

## CURRICULUM DI MICHELE LUGLIO

LUGLIO MICHELE è nato nel 1964.

### TITOLI

Ha conseguito il *Diploma di maturità scientifica* nel 1982 presso il Liceo Scientifico "Pitagora" di Roma.

Ha conseguito la *Laurea in Ingegneria Elettronica* presso l'università degli Studi di Roma "Tor Vergata" nel 1990.

Ha ottenuto un premio per la tesi di laurea dal Consorzio Roma Ricerche.

Durante il 1992 ha ottenuto una borsa di studio dalla società Telespazio, rinnovata per il 1993.

Ha conseguito il titolo di *Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica dell'Informazione e dell'Automazione* nel 1994.

Da luglio 1994 a dicembre 1995 ha ottenuto una borsa di studio da parte della società Telecom Italia (già Italcable).

Ha ottenuto il premio "Young Scientist" all'International Symposium on Signals, Systems and Electronics (San Francisco, USA, 25-27 Ott. '95).

Nel 2009 ha ricevuto il Premio Innovazione Telespazio.

### POSIZIONI PROFESSIONALI

Dal 1995 al 2004 è stato ricercatore universitario in telecomunicazioni (SSD ING-INF/03) presso l'Università di Roma "Tor Vergata".

Nel 2001 e nel 2002 è stato Visiting Professor presso il dipartimento di Computer Science all'Università della California Los Angeles (UCLA).

Dal 2004 è professore di seconda fascia (associato) nel SSD ING-INF/03 Telecomunicazioni presso l'Università di Roma "Tor Vergata".

È associato all'Agenzia Spaziale Italiana.

### ATTIVITÀ TECNICA E SCIENTIFICA

Durante il 1991 ha effettuato uno *Stage* presso la società Alenia Spazio.

Da agosto a dicembre 1992, durante il dottorato, ha svolto uno stage presso la *Microwave Technology and Systems Division* della Comsat Laboratories (Clarksburg, Maryland, USA).

È stato "editor" della rivista IEEE Multimedia Magazine per il numero speciale su "Sistemi via Satellite per servizi Mobili Multimediali" e co-editor di un numero speciale della rivista China Communications.

È stato valutatore delle proposte di progetto presentate nell'ambito del V programma quadro IST e di H2020 finanziati dalla Comunità Europea.

Svolge l'attività scientifica nel settore dei sistemi via satellite per telecomunicazioni per servizi multimediali a larga banda sia fissi che mobili.

È stato delegato nazionale presso il COST 297 su "High Altitude Platforms for Communications and Other Services".

È membro della piattaforma Network 2020 in qualità di rappresentante dell'Università di Roma Tor Vergata.

È stato membro del Technical Programme Committee dell'International Workshop on Satellite and Space Communications edizione 2005 e 2006 (IWSSC 2005 e IWSSC 2006), del 1st International Workshop on High Altitude Platform Systems (WHAPS 2005), della Vehicular Technology Conference Spring 2006, 10th International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications 2008, 4th Advanced Satellite Mobile Systems Conference 2008, International Conference on Health Informatics 2012 and 2013, IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT 2012), 12 – 14, July 2012, Bali Indonesia, Science and Information Conference 2013, London October 7-9, Science and Information Conference 2014, August 27-29, 2014, London, UK, Globecom 2014 - Symposium on Selected areas in Communications: GC14 SAC Satellite & Space Communication, Austin, Texas, 9-12 Dec 2014, International Workshop in Advances in Satellite communications and Networking, SatComNet'14, 24-27 September 2014, Dehli, India, ICC'15; 2014 IEEE International Conference on Aerospace Electronics and Remote Sensing Technology; 4th International conference on Consumer Electronics, Communications and Networks (CECNET2014), Globecom 2016, VTC 2016 (Spring and Fall), SAI Computing Conference 2016, FTC 2016, CIISE 2016,

SAI Computing Conference 2017, VTC2017 Fall, Future of Information and Communication Conference (FICC) 2018, ISAECT 2018.

Ha svolto il keynote speech alla conferenza AICT 2016 (Baku – Arzerbaijan) e alla conferenza IASECT 2018 (Rabat – Marocco).

È stato general co-chair della conferenza IEEE ISNCC 2018 della conferenza ISAECT 2019. È stato track chair di "Satellites IoT and M2M Networks" a SmartNets 2018 e SmartNets 2019 e technical program co-chair della conferenza IEEE ISNCC 2019.

È track chair del Global 2020 Congress on Networking and Communications (GC-NetCom 2020 e di IEEE ISNCC 2020).

È general co-chair del Symposium on Advanced Electrical and Communication Technologies 2020 (ISAECT 2020).

È revisore della rivista COMNET (Elsevier).

È membro del comitato editoriale della rivista IAENG Engineering Letters.

È stato membro del comitato editoriale della rivista China Communications.

È guest editor della rivista Journal of Sensor and Actuator Networks per il numero speciale su "Advanced Technologies for Smart Cities".

È autore di oltre 170 pubblicazioni scientifiche su riviste, a conferenze o in libri internazionali.

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

##### *a) Supporto a corsi universitari presso Roma Tor Vergata*

Teoria dei Segnali (1997/98), Elaborazione Numerica dei Segnali (1995/96 - 1998/99).

Dall'A.A. 1996/97 all'A.A. 1999/2000 presso il Corso di Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica ha collaborato all'insegnamento del corso di Elementi di Telecomunicazioni.

##### *b) corsi in affidamento o supplenza presso Roma Tor Vergata*

Teoria dei Segnali (1998/99 e 1999/2000), Telecomunicazioni Spaziali (2000/01), Segnali Determinati (2000/01), Satellite Networks (2000/01 e 2001/02) professore visitatore presso Università California Los Angeles (UCLA) Dipartimento di Computer Science, Telecomunicazioni Satellitari (2001/02 fino a

2015/16), Elaborazione Numerica dei Segnali (2002/03), Segnali e Trasmissione (2001/02 fino al 2007/08), Fondamenti di Reti e Segnali (AA 2008/09 fino a 2010/11), Fondamenti di Telecomunicazioni (attualmente), Internet via satellite (attualmente).

*c) altre*

Ha tenuto numerosi corsi di formazione professionale per conto delle società ELEA, ELIS, TEACH, Reiss Romoli.

Dal 2003 al 2005 ha tenuto un corso presso la scuola di specializzazione dell'Istituto Superiore delle Comunicazioni e Tecnologie dell'Informazione. Nel 2003 ha tenuto un corso di formazione per il Ministero delle Comunicazioni.

È stato relatore e correlatore di numerose tesi di laurea.

**SERVIZI PRESTATI PRESSO ISTITUZIONI PUBBLICHE ED INCARICHI**

Dal 1983 al 1991 è stato membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Dal Novembre 1996 a Maggio 1997 è stato membro del Consiglio di Amministrazione dell'Azienda per il Diritto agli Studi Universitari (ADISU) dell'Università di Roma Tor Vergata.

È stato membro del gruppo tecnico presso il Dipartimento della Protezione Civile Italiana di cui al DPCM n. rep. 1364 del 17/5/1996 (decr. 2/EMER/2000 del 24/5/00).

Da maggio 1999 a ottobre 2001 è stato membro del Senato Accademico dell'università di Roma "Tor Vergata".

È stato membro di commissione di concorso per procedura di valutazione comparativa per ricercatore universitario presso le facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, dell'Università di Salerno e dell'Università di Ferrara.

È stato membro della segreteria di coordinamento del Gruppo Scientifico di Sostegno Aerospaziale (GSSA), nell'ambito del Comitato Parlamentare per l'Innovazione Tecnologica (COPIT).

È stato membro di commissione esaminatrice del concorso pubblico per il ruolo dei direttori tecnici ingegneri della Polizia di Stato, indetto con DM del

13/9/2001, pubblicato sulla GU della Repubblica Italiana n. 10 del 5/2/2002, con DM del 9/9/2002.

È stato nominato nell'Albo degli Esperti del MIUR di cui all'art. 7, comma 1, del decreto legislativo n. 297 del 27 luglio 1999 con decreto n. 1543 dell'8 settembre 2003.

È iscritto agli albi e ha svolto numerose attività di valutazione di progetti per il Ministero dello Sviluppo Economico, la Regione Piemonte, la Regione Puglia, la Regione Marche, la Regione Calabria.

Nel biennio 2002-2004 è stato eletto nel Consiglio di Facoltà della facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "Tor Vergata" in qualità di rappresentante dei ricercatori.

Nel 2011 e nel 2012 è stato membro del consiglio direttivo del capitolo di Roma di AFCEA (Armed Forces Communications & Electronics Association).

È delegato nazionale e co-presidente della commissione consultiva 5JAC dell'ESA.

Da febbraio 2018 è associato incaricato presso Agenzia Spaziale Italiana.

È presidente del Consorzio interuniversitario NITEL.