



## Curriculum vitae di Marina Ruggieri

### PERCORSO FORMATIVO

Diploma di Liceo Classico nel 1979 con 60/60.

Laurea in Ingegneria Elettronica nel 1984 all'Università di Roma La Sapienza con 110/110 e lode.

### CARRIERA POST-LAUREA

Ha lavorato presso la FACE-ITT ed il GTC-ITT (Roanoke, VA, USA) nella Divisione alta Frequenza (1985-1986);

E' stata ricercatore presso l'Università di Roma Tor Vergata (RTV) (1986-1991); Professore Associato di Telecomunicazioni presso l'Univ. di L'Aquila (1991-1994) e RTV (1994-2000).

Ha partecipato a varie commissioni internazionali per il conferimento di posti di professore, Ph.D e M.Sc in varie Università (Lund-Sweden, Delft-The Netherlands, Toulouse-France, Trondheim-Norway, Aalborg-Denmark).

### ATTUALE POSIZIONE ED INTERESSI

Da novembre 2000 e' Professore Ordinario di Telecomunicazioni presso RTV (Dpt. Ingegneria Elettronica), dove insegna "Elaborazione Numerica dei Segnali" ed "Informazione e Codifica".

E' Direttore del Master su "Advanced Communications and Navigation Satellite Systems" a RTV, attivato nell'a.a. 2003/04.

Nel 1999 e' stata nominata membro del Board of Governors (BoG) della IEEE AES Society. Da aprile 2005 ha ricevuto dal BoG la nomina a *Director for AESS Operations – Italy and Western Europe*.

E' Direttore del **CTIF\_Italy**, ramo italiano del *Center for Teleinfrastruktur* (CTIF) di Aalborg (Danimarca), aperto il 28 settembre 2006 presso l'Università di Roma Tor Vergata.

Le sue ricerche vertono principalmente sui sistemi di comunicazione per lo spazio (in particolare i satelliti), i sistemi di navigazione satellitare, le reti mobili e multimediali.

In qualita' di Principal Investigator ha partecipato o partecipa: alla missione scientifica di comunicazioni via satellite (**DAVID**) dell'Agenzia Spaziale Italiana; al programma di ricerca nazionale dell'ASI su payload in banda W (**WAVE**); ai programmi di ricerca nazionale co-finanziati dal MIUR su reti integrate satellite-HAP-GNSS per applicazioni multimediali (**SHINES**, **CABIS**, **ICONA**); allo studio

ESA su “*The Flower Constellations Set and its Possible Application*” (bando ARIADNA); al Programma di Internazionalizzazione del MIUR.

Coordina l’Unita’ di RTV in vari progetti Europei: EU FP6 IP **MAGNET** (**My** personal **Adaptive Global NET**); EU ASIA LINK **EAGER-NetWIC** (Euro-Asian Network for Strengthening Graduate Education and Research in Wireless Communications); EU Network **NEXWAY**; **GALILEO JU VERT** (**VE**hicular **R**emote **T**olling); nel programma di ricerca nazionale di ASI su payload in banda V (**TRANSPONDERS**); nel programma regionale sul trasferimento tecnologico nei poli di eccellenza (Docup Obiettivo 2 – Sottomisura II-5-2). Ha partecipato a vari programma di alta formazione nazionale, tra cui il Teledottorato (CNIT) ed il Progetto DELTA (Universita’ di Palermo).

E’ responsabile scientifico di accordi di cooperazione internazionale con l’Universita’ di Aalborg (Danimarca) e la Texas A&M University di College Station, TX (USA) rispettivamente sulle comunicazioni wireless e le costellazioni satellitari per comunicazione e navigazione.

Ha partecipato e partecipa, con vari ruoli, all’organizzazione di Conferenze e Workshop internazionali, tra cui la IEEE/AIAA Aerospace Conference (Track Organiser).

E’ membro dell’Editorial Board del Wireless Personal Communications - an International Journal (Springer). Ha ricevuto il *1990 Piero Fanti International Prize* ed ha ricevuto le nomination per lo *Harry M. Mimmo Award* nel 1996 ed il *Cristoforo Colombo Award* nel 2002.

Dal 2001 e’ Editor delle IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems (AES) per l’area “Space Systems” e Chair dello IEEE AES Space Systems Panel. Dal 2005 e’ anche Sector Editor delle IEEE AES Magazine per l’area “Space Systems”.

E’ IEEE Senior Member (S’84-M’85-SM’94) e membro di AFCEA, IIN e AICA.

E’ autore di oltre 220 tra articoli, su riviste e proceeding internazionali, capitoli di libri e libri. Il libro piu’ recente ha titolo “*Applied Satellite Navigation using GPS, GALILEO, and Augmentation Systems*”, di R. Prasad e M. Ruggieri, pubblicato dalla casa editrice Artech House (Boston) ad aprile 2005 (ISBN 1-58053-814-2).