

Sheldon M. Ross

**Probabilità e statistica
per l'ingegneria
e le scienze**Apogeo, Milano 2003
pp. X-584, euro 34,00

Testo destinato a studenti universitari, presenta i concetti fondamentali del calcolo delle probabilità e le più importanti metodologie statistiche, calandoli entro esempi concreti, tratti da ambiti applicativi diversi.



David Sawyer McFarland

**Dreamweaver MX
Il manuale che non c'è**Apogeo, Milano 2003
pp. X-758, euro 46,00

Ricco ed esaustivo, il manuale svela, con esempi concreti, i trucchi del mestiere e le norme di progettazione seguite dai professionisti.



Tutorial spiegati passo passo guidano il lettore alla realizzazione di siti collegati a database, all'uso dei Css, all'integrazione con Flash.

John Kundert-Gibbs,
Peter Lee**Maya 4.5**Apogeo, Milano 2003
pp. XVI-756, euro 50,00

Maya è un software per modellazione 3d tra i più potenti e complessi.



Per usarlo al meglio serve un manuale specifico e completo come questo, che spieghi l'uso pratico delle innumerevoli funzionalità presenti nel programma.

Velocissimo il G5 Apple

Sul mercato da agosto l'ultimo gioiello Apple con processore a 64 bit, l'elaboratore più veloce e potente che esista. Supporto di Pci-X e una struttura interamente in alluminio

di Giampaolo Squarcina



logia Pci. Il protocollo Pci-X è perfetto per i dispositivi Pci ad alte prestazioni, perché aumenta la velocità da 33MHz a 133MHz e il throughput da 266MBps a 2GBps.

Il nuovo protocollo Pci-X, adottato dalla casa di Cupertino, è nato dalla necessità di sviluppare un successore del bus Pci che sopperendo alle sue mancanze permettesse, nel contempo, di mantenere la compatibilità retroattiva.

Quali sono i vantaggi del passaggio da Pci a Pci-X? In primo luogo prestazioni più elevate: il bus Pci, nella sua versione a 32 bit, la più diffusa su gran parte dei computer, garantisce una capacità massima di trasmissione, condivisa tra più canali, di 133 MB/s, inferiore alle necessità della FireWire 800 o di una Gigabit Ethernet. Il bus Pci-X 66 offre invece 266 MB/s di capacità condivisa per sistemi a 32 bit e 533 MB/s per quelli a 64 bit, consentendo di gestire volumi di dati davvero impressionanti.

Il Pci-X non offre solo una maggiore capacità di trasmissione, ma trasmette anche in maniera più efficiente, cioè

Tre versioni

Sono in commercio tre versioni, due a singolo processore (configurazioni a 1,6 Ghz e 1,8 Ghz, a rispettivi 2278,80 e 2638,80 euro) e una a doppio processore, che monta due chip a 2Ghz (3.358,80 euro). Il Power Mac G5 è dotato di tre slot Pci-X, che sfruttano le più recenti innovazioni della tecno-

Ad agosto Apple ha iniziato a distribuire il G5, un prodotto decisamente all'avanguardia sia in termini di design e materiali impiegati (è prodotto interamente in alluminio), sia in termini di prestazioni.

Secondo il produttore, il G5 è il computer più veloce del mondo; il primo con processore a 64 bit, il che gli consente di superare la soglia dei 4Gb di Ram, e di utilizzarne fino a 8Gb: quattro volte in più rispetto a un comune Pc.

Enzo Biagini, responsabile Apple per Italia e Sud Europa, afferma che il G5 "è una pietra miliare nello sviluppo dei nostri sistemi. Arriva in un momento cruciale, in cui abbiamo completato la transizione al sistema operativo Os X, con l'arrivo dell'ultima grande applicazione: XPress di Quark. Il nuovo Os X 10.3 permette di sfruttare al massimo la capacità di calcolo dei nuovi processori a 64 bit senza penalizzare le applicazioni 32 bit, che funzionano ancora in modo nativo".

