurora Boreale", Iago Lucy, Rizzoli, Milano, 2001 (*romanzo storico sulle aurore polari*)
- "Che tempo farà", Bernacca E., ed. Mondadori, Milano, 1971 D.J.K.
- "Il Nuvolario", Maraini F., Roiter F., Marsilio (*opera letterario-fotografica; atlante di nubi commentato poeticamente*)
- "Il tempo per tutti", Caroselli G., Mursia, Milano, 1995
- "L'invenzione delle nuvole", R. Hamblyn, Rizzoli, 2001
- "La dinamica dell'aurora polare, Sole e Terra", Syun-Ichi Akasofu, Le scienze – Quaderni, 1994
- "Meteorologia Aeronautica", Colella G., IBM editore, 2001
- "Noctilucent clouds", Gadsden M., Schroeder W., Springer Verlag, Berlino, 1989
- "Weather & Climate" Aguado E., Burt J.E., II ed., Prentice hall, Upper Waddle River, NJ 07458, U.K.
- "Weather", David M. Ludlum, Harper Collins Publisher, 77 – 85 Fulham Palace Rd., London, W6 8JB, U.K.

## **Biblioteca del fotografo amatoriale**

### **Fotografia astronomica**

- "Astrophotography for the Amateur", Covington M.A.,1999, 2<sup>^</sup> Ed., Cambridge University Press (*the best*)
- "Digital SLR Astrophotography", Covington M.A.,2007, Ed., Cambridge University Press
- "Il CCD in Astronomia, la luce discreta del Cielo", V.Franchini, G.Pasi, M.Nicolini, Sirio Srl, 2002
- "Fotografia astronomica", Ferreri Walter, 1994, 4<sup>^</sup> Ed., Il Castello, Milano (*migliore pubblicazione italiana sulla fotografia tradizionale*)

- "Guida a CCD per l'astronomia", P. Camaiti, Il Castello, Milano, 2000
- "Manuale di astrofotografia", Candy Paolo, Travel Factory, 2002 (*ottimo per iniziare*)

### **Manuali di fotografia**

- "Nuovo trattato di fotografia moderna", Langford Micheal, 1986, 7<sup>^</sup> Ed., Il Castello (*the best*)