

Università degli Studi di Pavia

tags 

Varie, 2011-11-30 16:28:56

"Olivetti Programma 101 - Primo computer da tavolo al mondo" raccontato dal progettista Gastone Garziera

Nell'ambito della mostra **"Non c'era una volta il personal computer"**, Gastone Garziera, uno dei componenti del team di progettisti della Programma 101, sabato 3 dicembre, alle ore 16,00, sarà a Pavia presso il Museo della Tecnica Elettrica - Via Ferrata, 6 - per parlare di "Programma 101" la macchina storica per l'informatica degli anni '60.

Gastone Garziera attualmente opera come volontario presso il Laboratorio - Museo [Tecnologicamente](http://museotecnologicamente.it/) di Ivrea (<http://museotecnologicamente.it/>).

Durante l'incontro, verranno approfonditi la struttura logica, la memoria magnetostriativa, la cartolina magnetica, le schede e i micro moduli e la stampante.

Negli anni '60 il mondo dell'informatica era dominato da elaboratori sempre più grandi. In una azienda italiana, la Olivetti, un piccolo gruppo di tecnici capitanato da Pier Giorgio Perotto, progettava una macchina rivoluzionaria: la Programma 101. L'obiettivo fu raggiunto nel 1964, era un elaboratore che poteva stare su una scrivania.

Nella sede Olivetti di Pregnana nacque una macchina di piccole dimensioni e consumi, in grado di eseguire programmi, dotata di una piccola stampante e di un dispositivo di salvataggio dati e programma a scheda magnetica.

La mostra **"Non c'era una volta il personal computer"** rimarrà aperta fino al 19 Febbraio 2012, presso il Museo della Tecnica Elettrica dell'Università degli Studi di Pavia, ripercorre la storia del personal computer fin dai primi anni '60, attraverso l'esposizione di numerosi reperti di archeologia informatica. Alcune delle macchine che hanno fatto la storia del personal computing sono state raccolte e vengono oggi mostrate al pubblico. Il materiale esposto è stato preparato a cura del gruppo di lavoro compVter, il materiale proviene dalla sede di compVter, dall'Università di Pavia e dal museo stesso.

Per informazioni, programma, aperture e visite guidate <http://programma101.unipv.it/>
Via Ferrata, 6 - Pavia - tel 0382 98.4104

L'ingresso è libero.

Programma 101, primo desk top computer al mondo, primato della tecnologia italiana

"... Era un giorno di aprile del 1957. Con la mia Seicento stavo andando da Torino a Pisa dove Olivetti aveva aperto un Laboratorio di ricerche avanzate nel campo dell'elettronica. Il Direttore del Laboratorio, Mario Tchou, dava l'impressione di coniugare alta tecnologia e cultura millenaria; e il clima del laboratorio, che avevo assaggiato durante una breve visita di qualche mese prima, richiamava quello di Los Alamos, dove era stata costruita la bomba atomica

... Lo stato della tecnologia elettronica agli inizi degli anni '60 non era certo paragonabile a quello a cui oggi siamo abituati.

... Soltanto a partire dal 1958 i tubi a vuoto, le valvole ingombranti, avevano cominciato ad essere sostituite dai transistor.

mercoledì 30.11.2011

... Tra la fine del 1962 e gli inizi del '64 venne a prendere forma nella mia mente non tanto una soluzione, quanto un sogno; il sogno di una macchina nella quale non venisse solamente privilegiata la velocità o la potenza, ma piuttosto l'autonomia funzionale.

... per l'ingresso e l'uscita dei dati pensai ad una cartolina magnetica. E' stata l'antesignana dei dischetti.

Per la componentistica fu necessario ricorrere ai transistor, perché i circuiti integrati nel '64 erano ancora oggetti speciali.

... Dimostrammo alcuni calcoli che venivano più frequentemente fatti negli uffici con la Divisumma 24 e che la macchina realizzò autonomamente, stampando con grande velocità lunghe sequenze di risultati.

... La decisione di presentare la macchina alla Fiera di New York del 1964 ebbe il benefico effetto di legittimare il nostro lavoro all'interno di Olivetti...

...Si era posto subito dopo la decisione di presentare la macchina alla Fiera, il problema del nome. Dopo uno studio molto sofferto, si era scelta opportunamente la parola "programma" che richiamava una delle caratteristiche salienti o addirittura esclusive del nuovo prodotto. La scelta del numero "101" era un po' meno motivata, ma si era concluso che in inglese la pronuncia suonava bene.

Per la Fiera ... ritenemmo opportuno preparare dei programmi ad hoc, alcuni molto seri, ad esempio calcoli di ingegneria civile o di progettazione di circuiti elettrici, altri meno, come alcuni giochi nei quali un visitatore stesso avrebbe potuto giocare contro la macchina.....

...La Fiera era immensa, a essa partecipavano tutti i principali costruttori mondiali, sia di grandi calcolatori elettronici, IBM in testa, sia di macchine per ufficio.

...La Olivetti aveva fatto le cose in pompa magna, con uno stand di forma semicircolare... nel quale erano stati posti ... i nuovi prodotti di bandiera meccanici, le calcolatrici Logos 27.

...Non appena il pubblico si accorse della Programma 101 e si rese conto delle sue prestazioni, cominciò ad affollarsi nella saletta, desideroso di mettere le mani sulla tastiera, di avere informazioni su quando il prodotto sarebbe stato disponibile, sul suo prezzo. In un primo tempo le reazioni furono quasi di diffidenza.... Poi la diffidenza si mutò in stupore, infine in entusiasmo."

Pier Giorgio Perotto, Programma 101, Sperling & Kupfer, 1995