

Fondazione Guglielmo Marconi

PRESIDENTE

Prof. Ing. Gabriele Falciasecca

Retribuzione

Il Presidente non riceve retribuzione o indennità di alcun tipo.

Curriculum vitae

Note biografiche generali

Nato a Bologna il 22 giugno 1945 e ivi residente. Ha ottenuto la maturità classica nel 1964 presso il Liceo Luigi Galvani di Bologna conseguendo in tale occasione il Premio Giosuè Carducci. Laureato con lode nell'ottobre 1969 in Ingegneria Elettronica presso la facoltà di Ingegneria della Università degli studi di Bologna. Ha assolto agli obblighi di leva come ufficiale di complemento presso il Genio Aeronautico Ruolo Ingegneri. Coniugato con Mariella Benvenuti ha una figlia, Silvia. Dopo la laurea è stato borsista prima e ricercatore poi della Fondazione Ugo Bordoni che ha lasciato per diventare assistente universitario. Nel 1980 ha vinto un concorso nazionale per il settore elettromagnetismo entrando in ruolo presso la Facoltà di Ingegneria di Bologna dove si trova ancor oggi.

Didattica

Ha tenuto insegnamenti universitari ininterrottamente dal 1973. Inizialmente come professore incaricato di "Microonde", materia che ha poi costituito a lungo il suo compito istituzionale. Altri corsi universitari tenuti: "Radiotecnica", "Campi Elettromagnetici e Circuiti", "Positioning and Remote Sensing", "Tecniche elettromagnetiche per la radiolocalizzazione e il controllo ambientale", "Propagazione". Attualmente tiene il corso di "Propagazione nei radiosistemi" nella laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni di Bologna. Ha registrato per il Consorzio Nettuno il corso per i diplomi a distanza "Circuiti e sistemi a microonde e ottici". E' stato docente di Radiotelegrafia e Radiotelefonica della Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni dell'Istituto Superiore P. T. e ha svolto corsi anche nell'ambito di Master universitari.

Ricerca

La sua attività di ricerca si è svolta nei settori delle comunicazioni su portante materiale (guide d'onda e fibre ottiche), dei radioaiuti al traffico aereo e di superficie (su gomma e rotaia), delle applicazioni di potenza delle microonde e delle comunicazioni mobili e personali. In questo ultimo settore ha operato nel quadro delle Convenzioni che collegano la Fondazioni U. Bordoni con l'Istituto Superiore P.T. Di comunicazioni mobili e personali ha cominciato ad occuparsi fin dalla fine degli anni '70, curando anche l'utilizzazione dei risultati delle ricerche negli organismi internazionali: è stato infatti esperto della Amministrazione Italiana per il progetto COST 231 sulle comunicazioni mobili e personali, dopo aver coperto identico ruolo nel precedente COST 207, che pose le basi scientifiche del sistema paneuropeo radiomobile GSM. Più recentemente si è occupato anche di RFID e di DVBT. E' stato impegnato nei progetti di ricerca della CEE denominati PROMETHEUS, DRIVE e RACE I e II, sempre su problematiche connesse alle comunicazioni mobili. Si è anche occupato di protezione dell'uomo e dell'ambiente dalle emissioni elettromagnetiche. L'attività ha fruttato alcuni brevetti e circa duecento pubblicazioni per lo più su riviste e congressi internazionali – vedere elenco delle pubblicazioni. Responsabile per il proprio gruppo di ricerca di vari progetti MIUR ha anche ottenuto per il proprio dipartimento diversi contratti di ricerca da aziende private. Più volte membro dei comitati tecnici e di programma dei convegni nazionali e internazionali dei settori di cui si occupa (tra cui la Eur. Conf. on MTT); è referee della IEEE Tr. on Vehicular Technology e fa parte dell'editorial board della rivista Wireless

and Personal Communications. Ha mantenuto sempre contatti col mondo industriale sia per l'aggiornamento della didattica che per contribuire allo sviluppo scientifico ed economico del settore. Tra gli enti che si sono avvalsi più recentemente del suo apporto di consulenza tecnico scientifica si annoverano fra l'altro Italtel, Siemens, Motorola, Nokia, MAC, Barilla, Società Autostrade, Enel Centro ricerche, Ericsson, Datalogic, Vodafone, Telecom, Wind. Ha collaborato con l'Autorità per le Garanzie nelle telecomunicazioni. Non ha mai accettato rapporti organici con nessuna azienda privata, mantenendo così una totale indipendenza intellettuale.

Alcuni incarichi ricoperti

- Direttore del Centro Onde Millimetriche di Villa Griffone
- Presidente del Comitato Scientifico della Fondazione Guglielmo Marconi di cui è poi diventato il Presidente dal settembre 1997, carica che ricopre tuttora.
- Dal novembre 1994 al novembre 2000 è stato Direttore del Dipartimento di Elettronica Informatica Sistemistica della Università degli Studi di Bologna.
- E' stato membro del Senato Accademico dell'Università di Bologna dal 1 novembre 1996 al 31 ottobre 2002.
- Dal novembre '98 al 31 ottobre 2002 è stato vicepresidente del Collegio direttori di dipartimento dell'Università di Bologna (il presidente è per statuto il rettore).
- E' stato consigliere d'amministrazione indipendente di Arcotronics e Ansaldo STS per un mandato.
- Ha rappresentato l'Università di Bologna in Consigli di Amministrazione di Spin Off universitari.
- Ha fatto parte del Comitato Scientifico dello CSELT.
- E' stato a più riprese membro straordinario del Consiglio Superiore Tecnico P.T.A, partecipando fra l'altro alla commissione (detta Cappuccini dal nome dell'allora Presidente del Consiglio Superiore) che produsse il riferimento tecnico per il disciplinare della gara per il secondo gestore GSM, primo momento di introduzione della concorrenza nel settore delle telecomunicazioni. In tale veste è stato più volte relatore del Piano Nazionale di Ripartizione delle Frequenze.
- E' stato membro di varie Commissioni Nazionali CCIR, CEI e URSI. E' stato presidente del Gruppo Specialistico Nazionale Elettromagnetismo del CNR e membro del Comitato di programma del progetto finalizzato Telecomunicazioni del CNR.
- Ha fatto parte del Comitato Internazionale Governativo di Valutazione per l'indagine sui rischi Sanitari dell'esposizione ai campi elettric. magnetici ed elettromagnetici (CEM)
- Dal febbraio 2001 al giugno 2008 è stato Presidente dell'ASTER- società delle università, delle imprese e della regione che favorisce i rapporti università-imprese e coordina la rete di Alta Tecnologia della Regione ER.
- Da luglio 2007 ad aprile 2013 è stato Presidente di Lepida S.p.A., la società degli Enti pubblici della Regione Emilia-Romagna che gestisce le telecomunicazioni pubbliche regionali.
- E' Consigliere d'Amministrazione di ALMA GRADUATE SCHOOL, il consorzio dell'Università di Bologna per l'alta formazione.

Altre notizie

Ha organizzato fin dal 1981 il Convegno Nazionale sui Sistemi Radiomobili che ha continuato a svolgersi periodicamente a Pontecchio Marconi fino al 1994 quando si è trasformato in una serie di giornate di studio. Ha lanciato nel 1995, come primo chairman la Conferenza Europea sulle Comunicazioni Mobili e Personali (EPMCC) che con ritmo biennale è stata sostenuta come conferenza europea dalle associazioni elettriche ed elettroniche di Francia, Gran Bretagna, Germania, Italia ecc..

Si è occupato anche di divulgazione scientifica nel campo dell'informazione e delle telecomunicazioni; è stato presidente del board di "Scienza o Magia?", unità di produzione di mostre scientifiche interattive costituita da Comune ed Università di Bologna e Fondazione Marconi. Successivamente ha progettato il museo G. Marconi, oggi presente all'interno della Villa Griffone

raccogliendo molte delle esperienze più significative di quel periodo. Attraverso il Museo ha realizzato mostre scientifiche e storiche in varie parti del mondo.

Ha svolto ricerche storiche su Marconi e le telecomunicazioni producendo diversi volumi.

Ha stimolato la creazione del Consorzio Elettra 2000 per la promozione della ricerca nel campo dell'impatto ambientale della radio e degli usi sociali della medesima.

E' consigliere del Centro San Domenico