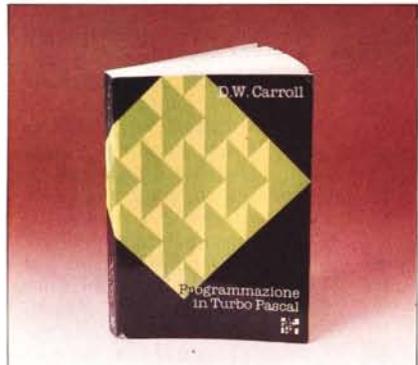




Programmazione in Turbo Pascal

di D.W. Carroll
 McGraw-Hill Libri Italia srl
 Piazza Emilia 5 - 20129 Milano
 1987 - 348 pagine L. 36.000



Chi si accosti al Turbo Pascal senza avere esperienza di programmazione, o conoscendo solo il Basic, può incontrare qualche problema: il manuale che accompagna il compilatore chiarisce infatti subito di non voler essere un testo sul linguaggio, e presuppone invece una qualche familiarità con il Pascal. Quello che occorre, quindi, è un buon libro che non richieda particolari

conoscenze da parte del lettore, ma spieghi con chiarezza come si possa usare tutta la potenza del linguaggio attraverso l'impiego del compilatore della Borland e delle sue caratteristiche specifiche: il libro di Carroll riesce a soddisfare proprio questa esigenza.

I primi nove capitoli conducono poco a poco il lettore alla scrittura di un programma completo, con apprezzabile gradualità: dall'installazione del compilatore all'uso dell'editor, dalla differenza tra un Assembler e un linguaggio d'alto livello a quella tra interpreti e compilatori, dalla struttura di qualsiasi programma in Pascal fino alla definizione rigorosa dei tipi di dati elementari, delle espressioni ed istruzioni semplici, di procedure e funzioni.

L'esposizione risulta a volte un po' astratta, anche perché l'autore si avvale della notazione BNF (Backus-Naur Form), cosa forse eccessiva in un testo dichiaratamente introduttivo. I capitoli successivi ripagano comunque sicuramente il lettore: nel decimo si propongono esempi di programmi realizzabili con quanto fino a quel momento illustrato del linguaggio, e gli altri introducono man mano le istruzioni composte e i tipi di dati strutturati, la gestione dei file e l'interfaccia con il sistema operativo. Qui il libro cambia completamente registro: abbondano infatti i programmi esemplificativi, preceduti da esposizioni chiare ma sintetiche della teoria. In altri termini, dopo aver chiesto al lettore di tirare il fiato durante l'illustrazione dei fondamenti del linguaggio, gli si propone opportunamente un sano «imparare facendo».

I programmi sono scelti con cura e spesso tra loro correlati, nel senso che mostrano come si possa risolvere uno stesso problema usando tecniche diverse: una rubrica telefonica viene ad esempio realizzata con array di record, poi con array di puntatori a record, poi con una lista dinamica, in modo da consentire al lettore di apprezzare le differenze tra l'uso di diverse strutture di dati e di imparare le tecniche per la loro gestione. Altri programmi visualizzano il contenuto di un file testo o ne eseguono una stampa formattata, mostrano su video il contenuto di un qualsiasi file dei formati esadecimale e ASCII, sostituiscono con spazi i caratteri di tabulazione, convertono in formato ASCII i file WordStar, eseguono il confronto tra due file, leggono la data e l'ora di sistema o la directory di un disco.

La lettura del libro risulta quindi sicuramente utile per acquisire familiarità e con il linguaggio e con il compilatore, in modo da rendere certamente agevole sia la consultazione del manuale per tutti gli aspetti solo accennati (tra cui l'overlay, i file .CHN, la grafica), sia un ulteriore approfondimento mediante testi dedicati alle tecniche di programmazione avanzata.

È anche possibile usare il libro solo per farsi un'idea del Turbo Pascal prima di acquistarlo: a questo scopo può essere richiesto alla casa editrice un dischetto contenente una versione limitata del compilatore (consente di compilare solo programmi brevi e solo in memoria) e il sorgente di tutti i programmi proposti nel testo.

Sergio Polini






OFFERTISSIMA
 con drive, monitor e
 stampante 120 cps
 L. 1.690.000 + IVA

VIP
 Very
 Important
 Personal
 Computer

Caratteristiche:
 Personal Computers compatibili
 MS-DOS-XENIX-UNIX

Microprocessori 8088 - 8088/2 - 80286
 Velocità: da 4.77 a 10 MHz
 Co-processori matematici 8087 - 80287
 Memoria RAM da 256 Kb a 16 Mb
 Floppy 360 Kb e 1.2 Mb
 Tape Back-up da 10 a 60 Mb
 Stampanti, modems, print. switch.
 LAN, terminali, schede espansione
 Mouse, digitalizzatori, plotters
 Accessori per PC

ULTIMISSIME:
 SONO ARRIVATI
 I NUOVI PC
 COMPATIBILI



bit center
 MICRO & PERSONAL COMPUTER

Via Calabria, 12 - 00187 Roma
 Tel. 06/4741682 - 4743593

Sigg. Rivenditori interpellateci

**AL PASSO CON I TEMPI...
PRONTI PER IL FUTURO.**



NOVITA' NEL MONDO DELLE PERIFERICHE E DEI SISTEMI

In un mondo in piena evoluzione come quello dell'informatica è fondamentale seguire l'evoluzione tecnologica, ma è altrettanto importante proteggere gli investimenti.

SCEGLI UN PARTNER COME INTERDATA SISTEMI

- garanzia totale di un anno con cambio immediato dei pezzi
- competenza e cortesia con servizio di hot line
- assistenza tecnica a prezzi prefissati anche dopo la garanzia

r.marchetti

INTERDATA
SISTEMI

Interdata Sistemi s.r.l. - 00147 Roma, via A. Ambrosini 72
tel. 06.5423380/5402295 - fax 06.5409985

Desidero ricevere materiale illustrativo
visita Vs. funzionario

Nome e cognome

Via

Città Telefono

Professione