



CURRICULUM VITAE PROF. LUIGI DADDA

Il Prof. Luigi Dadda, nato a Lodi (Milano) il 29 aprile 1923, ha compiuto i suoi studi presso il Politecnico di Milano ove si laureò in Ingegneria Elettrotecnica nel 1947. Divenuto Professore Ordinario nel 1960 è titolare della cattedra di Elettrotecnica dal 1962.

Il Prof. Luigi Dadda è stato Rettore del Politecnico di Milano dal 1° novembre 1972 al 31 ottobre 1984.

Egli iniziò la sua carriera scientifica, sempre al Politecnico di Milano, come assistente del Prof. Ercole Bottani iniziando con lo sviluppo degli studi sulla teoria e l'uso dei modelli elettrici.

Nel 1954, dopo aver ottenuto la libera docenza in Elettrotecnica, vinse una borsa di studio della National Sciences Foundation per svolgere ricerche presso il California Institute of Technology di Los Angeles, dove si recò anche per cooperare alla realizzazione di un calcolatore elettronico che nel 1954 fu installato al Politecnico di Milano.

Questo calcolatore, il primo in Italia ed uno dei primi in Europa, fu il punto di partenza per la successiva attività di ricerca personale nonché per l'avvio di gruppi di ricerca nei vari settori, anche come supporto alle attività didattiche che si andavano via via sviluppando con l'avvio dei corsi di carattere informatico.

L'attività di ricerca del prof. Dadda si è svolta inizialmente nel campo dei modelli e dei calcolatori analogici, poi in quello dei calcolatori elettronici dove, in particolare, si è occupato delle unità aritmetiche proponendo soluzioni originali per i moltiplicatori paralleli. Si è in seguito dedicato allo studio delle reti di Petri, proponendone l'impiego per il progetto di sistemi di controllo di grande complessità. Più recentemente ha esteso le ricerche all'area della elaborazione di segnale con lo studio di nuovi sistemi di convolutori.

Oltre alla attività scientifica e didattica, il prof. Dadda si è anche dedicato alla guida ed al coordinamento della ricerca sia in sede nazionale che internazionale. Il Centro di Calcolo ed il Laboratorio di Calcolatori Elettronici del Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Milano diretto dal prof. Dadda, ha svolto ricerche avanzate sui sistemi di calcolo,

sull'architettura di microcalcolatori, sui linguaggi di programmazione, sulle banche di dati e sulle reti di calcolatori. Del prof. Dadda è la proposta della European Informatic Network, realizzata come progetto COST 11 della C.E.E.

Nel 1980-82, ha presieduto la Commissione per la Scienza e la Tecnologia presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, che ha preparato un Rapporto sullo Stato della ricerca in Italia.

Il Prof. Dadda è Membro effettivo dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, Membro dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei Quaranta, Cavaliere di Gran Croce dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana.

Il Prof. Dadda è stato Presidente della Commissione Culturale della FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche).

E' stato Presidente Nazionale dell'AICA (Associazione per il Calcolo Automatico).

Partecipa come esperto a diverse Commissioni nell'ambito dell'OCDE (Organizzazione per Cooperazione e Sviluppo Economico-Parigi) e della C.E.E.

Fondatore e direttore della Rivista di Informatica.

Medaglia d'Oro Colombiana 1979 del Comune di Genova.

Assessore alla Sanità del Comune di Milano dall'agosto 1985 al dicembre 1986; Assessore alla Cultura e Spettacolo del Comune di Milano dal Dicembre 1986 al 1987.

Milano, gennaio 1991