

9-15 Febbraio 2007

# Settimanale di Calabria

Anno 2 - n. 6 - € 1,00

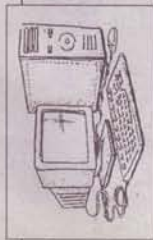
Edizioni ER.MA, s.a.s. - Decreto in corso di registrazione presso il Tribunale di Lamezia Terme 637/06/RVG  
Redazione: via F. Corridoni, 15 - 88046 Lamezia Terme (Cz) - tel. e fax 0968-442525 - e-mail: redazione@settimanadicalabria.it



Fisiodynamic  
palestre

C.S.E.N.  
CONI  
ARCI

via Trento snc -  
tel. 0968 26471 - Lamezia Terme



## Il sistema operativo è l'interfaccia tra l'utente e il Pc

Dopo aver chiarito, o almeno così speriamo, le idee in merito all'evoluzione hardware del Personal Computer, è di fondamentale importanza, ai fini di una completa comprensione della materia, fissare i momenti salienti dello sviluppo del software.

Come già detto in precedenza, tra hardware e software si è creata nel tempo una simbiosi inscindibile e davvero oggi possiamo affermare, senza timore di smentita, che l'uno non avrebbe avuto la fortuna tecnico-commerciale a tutti nota, se non fosse stato adeguatamente accompagnato dall'altro.

Sotto il termine ampio di software si diramano due sezioni principali: il sistema operativo ed i programmi applicativi; il sistema operativo è l'indispensabile gestore delle risorse hardware del PC e delle risorse software costituite dai programmi applicativi, che rappresentano invece gli strumenti produttivi dell'insieme hardware-software, cioè quella componente che permette all'utente di realizzare qualcosa di con-

creto ed utile con un PC, basti pensare ad un programma di elaborazione testi, o di disegno tecnico o architettonico, o di foglio elettronico, l'elenco è praticamente infinito.

Il sistema operativo può, a ragione, essere definito come l'interfaccia tra l'utente ed il PC, l'interprete perfetto tra l'uomo e la macchina, i cui rispettivi linguaggi sono trasmessi fondamentalmente mediante tre importantissime periferiche hardware: la tastiera ed il mouse, che permettono all'uomo di comunicare con la macchina, ed il monitor che permette alla macchina di rispondere all'uomo. L'incredibile evoluzione dell'hardware mette oggi a disposizione strumenti che facilitano ulteriormente questo dialogo, basti pensare ai POS, come ad esempio i terminali di informazione, dotati di monitor tipo touch-screen, median- te i quali l'utente interagisce con la macchina toccando direttamente la superficie di vetro del monitor, oppure i sistemi di comunicazione verbale, mediante

i quali l'utente può far eseguire al PC comandi con delle semplici parole; già da molti anni esistono i programmi cosiddetti di riconoscimento vocale, anche noti come programmi di dettatura vocale, che permettono all'utente di creare dei testi semplicemente dettandoli al PC con un microfono.

Tutto ciò naturalmente è frutto di specifiche ricerche, oggi finalmente finanziate esplicitamente, ma purtroppo quasi esclusivamente negli Stati Uniti, per un fine davvero meraviglioso, mettere tutte le persone diversamente abili in condizione di interagire col mondo intero, avendo a disposizione un PC realizzato ad hoc, con strumenti e software tali da permettere di superare oggi molti degli ostacoli creati dagli handicap fisici. (continua sul prossimo numero).

Michele Menniti

(Docente di Informatica presso l'Università "Magna Græcia" di Catanzaro)

Carucchiere

LE MIRAIA  
DES CHEVEUX

di Antonio Ammendola

via Trento, 61 - 88046 Lamezia Terme  
cell. 338.1559421