

Associazione
ARCHIVIO
STORICO
OLIVETTI



AICA
Associazione Italiana per l'Informatica
ed il Calcolo Automatico



23 Novembre 2011

Palazzo FAST – P.le R. Morandi 2 , Milano

Incontro

Mario Tchou e l'Elea 9000

Pisa è stata il crocevia storico dell'informatica italiana. Nel 1955 Adriano Olivetti decise di collaborare con l'Università di Pisa per la realizzazione di un calcolatore scientifico. Nello stesso anni la Olivetti creò a Barbaricina, nelle immediate vicinanze della città, il proprio Laboratorio di Ricerche Elettroniche con l'obiettivo di entrare nel nascente settore dell'informatica.

Tra il 1955 e il 1958 un piccolo gruppo di giovani ricercatori, guidati da Mario Tchou, progettò l'Elea 9000, un elaboratore *general purpose* di grandi dimensioni. Il progetto proiettava l'Italia all'avanguardia scientifica e tecnologica del mondo. Occorre ricordare che, in un'epoca in cui i sistemi erano ancora a valvole, l'ELEA utilizzava i transistori.

Il nuovo elaboratore elettronico, il primo realizzato in Italia, venne presentato a Milano nel 1959 alla presenza del Presidente della Repubblica Giovanni Gronchi. I primi esemplari furono installati alla Marzotto di Valdarno e al Ministero del Tesoro. In totale furono costruiti circa 40 sistemi, collocati presso grandi aziende, università, enti governativi.

Nel 1960, nella fase cruciale del progetto, venne improvvisamente a mancare Adriano Olivetti. Nel novembre 1961 Mario Tchou era vittima di un incidente automobilistico.

A distanza di 50 anni, in coincidenza con la **Settimana della Cultura d'Impresa** organizzata a livello nazionale da *Museimpresa*, i componenti del Laboratorio si ritrovano per ricordare il contributo di Mario Tchou. L'incontro vuole essere anche l'occasione per raccontare una sfida tecnologica e imprenditoriale troppo presto dimenticata.

PROGRAMMA

Ore 15,00 Apertura dei lavori

Bruno Lamborghini - *Associazione Archivio Storico Olivetti*

Proiezione di un estratto del film ***Elea classe 9000***, prodotto dalla Olivetti nel 1960, con la regia di Nelo Risi

Tavola rotonda

Genialità e organizzazione per il primo elaboratore italiano

Coordina gli interventi **Giulio Occhini**, *Direttore AICA*

- **Giuseppe Calogero**: *Mario Tchou e i ragazzi di Barbaricina: l'atmosfera del laboratorio di Pisa*
- **Franco Filippazzi**: *La ricerca sui computer ai tempi dell'Elea*
- **Lucio Borriello**: *L'interazione dell'Elea col mondo esterno: i dispositivi di I/O*
- **Gianni Palermo**: *Software: cos'era?*
- **Simone Fubini**: *Le ricadute culturali e industriali del progetto Elea*
- **Elserino Piol**: *Elea 9003: il mercato, le attese, le prime utilizzazioni*
- **Giuseppe Cecchini**: *La collaborazione con l'Università di Pisa*

Contributi e testimonianze

Ore 18,00 Chiusura dei lavori