

NUOVI SUPPORTI

Iera del disco a raggio blu

Bayer e gli altri produttori di polimeri spingono su cd e dvd «multimediali» fino a 27 gigabyte

Il futuro del compact disc ha un nome. Si chiama «Blue-ray» e potrà contenere dati registrati di vari tipi...



Plastica hi-tech. A sinistra, il controllo qualità effettuato dalla Bayer su un campione di cd prodotti dal suo polimericano (in primo piano nella foto in alto)

La capacità. Si un normale cd ha una capacità di memoria di 0,65 gigabyte, e se un dvd (digital versatile disc) può raggiungere i 17 gigabyte...

ca si sta verificando un cambiamento generale. Se nel 1997 i cd costituivano l'intera totalità del mercato...

di cd è di 2 e ormai sono invariati gli standard dimensionali originali: 16 grammi di peso, 120 millimetri di spessore...

Polygram, alla periferia di Hannover, ne sono realizzati 750mila al giorno, uno ogni tre secondi. La Bayer ha inoltre elaborato un sistema chimico di riciclaggio dei cd scartati...

Roberto Faben

LE TAPPE Suoni hi-tech

- 1844: Emil Berliner riproduce per la prima volta un suono
1887: Thomas Alva Edison brevettò il fonografo e si realizza il primo disco in zinco
1888: Berliner presenta il prototipo del gramofono
1890: I dischi sono prodotti in cellulato e poi in gomma dura
1897: Berliner sviluppa il disco in gomma lacca...

a cura di Enrico Netti

Azione



per pc Windows
«Soldier of fortune 2»
Activation, € 59,99

Azione



per pc Windows
«Team factor»
7x4, € 54,99

Ultimi arrivi

I CD DELLA SETTIMANA

Fuori orario

L'ex marine in dieci missioni va alla caccia dei terroristi...

Le situazioni sono quelle di uno sparafuoco in prima persona e «Soldier of fortune II» double helix riesce a trasmettere il giocatore il pathos che dovrebbe vivere nella realtà...

... ma per sopravvivere bisogna affidarsi al gioco di squadra

Soldato, esploratore o specialista: sono questi i panni che si possono indossare giocando con «Team factor»...

CARTA & BIT

Web, la leggerezza dell'informazione

di Gianfranco Bettetini

L'informazione cartacea ha avuto, nella sua storia, alcuni punti-chiave di innovazione tecnologica e spesso, conseguentemente, di trasformazione dei suoi modi di fare e delle sue funzioni.

Nel cyberspazio le parole sono immateriali e «raccontano» un mondo slegato dalla realtà

più piccole e portatili, visto che l'alimentazione a batterie le affianca dal legame con la presa dell'energia elettrica. Ma, con le apparecchiature, si alleggerisce anche la produzione, nei contenitori, nei toni meno istituzionali, nel linguaggio, nel gesto e, ovviamente, anche nell'informazione...

zione qualitativa della programmazione, ricerca dello scoop a ogni costo, controapposizioni non valutate di opinioni divergenti... finché, con gli anni Novanta, si diffuse un nuovo strumento mediatico: Internet.

Il computer, comunque, trattato come elaboratore di informazioni e non solo come macchina da calcolo, fu considerato, a partire dagli anni Sessanta, come uno strumento capace di garantire una trasposizione e una riproduzione quasi perfetta del prodotto.

Nel 1948 i laboratori della Bell, intanto, avevano annunciato la scoperta del transistor (minuscolo semiconduttore in grado di sostituire le ingombranti valvole a vuoto come amplificatori, modulatori o rivelatori di onde elettriche).

Dal «peso» dei caratteri a piombo (o in altro metallo) siamo passati alla levità dell'immatereale. Ma queste trasformazioni dell'informazione hanno anche a che fare con la sua qualità: sono davvero indifferenti nei confronti della sua dimensione veritativa e della sua relazione con la realtà?

Continua dalla prima pagina

Sull'autostrada Internet2 correrà la tv

Come in un puzzle, alcuni tasselli di questo scenario cominciano ad incastrarsi al loro posto, e ora siamo ancora all'inizio, come quando il pc dei primordi era utilizzato solo come elaboratore di testi.

La seconda generazione della Rete velocerà contenuti video aprendo grandi opportunità di sviluppo economico

gnostica. Inoltre il costo dello storsage è crollato: per 1.400 dollari si può acquistare un laptop con Cpu da 1,2 Mhz e 30 Gigabyte di disco.

non semplicemente incredibili. Per non parlare della video-presenza e cioè della possibilità di partecipare a riunioni o di sorvegliare a distanza. L'insegnamento e l'apprendimento a distanza si aprono come reali potenti alternative alla presenza in aula.

IL PROGRAMMA

Ricerca in aula

Internet2 è un programma di ricerca condotto da 190 università americane supportate dall'industria e dal governo federale, per sviluppare tecnologie di network avanzate e accelerare lo sviluppo della Rete del futuro.

gratuitamente. E il problema del provider è che il loro contenuto è di proprietà altrui. Su un punto sono tutti d'accordo: l'Internet gratis non va bene né per i provider, né per i produttori...

Area Sistemi Informativi EDP Management Corso base di management dei Sistemi Informativi Aziendali. Essere preparati a gestire managerialmente la funzione Sistemi Informativi è la condizione per rispondere con l'Information Technology alle nuove sfide aziendali e professionali nella new e-economy.