

LIBRI CONSIGLIATI PER LE VOSTRE LETTURE ESTIVE ... E NON SOLO

by Beatrice Peruffo

PER TUTTI

Il mio consiglio è di leggere (tutti!!!) questi bellissimi **romanzi scientifici**, divertenti, ben scritti e interessanti. E' un buon modo per imparare. Puoi cercarli nelle biblioteche pubbliche oppure nelle librerie perché sono abbastanza recenti

- *Peste e colera* di D.Patrick (La vita avventurosa dello scienziato che sconfisse la peste)
- *Strane creature* T. Chevalier (la scoperta di fossili di dinosauri nell'Inghilterra vittoriana)
- *Jurassic Park* di Michael Crichton (fantascienza sulle biotecnologie) ma di questo fantastico scrittore-biologi vi indico la pagina web per tutti gli altri libri di fantascienza http://it.wikipedia.org/wiki/Michael_Crichton
- *Il cromosoma Calcutta* di Amitav Ghosh (fantascienza sulle biotecnologie)
- *Un mare di papaveri* di Amitav Ghosh (storia del commercio dell'oppio –prima parte)
- *Il fiume dell'oppio* di Amitav Ghosh (storia del commercio dell'oppio- seconda parte)
- *Lo schiavo del manoscritto* di Amitav Ghosh (storia di Avicenna)
- *La naturalista* D. Martin (storia di J. Banks)
- *Il professore e la cantante* P. Mazzaello (storia di Alessandro Volta)

Questa lista è invece proposta da Wikipedia (voce *romanzi scientifici*) e contiene titoli ormai diventati dei classici della letteratura scientifica

- *Viaggio al centro della Terra* (*Voyage au centre de la Terre*, 1864) di Jules Verne
- *Dalla Terra alla Luna* (*De la Terre à la Lune, trajet direct en 97 heures 20 minutes*, 1865) di Jules Verne
- *Ventimila leghe sotto i mari* (*Vingt mille lieues sous les mers*, 1870) di Jules Verne
- *L'isola misteriosa* (*L'île mystérieuse*, 1874) di Jules Verne
- *Flatlandia* (*Flatland: A Romance of Many Dimensions*, 1884) di Edwin Abbott
- *La macchina del tempo* (*The Time Machine*, 1895) di H. G. Wells
- *L'uomo invisibile* (*The Invisible Man*, 1895) di H. G. Wells
- *L'isola del dottor Moreau* (*The Island of Dr. Moreau*, 1896) di H. G. Wells
- *La guerra dei mondi* (*The War of the Worlds*, 1897) di H. G. Wells
- *Le meraviglie del Duemila* (1907) di Emilio Salgari
- *La nube purpurea* (*The purple cloud*, 1908) di M. P. Shiel
- *The Hampdenshire Wonder* (1911) di J. D. Beresford; romanzo evolucionista in cui compare per la prima volta il concetto di "superuomo".
- *Il mondo perduto* (*The Lost World*, 1912) di Arthur Conan Doyle
- *La terra dell'eterna notte* (*The Night Land*, 1912) di William Hope Hodgson
- *Infinito* (*Last and First Men*, 1930) di Olaf Stapledon
- *Last Men in London* (1932) di Olaf Stapledon
- *Q.I. 10000* (*Odd John*, 1935) di Olaf Stapledon
- *Il costruttore di stelle* (*Star Maker*, 1937) di Olaf Stapledon

Per frequentare un ambiente on-line con segnalazioni e recensioni di libri, articoli, immagini ecc.. entra nel sito di SCIENZE IN RETE: <http://www.scienzainrete.it/rubriche/40>

Consiglio inoltre di leggere abitualmente la rivista National Geographic che pubblica ogni mese. L'abbonamento è particolarmente ad un buon prezzo (euro 4.50 a rivista in edicola, euro 39 per 12 numeri in abbonamento)

Non tralasciare comunque una vasta letteratura scientifica ironica e divertente ma non per questo meno valida. Si tratta della collana “**Brutte Scienze**” di Nick Arnold, geniale disegnatore e divulgatore scientifico. Sono piuttosto economici e “sottili”

1. *Rospi, puzzole, anaconde e altre meravigliose bestiacce* (1998)
2. *Bruchi, scarafi, pidocchi e altre meravigliose bestiole* (1998)
3. *Ossa, trippe, budella e altre meraviglie del corpo umano* (1998)
4. *Centrifughe, schianti, propulsioni e altre forze fatali della fisica* (1999)
5. *Caotica chimica* (1999)
6. *Trilobiti, drosofile, mammut e altri esemplari evoluti o estinti* (Phil Gates, 2000)
7. *Colon, succhi gastrici, pilori e altri disgustosi dettagli della digestione* (2000)
8. *Onde, armonici, boati e altre frastornanti frequenze* (2001)
9. *Elettroni, catodi, fotoni e altri magnetici misteri* (2001)
10. *Muffe, peponidi, tartufi e altri vergognosi vegetali* (2001)
11. *Luci, lampi, rifrazioni e altre luminose luminescenze* (2002)
12. *Neuroni, ipofisi, meningi e altri cervellotici elementi* (2002)
13. *Catarro, peste, febbre gialla e altri mefitici malanni* (2002)
14. *Chimici, fisici, astronomi e altri sciroccati scienziati* (2003)
15. *Calori, motori, vapori e altre energetiche energie* (2003)
16. *Germi, virus, batteri e altri microscopici mostri* (2003)
17. *Asteroidi, alieni, buchi neri e altri complessi corpi celesti* (2004)
18. *Botti, reazioni, implosioni e altri estenuanti esperimenti* (2004)
19. *Guizzanti quiz scientifici* (2004)
20. *Cianuro, arsenico, stricnina e altri vomitevoli veleni* (2005)
21. *La scervellante scienza universale* (2005)
22. *Aerei, mongolfiere, dirigibili e altri vertiginosi veicoli volanti* (2006)
23. *Disastrosi dinosauri* (2006)
24. *Ossa, trippe, budella* (2007)
25. *Orsi, tigri, coccodrilli e altre fameliche fiere* (2007)
26. *Cronometri, clessidre, calendari e altri tentativi di trattenere il tempo* (2008)
- 27.

PER CHI VA IN CLASSE SECONDA-TERZA

Dato che hai iniziato il tuo viaggio nelle Scienze Naturali, è arrivato il momento di leggere qualche **saggio scientifico** che non sia troppo impegnativo dal punto di vista del numero di pagine o di utilizzo di un linguaggio troppo impegnativo. Il mio consiglio è di entrare nel sito della Zanichelli <http://manualistica.zanichelli.it/cultura-scientifica/> e di sceglierne uno (se hai deciso di leggere almeno uno dalla lista di libri segnalati precedentemente) oppure due (se ti dedicherai solo alla lettura di saggi) di questi libretti; decidi poi se acquistarli (visita per prime le librerie a prezzo dimezzato oppure quelle che vendono libri usati) oppure se cercarlo nella biblioteca della nostra scuola (molti di questi sono presenti) oppure se richiederli alla Biblioteca Bertoliana.

PER CHI VA IN CLASSE QUARTA/QUINTA

Anche tu entra nel sito della Zanichelli <http://manualistica.zanichelli.it/cultura-scientifica/> e guarda con attenzione questo catalogo; decidi poi se acquistare i piccoli saggi che hai scelto (almeno uno); visita per prime le librerie a prezzo dimezzato oppure quelle che vendono libri usati) oppure se cercarli nella biblioteca della nostra scuola (molti di questi sono presenti) oppure se richiederli alla Biblioteca Bertoliana.

Comunque, dato che ormai il tuo bagaglio di conoscenze scientifiche è assai ampio, puoi addentrarti nella **lettura di saggi più approfonditi** che troverai in libreria, se decidi di leggere testi recentissimi.

Ti segnalo in questo elenco alcuni titoli di saggi usciti negli ultimi anni e allora in questo caso potrai cercarli nelle librerie a prezzo dimezzato o in quelle che vendono libri usati o anche puoi cercarlo nella biblioteca della nostra scuola (molti di questi sono presenti) o eventualmente richiederlo alla Biblioteca Bertoliana.

- *Il sistema periodico* P. Levi (varie case editrici) euro 8
- *Il cucchiaino scomparso e altre storie della tavola periodica degli elementi* Sam Kean, L. Civalleri -Adelphi – euro 34
- *Cucina e scienza* di Stefano Colonna , Fabiano Guatteri - Hoepli - euro 20
- *Benzina per la mente. Tutta la chimica intorno a noi* Joe Schwarcz , E. Belloni - Ed. Dedalo -euro 15
- *Chimica in miniatura. Fare esperimenti con piccole quantità* Herbert W. Roesky , A. Fei , C. Buttazzi - Zanichelli - euro 20.80
- *Caotica chimica* Nick Arnold, T. De Saulles, M. B. Piccioli -Brutte scienze- euro 8
- *Breve storia della chimica. Introduzione alle idee della chimica* Isaac Asimov , P. G. Donini -Zanichelli - euro 23
- *Favole periodiche. La vita avventurosa degli elementi chimici* Hugh Aldersey-Williams , D. Didero - Rizzoli - euro 12
- *Il segreto della chimica. Viaggio tra gli «elementi» del nostro universo* Gianni Fochi - Tea -euro 10
- *Chimicapisce!?! La chimica nella vita di ogni giorno. Esperimenti semplici per tutti* M. Rosaria Giannese , Giovanna De Palma - Adda ed - euro 12
- *Sposare gli elementi. Breve storia della chimica* M. Chiara Montani -Sironi -euro 12
- *Bolle, gocce , schiume* F. Ronald Young -Raffaello Cortina Editore - euro 16
- *I bottoni di Napoleone* Le Couter e Jay Burreson - Tea - euro 10