

Curriculum vitae del Prof. Ing. Aldo Roveri

1. Dati generali

- Si è laureato a pieni voti in Ingegneria Industriale Elettrotecnica nel 1961 presso l'Università di Roma, dove nel 1971 ha conseguito la Libera Docenza in "Comunicazioni Elettriche".
- Dopo un anno e mezzo come Ufficiale di Complemento dell'Aeronautica Militare, ha iniziato la sua attività di ricercatore presso la Fondazione U. Bordoni, dove ha lavorato per cinque anni nel campo delle tecniche di trasmissione e dell'elaborazione dei segnali.
- Dal 1969 e con un intervallo di quattro anni accademici, ha operato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, dove è stato Professore Ordinario in Telecomunicazioni e ha lavorato presso il Dipartimento Infocom.
- Nell'intervallo dal '87 al '91 è stato con la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- Dal '94 al '98 è stato Presidente del "Consiglio Superiore Tecnico delle Poste e Telecomunicazioni", organismo avente funzione consultiva per il Governo Nazionale nel campo delle Telecomunicazioni.
- Dal novembre 2010 è in stato di quiescenza.
- Continua a collaborare con il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET) dell'Università "La Sapienza", tenendo un corso su "Reti Mobili e Multimediali".

2. Attività scientifica

- È impegnato da oltre trenta anni a svolgere, condurre, coordinare e valutare attività di ricerca applicata
- È autore di oltre 100 lavori scientifici, pubblicati in sede nazionale e internazionale, nei campi dell'elaborazione numerica dei segnali, dei sistemi di trasmissione, dei sistemi di segnalazione, del progetto topologico di reti di comunicazione, dei protocolli di accesso a reti in area locale o metropolitana, delle tecniche di valutazione delle prestazioni relative a sistemi di telecomunicazioni e dell'impiego del modo di trasferimento asincrono in reti integrate nei servizi a larga banda e in sistemi via satellite.
- È anche autore di dieci libri nei campi delle tecniche di filtraggio analogico e numerico, delle nuove tecniche di rete con specifico riferimento all'integrazione dei servizi e dei più recenti sviluppi nei servizi di telecomunicazione.
- In un recente passato i suoi principali interessi di ricerca hanno riguardato le reti di comunicazione nei loro vari aspetti e cioè: i sistemi di commutazione a circuito e a pacchetto, le architetture per applicazioni-dati e i connessi protocolli di comunicazione, le tecniche di valutazione delle prestazioni con specifico riferimento ai requisiti di congestionabilità e di affidabilità, i criteri di dimensionamento sulla base dei requisiti ora citati, nonché le prospettive di evoluzione verso un'integrazione delle tecniche e dei servizi (ISDN) per strutture sia in area locale o metropolitana (LAN o MAN), che in area geografica (WAN).
- Al presente il suo principale interesse è rivolto ai nuovi sviluppi delle infrastrutture di telecomunicazione, con specifico riferimento all'applicazione del paradigma Internet e al ruolo dei sistemi radiomobili di attuale e futura generazione.
- Dal 1988 al 1996 è stato Direttore del Progetto Finalizzato "Telecomunicazioni" del Consiglio Nazionale delle Ricerche; il Progetto, di durata quinquennale, ha richiesto l'investimento di circa 80 GLit su ricerche nel campo delle reti di telecomunicazioni a larga banda e ha impegnato oltre 1000 anni-uomo di ricercatori appartenenti al mondo dell'industria e della ricerca pubblica o privata.

- È stato Coordinatore del progetto di ricerca nazionale RAMON (Reconfigurable Access Module for Mobile Computing Applications), avente la durata di 2 anni e co-finanziato dal MURST. Il progetto coinvolgeva sei gruppi accademici.
- Nel quadro delle Celebrazioni Colombiane 1995, gli è stata conferita la Medaglia d'Oro Colombiana “per i suoi significativi contributi al progresso scientifico nel campo delle moderne reti di telecomunicazioni”.
- È stato revisore di svariati articoli scientifici presentati per una pubblicazione su riviste nazionali e internazionali; lo stesso ruolo è stato ricoperto come membro del “Technical Program Committee ” per conferenze scientifiche di rilevanza internazionale.

3. Attività professionale

- Dalla data della sua costituzione (1994) fino al 2010 è stato Direttore Scientifico di CoRiTel, Consorzio di Ricerca sulle Telecomunicazioni, a cui partecipano attualmente quattro sedi universitarie e una industria nazionale per svolgere ricerca nel campo delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione.
- Ha svolto per anni attività di consulenza tecnica, su temi vari nell'area dei sistemi di telecomunicazione, a favore di Società manifatturiere nazionali e di altri Enti nazionali (pubblici o privati) e internazionali.
- Ha partecipato, in qualità di esperto dell'Amministrazione Italiana, a Gruppi di Lavoro e a Commissioni Nazionali e Internazionali per attività di normativa nell'ambito dei sistemi di telecomunicazione.
- Ha fatto parte del Consiglio d' Amministrazione dell'ASI (Agenzia Spaziale Italiana).
- Ha fatto parte del Consiglio Scientifico dello CSELT (Laboratorio di Ricerca del Gruppo STET).
- Ha fatto parte del Consiglio dell'IIC (Istituto Internazionale delle Comunicazioni).
- Per incarico del MURST dapprima e del MIUR successivamente ha agito come esperto scientifico: (i) nella valutazione di progetti di ricerca applicata presentati dall'industria nazionale per accedere a finanziamenti agevolati; (ii) nel monitoraggio/verifica dello svolgimento di questi progetti fino alla loro conclusione.
- E' stato Presidente del Gruppo CNR “Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione”.
- E' stato Presidente della Commissione “Reti” del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- E' stato Consigliere della Sezione di Roma della “Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana” (AEI).
- E' stato Consigliere della “Associazione Italiana Ingegneri delle Telecomunicazioni” (AIIT).
- E' stato membro della CORI/Programmi Europei di Ricerca del MURST.
- E' stato rappresentante italiano, per designazione del MURST, nel ACTS (Advanced Communications Technologies and Services) Management Committee e nel Technical Committee on Telecommunications (TCT) dei progetti europei COST.
- Ha fatto parte della Segreteria Tecnica, organo di consulenza del MIUR per la programmazione delle attività di ricerca.
- È stato un “Panelist” del CIVR, organo del MIUR per la valutazione della ricerca.
- È stato Consigliere della Sezione di Roma della “Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni” (AEIT).

Roma, 30 agosto 2016