



#### Force feedback

L'aereo sta virando, la forza centrifuga ci spinge verso l'esterno. E il joystick ci trasmette questa sensazione. Grazie all'utilizzo di una serie di motori gestiti dal computer, i nuovi volanti, pedaliere e joystick rendono più realistiche le nostre avventure virtuali



#### Le schede 3Dfx

Sono la nuova frontiera dei videogame. Permettono di avere immagini molto più fluide e più definite di quelle a cui siamo abituati. Le schede 3Dfx sono supportate dalla maggior parte dei giochi in arrivo, compresi gli attesissimi *Quake 2* e *Fifa 98*



#### Giochi on line

Avere come avversario il computer è divertente, ma scontrarsi con un amico è molto meglio. Figuratevi cosa potrebbe succedere se gli avversari (o gli alleati) fossero alcune migliaia di amici. Questo è quanto offrono giochi come *Ultima Online*

*I giochi che arriveranno sul mercato il prossimo anno presenteranno effetti sempre più realistici. Ma per poterli apprezzare bisognerà usare schede grafiche e joystick di nuova concezione*

di FABIO ROSSI

**A**ll'Ects, la fiera dei videogiochi che si è svolta all'inizio di settembre a Londra, sono stati presentati circa mille nuovi videogame. Il loro arrivo nei negozi è previsto nell'arco del prossimo anno. Si è trattato quindi di una vera e propria sbirciata nel futuro, da cui è stato possibile trarre utili indicazioni sulle tendenze per il 1998. Vediamole assieme.

La novità più importante sarà la diffusione di giochi pensati specificamente per l'impiego con acceleratori grafici o, quantomeno, che beneficino notevolmente dell'uso di schede video 3D. Per spiegare meglio il concetto facciamo un piccolo excursus tecnologico. I videogame più recenti creano le loro immagini mettendo assieme decine di migliaia di triangolini (grafica poligonale) e usano gruppi di istruzioni particolari (come le *Directx* di Microsoft), che richiedono elaborazioni complesse da parte del microprocessore. Tutto ciò rallenta notevolmente l'esecuzione del gioco. La soluzione è allora di devolvere alla scheda grafica, sostituendola con una più potente o affiancandole un accele-

ratore, alcuni compiti eseguiti dal microprocessore. Entrambe le soluzioni portano ad aggiungere al computer circuiti che hanno proprio la funzione di generare triangoli ed eseguire effetti speciali. In questo modo la grafica migliora e il microprocessore centrale può gestire giochi sempre più complessi e divertenti.

#### ANIMAZIONI PIU' FLUIDE CHE IN UN FILM

Il beneficio più evidente è un aumento nella fluidità delle animazioni, che invece di "scattare" da un fotogramma all'altro acquisiscono un realismo superiore a quello cinematografico

(60 e oltre fotogrammi al secondo contro i 25 di un comune film). Le linee diagonali diventano linee rette anziché presentare il caratteristico effetto di scattatura, rendendo di conseguenza più precisa anche la visione in prospettiva degli oggetti. Come se non bastasse, la velocità complessiva più elevata permette di usare un maggior numero di colori senza problemi di rallentamento, consentendo una qualità dell'immagine superiore a quella televisiva.

Se quindi in futuro volete godervi effetti di trasparenza e nebbia, zoomate mozzafiato o giochi con sfere perfettamente tonde (che richiedono almeno

- per chi usa il personal non solo per lavoro
- per chi vuole sapere che giochi comprare per Natale

## I dispositivi che stanno cambiando il mondo dei videogame

# Giocare alla grande con le nuove tecnologie

**Dvd e Pentium II**  
Giochi come *Tonic Trouble*, grazie alle prestazioni del Pentium II e all'alta capacità del Dvd, offriranno grafica e suono mai avuti sinora

per chi ha fretta

Force feedback, 3Dfx e Dvd: tre nuove tecnologie che sono la base di tutte le future produzioni di videogame. Vediamo assieme in che modo stanno cambiando il mondo dei giochi per computer. Tra i primi prodotti in grado di sfruttare tali tecnologie troviamo *Flight Simulator 98*, la nuova edizione del noto

simulatore di volo (129.000 lire), e *Jedi Knight*, distribuito da Cto (tel.051/753133) a 99.900 lire. Nuovo nel suo genere è invece *Ultima Online*, di Origin. Attualmente venduto solo negli Stati Uniti, è il primo vero prodotto indirizzato a giocare su Internet: permette difatti di combattere assieme ad altre 20.000 persone



4.500 triangoli), diventerà indispensabile comprare una scheda grafica accelerata.

L'altra grande tendenza evidenziata all'Ects ha riguardato il gioco in rete. Quasi tutti i nuovi videogame permettono di sfidare avversari via Internet o di collaborare con altri giocatori sparsi in tutto il mondo (fino a 20.000 contemporaneamente). In questo caso per essere alla moda basta avere un modem mediamente veloce ma soprattutto un portafoglio bello pieno, perché a ogni partita corrisponde una telefonata al fornitore di accesso Internet.

#### I JOYSTICK CHE TRASMETTONO LE SENSAZIONI

Una novità di discreto interesse riguarda i sistemi di controllo con "force feedback". Questa definizione allude a una tecnologia relativamente semplice: alcuni nuovi joystick, volanti o pedaliere nascondono al loro interno piccoli motori che possono essere controllati dal computer. In questo modo i videogiochi che li supportano possono, per esempio, farvi vibrare la cloche in mano quando la vostra astronave viene colpita

da un missile nemico, oppure far scappare il volante quando passate su una macchia d'olio durante un gran premio.

L'ultimo grande protagonista della manifestazione aveva una caratteristica unica: non c'era. Stiamo parlando del Dvd, il nuovo standard per le memorie di massa che dovrebbe soppiantare i cd rom e di cui si discute ormai da anni. Tutti concordano nel riconoscere che la sua capacità di immagazzinare da 4.7 a 17 Gbyte di dati e l'elevata velocità di accesso rappresentano una grande rivoluzione, però i produttori non si sono ancora accordati su uno standard. Così le case che realizzano giochi e multimedia hanno presentato solo una manciata di titoli in questo formato. Accettate un consiglio: diffidate dei profeti del Dvd ancora per un anno almeno e tenetevi stretto il vostro lettore di cd rom.

#### I NUOVI VIDEOGAME, MOLTO PIU' CHE SEMPLICI GIOCHI

*Jedi Knight* è il seguito di *Dark Forces*, il clone di *Doom* ambientato nel mondo di Guerre Stellari. Il protagonista deve imparare le vie della Forza e sgo-

minare strada eliminando sette cavalieri Jedi "oscuri", ciascuno dotato di esercito personale e poteri pericolosissimi.

Il programma può essere usato su qualsiasi computer con un'adeguata dotazione hardware, ma le sorprese arrivano se si ha installata una scheda acceleratrice con chip 3Dfx (ce ne sono parecchie, con nomi diversi e prestazioni assolutamente identiche): le immagini acquistano maggior definizione e fluidità e compaiono effetti speciali quali foschia, trasparenze e illuminazioni colorate.

*Flight Simulator* è da 17 anni il più diffuso simulatore di volo per computer nel mondo. Il motivo è uno solo: il realismo assoluto di ogni dettaglio, tale che persino molte scuole di volo lo usano per la pratica a terra al posto dei simulatori professionali che costano decine di milioni.

La versione più recente prosegue la tradizione aggiungendo centinaia di nuovi scenari e aerei (c'è pure un elicottero), una grafica più dettagliata e, soprattutto, il force feedback. In parole povere, il joystick offre più o meno resistenza a seconda del vento e dello sforzo strutturale dell'aereo, vibrando in modo preoccupante in caso di guasto ai motori. Per apprezzare l'effetto serve un joystick apposito, come il *Force Fx* della Ch Products (distribuito da Cto, 051-753133).

Altri titoli che supportano force feedback sono *Red Baron 2* e *Flying Nightmares 2*, simulatori ambientati nella prima e nella seconda guerra mondiale.

#### COMBATTIAMO SU INTERNET CON MIGLIAIA DI ALLEATI

Come si fa a migliorare *Ultima*, il best seller dei giochi di ruolo su computer, arrivato al nono capitolo senza contare le miriadi di saghe parallele e moduli di espansione? Secondo Origin, che lo produce, basta togliere tutte le regole, allargare a dismisura il "mondo" di gioco e permettere a 20.000 persone di farci tutto quel che vogliono contemporaneamente. Questo è in sostanza *Ultima Online*, il capolavoro dei giochi multiutente. La sola fase di test è durata un anno e ha coinvolto 30.000 giocatori di tutto il mondo, che hanno provveduto a colonizzare la terra di Britannia ed eliminare ogni difetto. Descrivere il gioco è impossibile, perché una volta tanto può davvero accadere di tutto e la partita cambia a seconda di chi è collegato.

*Ultima Online* cambierà radicalmente il mondo dei videoga-

#### PER SAPERNE DI PIU'

**Chi desiderasse avere avere ulteriori informazioni sui giochi di cui parliamo può trovarle su Internet.**

**In particolare, se amate i simulatori fanno al caso vostro**

[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com), [www.chproducts.com](http://www.chproducts.com), [www.sierra.com](http://www.sierra.com) e [www.eidos.com](http://www.eidos.com). **Se vi piace giocare in rete, le nuove proposte le trovate**

[www.ea.com/osi.html](http://www.ea.com/osi.html), [www.epicgames.com](http://www.epicgames.com) e [www.blizzard.com](http://www.blizzard.com).

**Se invece volete saperne di più sul 3Dfx visitate** [www.lucasarts.com/menu.html](http://www.lucasarts.com/menu.html), [www.ea.com](http://www.ea.com), [www.activision.com](http://www.activision.com). **Infine, notizie sui giochi per Dvd sono disponibili presso** [www.ubisoft.com](http://www.ubisoft.com) e [www.europress.co.uk](http://www.europress.co.uk).

me. C'è però un grosso problema: le partite possono durare centinaia di ore e le tariffe Telecom sono più letali di un drago infuriato.

Non tutti i giochi in rete sono così impegnativi. Oggi si può scegliere fra centinaia di alternative, molte delle quali divertenti anche se si gioca da soli. Fra queste ricordiamo i classici *Duke Nukem 3D* e *Diablo*.

Ubisoft si è sempre distinta per il suo modo di tenere d'occhio le grandi innovazioni. Dopo aver prodotto *Pod*, il primo gioco per processori Mmx, ha oggi in cantiere *Tonic Trouble*. Questo sarà uno dei primi titoli venduti sui nuovi dischi ottici Dvd e il primissimo compatibile col nuovo processore Pentium II. Le prime indiscrezioni sulla trama di *Tonic Trouble*, ancora top secret, dicono che il gioco sarà ambientato in un mondo di disegni animati, realizzato con raffinate tecniche grafiche impossibili da gestire sui normali sistemi a causa delle grandi quantità di spazio su disco richieste. Fra gli effetti previsti ci sarà la libertà di scegliere l'inquadratura preferita e la possibilità di avere "tutto quel che si trova in *Mario 64*". Che però ha il vantaggio di sfruttare i chip grafici più potenti sul mercato, quelli di Nintendo 64.

Fra gli altri titoli per Dvd presentati, c'erano il corso di pianoforte *Piano Hits* e il canzoniere degli Oasis intitolato *Oasis Songbook* (disponibili anche in versione cd rom).



- per chi vuole informarsi
- per scoprire tutte le novità del prossimo futuro

Cos'è la tecnologia *push* e come cambierà la Rete

# Accendi Internet che c'è il tg

*Internet può diventare come la televisione? La tecnologia "push" va in questa direzione. Vediamo come ciò potrebbe avvenire grazie al nuovo sistema per sintonizzarsi in rete*

di LUCA GARBATO

**D**ifficile non conoscere il termine inglese "push", ovvero spingere. Molte meno persone, invece, sanno cosa vuol dire "tecnologia push". Eppure ne sentiremo parlare sempre più spesso. Perché? Perché si tratta di una piccola rivoluzione nel mondo di Internet, un cambio di prospettiva volto a rendere più simili il personal e la televisione.

Così come oggi potete scegliere un canale a seconda dello spettacolo che preferite, domani anche la ricerca su Internet sarà simile a quella che

fate la sera con il telecomando. Ma come si è arrivati a questa "rivincita" del modello televisivo rispetto alla caotica libertà del mondo della grande rete? Vi si è giunti dall'analisi di uno dei problemi più sentiti per chi naviga nella grande rete: quella di trovare e organizzare le informazioni disponibili. Per la sua struttura odierna, Internet richiede di "tirar fuori" (pull) le informazioni che si desiderano. Questo significa che bisogna essere, in un certo qual modo, esperti nell'utilizzo dei "motori di ricerca". E visto che la grande industria punta alla conquista di un mercato di massa, si è domandata: come posso eliminare a questo problema?

**Ricerche più veloci.** Ecco che è stata sviluppata una particolare tecnologia che si occupa di far arrivare le informazioni direttamente sullo schermo dell'utente.

Detto in soldoni, con la tecnologia *push*, si ha un bottone sul monitor e, selezionandolo, ci si collega direttamente ai siti che contengono il tipo di informazione desiderata. Oggi invece, ricercandolo con un motore di

ricerca, dovete preoccuparvi di dove risieda fisicamente. La tecnologia *push* è effettivamente comoda e sembra destinata a prendere piede molto in fretta anche da noi. Non a caso, sia Microsoft, sia Netscape, hanno incluso questo sistema nelle nuove versioni dei rispettivi browser. **Internet Explorer 4** presentato ufficialmente da Microsoft il 15 settembre e **Netscape Communicator**, già disponibile e di cui troverete una prova proprio su

questo numero di *Pc Open*.

**Attenzione allo standard.** La ricerca in questo campo è ancora in forte evoluzione e non ci sono ancora standard predefiniti di fatto. Le grandi case hanno siglato i loro accordi: Micro-

Sulla vostra scrivania, oltre all'icona dell'hard disk, del cestino e della gestione risorse, appariranno anche una serie di pulsanti colorati: sono i collegamenti diretti a diversi siti Internet. Questo il cambiamento più evidente delle interfacce dei browser con l'avvento della tecnologia *push*. L'intento è quello di eliminare i faticosi motori di ricerca per trovare un'informazione sulla grande rete. In questo modo

l'accesso ad Internet si avvicina - come intento - alla facilità del telecomando per tv. Oltre ai "sintonizzatori" proposti da Microsoft e Netscape, ne esistono però anche altri tipi. Abbiamo provato **The Pointcast Network** e **Castanet Tuner** per scoprire che sono spesso più efficaci e semplici di quelli delle due celebri case. E, mentre scrivevo questo articolo, Microsoft ha presentato i "fornitori di contenuti" italiani dove i siti sponsorizzati Rai e Telecom la fanno da padrone.

per chi ha fretta





### The Pointcast Network

**Produttore/distributore:**

Pointcast

**Sistema operativo:**

Windows 31 e Windows 95

**Indirizzo Internet:**

www.pointcast.com

**Prezzo:**

Gratuito



### Castanet Tuner 1.1

**Produttore/distributore:**

Marimba

**Sistema operativo:**

Windows 31 e Windows 95

**Indirizzo Internet:**

www.marimba.com

**Prezzo:**

Gratuito

soft ha annunciato, nel mese di giugno, il suo accordo con Pointcast per sfruttare la tecnologia di quest'ultima nel proprio browser; Netscape, invece, dispone del client Netcaster che è utilizzabile a partire dalla versione 4.02 di Communicator. Dando un'occhiata ai dettagli tecnici della tecnologia push, scopriamo che per il momento è ancora basata sul sistema client/server e quindi per poterla utilizzare è necessario scaricare un programma sul proprio computer (detto tuner ovvero: "sintonizzatore"). Però esistono tre varianti.

**Explorer 4.** La prima è quella di Internet Explorer 4 che incorpora la tecnologia push e non richiede alcun modulo aggiuntivo nel proprio personal. I canali di distribuzione dei contenuti potranno essere gestiti tramite la cartella *Preferenze*.

**Netscape Communicator.** La seconda variante, proprietaria, è stata adottata da Netscape che richiede invece di installare il modulo Netcaster nel proprio browser. Potete provare questi programmi prendendoli dal cd rom di questo mese di *Pc Open*.

**Alternative.** Infine la terza possibilità è quella offerta dalle altre marche, come Pointcast o Marimba, che possono essere usati con tutti i browser, o anche in modo autonomo.

In pratica i canali possono essere posizionati sul desktop e il loro contenuto può essere aggiornato ad intervalli scelti dall'utente. Naturalmente, i fortunati che usufruiscono di una connessione permanente sono tra gli utenti che apprezzeranno di più dei benefici di questa tecnologia, visto che l'aggiornamento dei canali è praticamente istantaneo. Per gli utenti "normali" - cioè chi si collega la sera con un modem - si ripropone invece il problema di sempre, ossia la scarsa larghezza di banda che contraddistingue le connessioni alla rete e quindi la lentezza nell'avere i dati.

**E sul fronte dei contenuti?**

La maggior parte dei fornitori di servizi push sono ancora da ricercare all'estero, ma anche da noi ci si sta muovendo in fretta. In particolare si sono mossi i siti gestiti direttamente o indirettamente da Telecom e dalla Rai.

Microsoft infatti ha già annunciato la presenza di Rai Net, Mondadori On Line, Repubblica.it, Stream, Adn Kronos, Il Sole 24 Ore, Notizia.it, Onlinenetwork, Mondadori Informatica e Virgilio nella nuova versione di Explorer 4.0. Versione che dovrebbe essere disponibile dall'inizio del mese di ottobre. Così il logo di questi siti farà capolino sulla vostra scrivania. A voi rimane la scelta se lasciarli così o sostituirli con quello dei vostri preferiti.


**Explorer 4.0.**

Sono dieci i canali che Microsoft offre già predisposti nella nuova interfaccia del browser

### QUALCHE CONSIGLIO PER SCEGLIERE L'OFFERTA GIUSTA

Quali sono le soluzioni proposte dai fornitori di contenuti effettivamente disponibili?

*Pc Open* ha provato per voi due tra i maggiori attori del momento e che possono essere utilizzati a prescindere dalla suite di navigazione usata: **The Pointcast Network** (prodotto da Pointcast) e **Castanet Tuner** (di Marimba), di cui presentiamo una breve descrizione.

● Collegandosi all'indirizzo <http://www.pointcast.com> è possibile scaricare **The Pointcast Network**. È inoltre possibile reperire informazioni sulla tecnologia Push e le istruzioni sull'installazione del client (il nome del file è p32s01-0.exe e la sua dimensione è di circa 3.5 Mb).

Installato e avviato il programma viene aperta la finestra principale: nella parte destra si trovano i pulsanti relativi ai sette canali predefiniti. Naturalmente è possibile personalizzare sia il numero dei canali che si vogliono ricevere, sia le sezioni che interessano all'interno di ciascun canale.

Nella parte superiore della finestra trovano spazio le schede relative alle sezioni di ogni canale insieme all'indice degli articoli presenti. La parte inferiore della finestra è dedicata alla visualizzazione dell'articolo selezionato.

È presente un quarto riquadro, in cui vengono visualizzati i messaggi pubblicitari. Il punto di forza di Pointcast Network risiede nell'immediatezza d'uso dell'interfaccia proposta (che a nostro giudizio risulta "pulita" e accattivante), ma anche nella discreta qualità delle informazioni.

La personalizzazione dei canali è resa possibile dalla presenza del pulsante *Personalize*: premendolo viene aperta una finestra che consente di scegliere agevolmente i canali e le sezioni, grazie all'adozione di una struttura ad albero (del tutto simile a quella di *Gestione risorse*). Da segnalare la presenza di un modulo, *Connection Builder*, con cui è possibile creare, partendo da siti Web, canali di informazione personalizzati (a patto che il sito supporti il formato *Cdf*, Channel definition format).

Infine una nota curiosa: Pointcast Network può essere impostato anche come screen saver, salvaschermo: sul monitor verranno visualizzate le notizie presenti in memoria.

● Il sistema **Castanet** è stato originariamente sviluppato per risolvere il problema della distribuzione degli aggiornamenti dei programmi. Un sistema come questo, soprattutto nelle reti locali aziendali, può sollevare l'amministratore di sistema dal compito di controllare che tutte le postazioni di lavoro dispongano di software sempre aggiornati all'ultima versione disponibile.

Il concetto è stato poi ampliato, in modo che questo sistema di distribuzione potesse essere utilizzato anche per le informazioni. I canali Castanet utilizzano un linguaggio particolare chiamato *Java*: così è sufficiente un sistema operativo che supporti Java per poter utilizzare Castanet sintonizzatore e non è necessario disporre di alcun browser. Castanet sintonizzatore è disponibile praticamente per qualsiasi sistema operativo ed è scaricabile gratuitamente collegandosi al sito di **Marimba** (<http://www.marimba.com>).

Se si utilizza Windows 95 bisogna prelevare il file *sintonizzatore1\_1.exe*, la cui dimensione è di circa 3.5 Mb. Il programma di installazione, dopo aver raccolto le informazioni necessarie, si occupa di verificare che tutti i componenti del sintonizzatore siano aggiornati; in caso negativo viene effettuato un collegamento al sito Marimba per prelevare l'ultima versione di ciascun componente.

Terminata la procedura di installazione, viene mostrata la finestra principale, che è composta da cinque schede. Le schede permettono di scegliere il trasmettitore e di selezionare i canali a cui abbonarsi, mostrando le opzioni di pianificazione per la connessione a Internet e le modalità di aggiornamento dei contenuti. I punti di forza di questo client sono l'enorme semplicità di configurazione e utilizzo e l'incredibile numero di trasmettitori (e canali) disponibili.

**Ibm Aptiva serie S**

# Nero è bello



*Ibm Serie S: il Pentium II fa il suo ingresso anche nelle vetrine italiane. Ibm ha pensato bene di presentarlo con un computer dalle prestazioni elevate abbinato ad un design elegante. I prezzi sono alti, ma non da capogiro*

## Audio

# Le casse non sono più un optional

Sembra incredibile ma noi vediamo anche con le orecchie. Una buona amplificazione infatti trasforma la qualità del video e dei videogiochi in modo sorprendente. *Creative Labs* (02/ 8228161) ha capito l'evoluzione di questo mercato e propone una nuova linea di altoparlanti ad alta qualità per personal.

Il bello è che questa azienda ha pensato diverse fasce di prezzo. Infatti abbiamo il modello *Csw20* che costa solo 39.000 lire e il modello *Csw50* che tro-

verete a 119.000 lire (Iva inclusa). Questi sono ovviamente i diffusori più piccoli venduti in coppia. In tre elementi invece gli altoparlanti della categoria superiore come *Pcworks Csw350* (199.000 lire), oppure *Soundworks Csw200* (360.000 lire) e infine *Microworks Csw350* (620.000 lire). Tutti sistemi dotati di subwoofer. Piccola nota tecnica: la potenza è indicata in watt Rms, una unità di misura che viene usata anche per gli Hi-Fi e che Creative ritiene più realistica rispetto alle misurazioni del suono adottate dagli altri produttori.

**Diffusori Creative**  
Una nuova gamma di altoparlanti di tutti i prezzi - dalle 40.000 lire - perché il computer abbia un audio di qualità



Qui a fianco potete vedere come sarà la nuova serie S della grande famiglia *Aptiva dell'Ibm* (02/59621). Nero antracite per essere più elegante, si caratterizza per essere modulare. Lettore cd rom e dischetti sono collocati sotto il monitor, mentre disco rigido e subwoofer sono incorporati. Una macchina che non vuole farvi sfuggire in salotto nel suo aspetto, ma nemmeno nelle sue prestazioni. Diamo un'occhiata alla caratteristiche del modello di punta, chiamato *S36*:

- processore Pentium II 266 MHz,
- 32/384 Sdram,
- cache da 512 Kb,
- hard disk da 4,2 Gb,
- grafica Arcade 3d con Agp,
- Dvd rom
- casse Bose con subwoofer. Non vi basta?

E allora, modem a 33,6 Kbps, microfono incorporato, mouse Scroll-point e monitor a 17 pollici. Software precaricato: Windows 95, Simply speaking, Aptiva internet suite e molto altro. Quanto costa? Il prezzo di listino per questo personal è di 6.990.000 lire iva inclusa.

Una bella cifra, ma la serie S presenta anche figliuoli meno dotati - i modelli *S34* e *S35* - che costano meno. Il modello *S34* pur avendo la stessa capacità di hard disk, stessa ram, ha un monitor di 15 pollici, un processore 233 Mmx e un lettore cd rom 24x. Prezzo 5.230.000 lire.

Mentre il modello *S35* costa 6.090.000 lire per non avere il lettore Dvd - ma un lettore cd rom 24x - e un processore Pentium II a 233 MHz. Un notevole regalo di Natale.

## Fotografia

# Le tue foto sul floppy disk



*Sony MvC-Fd5* Le vostre fotografie vengono memorizzate direttamente su un normale dischetto per computer

**Le macchine digitali avevano un difetto notevole: una volta scattato il numero di fotografie massimo, costringevano il fotografo a scaricarle sul computer. Un fastidio per chi magari in vacanza - non disponeva del suo personal sotto mano.**

**Allora su quale supporto digitale memorizzare gli scatti delle vacanze? Sony (02/618381) ha scoperto l'uovo di Colombo: il floppy disk. In questo modo potete fare con la macchina *Mavica MvC-Fd5* 40 foto sul classico dischetto da 3,5 pollici. Una volta terminato, lo sostituite semplicemente. Poi a casa, tornati dalle vacanze, potete vedere le immagini sul vostro personal scaricandole come comuni file. Il prezzo di listino di questo modello è di 1.220.000; mentre il modello *MvC-Fd7* che dispone di zoom costa 1.900.000 lire. Per fortuna i prezzi dei negozi sono più bassi.**

## IN BREVE

• **La Algol (02/21.56.91), la società distributrice di Dell in Italia ha annunciato la sua quotazione alla borsa paneuropea Easdac. Con i fondi raccolti per questa operazione Algol si prefigge sia di potenziare i suoi servizi, la formazione e la consulenza, sia di fare acquisizioni di aziende attive nel settore della distribuzione.**

• **Il cd rom 32x? È già una realtà in casa Artec (06/66.41.80.71). Si tratta di Ultrplex della Plextor che raggiunge un livello massimo di trasferimento dati di 4800 Kb/s. Questa nuova generazione di lettori per cd rom sarà disponibile già dal novembre di quest'anno.**

• **Per Smau la Agfa ha progettato una macchina fotografica con la risoluzione di 1,2 milioni di pixel. Si tratta della ePhoto 1280 che si rivolge a quei professionisti che hanno la necessità di catturare immagini per documentazione come quelli immobiliare, assicurativo, giudiziario, sanitario e edile.**

• **Aashima (051/66.35.911) ha presentato Cybergun. Si tratta di una pistola per videogiochi a riflessi, di cui ripareremo presto su Pc Open.**



Agende vocali

## Il pappagallo da tenere in tasca

C'è chi nel taschino della giacca, invece di una agenda, ci mette un... pappagallo. Per tranquillizzare quelli che come noi amano gli animali, diciamo subito che si tratta di un'agenda elettronica vocale che si comporta un po' come il simpatico volatile tropicale, e proprio per questo ne prende il nome. **Parrot** (della *Italian Hardware Research*, tel. 0321/80.67.88) infatti, è in grado di memorizzare nomi, numeri telefonici, appunti o impegni immessi a voce, e

visualizzarli sul piccolo display non appena si pronuncia un qualsiasi riferimento ad essi. L'agenda risponde alla sola voce del "padrone" e, come abbiamo avuto modo di constatare, le prestazioni vocali sono di ottima qualità. Molte le funzionalità disponibili. Per esempio, individuato un numero telefonico, accostando al microfono l'altoparlante dell'agenda, lo comporrà automaticamente. Il prezzo? 570.000 lire Iva inclusa. **N.S.**



**Parrot** Questo curioso tipo di registratore digitale può contenere messaggi per un totale di quattordici minuti. Un'agenda vocale particolare

Personal Assistant

## Il personal da palmo

Il Pda **Zr-5800** della **Sharp** (*Personal digital assistant*) ha tutte le caratteristiche per rappresentare una valida alternativa sul campo a un tradizionale computer da scrivania. Un wordprocessor e un foglio elettronico compatibili con i prodotti di casa Microsoft sono gli strumenti per lavorare. Invece le funzionalità di comunicazione consentono di spedire fax, posta elettronica e di collegarsi con un computer remoto. Inoltre, tramite un cellulare Gsm si possono inviare o ricevere brevi messaggi. Le interfacce necessarie, però, costano un occhio della testa, senza contare che già il prezzo del solo Zr è piuttosto elevato: 1.290.000 lire. La Sharp (02/895951) ha anche previsto utilità per gestire uno schedario, un'agenda e una rubrica di contatti. **A.N.**



**Sharp Zr-5800** Uno splendido Pda che fa concorrenza ai computer portatili sia nelle prestazioni di tutto rispetto, sia nel prezzo. Infatti costa 1.290.000 lire

I numeri di

## PC OPEN

### \$7 miliardi

È la quantità di soldi che le aziende investiranno per la sicurezza delle transazioni su Internet entro il 2000. Questo secondo le previsioni della società di statistica Datamonitor.

### 34

È il numero delle edizioni di Smau dalla sua nascita (1963).

### L 15.000

Il costo del biglietto per entrare a Smau quest'anno. Ma voi avete pagato?

### \$3 miliardi

La somma prevista entro il 2001 del nuovo business che si sta sviluppando su Internet: il gioco d'azzardo. Lotterie, gioco del lotto e scommesse conterranno per il 58% di questo settore sul filo della legalità.

### 6.912.000

italiani hanno dichiarato alla società Alchera di possedere e utilizzare un personal computer a casa. Nel marzo scorso erano 570.000 in meno.

### 2.348.000

italiani hanno dichiarato di utilizzare un collegamento Internet (non di essere abbonati ad alcun provider). Sempre secondo la società Alchera, si tratterebbe di un dato importante perché vedrebbe quasi raddoppiati i navigatori nella grande rete.

### 57.000

aziende italiane sono collegate e lavorano con Internet. Anche in questo caso - secondo Alchera - si sarebbe verificato un netto aumento (più del 10%) delle aziende che hanno compreso il vantaggio di essere collegati al World Wide Web.

Logitech

## Il 'topolino' cambia look



Forse è capitato anche a voi di pensare che il mouse sua il prolungamento della vostra mano dentro lo schermo.

**Logitech** (telefono 039/605.76.61) non solo lo pensa, ma sta realizzando dei prodotti che si avvicinano sempre di più a questa integrazione. **Mouseman+** è infatti dotato di 4 tasti: oltre ai due tradizionali ne potrete usare uno centrale per facilitare le funzioni di scrolling, zoom e uno laterale utilizzabile con il pollice per lo zoom.

Il prezzo è ragguardevole: 99.000 Iva inclusa.

Personal

## Wings: il portatile Tvc

Pesa solo 3 chili, ma ha una dotazione veramente interessante. Si tratta di **Wings** del nuovo portatile della **Tvc Italia** (0434/612711).

Dotato di touch pad ad alta precisione, questo personal è predisposto per poter usufruire di qualsiasi tipo di connessione: pc card per collegamenti di rete, telefonici e presa Scsi. Ma vediamo più da vicino le sue caratteristiche tecniche.

Potete scegliere il processore che desiderate dal Pentium 133 al 200 MHz; memoria ram da 16 espandibile fino a 128 Mbytes; disco rigido da 1 a 3 Gbytes; e infine il lettore cd rom 11x removibile e intercambiabile con

Fdd. Notevole lo schermo da 13,3 pollici (circa 34 centimetri in diagonale) che presenta una risoluzione di 1024 per 768 punti con oltre 65.000 colori visualizzabili. Dotazione che è supportata da 2 Mb di memoria video ad alte prestazioni.

Il prezzo del modello di base è di 7.400.000 Iva inclusa.



**Ast Bravo Lc** Una nuova linea di desktop per chi lavora che integrano una scheda video sktp per chi lavora che integrano una scheda video

Joystick digitale 3d

# Il casco diventa joystick

L'abbiamo visto in funzione allo Smau e ci ha subito colpito favorevolmente. Avveniristico, elegante, aggressivo, ma soprattutto comodo, tremendamente comodo. Stiamo parlando del casco, **Union Reality**, sviluppato dalla Videocomputer di Torino (tel. 011-4034828) con progettazione italiana, finanziamenti italiani e design italiano (Pininfarina).

Visto alla prova pratica il casco si dimostra uno strumento così facile da usare ed efficace che se implementato rischia di modificare i parametri usuali di difficoltà dei videogiochi attualmente più diffusi. Il principio di funzionamento è immediato: se con il casco montato sul capo si volta a destra, il soggetto che ci rappresenta sul computer (l'eroe doom, l'astronave, l'aereo) volta a destra. Se si piega

il capo in avanti l'oggetto va in picchiata. E così via. Il tutto mentre abbiamo la cuffia in testa (è integrata nel casco) e il microfono con cui dare ordini (grazie al software Dragon per il riconoscimento vocale). Le mani quindi sono completamente libere le mani e possono operare su di un Joystick per fare fuoco sul bersaglio. Assolutamente riserbo sulla tecnologia usata e prezzo tutto sommato popolare: 214.000 lire. L'uovo di Colombo è di non avere usato nessun tipo di occhiale-display in alternativa al monitor del personal. Risultato: vedo meglio più in grande e ho meno problemi tecnici (che usualmente fanno lievitare i costi).

tato: vedo meglio più in grande e ho meno problemi tecnici (che usualmente fanno lievitare i costi).



**Il joystick del futuro**

La sua forma è spaziale, ma forse diventerà familiare già nel prossimo Natale, quando potrete navigare nei vostri giochi in 3d, dando ordini a voce e avendo le mani libere per fare fuoco sul bersaglio

Stampanti

## Scontrini senza frontiere

Verrà a breve distribuita anche nel nostro paese la stampante **Investix Dx112 Thermal printer**.

Si tratta di un modello interessante per il suo design e per la caratteristica di poter stampare su entrambi i lati del vostro foglio. Infatti dispone di un comando speciale che permette di produrre fatture e scontrini sulle due facce della carta. Il prezzo in lire non è ancora stato fissato, ma viene venduta a 250 dollari, 400.000 lire circa. Per informazioni 0033/1/4463.57.57.

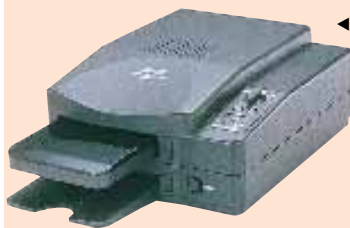
**Investix Dx112**

Sta per essere importata anche nel nostro paese questa stampante che permette di stampare su entrambi i lati del foglio



A colori e b/n

## Tre nuove stampanti per tutte le tasche



◀ **Per stampare foto digitali.** La Ricoh (02/92.36.11) propone agli amanti della fotografia una stampante particolare, la **Rxp-10**. Infatti questa macchina è stata studiata per stampare a colori le fotografie direttamente dalla fotocamera. La stampa avviene grazie al trasferimento termico di sublimazione dei colori che permette di ottenere sino a 16,7 milioni di colori. Il suo prezzo non è stato fissato al momento in cui scriviamo



**Epson Stylus Color 300 per la quadricromia ▶**

Molte stampanti a basso costo stampano con tre colori: il nero è formato dalla combinazione di giallo, ciano e magenta. Epson (02/26.23.31) invece vi garantisce un nero pieno e corposo con la sua nuova **Stylus Color 300**. E la cosa più interessante è decisamente il suo prezzo: 339.000 lire Iva inclusa



◀ **Kyocera e i costi di gestione.** Questa società propone una politica che non considera solo i prezzi del prodotto in vendita, ma anche dei costi di gestione delle sue stampanti. Ad esempio il modello laser **Kyocera Fs-600 Ecosys** costa 1.150.000 lire (Iva inclusa) con garanzia 12 mesi, ma la sua unità di sviluppo - il tamburo developer - è in garanzia fino a 100.000 copie. Inoltre il costo del contenitore di toner è di 115.000 lire

IN BREVE

• **Mitsubishi Electric ha proposto quello che potrebbe essere il monitor dei vostri sogni: 21 pollici, 0,28 mm di dot pitch, con una risoluzione massima di 1600 x 1200 punti. Si tratta di Diamond Pro 91Txm che viene venduto alla bellezza di 4 milioni Iva inclusa.**

• Per chi vuole ottenere il massimo dal proprio personal, la Stb System propone un Acceleratore Multimediale 3D a 128 bit. Una scheda pensata sia per chi il computer lo usa per la grafica, sia per i giochi in 3D e le applicazioni come lo sviluppo di contenuti Vrm in 3D sul web.

• A secondo del tipo di documento, nelle nuove stampanti Canon (02/82.48.22.49) potete scegliere la testina. I modelli Bjc-4300 e Bjc-4650 possono montare una testina monocromatica adatta per i documenti di testo; una quadricromatica e una per il Photorealism da sfruttare per le immagini fotografiche. Infine è disponibile anche la testina scanner opzionale.

• Samsung (02/92.18.91) ha presentato a Smau il primo video riproduttore di Dvd. Il mercato audio video si muove.

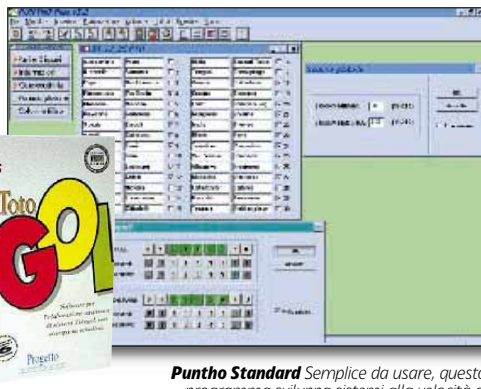
## Giochi a pronostici

# Sogno milionario

C'è chi studia la Gazzetta nei minimi dettagli; c'è chi crede nei suoi sogni; c'è chi legge stelle e tarocchi.

Poi ci sono i signori della *Progetto software* (011/388.111) che hanno realizzato un programma particolare. Grazie a diversi metodi statistici (pari, dispari, interruzione

ni, consecutività, somma globale, colonne filtro) **Puntho** vi permette di compilare la vostra schedina Totogol con una maggiore probabilità di vincita giocando cifre ragionevoli. Tenete presente che i 30 incontri domenicali che vedete sulla schedina si combinano in quasi 6 milioni di colonne. Quindi solo un giocatore molto, molto fortunato può arrivare per puro caso ad una vincita interessante. Insomma non basta cono-



**Puntho Standard** Semplice da usare, questo programma sviluppa sistemi alla velocità di 100.000 colonne al secondo. Provare per vincere?

scere lo stato di salute delle squadre per azzardare pronostici.

Puntho è disponibile in tre versioni diverse: **Standard** per i sistemisti che desiderano un prodotto completo, ma semplice da usare (79.000 lire iva inclusa); **Plus** per chi vuole stampare direttamente sulla schedi-

na (159.000 lire); e infine **Puntho Professional** (299.000 lire) pensato per le ricevitorie e i grandi scommettitori visto che permette la gestione multipronostico e la garanzia di vincite multiple. Nel cd rom di *Pc Open* di questo mese potete vederne le demo.

Andrea Becca

## IN BREVE

• Se non avete tempo da perdere, ma dovete usare **Office 97**, potete dare un'occhiata alla guida edita da McGraw Hill **Office Mini No Problem** (18.000 lire). Ricalcando la grafica e lo stile dei più ampi manuali, questi mini-libri intendono spiegarvi in pillole i comandi dei diversi programmi della suite Microsoft. Pur essendo carini, a noi sembrano adatti solo per chi crede ai corsi di lingua in 24 ore.

• La Cybermedia presenta tre programmi per il benessere del vostro personal. **First Aid 98** per salvare i vostri dati e risolvere i problemi del computer automaticamente; **Oil Change** per aggiornare i propri programmi su Internet; e **Uninstaller** per "lavare" i programmi che sovraccaricano il disco fisso.

• Ti senti un imprenditore? Prova le tue capacità con **Free Enterprise**, il gioco Finson disponibile a 89.000 lire.

## SCHEDE TECNICHE

## Produttore:

Progetto Software

Nome: Puntho Standard

## Categoria:

Sistemi per Totogol

Prezzo: 79.000 lire

## Fantacalcio

## Per gli amanti dell'altro calcio



Chi ama il calcio, ma le scarpe le ha appese al chiodo molti chili fa, può rifarsi oggi con il **Fantacalcio**. Questo sport conta oggi una Federazione Italiana che riconosce come suo unico software quello della **Gensoft** (0532/78.69.11). Calcio che oggi si può realizzare persino senza l'ausilio della tastiera, visto che nell'ultima release il programma è stato implementato con i

## Ora con comandi vocali

Da oggi è possibile giocare senza nemmeno usare la tastiera o il mouse

comandi vocali. Quindi tutte le operazioni disponibili si possono richiamare solo utilizzando la voce. **Fantacalcio** lo potete trovare nei negozi a 99.900 lire iva inclusa. Sempre la **Gensoft** ha distribuito altri due programmi legati al mondo del calcio. Il primo è **Totocalcio** che permette di elaborare sistemi supportati dall'inserimento di un archivio; il secondo è **Totogol**, uno strumento indispensabile per i sistemisti. Li potete acquistare tutti insieme su cd rom a 199.900 lire, oppure singoli a 99.900 lire iva inclusa.

## Cartografia digitale

## Viaggiare nel mondo guidati da un cd rom

Si sta sempre più avvicinando alla realtà il sogno di avere una cartina "intelligente" in aiuto. Una cartina che ti guidi tra i sensi vietati, ti informi delle regole stradali di una città straniera e persino ti indichi il parcheggio più vicino alla vostra destinazione. **Tele Atlas** e l'**Istituto Geografico De Agostini** hanno siglato un accordo per la realizzazione di queste nuove cartine interamente digitali. Entro la prossima

primavera saranno così disponibili questi cd rom adatti per i sistemi di "navigazione" per autoveicoli.

Queste cartine si chiameranno **Travel Guide** e avranno un costo che si aggira sulle 250.000 lire l'una. Una somma tanto alta perché le mappe saranno aggiornate annualmente tenendo conto delle variazioni viabilistiche.





# Simply 3d 2

## Il mondo visto in 3D

Una grafica tridimensionale permette di rendere più accattivante una presentazione, più realistica l'esposizione di un prodotto, più professionale una presentazione.

**Micrografx** (0372/46.13.90) vi propone la sua **Simply 3d 2**, un prodotto studiato per ottenere effetti speciali professionali senza essere degli esperti del settore.

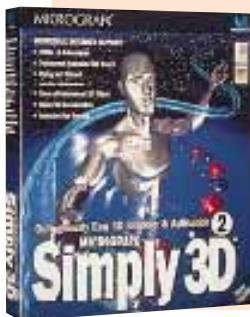
La principale caratteristica di questo pacchetto infatti è la facilità d'uso. Difatti si fa ampio uso della tecnica del "trascinamento" (drag & drop) sia per realizzare gli effetti, sia per la composizione di brevi filmati animati.

Il prodotto comprende inoltre oltre 400 clip art già pronte per l'uso - organizzate per categorie

- e 100 tipi di materiali diversi applicabili agli oggetti. I produttori la consigliano soprattutto ai grafici che progettano siti Internet o a chi già dispone di una sua home page che vuole abbellire. Il prezzo? 189.000 lire, Iva inclusa. Cosa ne dite?

### Simply 3d 2

Per meno di 200.000 lire, un programma che vi permette un'alta qualità grafica in 3D



# Winask

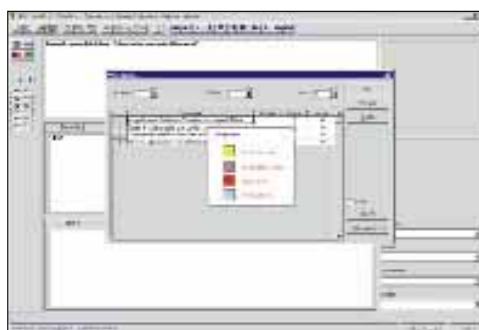
## Questionari facili, facili

Se dovete condurre un sondaggio, fare una ricerca di mercato o, più semplicemente, impostare un esame a quiz per valutare gli alunni della vostra classe, **Winask** - prodotto da **Marca Smartlite Software** (tel. 0331/626191) - potrebbe esservi molto utile.

Questo pacchetto, infatti, consente di impostare in modo abbastanza semplice questionari

articolati sino a quattro diversi tipi di domande (a scelta multipla, vero/falso, inserimento diretto e associazione) e di analizzare le risposte fornendo analisi grafiche e statistiche dei risultati. Il manuale consente di sfruttare al massimo le molte possibilità del programma. Prezzo da lire 118.000, iva inclusa a seconda del tipo di licenza.

A.N.



# IN BREVE

• Avete un acceleratore grafico **Matrox**? Scaricate gli aggiornamenti dal sito di questa casa produttrice? Sapete che queste operazioni possono dare effetti collaterali indesiderati. La stessa **Matrox** mette in guardia soprattutto chi intende aggiornare il bios del proprio personal; viene consigliato di mettersi in contatto con il servizio di assistenza **Matrox** tel.02/5253028, 5253029 o [dzordan@treg.it](mailto:dzordan@treg.it).

• La **Peruzzo Multimedia Company** ha presentato **Panda Anti-Virus**, una soluzione interessante perché include - oltre al software - un servizio hot line per risolvere i problemi per telefono, per fax e via E-mail; poi è incluso un servizio di aggiornamento gratuito per i nuovi virus.

• **Internet Explorer 4**, la nuova versione del browser **Microsoft**, è finalmente disponibile. Per informazioni: <http://microsoft.com/support>

E.S.

# In azienda

## Come organizzare la proprie fatture



**Fatture** Per chi vuole tenere sotto controllo la sua contabilità

**Fatture** è adatto alle aziende che gestiscono internamente solo una parte della contabilità e si appoggiano anche a uno studio commerciale esterno. Il software funziona solo su Windows 95 e Nt; consente la compilazione e la memorizzazione delle fatture, gestisce un magazzino prodotti, ed è arricchito da alcune interessanti stampe. Una volta lanciato il programma viene richiesto l'anno su cui lavora-

re, e poi si entra direttamente nella videata che mostra l'ultimo documento inserito. I punti di forza del prodotto sono sicuramente la semplicità d'uso, il corso di istruzione multimediale e la possibilità di stampare direttamente il modulo fatture e Ddt. Prodotto da **Bigsoft Software** (06/ 624375), Fatture costa 59.900 lire. Nel prossimo cd rom di **Pc Open** potrete vederlo più da vicino.

E.S.

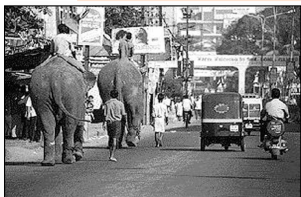
## Operazione Etichette II: una stampa perfetta

Anche se quasi tutti gli elaboratori di testi dispongono di una funzione per la stampa delle etichette, questa si rivela solitamente scarsamente versatile e non sempre i risultati sono all'altezza delle aspettative. Soprattutto a livello di allineamento dei testi quando si eseguono molte stampe. Chi ha questi problemi e vuole utilizzare formati personalizzati prevedendo anche l'aggiunta di logo aziendali, motivi grafici in genere o codici a barre, li può risolvere con **Operazione Etichette della Finson**. Alcune opzioni del programma, fra l'altro, sono decisamente inedite, come per esempio quella per la numerazione progressiva delle etichette o l'inserimento automatico di ora o data. La realizzazione di un'etichetta però, è relativamente complessa considerando che la procedura operativa si articola in più passaggi e non è interamente guidata. Inoltre, il non proprio chiarissimo manuale manca di un esempio che la illustri passo passo dal principio alla fine. **Operazione Etichette II** è prodotto dalla **Finson** (02-26117396) e costa 69.000 lire Iva inclusa.

Cultura

## Passaggio in India

**Diario indiano** è il resoconto delle esperienze dei due autori-viaggiatori. Nonostante il mezzo elettronico non troviamo molto di più di quello che troveremmo in un libro di viaggio: un testo scritto, le fotografie dei luoghi con una breve descrizione, la mappa dell'itinerario che possiamo ripercorrere cliccando sulle varie tappe, brevi note informative sul paese. Editore da Kamir (0523/942287) costa 68.500 lire.



Esploratori

## I viaggi di Caboto

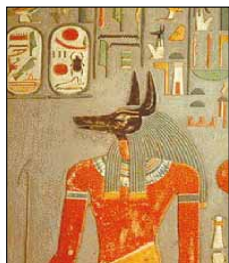
Per celebrare le scoperte di due grandi navigatori, ecco un cd rom intitolato **I Caboto e il Nuovo Mondo** che illustra i viaggi esplorativi di Giovanni e del figlio Sebastiano lungo le coste dell'America del Nord e del Sudamerica. I viaggi sono rappresentati con rotte su carte geografiche d'epoca. Editore da ABCinema (06/3721053) costa 30.000 lire.



Animali

## I fedeli amici su cd rom

Un bell'omaggio al migliore "amico dell'uomo" è questa piccola enciclopedia interamente dedicata ai cani dal titolo **Canì & Cani** che si distingue per



Una sezione è dedicata al cane nella storia. Anubi nella foto, divinità egizia, aveva la testa di cane

la ricchezza di informazioni, filmati e animazioni. L'interfaccia presenta un sommario e diverse sezioni, ma agli argomenti si può accedere anche visitando "virtualmente" una villa di campagna nei suoi vari ambienti. Troviamo tutti i cani con foto e scheda descrittiva e la consultazione offre diverse possibilità: si può partire dalla razza o da gruppi più generali (ad esempio, cane da pastore, da guardia e così via), dalle caratteristiche o dall'immagine. C'è un capitolo dedicato alla storia e alla cultura e molte parti pratiche che affrontano i



problemi della salute, dell'addestramento o aiutano a interpretare il comportamento. Si può conoscere il cane in tutte le fasi dello sviluppo e nelle sue varie attitudini, compresa la caccia.

Non mancano le curiosità e un utile carnet degli indirizzi e vi sono funzioni nuove, come la connessione Internet al sito Royal Canin, che tra l'altro ha sponsorizzato

l'iniziativa, o una scheda sanitaria che può essere "personalizzata" e stampata. Le razze e le varietà trattate sono più di 230 e c'è un corredo multimediale di 500 foto realizzate dal fotografo Yann Arthus-Bertrand e 25 minuti di video.

Editore da Microfolie's è distribuito da Medium (02/89429049) al prezzo di 99.000 lire.

Franca Bertolotti

Bambini

## Creare le storie con Wacan



Una storia interattiva per quanto possa essere coinvolgente, dopo un po' può annoiare il vostro bambino. Ma certo non si può stancare di un prodotto che dà libero spazio alla sua fantasia e gli permette di creare da sé una storia o addirittura un

cartone animato. Questa possibilità è offerta dal cd rom **La pietra di Wacan** edito da Coktel.

Il programma, che fa parte della collezione Playtoons, si indirizza ai bambini dai quattro ai dieci anni e propone due possibilità di gioco: i più piccoli possono ascolta-

re o leggere la storia di Spirù, un piccolo indiano, oppure divertirsi con numerose attività. La narrazione può essere ascoltata o letta sia in italiano sia in inglese. Per consentire di fare un po' di pratica con la lingua si può scegliere che la lettura avvenga più

lentamente o di evidenziare una singola parola per sentirne l'esatta pronuncia.

Per i più grandicelli, invece, c'è anche la possibilità di diventare protagonisti, sceneggiatori e registi di una storia costruendo un ambiente animato. Per la costruzione si parte dalla scelta di uno sfondo, che può essere modificato a piacimento con l'aggiunta di oggetti e personaggi immobili o animati. Gli oggetti e i personaggi animati possono poi interagire in base alle situazioni inventate dal bambino.

Per arricchire l'animazione si possono registrare suoni o anche la propria voce e corredare la scena di un testo.

La storia può essere sviluppata su varie immagini (fino a venti) e alla fine si può registrare il tutto e realizzare un cartone animato. Il cd rom, che è sia per Windows sia per Macintosh, è distribuito da Cto (tel. 051/753133) e il prezzo è di 99.000 lire.

Patrizia Godi



## Grafica e disegno

Le caricature di **Töpffer**

**D**edicato a un grande disegnatore e caricaturista ginevrino, **Rodolphe Töpffer**, il cd rom è piacevolissimo da vedere anche per chi ignorava finora l'esistenza di questo artista. Il merito va all'eleganza grafica, alla ricchezza della documentazione e ad un'interfaccia molto originale. È una mappa di cui seguiamo gli itinerari scegliendo la direzione secondo i quattro punti cardinali, guidati da brevi filmati che anticipa-

no l'argomento. Così camminando sulla neve andiamo a vedere i disegni che con molta ironia il nostro autore dedica alle sue avventure di viaggiatore o guardando le cime delle Alpi svizzere siamo introdotti alle opere di paesaggio. I vari percorsi ci restituiscono in pieno il clima storico della società ginevrina del primo ottocento e il fascino di uno stile arguto e profondo che a suo tempo piacque molto a Goethe. Edito da



**Questo cd rom dedicato a Rodolphe Töpffer** può essere apprezzato anche da chi fino ad ora ignorava l'esistenza del grande caricaturista e disegnatore ginevrino che per il suo stile arguto piacque anche a Goethe



CONSIGLIATO DA  
**PC OPEN**

Victory Interactive Media in collaborazione con il Museo d'arte e di storia ginevrina è distribuito da Emporio Multimediale (02/76001895) e costa 89.000 lire. **f.b.**

**Ecco alcuni esempi** del tratto tipico di Töpffer. Nelle immagini qui riprodotte, alcuni paesaggi e caricature di personaggi che ci fanno assaporare il clima del secolo scorso

## Cultura

## Arte e potere nella storia

È un vero prodotto di nicchia, roba per intenditori; ben realizzato, interessante ma crediamo adatto a un pubblico d'élite. Stiamo parlando di **Arte e potere** il cd rom edito da Charun (06/9997466) che racconta attraverso le gesta della famiglia dei Doria-Pamphilj alcune vicende della storia e dell'arte d'Italia dal Medioevo ai giorni nostri. Ma non si tratta di una semplice narrazione storica; il cd si preoccupa anche di descrivere come l'arte venga utilizzata per legittimare il potere della famiglia. Così, con un linguaggio un po' enciclopedico, viene illustrato, per esempio, il ruolo dei palazzi della piazza San Matteo di Genova che segnavano i luoghi del potere cittadino e della villa di Fassolo dove i Doria si trasferirono quando la situazione divenne politicamente più stabile. E poi c'è l'unione con i Pamphilj che portarono in dote la splendida piazza Navona a Roma. Il tutto con oltre un migliaio di immagini, tre ore di commento e musiche d'epoca. Il prezzo al pubblico è di 119.000 lire.

**Luigi Ferro**



## Bambini

## Un aereo per giocare e imparare

Un timido aeroplanino che si vergogna di volare tra i grossi jet. Questo è Aaron e le sue avventure sono narrate nel cd rom **Aaron alla scoperta del mondo** di G&T Multimedia (tel.010/6044178). Il gioco offre ai bambini vari tipi di divertimento, come si può vedere usando la versione limitata nel nostro cd rom. Si può ascoltare il racconto delle avventure di Aaron, che, come i giochi e le animazioni, può essere riprodotto in italiano o in inglese. Alle avventure dell'aeroplano sono collegati alcuni giochi, come il puzzle per ricostruire alcune situazioni viste. Altri invece non si



**Ecco l'esempio** di una schermata del cd rom dedicato alla mostra **Arte della Libertà**. Qui si tratta la guerra di Spagna

rifanno alla storia come il gioco che permette di disegnare e colorare o quelli che consentono di raggruppare nel giusto

ordine vari oggetti. L'interfaccia è un po' articolata e può non essere immediata per un bimbo. Costa 69.000 lire. **p.g.**

## Anteprima

## Encarta 98

Dopo averla molto attesa, è uscita la versione italiana dell'Enciclopedia Encarta 1998 edita da Microsoft (02/703921). Rispetto all'edizione americana, Encarta italiana si caratterizza per un taglio decisamente europeo: sono stati inseriti aspetti propri della cultura italiana riguardo la storia, l'arte, l'archeologia, lo sport, la musica leggera e il cinema. L'enciclopedia viene aggiornata mensilmente in forma gratuita collegandosi al sito di Encarta in linea. Costa 249.000 lire.



**Ecco l'esempio** di una schermata del cd rom dedicato alla mostra **Arte della Libertà**

Vetrina Italia

## Expo o non Expo?



Indirizzo: [WWW.expoitaly.com](http://WWW.expoitaly.com)

Navigazione: 40 minuti

Qual è l'immagine del nostro paese all'estero? Si parla solo di mafia e spaghetti? Nell'intento di promuovere la qualità della nostra produzione, ecco un sito dedicato alle aziende che può interessare anche i semplici consumatori. *Expoitaly* è difatti dedicato alla promozione dei nostri prodotti all'estero. Ecco allora

che - a titolo non oneroso - le grandi marche e i piccoli esportatori possono pubblicare qui i link ai loro siti. Ma oltre a questa iniziativa commerciale, può essere curioso leggere come è presentato il nostro paese agli stranieri. Politica, cultura e fenomeni sociali vengono descritti con passione e qualche simpatica ingenuità.

## Internet al servizio dei terremotati

Il terremoto che scuotendo l'Italia centrale lascerà i suoi segni per lungo tempo. Il Vescovado e la Curia Diocesana sono state evacuate perché rese inagibili. La nostra Diocesi è stata colpita duramente, soprattutto nel comune di Nocera Umbra il quale è completamente distrutto all'80 per cento. Collegandovi a questo Internet potrete scaricare un file in formato Word per Windows in cui trovare i numeri di telefono e i numeri dei conti correnti postali presso cui dare il vostro aiuto. Altri due siti cui collegarvi per informazioni, messaggi di solidarietà sono:

[www.assisi.com/quake.htm](http://www.assisi.com/quake.htm)  
[www.camerino.com/terremoto.htm](http://www.camerino.com/terremoto.htm)



Indirizzo: [www.falcinelli.it/curia.assisi/zip/](http://www.falcinelli.it/curia.assisi/zip/)

Giochi a pronostici

## Addio, caro vecchio tabaccaio



Giocare la schedina senza andare dal tabaccaio? Oggi si può. Basta collegarsi a questo sito, firmare una delega per effettuare la giocata conto terzi, e inviare i soldi tramite corriere. Una proposta interessante per chi ha difficoltà di muoversi da casa o non ha una ricevitoria vicino a casa. Certo un'iniziativa coraggiosa, visto che in questi tempi - fatti di vincite perse per errori di tabaccaia, di gratta e vinci non pagati, di estrazioni non proprio pulite - il solo riporre la fiducia nei giochi è tanto difficile. I vincitori ci rassicurino, please!



Indirizzo: <http://ns.cyberg.it/totoservice/> N: 30 minuti

I nostri lettori

## Specialità Calabresi

Avete un sito Internet vostro - oppure una semplice home page personale - e siete lettori di *Pc Open*? Segnalatecela. Se è ben fatta e può interessare gli altri lettori, la segnaliamo. Questo mese vi segnaliamo il sito della Mr. Egg di Lombardo Martinano. Si tratta di un negozio on line per acquistare pregiate e poco conosciute leccornie calabresi. Potrete ad esempio acquistare salumi ti-



Indirizzo: [www.dedit.it/mregg](http://www.dedit.it/mregg)

Navigazione: 20 minuti

labresi. Potrete ad esempio acquistare salumi ti-

pici come il capocollo o la soppressata.



Indirizzo: [www.clarence.com/assoc/anffas](http://www.clarence.com/assoc/anffas)

Nav: 15 min

Servizi utili

## Rete e disabili

La storia della caparbieta dei genitori di Vercelli e della loro associazione (Anffas) per i loro ragazzi affetti dalla sindrome di down. Associazione che oggi è in cerca di sovvenzionamenti per ristrutturare una cascina: una casa sicura per il futuro dei loro ragazzi. Da aiutare!





Indirizzo: <http://www.cme.org/cme> Navigazione: 30 min.



Indirizzo: [www.weapple.com](http://www.weapple.com) Navigazione: 20 minuti



Indirizzo: [www.spacer.com](http://www.spacer.com) Navigazione: 60 minuti



Indirizzo: [www.rp.org.tr](http://www.rp.org.tr) Navigazione: 10 minuti

#### ◀ **Bambini e Internet: un sito per aiutare i genitori nel scegliere programmi tv**

L'Associazione Nazionale dei Genitori e Insegnanti (Npta) americana - che conta 6 milioni e mezzo di membri e 2 milioni di sottoscrittori - ha approntato un sito particolare. Dovete sapere che negli Stati Uniti è entrata in vigore una legge che obbliga le televisioni a trasmettere per lo meno tre ore di spettacoli culturali dedicati ai bambini: questa associazione ha deciso di mobilitarsi e far rispettare questa direttiva del governo. Ha così organizzato un sito dove far sapere agli altri genitori i giorni e le date degli spettacoli più belli per i piccoli, ma anche dove segnalare le televisioni che non rispettano la legge. L'associazione ha poi intenzione di approntare un servizio per permettere ai soci di spedire messaggi elettronici alla Commissione Federale per le Comunicazioni costituita proprio per far rispettare le nuove regole.

#### ◀ **Un nuovo sito americano per iscriversi al college usando il computer**

L'anno scorso l'amministrazione americana ha stanziato fondi e preso accordi con i Provider americani per facilitare l'ingresso delle scuole su Internet. Le scuole americane godono infatti di tariffe agevolate e connessioni gratuite. Anche il governo inglese di Tony Blair ha preso accordi con Bill Gates per facilitare l'ingresso del mondo scolastico sulla rete. Da noi si discute - tanto per cambiare - sul nuovo esame di maturità. Sempre all'avanguardia. Polemiche a parte eccovi un sito americano che permette di iscriversi alle diverse università stando seduti a casa propria. Inoltre qui si sono raccolte tutte le informazioni per le borse di studio, i concorsi e le forme di finanziamento per mantenersi durante questo periodo. Certo i costi dell'istruzione superiore negli Usa sono stratosferici e non paragonabili con la nostra realtà, ma l'idea è buona.

#### ◀ **Fujitsu sponsorizza un nuovo sito sulle ricerche spaziali.**

La grande casa giapponese Fujitsu Ltd ha deciso di sponsorizzare un sito interamente dedicato allo spazio e alle ricerche spaziali. Sviluppato da una società australiana chiamata Spacebank, il sito si indirizza soprattutto all'industria professionale che ha bisogno di un costante aggiornamento sulle ultime novità del settore. Ma può anche essere interessante per gli appassionati delle stelle e delle ricerche spaziali. Il suo curatore, Simon Mansfield, ne è convinto e sostiene che: «lo spazio è al terzo posto nelle preferenze dei navigatori dopo il sesso e lo sport». Certo le pagine elettroniche sono dense di informazioni - tutte rigorosamente in inglese - comprensibili solo a chi vive nel mondo astronomico. Però, come vedete qui accanto, si possono anche trovare immagini suggestive che provengono da diverse missioni e sonde esplorative.

#### ◀ **Internet e i nostri vicini del mondo arabo: problemi sociali e politici**

Negli Emirati Arabi la censura è una dura realtà. Nei film stranieri vengono cancellate le parole considerate volgari e le riviste di importazione hanno pagine cancellate. In questa società - dove le donne vestono il velo fuori dalle loro case - la crescita di Internet sta provocando qualche problema. Il più evidente è quello legato alla pornografia. All'unico provider degli Emirati - Etisalat - è stato imposto l'uso di un software per bloccare l'accesso ai siti porno e in tutti gli stati arabi si sta lavorando per impedire la visione di queste immagini. Più complesso invece un caso di chiusura di un sito Internet in Turchia. Qui il Partito Islamico turco - partito in odore di fondamentalismo - ha vinto una causa contro un sito che si presentava come l'home page del partito.

#### IN BREVE

• È già in edicola il libro di Riccardo Staglianò **Circo Internet**, pubblicato da Feltrinelli al prezzo di 13.000 lire. Si tratta di uno dei primi tentativi di parlare della grande Rete senza troppa enfasi e con un disincanto pragmatico. Un testo semplice per uscire dalla retorica che circonda il mondo on line. Da tenere in biblioteca.

• In Occasione di Smau, il ministero dell'Industria ha presentato il suo sito Internet. Qui verranno presentate tutte le attività del ministero come i progetti comunitari, gli incentivi alle imprese, l'osservatorio dei prezzi, i dati statistici sulla grande distribuzione e le normative relative all'energia. [www.minindustria.com](http://www.minindustria.com)



• Damanhur non è in India. È una Federazione di comunità situata in Piemonte, con una struttura sociale, politica ed economica, basata sull'applicazione pratica di una filosofia spirituale. In 16 anni di lavoro i seguaci hanno costruito un tempio sotterraneo di 4.000 metri cubi. Ne volete sapere di più? [www.damanhur.it](http://www.damanhur.it)

• Dal sito di Usa Today ([www.usa.com](http://www.usa.com)) abbiamo scoperto che Robin Williams sta prestando la sua voce per la realizzazione di un nuovo cd rom della Disney dal titolo americano Math Quest With Aladdin. Questo cd rom è un prodotto educativo per bambini dai 6 ai nove anni sulla falsariga della storia di Aladino, dove Williams sarà il genio della lampada.



Blade runner

# Caccia ai replicanti

CONSIGLIATO DA  
**PC OPEN**

**B**lade Runner è sicuramente uno dei film di fantascienza più famosi. A distanza di oltre dieci anni è stato creato un gioco che si propone il difficile compito di ricreare l'atmosfera. Per chi non lo conoscesse si tratta di una storia ambientata nel 2019 quando la tecnologia permette di creare degli esseri umani da utilizzare come schiavi con una durata di vita limitata. Le ambientazioni e la colonna sonora di Vangelis sono state completamente ritagliate dalla pellicola e quindi sono di sicuro effetto come lo furono ai tempi. Ma veniamo al gioco, è un'avventura dinamica tridimensionale. Significa che vi muoverete in un mondo 3d e si incontreranno più di settanta personaggi diversi, ognuno con le proprie abitudini e la propria intelligenza. A diffe-

renza di quanto si potrebbe pensare non prenderete i panni di Deckard, il ruolo che fu di Harrison Ford, ripercorrendo la storia narrata nel film, ma sarete un altro "cacciatore di androidi", Ray McCoy, con problemi e situazioni completamente diverse. Le storie si potranno anche intrecciare, potrete cioè incontrare durante il corso dell'avventura tracce del passaggio di Deckard e altri personaggi del film. Inoltre avrete la possibilità di decidere se dare la caccia ai replicanti, passare dalla loro parte per aiutarli a sopravvivere, oppure essere voi stessi un replicante. Blade Runner è stato studiato in modo da poter essere rigiocato, ogni volta si inizia una partita diversa. È completamente in italiano. Distribuito da Leader (0332-874111) costa 119.900.

Spy Story

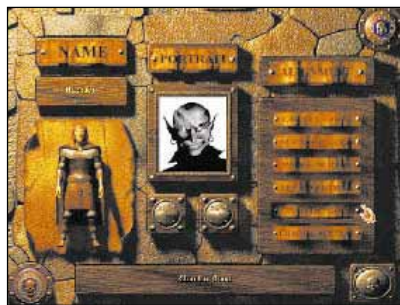
## Professione 007

Durante il trasporto hanno rubato un'arma chimica davvero pericolosa e siete voi l'unico che può ritrovarla, un ex agente segreto. Superspy è un'avventura semplice e divertente dove dovrete raccogliere oggetti e usarli nel modo migliore. Una specie di storia animata interattiva che ha richiesto oltre 60.000 disegni. Non è certamente un'avventura per esperti, ma piuttosto per chi vuole divertirsi senza troppi problemi. Il gioco è multiplatforma. Per farlo funzionare verrà installato Quicktime. Se ne avete già una diversa, disinstallatela per non avere problemi. Il gioco, edito da Giunti (02/8393374), costa 74.900 lire.



Descent to Undermountain

## A colpi di spada



*Dovrete creare il vostro personaggio, scegliendone la razza, le diverse abilità, il suo aspetto e a scelta fra quattro tipi di classi tra cui il guerriero e il mago*

Il gioco Descent to Undermountain è un ibrido, è la miscela di Dungeons & Dragons (il famoso gioco da tavolo) e Doom. Un mondo fantastico con maghi e guerrieri giocato in prima persona, dove studierete magie, ma soprattutto sferrete colpi con la vostra spada utilizzando il mouse.

Ci sono oltre venti tipi di armi e sette diversi tipi di armatura. Il motore grafico è stato preso dal famoso gioco Descent ma arricchito e velocizzato. Non sarà quindi solo una questione di forza, è un gioco di ruolo, dovrete sfruttare al meglio le peculiarità del vostro personaggio e farlo sopravvivere agli inevitabili pericoli.

Prodotto da Interplay, il gioco è in uscita.

Sim City 3000

## Giocare a fare il sindaco

Sim City è un gioco che ha fatto storia. Adesso è pronto Sim City 3000, il terzo capitolo della saga, come nelle due precedenti puntate avrete da gestire una città come se foste il sindaco. Il livello di dettaglio è veramente incredibile, e per la gioia dei patiti, nel gioco ci sono i veri nomi delle società, potrete avere ad esempio un McDonald all'angolo della strada oppure un concessionario BMW. Non solo si possono decidere gli spazi per i diversi tipi di palazzi ma si possono influenzare i singoli negozi con le vostre scelte. I meno esperti avranno un consigliere che potrà facilitare l'approccio con il gioco. Distribuito da Cto (051/753133) il prezzo è da definire.





Atlantis

## Atlantide, il mistero

**U**n'avventura ambientata nel leggendario continente. Si tratta di Atlantis, dove prenderete i panni del giovane Seth e dovrete scoprire cosa è successo alla vostra regina; viaggerete per molte isole con barche volanti, il sistema di trasporto più diffuso tra di abitanti di Atlantide. Ciò che colpisce subito è la grafica molto curata: ci si trova in un mondo tridimensionale senza però avere una totale libertà di movimento, si può volgere lo sguardo ovunque, ma

quando ci si deve spostare si è limitati a scelte precise di direzione. Se ci si potesse muovere completamente sarebbe senza dubbio ancora più coinvolgente.

Tutto il gioco è in italiano, inoltre nella scatola troverete un libricino che racconta tutta l'avventura e che ha anche le soluzioni. Atlantis è un bel gioco, anche se ha il difetto di essere completamente lineare, ogni problema deve essere risolto per andare avanti. Comunque dopo aver completato l'avventura che è su ben quattro cd rom sarete soddisfatti.

È distribuito da Cto (051/753133) e costa 109.000 lire.

### ULTIMI TITOLI

**Hexen 2**  
Software & Co  
**L. 99.000**

**Netstorm**  
Software & Co  
**L. 99.000**

**Kick Off 98**  
Halifax  
**L. 85.000**

**Toca Touring**  
Racing Car  
Halifax  
**L. 85.000**

**Shadows of the Empire**  
Cto  
**L. 109.900**

CONSIGLIATO DA  
**PC OPEN**

**M**yst è un gioco che ha appassionato milioni di giocatori in tutto il mondo. Un'avventura piena di atmosfera e di indovinelli molto intelligenti, a volte anche troppo difficili.

Ora è il momento di **Riven**, che comincia proprio dove finiva Myst, ma non c'è bisogno di aver giocato a quest'ultimo per capire cosa succede. Catherine, la moglie di Atrus, è intrappolata da qualche parte sull'isola di Riven, a voi il compito di ritrovarla.

Riven non è un'avventura molto facile, ma per fortuna come in Myst la maggior parte degli enigmi possono essere risolti senza un ordine preci-

so, solo in pochi casi vi troverete bloccati, dovendo per forza trovare la soluzione di un problema preciso.

La grafica, come si può osservare dall'immagine qui a fianco, è davvero molto curata e la colonna sonora non è da meno. Il gioco è per fortuna completamente in italiano.

«Nulla è quello che sembra», questo è lo slogan di questa seconda puntata e dovrete tenerne conto. Un gioco per chi non ha fretta e vuole spremersi per bene le meningi. Distribuito Leader 0332-874111, costa 119.900. Il gioco è disponibile per Windows 95 e Macintosh.

Riven

## L'erede di Myst



CONSIGLIATO DA  
**PC OPEN**

## Outpost 2: costruite il nuovo mondo

Un gruppo di coloni ha abbandonato la terra e si è stabilito in un mondo lontano. Vi dovrete prendere carico di gestire la nuova colonia. In **Outpost 2** ci sono circa ottanta costruzioni e più di sessanta veicoli con i quali dovrete darvi da fare.



Il programma è in inglese, ma per fortuna esiste un completo corso per capire come giocare, inoltre sul cd rom troverete anche delle guide alle strategie da adottare. Prodotto da Sierra e distribuito da Leader (0332/844110) costa 99.900 lire.

Extreme Assault

## Mirate, puntate: fate fuoco!

Un gioco di guerra con una grafica davvero impressionante. Stiamo parlando di **Extreme Assault** in un futuro non troppo lontano gli alieni sono atterrati sulla Terra per popolarla, stanno convertendo l'aria del nostro pianeta per le loro esigenze. Dovrete salvare la terra con un Sioux Ah-23 e un carro armato T1. La grafica sfrutta in modo particolare i Pentium Mmx ma soprattutto le schede grafiche 3dxf. Le missioni sono cinquanta e devono essere giocate in un preciso ordine. **Extreme Assault** è molto veloce ed è un gioco di velocità e di mira. Distribuito da Leader (0332/874111) costa 79.900 lire.

