



Gabriele Falciasecca

Presidente, Aster - Scienza Tecnologia Impresa

Professore straordinario e quindi ordinario di "Microonde" dal 1980, presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi di Bologna, ha tenuto anche gli insegnamenti di "Radiotecnica", "Campi Elettromagnetici e Circuiti" e quello di "Propagazione" sia presso i Corsi di Laurea in Elettronica e Telecomunicazioni che presso i corrispondenti diplomi universitari. Svolge attualmente i due moduli di Propagazione nella laurea specialistica in Telecomunicazioni e corsi in Master universitari. Ha registrato per il Consorzio Nettuno il corso per i diplomi a distanza "Circuiti e sistemi a microonde e ottici". E' stato docente di Radiotelefonica e Radiotelegrafia della Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni dell'Istituto Superiore P. T.

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 le Fondazioni U. Bordoni e G. Marconi con l'Istituto Superiore P.T. Già consulente della Fondazione U. Bordoni, del cui gruppo operante a Pontecchio Marconi è stato a lungo responsabile come direttore del Centro Onde Millimetriche, è stato Presidente del Comitato Scientifico della Fondazione G. Marconi di cui è poi diventato il Presidente.

La sua attività di ricerca attuale è principalmente concentrata sulle comunicazioni mobili e personali di cui ha cominciato ad occuparsi fin dalla fine degli anni '70. E' stato 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. E' stato impegnato nei progetti di ricerca della CEE denominati PROMETHEUS, DRIVE e RACE I e II, sempre su problematiche connesse alle comunicazioni mobili. Ha organizzato fin dal 1981 il Convegno 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 abbinata al Corso di Perfezionamento (oggi Master) in Ingegneria delle Radiocomunicazioni della Università di Bologna. Ha lanciato nel 1995, come primo chairman la Conferenza Europea sulle Comunicazioni Mobili e Personali (EPMCC) che con ritmo biennale è sostenuta oggi come conferenza europea dalle associazioni elettriche ed elettroniche di Francia, Gran Bretagna, Germania, Italia ecc..

Ha fatto parte del Comitato Scientifico dello CSELT, ed è stato membro straordinario del Consiglio Superiore Tecnico P.T.A., partecipando alla commissione che produsse il riferimento tecnico per l'avvio rapido della gara per il secondo gestore GSM.

Dopo una interruzione è oggi membro esperto dello stesso Consiglio. E' membro di varie Commissioni Nazionali CCIR, CEI e URSI. E' stato presidente del Gruppo Specialistico Elettromagnetismo del CNR e del Comitato di programma del progetto finalizzato Telecomunicazioni del CNR. E' autore di oltre centocinquanta lavori scientifici, presentati a Convegni o pubblicati su riviste, fortemente qualificati, sia a livello nazionale che internazionale.

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 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, Ha collaborato con l'Autorità per le Garanzie nelle telecomunicazioni.

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.

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: di questo è attualmente Presidente del Comitato Scientifico.

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 settembre 1997 è Presidente della Fondazione Marconi.

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).

Dal febbraio 2001 è stato nominato presidente dell'ASTER.