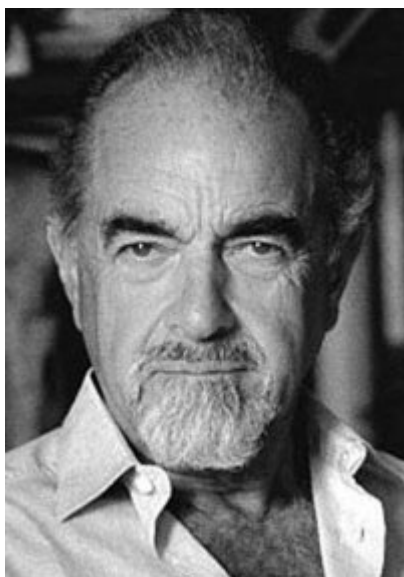


ROBERTO VACCA



Laureato in ingegneria elettrotecnica e libero docente in Automazione del Calcolo (Università di Roma). Docente di Computer, ingegneria dei sistemi, gestione totale della qualità (Università di Roma e Milano). Fino al 1975 Direttore Generale e Tecnico di un'azienda attiva nel controllo computerizzato di sistemi tecnologici, quindi consulente in ingegneria dei sistemi (trasporti, energia, comunicazioni) e previsione tecnologica. Si occupa anche di socio-economia e cultura, considerando soprattutto trend globali o mirati in regioni particolari.

Svolge attività di consulenza nei settori della previsione tecnologica e dell'ingegneria dei sistemi; dell'analisi matematica di trend in settori industriali (ad es.: auto, IT, fonti di energia, trasporti, forza lavoro, telecomunicazioni, etc.); come anche della corretta comunicazione al pubblico in merito a nuovi grandi impianti tecnologici, ai loro impatti, e alle economie e diseconomie esterne.

DATI E INCARICHI ACCADEMICI

- 1951 - Laurea in Ingegneria Elettrotecnica (Università di Roma)
- 1960 - Libera Docenza in Automazione del Calcolo
- 1960 - 1966 - Professore di Calcolatori Elettronici (Università di Roma)
- 1961 - Visiting Fellow, Università di Cambridge (UK) e Harvard (USA)
- 1966 - Membro Institute of Electrical and Electronics Engineers, ora life member
- 1976 - Membro del Club di Roma (dimissionario nel 1981)
- 1976 - 1987 - Incarico di Ingegneria dei Sistemi (Politecnico di Milano)
- 1987 - Seminari su previsione tecnologica a Università di Wuhan, (Cina)
- 1993 - corsi per Master in Qualità Globale a Perugia e Cagliari
- 1994 - corsi per Master in Qualità Globale a Boston University (USA)

ATTIVITA' PROFESSIONALI

- 1951 - 1953** - Progettista di reti elettriche (Società TERNI)
- 1954** - Progettista di variatori idraulici di velocità
- 1955-1961** - Ricercatore nel campo dei computer al C.N.R.
- 1962-1975** - Direttore generale e tecnico CGA (progetto e costruzione sistemi computerizzati per il controllo del traffico in tempo reale)
- 1995-2003** - Direttore di Ricerca dell'ISIS (Istituto di Studi per l'Integrazione dei Sistemi).
Contratti Commissione Europea: 1995 ACTVILL (modelli matematici di grandi città); SEAMATE (Impatti Socio-Economici ICT) v. www.seamate.net .**1975 (a oggi)** consulente in previsione tecnologica, ingegneria sistemi (energia, trasporti, comunicazioni,), campagne informazione su progetti tecnologici, management, formazione, comunicazione. Studi e modelli matematici su energie alternative, cambiamento climatico, fisica terrestre.
Pubblicista, attualmente su Nòva. Ilsole24ore, Scienza & Tecnica SIPS..

PROGRAMMI TELEVISIVI (divulgazione scientifica e tecnica)

- 1989: RAIDUE "Parole per l'avvenire" 120 puntate
- 1999: RAI EDUCATIONAL "Come il '900 vedeva il XXI secolo" 20 puntate
- RAI (TV e radio), RTV Svizzera Italiana, Rete4, SAT2000, SkyNews.

PUBBLICAZIONI

- 1964 - CALCOLATORI ELETTRONICI (manuale) , ed. Veschi
- 1958-1980 - Articoli scientifici e tecnici su "Journal of the Association for Computing Machinery", "Traffic Quarterly", "Mathematics of Computation", etc.
- 1973 ad oggi - centinaia di articoli su periodici e di conferenze
- 1971 - IL MEDIOEVO PROSSIMO VENTURO, ed. Mondadori

- 1974 - MANUALE PER UN'IMPROBABILE SALVEZZA, ed. Mondadori
1974 - LA MORTE DI MEGALOPOLI, ed. Mondadori
1978 - TECNICHE MODESTE PER UN MONDO COMPLICATO, ed. Rizzoli
1981 - COME IMPARARE PIU' COSE E VIVERE MEGLIO, ed. Mondadori
1984 - DIO E IL COMPUTER, ed. Bompiani
1986 - RINASCIMENTO PROSSIMO VENTURO, ed. Bompiani
1989 - ANCHE TU MATEMATICO, ed. Garzanti
1990 - COMUNICARE COME, ed. Garzanti
1991 - QUESTO BARBARO DOMINIO, ed. Interno Giallo
1993 - LA VIA DELLA RAGIONE, ed. Bompiani
1995 - QUALITA' GLOBALE (Manuale), ed. Sperling & Kupfer
1995 - LA POLITICA E' UN'ALTRA COSA: QUESTA, ed. Bompiani
1995 - CONSIGLI PER UN ANNO, ed. Bompiani.
1997 - UNA SORTA DI TRADITORI, Bompiani, ora su www.printandread.com
1999 - CONSIGLI A UN GIOVANE MANAGER, ed. Einaudi
2002 - LA VIA DELLA RAGIONE, ed. riveduta su www.printandread.com
2003 - PERENGANA (satira) su www.printandread.com
2005 - KILL? (fantapolitica), ed Marsilio
2008 - ANCHE TU MATEMATICO, ed. Garzanti (aggiornata e ampliata)
2008 - ANCHE TU FISICO, ed Garzanti
2010 - PATATRAC, CRISI: PERCHE'? FINO A QUANDO?, ed. Garzanti.