

Made in Italy

a cura di Valter Di Dio (MC0008 su MC-link)

Prima di passare a presentare il software di questo mese andiamo avanti con i piaceri e i dolori del System 7. A questo punto molti dei possessori di un MAC dovrebbero aver installato il nuovo system (per chi non vuol proprio utilizzare la 7.0 per scaramanzia, allora consiglio la 7.01; è uguale ma è stata modificata per supportare gli schermi LCD e altre piccole particolarità dei portatili). Unico vero handicap del System 7 è la fame di memoria: ci vogliono almeno 4 mega! Sì, lo so che la Apple dice «minimo 2», ma poi ne occupa almeno uno e mezzo solo il System, e mi dite che cosa può girare in 400 Kappa? Quindi se effettivamente non volete impazzire: installate il System 7 solo se avete più di 4 mega di RAM. Non a caso i nuovi MAC partono già con la RAM «maggiorata». I vantaggi a questo punto sono notevoli: primo il desktop che adesso è una cartella come le altre e ci consente di «lasciare sul tavolo» i documenti e le applicazioni con cui stiamo lavorando; e che verranno archiviate in una cartella dell'Hard Disk solo a lavoro terminato. Poi le nuove «scorciatoie di tastiera» che ci permettono di selezionare i documenti, aprire e chiudere finestre e lanciare applicazioni senza dover necessariamente muovere il mouse. Infine il Multitask che adesso è molto più vicino ad un vero multitask; mi spiego: non è ancora un multitask vero e proprio (infatti non è possibile lanciare due volte la stessa applicazione), ma non succede più che le applicazioni in background si arrestino mentre usiamo quella nella finestra attiva. Questo permette che un'applicazione vada in errore senza bloccare il sistema che invece ci avverte che l'applicazione XXX è stata chiusa inaspettatamente (ah, si può anche forzare l'uscita da un programma «impallato» e riuscire a salvare almeno i dati). E i nuovi font? Beh, questo è un discorso lungo che rimandiamo alla prossima volta.

Adesso due parole sul PD di dicembre: cosa c'è di meglio, in vista dell'anno nuovo, se non un programma per calcolare il cielo astrale e quindi l'oroscopo? È uno dei primi software inviati dai lettori e così abbiamo approfittato della coincidenza e ve lo proponiamo al volo!

HyperStar 3.0

di Alessandro Calabrese - Palermo
Shareware (iscrizione al WWF, circa 30.000)
2 dischi

Scritto interamente in HyperTalk nacque dapprima come HyperStar 1.0. Tuttavia il programma risultava piuttosto lento, almeno girando su un SE, a causa della complessità dei calcoli matematici.

Fu così che cominciai a scrivere le routine di calcolo e di tracciamento in Pascal sfruttando la tecnica dei comandi (XCMD) e delle funzioni esterne (XFCN) di HyperTalk.

La versione 2.0 di HyperStar subì una totale rivoluzione in termini di velocità, ma anche nell'interfaccia utente che avevo reso più vicina allo standard Mac.

La versione attuale è stata riscritta in molte parti sfruttando la potenza di SuperTalk, il linguaggio di programmazione di SuperCard (Silicon Beach Software). L'interfaccia utente è definitivamente conforme, per quanto mi è stato possibile, alle «Apple Macintosh User Interface Guidelines» ed infine il programma è un'applicazione stand-alone, cioè un'applicazione Mac a tutti gli effetti.

Cos'è HyperStar?

HyperStar è un programma di calcolo per l'Astrologia. Va subito chiarito che

esso non fornisce alcuna interpretazione dei risultati ottenuti, ma elimina semplicemente la parte più tediosa del tracciamento del tema natale di un soggetto, cioè quella dei calcoli e della consultazione delle effemeridi.

HyperStar richiede i seguenti dati anagrafici del soggetto:

Nome e Cognome
Data di nascita
Ora locale di nascita
Luogo di nascita

Dopo il calcolo fornisce la posizione relativa allo zodiaco, nell'istante di nascita del soggetto, di:

Ascendente, Discendente, Medium Coeli e Imum Coeli
2°, 3°, 5°, 6°, 8°, 9°, 11° e 12° casa
Sole e Luna
Mercurio, Venere, Marte, Giove, Saturno, Urano, Nettuno e Plutone.

Inoltre fornisce gli aspetti interplanetari fra:

Sole, Luna, Pianeti, Ascendente e Medium Coeli.

Infine disegna il tema natale completo del soggetto.

HyperStar mantiene due elenchi aggiornabili: uno relativo alle coordinate geografiche di varie località e l'altro re-

Finestra con le caratteristiche astrologiche approssimative del segno del soggetto in esame.



lativo ai periodi in cui è stata in vigore l'ora estiva in Italia.

HyperStar è dotato di help in linea che può essere invocato in qualunque momento premendo il tasto command seguito dal punto interrogativo.

Termini e simboli astrologici

L'oroscopo o tema di natività è uno schema che riproduce graficamente lo stato del cielo nell'istante e nel luogo di nascita di un soggetto.

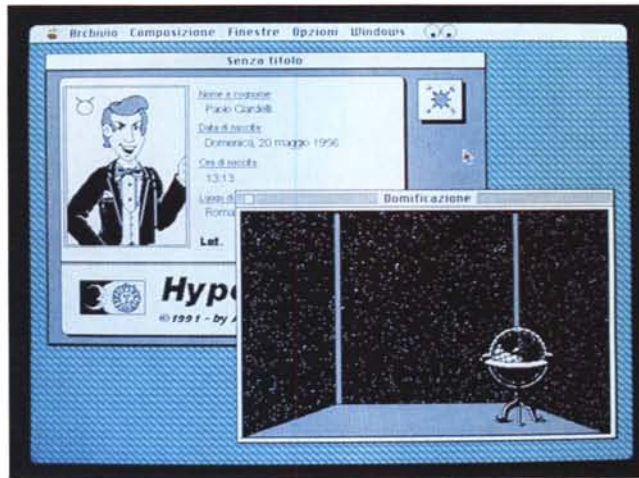
L'impostazione grafica di un oroscopo richiede la conoscenza di alcune coordinate geografiche ed astronomiche che vengono determinate mediante una serie di calcoli lunghi e minuziosi oppure più semplicemente consultando delle tabelle, dette effemeridi, che riportano queste coordinate per un certo numero di intervalli temporali e per certi luoghi (in termini di latitudine).

Le prime coordinate dell'universo visibile sono le proiezioni delle coordinate geografiche su un'ipotetica sfera celeste concentrica alla terra che appare girare in senso inverso al moto di rotazione terrestre attorno ad un asse passante per il luogo di osservazione.

Le coordinate geografiche sono un sistema convenzionale che permette di individuare un punto sulla superficie terrestre in base a due parametri angolari: la latitudine, cioè la distanza angolare del punto dall'equatore e la longitudine, cioè la distanza angolare del punto dal meridiano di riferimento di Greenwich. Il globo terrestre è stato infatti convenzionalmente suddiviso in 24 meridiani fondamentali, distanti 15° l'uno dall'altro. Il meridiano di riferimento è quello di Greenwich, nei pressi di Londra, cui spettano quindi 0° di longitudine. Inoltre si è convenuto di suddividere la sfera terrestre in altrettanti fusi di 15° aventi al centro il meridiano e corrispondenti ciascuno ad un'ora. L'ora legale, cioè l'ora convenzionale in base a questo sistema è la stessa di quella del meridiano (che è l'ora vera, cioè l'ora corrispondente alla culminazione del sole sul meridiano) per tutte le località che si trovano all'interno dello stesso fuso orario.

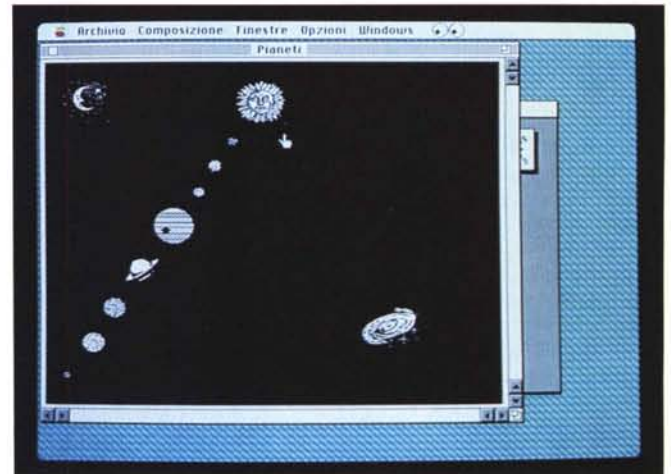
La longitudine viene espressa in gradi angolari che risulteranno positivi ad ovest del meridiano di Greenwich e negativi ad est di questo.

Per quanto riguarda la latitudine si è convenuto di tracciare idealmente sulla sfera terrestre delle circonferenze parallele all'equatore, dette appunto paralleli, per ogni grado angolare di distanza dall'equatore stesso. Positive sono le latitudini a nord dell'equatore, negative quelle a sud.



In primo piano la finestra con le coordinate delle cuspidi delle case; in secondo piano la finestra di immissione dei dati personali.

Le coordinate dei luminari e dei pianeti al momento della nascita.



Sullo schema oroscopico è necessario individuare il punto corrispondente al luogo di nascita del soggetto in esame. Esso è rappresentato dall'incrocio del meridiano e del parallelo relativi a quel punto.

Quindi è necessario innanzitutto conoscere la posizione geografica del luogo di nascita del soggetto. HyperStar mantiene un elenco di località che può essere aggiornato o introducendo direttamente le coordinate, se queste sono note, oppure utilizzando l'opzione del programma che calcola le coordinate in base alla misura presa con un doppio decimetro su una qualunque carta geografica.

La posizione astrologica dei segni zodiacali

Il tema di natività è costituito da una schematica rappresentazione del cielo. La cintura zodiacale, sulla

quale sono disposti i dodici segni dello zodiaco, si rappresenta graficamente con una circonferenza che fin dalla notte dei tempi viene divisa in dodici parti uguali di 30° ciascuna contati sull'eclittica.

Il Sole avanza di circa un grado al giorno e quindi impiega circa un mese per attraversare ciascun segno:

Ariete	♈	0 - 30°	dal 21/3 al 20/4
Toro	♉	30 - 60°	dal 21/4 al 20/5
Gemelli	♊	60 - 90°	dal 21/5 al 21/6
Cancro	♋	90 - 120°	dal 22/6 al 22/7
Leone	♌	120 - 150°	dal 23/6 al 22/8
Vergine	♍	150 - 180°	dal 23/8 al 22/9
Bilancia	♎	180 - 210°	dal 23/9 al 22/10
Scorpione	♏	210 - 240°	dal 23/10 al 21/11
Sagittario	♐	240 - 270°	dal 22/11 al 20/12
Capricorno	♑	270 - 300°	dal 21/12 al 19/1
Acquario	♒	300 - 330°	dal 20/1 al 19/2
Pesci	♓	330 - 360°	dal 20/2 al 20/3

Nella sua apparente rivoluzione lungo l'eclittica il Sole entra all'incirca il giorno 21 marzo nel segno dell'Ariete. L'approssimazione è dovuta al fatto che di anno in anno sono possibili piccole variazioni, cioè il passaggio del Sole può verificarsi un giorno prima o dopo le date riportate sopra.

La tradizione astrologica distingue i segni dello zodiaco a seconda della loro natura in:

Cardinali: Ariete, Cancro, Bilancia e Capricorno

Mobili: Gemelli, Vergine, Sagittario e Pesci

Fissi: Toro, Leone, Scorpione e Acquario.

I cardinali indicano il principio di stagione e perciò rappresentano il mondo dei principi. Fissi sono i segni del centro delle stagioni e indicano il mondo del reale.

I mobili indicano la mutevolezza di una stagione che sta per finire e un'altra che sta per cominciare, cioè il mondo degli intermediari. Indicano i cambiamenti, le mutazioni, lo scambio dei valori divenuti possibili dalla solidarietà umana.

I segni sono classificati anche in base ai loro elementi in:

Segni di fuoco: Ariete, Leone e Sagittario

Segni di terra: Toro, Vergine e Capricorno

Segni d'aria: Gemelli, Bilancia e Acquario

Segni d'acqua: Cancro, Scorpione e Pesci.

Infine si hanno segni maschili:

Ariete, Gemelli, Leone, Bilancia, Sagittario e Acquario

e femminili:

Toro, Cancro, Vergine, Scorpione, Capricorno e Pesci.

Per il fenomeno della precessione degli equinozi, dovuto allo spostamento dell'asse terrestre, va detto che attualmente segni e costellazioni non coincidono astronomicamente. All'epoca di Ipparco (II sec. a. C.), cui si attribuisce il metodo astrologico di calcolo, segni e costellazioni invece coincidevano.

Per il fenomeno citato le costellazioni seguono un ciclo che le riporta ogni 26'000 anni circa nella loro primitiva posizione attraverso una precessione di movimenti che fa passare una costellazione al posto della precedente in ordine inverso rispetto all'ordine dei segni.

I punti cardinali

Rispetto alle carte geografiche o topografiche, nello schema oroscopico l'est si trova a sinistra e l'ovest a destra.

Questa considerazione è utile nella ripartizione delle case.

I punti cardinali di un tema natale sono:

L'Ascendente	ASC
Il Discendente	DSC
Il Medium Coeli	MC
L'Imum Coeli	IC.

Il primo è il punto dello zodiaco che al momento della nascita si trova dove na-

I pianeti e i luminari

La tradizione astrologica prende in considerazione il Sole e la Luna (luminari) e gli otto pianeti conosciuti del sistema solare:

Nomi	Simboli	Rivoluzione sullo	
		Spostamento medio quotidiano	zodiaco
Sole	☉	1°	1 anno
Luna	☾	13°	27 giorni
Mercurio	☿	1°	1 anno
Venere	♀	1°	1 anno
Marte	♂	30'	2 anni
Giove	♃	-	12 anni
Saturno	♄	-	29,5 anni
Urano	♅	-	84 anni
Nettuno	♆	-	154 anni
Plutone	♇	-	250 anni

sce il Sole, cioè ad oriente all'orizzonte. Opposto ad esso è il Discendente. Il Medium Coeli è il punto in cui il meridiano del luogo incontra l'eclittica alle 12 cioè il punto in cui si trova il Sole, nel giorno e sul meridiano in esame, a mezzogiorno. Opposto ad esso è l'Imum Coeli. La linea che congiunge l'Ascendente con il Discendente rappresenta l'orizzonte del luogo in cui è avvenuta la nascita e rappresenta il centro dello schema.

I campi o case

Ciascuna delle quattro parti che si sono così formate sullo schema, viene a sua volta suddivisa in tre parti in modo che lo schema oroscopico risulti diviso in dodici settori circolari che prendono il nome di case o campi.

Le case si succedono in senso antiorario, cominciando con l'ascendente che rappresenta la cuspide del I campo, a cui seguono il II e il III. L'Imum Coeli corrisponde alla cuspide del IV campo, il Discendente con la cuspide del VII e il Medium Coeli con la X casa. Risulta evidente perché si chiamino diurne le case dalla XII alla VII comprese e notturne le altre.

Contate sull'equatore celeste le case sono tutte di 30°, ma più alta è la latitudine del luogo d'osservazione più diseguale risulta l'ampiezza dei vari campi sull'eclittica.

I, IV, VII e X casa sono le case più importanti e vengono perciò dette cardinali (è d'uso segnare le case cardinali con numeri romani e le altre con cifre arabe).

La determinazione dell'ora

Per la stesura del diagramma oroscopico è indispensabile conoscere i dati anagrafici del soggetto e cioè la data, il luogo e l'ora di nascita. Riguardo a quest'ultima occorre fare alcune considerazioni. Innanzitutto l'ora generalmente a disposizione è l'ora legale o civile cioè l'ora convenzionale del fuso orario in cui si trova la località in esame eventualmente modificata in base all'adozione dell'ora estiva (in Italia si usa aggiungere un'ora a quella civile nel periodo estivo). Questa quindi deve essere trasformata nell'ora locale e infine nell'ora in cui il Sole si trova sul meridiano di Greenwich (ora solare).

HyperStar necessita semplicemente dell'ora civile comprensiva anche di ora estiva per le località italiane mentre per le altre località andrà introdotta l'ora civile eventualmente corretta per sottrarre gli effetti dell'ora estiva.

La domificazione

Si chiama così la ripartizione delle case sullo schema oroscopico. Fra i vari metodi per effettuare il calcolo della domificazione si è decisamente imposto quello attribuito a Placidus in cui le case, come detto prima, hanno estensioni angolari diverse. Il secondo metodo, detto zenitale e attribuito a Koch, che prevede una ripartizione del tema natale in dodici campi di uguale estensione, cioè di 30° ciascuno, è adoperato più di rado e principalmente in Inghilterra.

HyperStar permette, a scelta, di effettuare il calcolo sia col metodo di

Placidus che con quello di Koch. Per la determinazione della domificazione occorre determinare il Tempo Siderale Locale. Infatti si conviene di assumere come unità astronomica per la misura del tempo l'intervallo tra due successive culminazioni dell'equinozio di primavera e si indica questa quantità col nome di giorno siderale.

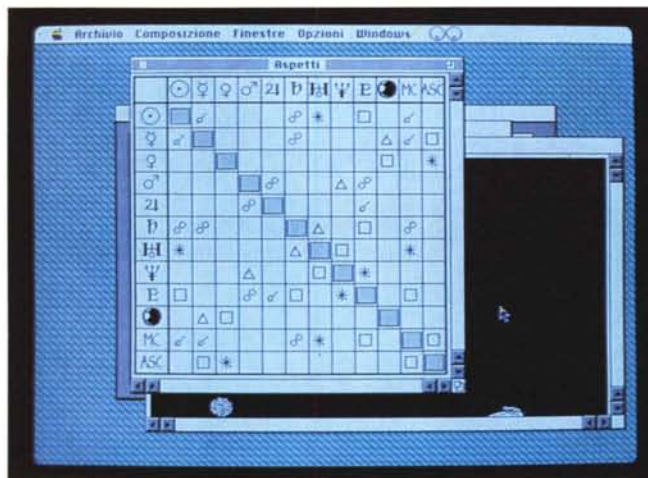
Dati i piccoli movimenti dell'equinozio questa unità non è assolutamente costante né uguale all'unità fondamentale che sarebbe il periodo di rotazione della terra e quindi l'intervallo tra due culminazioni di un punto fisso dell'equatore celeste; ma le differenze sono così lievi che il giorno siderale può considerarsi praticamente come unità fondamentale. Il giorno siderale ha principio all'istante della culminazione dell'equinozio di primavera, ed è diviso in 24 ore siderali, l'ora siderale in 60 minuti e il minuto in 60 secondi di tempo siderale. Il tempo misurato con l'unità così definita e contato all'istante fissato prende appunto il nome di tempo siderale.

HyperStar calcola il tempo siderale locale e lo fornisce insieme alle coordinate delle cuspidi delle case.

Gli aspetti interastrali

Si chiamano aspetti i rapporti angolari reciproci fra i pianeti, i luminari, l'Ascendente e il Medium Coeli.

Le teorie sugli aspetti interastrali sono molto antiche. Ve ne sono attribuite



La tabella degli aspetti interastrali mostra le congiunzioni, le opposizioni e gli altri rapporti angolari tra i pianeti, i luminari, l'ascendente e il Medium Coeli.

ai Pitagorici e persino a Keplero. La teoria odierna indica i seguenti aspetti: congiunzione, sestile, quadrato, trigono e opposizione.

Il principale aspetto è la CONGIUNZIONE: due astri che si incontrano nello stesso punto dello zodiaco. Tale aspetto determina un accostamento di influssi planetari che può essere più o meno pronunciato a seconda dell'affinità dei due astri.

Quando due astri si trovano a 180° sullo zodiaco, si dicono in OPPOSIZIONE e sono in posizione conflittuale. Rappresentano cioè due forze che si oppongono e che si affrontano, potendo però in alcuni casi associarsi armoniosamente.

Quando gli astri si trovano a 90° formano una QUADRATURA ed è come se due mondi diversi si combattessero per annientarsi vicendevolmente.

L'opposizione e la quadratura sono spesso indici di contraddizioni o conflitti interiori. In generale sono aspetti negativi, ma in alcuni casi possono rappresentare forze di arricchimento.

Il TRIGONO (120°) e il SESTILE (60°) sono aspetti armonici, positivi.

HyperStar è un programma Shareware, cioè è liberamente utilizzabile e copiable, ma in cambio di una piccola somma di denaro, generalmente 20 o 30 dollari, da versare all'autore. In questo caso invece l'autore chiede di utilizzare la suddetta cifra per iscriversi al WWF (le istruzioni su come fare l'iscrizione sono contenute nel programma).

HyperStar è stato scritto in HyperTalk e SuperTalk. Contiene inoltre funzioni e comandi in Pascal compilati con il Think's Lightspeed Pascal.

Le brevi nozioni di Astrologia riportate su questo manuale e le descrizioni dei segni zodiacali contenute nel programma sono tratte dal libro «Fatevi il vostro Oroscopo!» di Maria Maitan, edito da Feltrinelli.

ATTENZIONE:

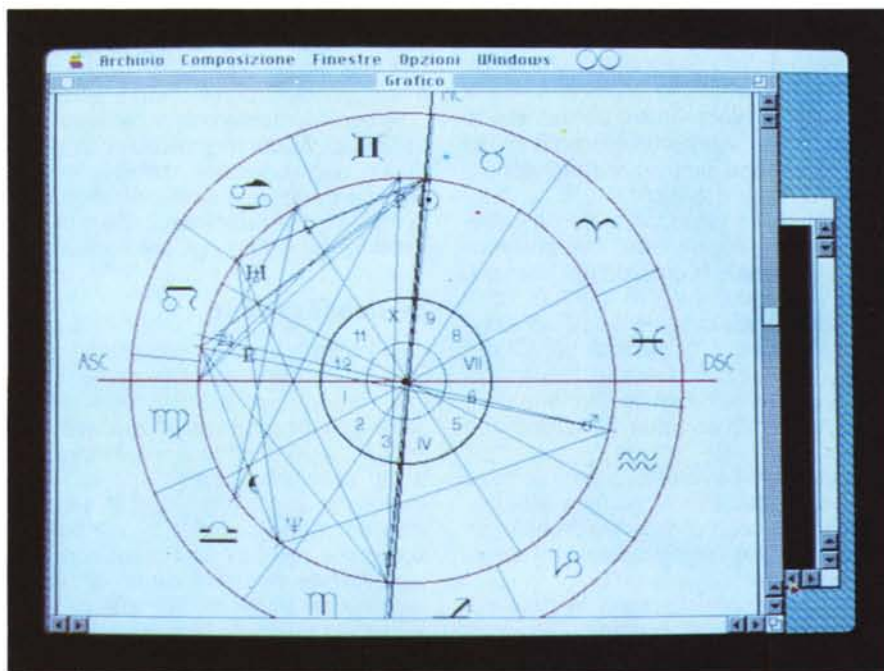
HyperStar richiede 3,5Mb di spazio libero sull'hard-disk per poter essere installato. Il programma è compatibile con tutti i Macintosh, ma necessita del System 6.0.4 o successivo e di almeno 2,5 Mb di memoria; funziona regolarmente sotto System 7.

Se si possiede un Mac con monitor a colori si deve selezionare «Bianco e Nero» tramite il Pannello di Controllo.

In Multifinder non viene suonata la sigla di apertura del programma per cui si consiglia l'uso di HyperStar 3.0 sotto Finder.

HyperStar può eseguire il calcolo se i dati personali si trovano nei seguenti intervalli:

- Data di nascita (1904...2030)
- Latitudine (0...65°)
- Longitudine (- 20°...+20°)
- Fuso orario (0...2)



Il tema natale del soggetto; punto di partenza per qualsiasi oroscopo «serio».

**Quest'anno anche
Babbo Natale
ha acquistato
un computer
qui da noi**



COMPUTERS

PC AT 286/27 MHZ, FD (1,2-1,44), HD DA 45 MB, 1 MB RAM, 2 SERIALI 1 PARALLELA, VGA COLORE 800/600, MOUSE 3 TASTI, TASTIERA ESTESA, MANUALI, DISCO DI SISTEMA.

L. 788.000

STESSE CONFIGURAZIONI MA:

386/25 SX L. 1.048.000

386/33 L. 1.188.000

386/59 CACHE L. 1.388.000

486/99 L. 1.588.000

486/170 CACHE L. 2.188.000

48 ORE DI PROVA SU OGNI MACCHINA
ASSISTENZA IN SEDE IN 15 MINUTI

COMMODORE AMIGA

**AMIGA 500 ORIGINALE
A PARTIRE DA L. 559.000**

CON MANUALI IN ITALIANO, MOUSE, GARANZIA COMMODORE, 90 PROGRAMMI (GIOCHI E UTILITY).

E INOLTRE DIVERSI ACCESSORI !

ESPANSIONE 1 MB GAR. 2 ANNI L. 59.000

ESPANSIONE 2MB GAR. 2 ANNI L. 294.000

DRIVE ESTERNO CON SWITCH,
E ATTACCO PASSANTE L. 129.000

HD 45 GVP SERIE 2 + 8 MB OPZ. L. 699.000

MONITOR COLORI STEREO L. 377.000



GREAT VALLEY PRODUCTS INC.

MONITORI

MONOCROMATICO VGA 1024X768 L. 199.000
VGA COLORE 14 POLLICI DA L. 389.000
MULTISCAN 1024X768 DA L. 549.000

STAMPANTI

NEC P20 24 AGHI 80 COL. 216 CPS L. 499.000
NEC P30 24 AGHI 136 COL. 216CPS L. 729.000
CITIZEN SWIFT 24 200 CPS (colori*) L. 539.000
CITIZEN SWIFT 24X 136 COL. (colori*) L. 799.000
CITIZEN 124 D 24 AGHI 80 COL. L. 399.000
STAR LC 24-200 24 AGHI 222 CPS L. 499.000
STAR LC 24-200 COLORI 222CPS L. 629.000
STAR LC 20 9 AGHI 80 COL. 180 CPS. L. 289.000
STAR LC 200 COLOR 9 AGHI L. 379.000
STAR LC 16 136 COL. 9 AGHI L. 459.000

(*) possibilità di inserire un kit color

ACCESSORI

SCANNER GENIUS CON OCR L. 210.000
SCANNER COLORI GENIUS L. 549.000
SOUND BLASTER VER. 2.0 L. 239.000
MIDI X SOUND BLASTER L. 49.000
MODEM 2400 BAUD L. 149.000
MODEM FAX EST MOFAX L. 349.000
TAVOLETTA GRAF.12X12 L. 349.000

VENDITA RATEALE DA 9 A 48 MESI
SENZA ACCONTO SENZA CAMBIALI
(solo zona di roma)

SPEDIZIONE IN CONTRASSEGNO
IN TUTTA ITALIA

VI INVITIAMO INOLTRE A
VISITARE IL NOSTRO
STAND N.530 AL PADIGLIONE 23
DAL 6 AL 15 DICEMBRE A

"NATALE OGGI"

A ROMA IN VIA GUIDO CASTELNUOVO 33 TEL. 5566219-5592835 FAX. 5594161
tutti i giorni sabato compreso (escluso lunedì mattina) dalle 9:30/13:00 e 15:30/19:00

I PREZZI SONO AL NETTO D'IVA