

Piccola biblioteca climatica

Lo scaffale di Copenaghen

I libri e i siti più utili per capire di che cosa discuteranno i grandi al prossimo vertice

di **Sylvie Coyaud**

Ai lettori dai sei anni in su suggeriamo alcuni libri, e alcuni rapporti accessibili gratuitamente on-line, per inquadrare i risvolti scientifici, politici, economici e umani del cambiamento climatico di cui si parlerà al vertice di Copenaghen dal 7 al 18 dicembre.

«La battaglia di un orso polare contro il riscaldamento globale»

Jean Okimoto e Jeremiah Trammel, Winston

● Churchill, nel Manitoba, è abitato da allegri orsi bianchi che vivono di turismo. Ma il villaggio si sta sciogliendo e l'orso Winston organizza proteste contro chi distrugge le case di ghiaccio. Quanto alla signora Winston trova che farebbe meno caldo se il marito spegnesse quel suo sigaro. Premio canadese del miglior libro sull'ambiente 2008, per lettori dai 6 anni in su.

Terre di mezzo, pagg. 32 illustrate, €7,50

«La scelta. Come possiamo risolvere la crisi climatica»

Al Gore Jr.

● L'ex vice presidente Usa e premio Nobel per la Pace passa in rassegna soluzioni in grado di frenare le emissioni di gas serra. Scrive per chi, come lui, ama capire nei particolari e magari con un bel grafico a colori "come funziona" una turbina eolica, come tagliare le emissioni di metano (e risparmiare sui fertilizzanti e i macchinari) lasciando la pianta sul terreno, una volta tagliata la spiga. Ammette di aver sbagliato quando ha votato a favore delle sovvenzioni al bioetanolo, che in Usa consuma più energia di quanto se ne ricava. Pur invocando Dio – e Theodor Adorno –, la pensa come il presidente cinese Hun Jintao: una crisi è un'occasione per sperimentare idee nuove. Vinca la migliore, mentre lo Stato garantisce una competizione leale che modernizza le infrastrutture, per esempio scuole, sanità, reti elettriche, idriche e dei trasporti di merci e persone, come da stimolo fiscale in Cina e in Usa. Le idee e le tecniche nuove abbondano, scrive, e chi ne dubita s'è ovviamente perso la fiera multipla delle emissioni zero – energie rinnovabili, nanotecnologie, robotica – che si teneva la scorsa settimana a Rho, vicino a Milano. Quanti dei nostri lettori, che a maggioranza sostituirebbero l'auto attuale con una elettrica – vedi il sito ilsole24ore.com –, hanno dovuto esser trascinati fuori a forza ieri all'ora della chiusura, mentre ammiravano le «batterie di

nuova generazione»?

Rizzoli, pagg. 416, €35,00

«Che tempo farà»

Luca Mercalli

● Il sunto delle conoscenze sul clima scritto dallo staff scientifico della Società meteorologica italiana (nata nel 1865): Luca Mercalli, il suo noto presidente, Valentina Acordon, fisica dell'atmosfera, Claudio Castellano, analista del maltempo estremo, e Daniele Cat Berro, specialista di nevi e ghiacciai, tutti esperti di modelli previsionali. Tanta competenza non pesa: il libro è pensato per "debuttanti" come i ragazzi che gli autori incontrano spesso nelle scuole.

Rizzoli, pagg. 300, €21,00

«Il clima e i suoi cambiamenti»

Pascal Desjour

● Come crearsi in casa, e con materiali che i grandi lasciano in giro, il Sole, la Terra e la Luna, sperimentare il moto delle maree, le correnti oceaniche, la radiazione solare, i venti prevalenti, l'effetto Coriolis. A nostro avviso, meglio usare la vasca da bagno che l'acquario di cucina. Il libro esce nella collana "Apprendisti scienziati", delizia dei ragazzi tra gli 8 e 12 anni.

Editoriale Scienza, pagg. 80 illustrate, €7,90

«In un mondo sempre più caldo»

World Watch Institute, State of the World 2009

● Quaranta esperti valutano le nuove tecnologie per ridurre e se possibile eliminare i gas serra che gli oceani e le foreste non riescono più ad assorbire, gli incentivi e gli accordi efficaci per spingere i paesi ad adottarle, le strategie di adattamento e di mitigazione per i paesi più poveri. Raccomandato per la grande quantità di dati e di punti di vista, e soprattutto per i capitoli su Cina e India, in rapido sviluppo e con 2,5 miliardi di abitanti.

Edizioni Ambiente, pagg. 352, €22,00

«The Copenhagen Diagnosis 2009: Updating the World on the Latest Climate Science»

Aa. Vv.

● Nel tempo libero 26 ricercatori hanno vagliato le ricerche uscite dal 2006 in poi per aggiornare il rapporto dell'Intergovernmental Panel on Climate Change (Ippc) del febbraio 2007. Le novità sono il risultato di misure reali: i ghiacci s'assottigliano nell'Antartico orientale, dove fino all'anno scorso si riteneva che fossero stabili; quelli

della Groenlandia e del mare Artico si sciolgono più velocemente del previsto; in 15 anni il livello del mare è aumentato di 5 centimetri, l'80% in più rispetto alle proiezioni dell'Ippc.

www.copenhagendiagnosis.com

«The State of Food Insecurity in the World»

FAO

● L'agenzia dell'Onu approfitta di Copenaghen per ricordare ai governanti gli impegni presi e non mantenuti degli «obiettivi del millennio». Il numero degli affamati ha superato il miliardo, nei paesi poveri e nelle sacche di povertà di quelli ricchi. Si allungano i cicli di siccità dalla California al Sudafrica e all'Australia – granaio del mondo, fino a pochi anni fa – e i monsoni arrivano in ritardo dal Sud-est asiatico all'Africa subsahariana.

<http://www.fao.org/publications/en/>

«Rapporto UNFPA 2009 Donne, popolazione e clima in un mondo che cambia»

AIDOS

● Qui si trovano i dati più confortanti: dove le donne sono libere di disporre del proprio corpo, fanno meno figli e questi sono più sani. In una generazione, il tasso di fecondità mondiale è passato da 6,4 a 3,6, in India e in Cina è già sotto il livello di sostituzione (2,1). Le donne, che nel terzo mondo garantiscono fino all'80% della produzione alimentare, hanno già dovuto adattarsi al caldo crescente, imparare a conservare l'acqua, per esempio, laddove i fiumi si prosciugano.

<http://www.aidos.it>

«Clima, è vera emergenza»

Nicholas Stern

● Il «Rapporto Stern» commissionato all'economista omonimo dal governo britannico per esaminare i costi di una limitazione dei gas-serra non era esattamente un thriller. L'autore se n'è reso conto e ha cercato di riassumerlo in un linguaggio *user-friendly*. A sorpresa, ci è riuscito e l'ha anche aggiornato, suscitando le stesse polemiche e le stesse accuse dell'originale, vedi sotto.

Brioschi, pagg. 160, €14,00

«Nessuna emergenza clima»

Nigel Lawson

● Lord Lawson of Blaby accusa il barone Stern di eco-fondamentalismo, anticapitalismo, para-comunismo e altre nefandezze. Cita ricerche screditate per affermare che se anche il clima sta

cambiando, le nostre attività non c'entrano. Tuttavia deve fare i conti con l'ambientalismo dichiarato da David Cameron, presidente del suo partito e candidato premier alle prossime elezioni, il che ne smussa un tantino la verve.

Brioschi, pagg. 156, €14,00

«Effetto caldo»

Brian Fagan

● Il pianeta ha attraversato grandi cambiamenti climatici e se l'è sempre cavata egregiamente. L'Homo sapiens ha rischiato più volte la pelle, come mostrano i "colli di bottiglia" genetici. Fagan, già autore della *Lunga estate* (Codice, 2005) racconta ora il "grande caldo" di mille anni fa. A nord, i raccolti erano più abbondanti, a Sud i mari più facili da navigare, ma fra i tropici c'erano siccità, carestie, nuovi patogeni. E oggi fra i tropici vivono i due terzi della popolazione umana.

Corbaccio Editore, pagg. 350, €20,00

«Le Alpi sotto serra»

Martine Rebetez

● La climatologa osserva gli effetti del riscaldamento globale in un piccolo paese, fra le montagne svizzere dove la vegetazione sta cambiando, insieme a fragili ecosistemi. Nel mondo soltanto due ghiacciai del Sudamerica rimangono integri. Come gli altri centomila - stima dell'NSIDC - quelli svizzeri regrediscono, aumentano le frane, le valanghe e gli inverni senza neve che fanno disperare gli albergatori.

Casagrande editore, pagg. 128, €18,00

«La Natura, non l'attività dell'uomo, governa il clima»

Fred Singer

● Il volumetto è uscito l'anno scorso in sordina. Peccato, è l'unico a sostenere che un ulteriore aumento dell'anidride carbonica in atmosfera non può che farci bene. Sintetizza le opinioni di

un certo Comitato Internazionale Non-governativo sui Cambiamenti Climatici, formato da 40 lobbisti, politici della destra repubblicana e scienziati tra i quali un italiano che nelle riviste peer-reviewed ha pubblicato un solo articolo (sui temporali nella valle del Po).

21mo Secolo, pagg. 92, €10,00

«Guida alle leggende sul clima che cambia»

Stefano Caserini

● Da abbinare al libro precedente. L'autore cerca di restare serio mentre analizza gli argomenti degli scettici, detti anche "negazionisti", che violano per prime le leggi della fisica. È il seguito del best-seller che ha dato il nome al premio «A qualcuno piace caldo», assegnato ogni 13 dicembre - giorno di Santa Lucia patrona dei non vedenti - alla più bella bufala uscita a stampa l'anno prima.

Edizione Ambiente, pagg. 192, €12,00 (in libreria dal 2 dicembre)

ILLUSTRAZIONE DI DOMENICO ROSA



Ghiacci che si ritirano. La "mazza da hockey" è la forma assunta dalla curva delle temperature medie dell'emisfero nord tra l'anno mille e la fine del secolo scorso che s'impenna all'inizio del Novecento. Pubblicata su «Nature» nel 1998, da allora è l'emblema del cambiamento climatico

