

L'universo visto dalla Nasa

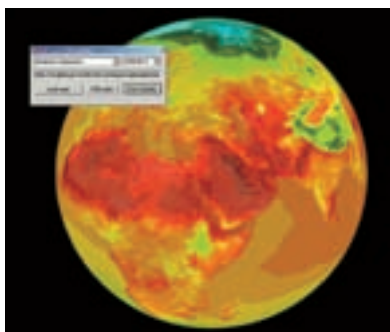
Chi pensava di aver già visto la Terra in lungo e in largo grazie a *Google Earth*, scoprirà tutto un altro mondo con **World Wind**. Questa applicazione, sviluppata dalla NASA (l'Ente Spaziale Americano), consente all'utente di visualizzare qualsiasi punto della Terra. In punta di clic possiamo volare sul Grand Canyon o atterrare nel centro di Parigi. Le immagini sono composte da fotografie satellitari "cucite" insieme in una vista 3D, (fig. 1) capace di trasformare il pc di casa in un mappamondo virtuale.



(fig. 1)



(fig. 2)



(fig. 3)



(fig. 4)

Fin qui, il fratellino di *Google Earth* non sembra presentare grandi novità rispetto al fratello maggiore. Ma se navighiamo nei ricchi menù di *World Wind*, noteremo subito le differenze. Innanzitutto il programma distribuito da Google è un prodotto "commerciale", ricco di mappe, segnalazioni di ristoranti e percorsi stradali, mentre *World Wind* ha l'obiettivo di **informare** con le tantissime immagini scattate in anni di lavoro dalla NASA.

Il programma gestisce **dati ed immagini** relativi a tempeste, incendi e attività vulcaniche. (fig. 2-3) Inoltre visualizza le temperature registrate sul globo, le piogge e le maree. *World Wind* è anche *open source*, il che favorirà, negli anni a venire, versioni nazionali del programma e adattabili ad altre piattaforme. Un bel passo in avanti se consideriamo che al momento è disponibile solo per Windows e in lingua inglese.

Ma le sorprese di *World Wind* non finiscono qui. Grazie ad un archivio immagini senza precedenti, il programma offre mappe 3D della Luna e di altri pianeti. L'esperienza lascia senza fiato! Per scaricare il programma è sufficiente collegarsi a www.worldwind.arc.nasa.gov/ (fig. 4) e selezionare il *file* di setup **World_Wind_ xxx_full.exe**. Ma attenzione! Prima di installarlo verifico i requisiti minimi richiesti: Windows 2000 o superiore, una scheda video che supporta il 3D e le **DirectX**, dopo avere installato **.Net Framework**.

Come scoprire il nostro pianeta e lo spazio comodamente seduti davanti al pc.

I trucchi di Mister Bit

L'antivirus da viaggio

Capita spesso di prendersi un virus. E ancora più spesso può succedere di dover risolvere situazioni "intricate" sui computer "malati" di parenti, amici o compagni di scuola. In questi casi è fondamentale avere un antivirus d'"emergenza", da tenere sempre a portata di mano. *TrendMicro*, produttrice di software antivirus, mette a disposizione gratuitamente un piccolo tool, chiamato **Damage Cleanup Service**.

DCS (disponibile anche per chi non è cliente *TrendMicro*) pesa solo pochi kb e può stare comodamente su una chiavetta usb o su un cd. Insomma un antivirus da "viaggio" piccolo, ma potentissimo. DCS infatti riesce a rimuovere **dialer**, **virus** e **trojan** che sfuggono agli antivirus tradizionali.

Ma come funziona? Innanzitutto scarichiamo il *file* di installazione [sysclean.com](http://www.trendmicro.com/download/dcs.asp) all'indirizzo www.trendmicro.com/download/dcs.asp (fig. 5) A questo punto scarichiamo il database completo delle definizioni virus da www.trendmicro.com/download/viruspattern.asp (fig. 6). Ora creiamo una cartella sul pc e scompattiamo al suo interno il *file* zip con il database appena scaricato. Copiamo all'interno della stessa cartella il *file* [sysclean.com](http://www.trendmicro.com).

Non resta che fare doppio clic su que-



(fig. 5)



(fig. 6)



(fig. 7)

st'ultimo file, premere il tasto **Scan**, (fig. 7) e lasciare che DCS lavori per noi!



Bollettino del navigante

Attenti all'onda! (sonora)

Che la musica influisca sullo stato d'animo delle persone è accertato da tempo, ma la "Teoria delle onde sonore" di www.bwgen.com/ parla molto più "scientificamente" di frequenze sonore che rilassano o svegliano come un caffè, di mal di testa svaniti ascoltando fruscii e suoni monocordi. **BrainWave Generator** è un generatore di onde "per la mente", in prova gratuita per 30 giorni, con un ricco pacchetto di "terapie" da ascoltare rigorosamente in cuffia.

Grazie all'alternanza di determinate frequenze sonore, *Brain Wave* promette di rilassare, aiutare nello studio, preparare la mente in vista di situazioni stressanti e molto altro ancora.

Collegiamoci alla pagina www.bwgen.com/download.htm e scarichiamo *bwgen31.exe*. (fig. 8) Facciamo doppio clic sul file di installazione e seguiamo le indicazioni a video. Una volta completata la procedura, clicchiamo su *Finish* e avviamo *Brain Wave Generator*.



(fig. 8)



(fig. 9)



(fig. 10)

Si aprirà una videata per la configurazione dell'audio del nostro computer. (fig. 9) Cliccando su **Test left channel** e su **Test right channel** (fig. 10) verifichiamo che il suono sia correttamente distribuito sulle casse sinistra e destra. Clicchiamo ancora 3 volte *Next* e infine il pulsante *Finish*.

A questo punto non resta che sperimentare le onde sonore. Nel menu a tendina, è disponibile un buon numero di "pacchetti sonori" pronti per l'uso, con breve descrizione: aiuto allo studio (*Learning Aid*), rilassamento (*Meditation*), mal di testa (*Headache treatment*) e molti altri ancora. Si possono anche attivare finestre lampeggianti con vari colori, per chi non vuol tenere gli occhi chiusi o distrarsi durante i trattamenti. È infine possibile da **Play/Play into wav file** salvare i pacchetti sonori in comodi *wav* da riprodurre dove e quando vogliamo. Buon relax!

Scrivi a Mr. Bit
Per qualunque dubbio o consiglio scrivi a misterbit@email.it

Help

Dialer: programma in grado di creare una connessione ad Internet tramite la comune linea telefonica o un collegamento ADSL.

Questi programmi sono diventati tristemente noti perché in grado, se configurati con l'intento di frodare, di connettersi, all'insaputa dell'utente, a numeri a pagamento.

Directx: insieme di diverse componenti software, che nei sistemi operativi Windows 9x e Windows NT si occupa della gestione della parte hardware del pc.

.net framework: piattaforma di programmazione che consente di sviluppare utilizzando diversi linguaggi.