

La vita delle Stelle

VIAGGIARE TRA LE STELLE CON MACINTOSH™



Le stelle esistono da sempre? Oppure, come noi, nascono, trascorrono una vita più o meno tranquilla e, inevitabilmente, si spengono? E quali sono i meccanismi che presiedono alla loro evoluzione?

A questa e ad altre domande è dedicato l'argomento trattato nell'applicazione. Esso viene introdotto da una serie di nozioni di base, come i metodi di misurazione della distanza delle stelle, le magnitudini, il colore e la temperatura delle stelle e la loro correlazione, gli spettri e la classificazione spettrale, il diagramma HR. Il tema dell'evoluzione stellare viene condotto attraverso le fasi salienti: dalla protostella alla stella, dalla sequenza principale alle giganti rosse, dalle giganti rosse alle nane bianche. Viene inoltre riservato uno spazio agli ammassi stellari, alle stelle variabili, alle novae e alle supernovae, alle stelle a neutroni, ai buchi neri.

Per quanto riguarda la sua forma di presentazione, la "Vita delle Stelle" è un ipertesto mediale interattivo. Come un libro tradizionale è articolato in capitoli, ma più di un libro tradizionale, è corredato da numerosi grafici a colori e da animazioni ed effetti sonori.

I testi principali sono integrati con note biografiche, attivabile da semplici clic e relative agli scienziati citati; per gli appassionati di formule sono stati inseriti dei bottoni che permettono di visualizzare la trattazione matematica di alcuni fenomeni.

Funzioni ipertestuali di ricerca permettono di accedere istantaneamente alla scheda desiderata, mentre funzioni di stampa e di esportazione consentono di stampare una parte o l'intero testo o di copiarlo ed incollarlo in altri programmi.

L'applicazione è dotata di una scheda personale, una sorta di quaderno degli appunti, dove si può copiare, incollare, importare ed esportare il testo dalle schede o da altre applicazioni.

Inoltre, rispondendo ad una serie di domande in forma di test, l'utente potrà valutare il proprio grado di apprendimento. I meno bravi otterranno utili consigli, per i più bravi ci sarà una simpatica sorpresa.

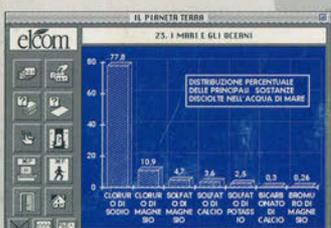
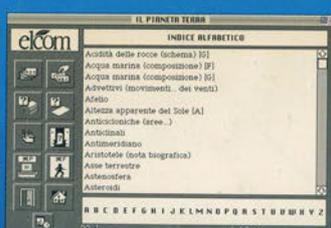
La semplicità dell'interfaccia grafica, basata su bottoni ed icone autoesplicative, la disponibilità di aiuti in linea, rendono il programma molto semplice da usare e permetterà anche ai neofiti di Macintosh™ di viaggiare immediatamente tra le stelle.

elcom

Elcom srl · via degli Arcadi, 2 · 34170 Gorizia
tel. 0481/536000 · fax 0481/536001

Il pianeta Terra

ESPLORARE IL PIANETA CON MACINTOSH™



"Il pianeta Terra" intende rappresentare una visione globale, pur se sintetica, degli argomenti che, solitamente, vengono riservati allo studio della Terra, nei programmi delle scuole medie superiori. Nell'applicazione, lo studio, più che essere rivolto all'elencazione generica di nomi e misure, è condotto alla ricerca di cogliere i meccanismi dei principali fenomeni. La "navigazione" fra i vari argomenti avviene attraverso punti di osservazione diversi e inizia dando un'occhiata da molto lontano. Così, presentando la Terra come pianeta, l'attenzione si sofferma sulle origini e sui "compagni" di viaggio: i pianeti del Sistema Solare. Quindi, avvicinando il punto di osservazione ideale, si esaminano forma, dimensioni, movimenti e le loro conseguenze sulla vita. Proseguendo nell'avvicinamento, si analizzano l'atmosfera, la crosta, la struttura interna e la sua conformazione. Dopo un'indagine sulla formazione delle montagne e sui fenomeni legati al vulcanismo e ai terremoti, si compie un tuffo ideale negli oceani. I capitoli conclusivi riservano, infine, uno spazio per delineare i fenomeni legati ai cosiddetti agenti modificatori del paesaggio, iniziando dall'acqua e dal ghiaccio, proseguendo con il vento e concludendo con un accenno ai guasti ambientali provocati dall'uomo.

Per quanto riguarda la sua forma di presentazione, "Il Pianeta Terra" è un ipertesto multimediale ed interattivo. Come un libro tradizionale è articolato in capitoli, ma più di un libro tradizionale, è corredato da numerosi grafici a colori e da animazioni ed effetti sonori. I testi principali sono integrati con note di approfondimento, attivabili con dei semplici clic per gli appassionati di formule sono stati inseriti dei bottoni che permettono di visualizzare la trattazione matematica di alcuni fenomeni. Funzioni ipertestuali di ricerca permettono di accedere istantaneamente alla scheda desiderata, mentre funzioni di stampa e di esportazione consentono di stampare una parte o l'intero testo o di copiarlo ed incollarlo in altri programmi.

L'applicazione è dotata di una scheda personale, una sorta di quaderno degli appunti, dove si può copiare, incollare, importare ed esportare il testo delle schede o da altre applicazioni. Inoltre, rispondendo ad una serie di domande in forma di test, l'utente potrà valutare il proprio grado di apprendimento. I meno bravi otterranno utili consigli, per i più bravi ci sarà una simpatica sorpresa.

La semplicità dell'interfaccia grafica, basata su bottoni ed icone autoesplicative, la disponibilità di aiuti in linea, rendono il programma molto semplice da usare e permetterà anche ai neofiti di Macintosh™ di esplorare immediatamente il pianeta terra.



elcom

Elcom srl - via degli Arcadi, 2 - 34170 Gorizia
tel. 0481/536000 - fax 0481/536001

Lo stato dell'Ambiente

CONOSCERE L'AMBIENTE IN CUI VIVIAMO CON MACINTOSH™



INDICE GENERALE
1. PREMESSA
2. LO STATO DELL'AMBIENTE GLOBALE
3. L'IMPOVERIMENTO DELL'OZONO STRATOSFERICO
4. L'EFFETTO SERRA
5. CONSEGUENZE DELL'EFFETTO SERRA
6. INQUINAMENTO ATMOSFERICO TRANSFRONTALIERA
7. LA DEFORESTAZIONE
8. LE AREE PROTETTE IN ITALIA
9. STATO DEL PATRIMONIO FLORISTICO
10. STATO DEL PATRIMONIO VEGETAZIONALE
11. FORZIONI AMBIENTALI DELLE FORESTE
12. SITUAZIONE DELLA FAUNA TERRESTRE
13. SITUAZIONE DELLA FAUNA MARINA
14. QUALITÀ DELLE ACQUE: IL BACINO DEL PO
15. L'ARIA
16. L'INQUINAMENTO ACUSTICO

INDICE SETTORIALE
Aerosol (sottostanziazione) [0]
Aerosol
Agricoltura (struttura della... - 1961-1990) [0]
Agricoltura (struttura della... - 1961-1990) [7]
Agricoltura-ambiente (forma del rapporto) [A]
Adattamento di bestiame (evoluzione 1961-1990) [0]
Adattamento di bestiame (evoluzione 1961-1990) [7]
Atmosfera (atmosfera) di 1985-1989 [0]
Andamento consumi di petrolio 1973-90 [0]
Andamento popolazione residente 1921-1991 [A]
Antropocene (data)
Antropocene (sottostanziazione) [A]
Antropocene (sottostanziazione) [0]

“Lo stato dell'Ambiente” costituisce una sintesi della “Relazione sullo stato dell'ambiente” edita dal Ministero dell'Ambiente (prima edizione: giugno 1992) e curata dal “Servizio valutazione impatto ambientale, informazione ai cittadini e per la relazione sullo stato dell'ambiente”.

L'applicazione è articolata in tre parti principali: situazione dell'ambiente a livello globale, stato dell'ambiente in Italia e fattori di pressione. Dopo un'introduzione in cui vengono toccati i principali problemi dell'ambiente a livello planetario, l'interesse si sposta, più propriamente, sullo stato dell'ambiente in Italia. In questo contesto viene dapprima presentato un quadro sulle aree protette, sulla fauna e sulla vegetazione. Un capitolo viene inoltre riservato al problema dell'integrazione tra il ciclo dell'acqua e le altre risorse naturali, citando, esemplificativamente, il caso del bacino del Po.

Vengono poi toccati i problemi relativi all'inquinamento dell'aria e a quello acustico e si esaminano i rapporti tra il territorio ed i vari fattori di pressione: dall'industrializzazione ai servizi come il trasporto delle merci e dei passeggeri. Altri temi trattati in questa parte sono quello dell'agricoltura, dell'energia, della produzione e dello smaltimento dei rifiuti e della radioattività.

L'applicazione è supportata da un apparato illustrativo, costituito, tra l'altro, da numerosi diagrammi, mentre alcuni fra i concetti di maggior rilievo ricevono ulteriore spessore dalla loro rappresentazione attraverso sequenze animate. Per quanto riguarda la sua forma di presentazione, “Lo stato dell'Ambiente” è un ipertesto multimediale ed interattivo. Come un libro tradizionale è articolato in capitoli, ma più di un libro tradizionale, è corredato da numerosi grafici a colori e da animazioni ed effetti sonori. I testi principali sono integrati con note di approfondimento, attivabili da semplici clic; per gli appassionati delle statistiche sono stati inseriti dei bottoni che permettono di visualizzare delle tabelle numeriche.

Funzioni ipertestuali di ricerca permettono di accedere istantaneamente alla scheda desiderata, mentre funzioni di stampa e di esportazione consentono di stampare una parte o l'intero testo o di copiarlo ed incollarlo in altri programmi. L'applicazione è dotata di una scheda personale, una sorta di quaderno degli appunti, dove si può copiare, incollare, importare ed esportare il testo delle schede o da altre applicazioni. Inoltre, rispondendo ad una serie di domande in forma di test, l'utente potrà valutare il proprio grado di apprendimento. I meno bravi otterranno utili consigli, per i più bravi ci sarà una simpatica sorpresa. La semplicità dell'interfaccia grafica, basata su bottoni ed icone autoesplicative, la disponibilità di aiuti in linea, rendono il programma molto semplice da usare e permetterà anche ai neofiti di Macintosh™ di muoversi nell'“Ambiente” con la massima disinvoltura.

RIF: funzioni scheda aiuto

Qui troverete delle informazioni che riguardano l'uso specifico di una particolare funzione presente nella scheda "AIUTO" generata dall'applicazione.

Tale scheda è dotata di un pulsante particolare, quello situato nella parte inferiore della pagina dei pulsanti di servizio. Quando clic su questo pulsante avrete, automaticamente, dallo stato Home di Hypercard, un pulsante con il nome di questa applicazione. L'unico consiglio che si viene fornito consiste nello scegliere il posto in cui desiderate installarlo.

L'utilità di questa opzione consiste nel fatto che potrà facilitare l'applicazione direttamente dallo stato Home.

Tieni presente che la creazione di questo pulsante prefigura il cosiddetto PathName. Pertanto, se, dopo aver utilizzato la funzione, temi dei cambiamenti al livello gerarchico di questa applicazione (come ad esempio cambiare il nome della cartella in cui essa si trova).

test n.1

Qual'è l'importanza dell'ozono stratosferico?

- È l'unico gas nell'atmosfera capace di difendere che la popolazione, nel suo insieme, dalla più dannosa radiazione ultravioletta.
- È l'unico gas nell'atmosfera capace di regolare l'effetto serra.
- È l'unico gas nell'atmosfera capace di regolare la temperatura delle precipitazioni, invernali.

RISPONDI

IL BUIO



Elcom srl - via degli Arcadi, 2 - 34170 Gorizia
tel. 0481/536000 - fax 0481/536001