



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

Distinguished lecture

Dall'invenzione del microprocessore alla nuova scienza della consapevolezza

Federico Faggin

Lunedì 21 ottobre 2019, ore 16:30

Aula Magna A101, Polo Ferrari 1
via Sommarive 5, Trento

Durante il seminario il relatore illustrerà le principali vicende professionali che l'hanno visto protagonista, dall'ideazione della tecnologia elettronica che ha permesso lo sviluppo del primo microprocessore al suo recente impegno nello studio scientifico della consapevolezza.

Biografia

Federico Faggin, nato a Vicenza nel 1941, si è laureato in fisica all'Università di Padova. Nel 1968 si è trasferito nella Silicon Valley da dove, grazie all'invenzione del microprocessore del touchscreen, ha fornito un contributo determinante all'avvento della moderna società dell'informazione.

È stato infatti l'ideatore della tecnologia MOS (Metal Oxide Semiconductor) Silicon Gate che ha permesso la fabbricazione del primo microprocessore della storia - l'Intel 4004 - di cui ha diretto il progetto di sviluppo. Nel 1974 ha fondato e diretto la Zilog, azienda dedicata alla fabbricazione del famoso microprocessore Z80, e nel 1986 ha cofondato e diretto la Synaptics, che ha sviluppato i primi touchpad e touchscreen.

Tra i tantissimi riconoscimenti, Federico Faggin ha ricevuto dal Presidente degli USA, Barack Obama, la Medaglia Nazionale per la Tecnologia e l'Innovazione, per l'invenzione del microprocessore e la medaglia d'oro per la Scienza e la Tecnologia della Presidenza del Consiglio Italiana.

Ha recentemente pubblicato la sua autobiografia nel libro "Silicio".

Per gli studenti del Dipartimento di Ingegneria industriale, la partecipazione all'evento verrà considerata come uno degli incontri del ciclo di seminari che verrà offerto dal Dipartimento nell'A.A. 2019-2020 e la cui frequenza prevederà l'acquisizione di n. 1 CFU di tipo F (altre attività).

Contatti

Dipartimento di Ingegneria Industriale
via Sommarive, 9 - 38123 Trento
tel. +39 0461 282500
fax +39 0461 281977
dii.supportstaff@unitn.it

www.unitn.it/invenzione-microprocessore