

Curriculum Vitae di Maurizio Dècina (4/2012)

Dettagli

I. Generalità

Nome: Maurizio Dècina.

Data di nascita:

Luogo di nascita:

Studi: Liceo Classico, Torquato Tasso, Roma, 1960. Laurea in Ingegneria Elettronica, Università di Roma, 1966.

Professione

- Professore Ordinario del settore scientifico disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni, presso la V Facoltà di Ingegneria Milano Leonardo, Politecnico di Milano (dal 3/1987 a oggi)
- Professore universitario a tempo 'definito' e titolare di Partita IVA dal 1977 per consulenze tecnico-scientifiche, non iscritto ad alcun albo professionale

Attività professionale precedente

- Presidente della Fondazione Ugo Bordoni di Roma, 2007-2008
- Direttore Scientifico, centro di ricerca CEFRIEL, 1/1988-2/2003
- Presidente, associazione "IEEE Communications Society", 1994-1995
- Direttore, rivista "European Transactions on Telecommunications", 1991-1997
- Direttore Ricerca e Sviluppo, ITALTEL, 2/1983-2/1987
- Consulente, Bell Telephone Laboratories, AT&T, Chicago, 6/1981-6/1982 e 1989-1990
- Assistente, Professore Incaricato e poi Professore Ordinario, Università di Roma - Facoltà di Ingegneria, 11/1976-2/1983
- Vice Presidente del Gruppo di Studio XVIII del CCITT, 1972-1988
- Impiegato e poi dirigente della SIP, reparto Nuove Tecniche, Direzione Generale di Roma, 11/1969-11/1976
- Borsista e poi ricercatore presso la Fondazione Ugo Bordoni nel settore Comunicazioni Elettriche, Roma, 6/1967-11/1969

Premi Internazionali

- IEEE "Fellow Award", 1986, citation: "For contributions to digital communications and to voice/data packet switching".
- IEEE "Award in International Communications", 1997, citation: "For leadership and contributions to international network development and for fostering international technical cooperation".
- IEEE "Third Millennium Medal Award", 2000, citation: "For outstanding contributions to the field of communication technology".
- IEEE "IEEE ComSoc/KICS Exemplary Global Service Award", 2008, citation: "For exemplary commitment and outstanding service given to the globalization of the IEEE Communications Society".

2. *Attività professionale*

- *Politecnico di Milano - Facoltà di Ingegneria, 3/1987 a oggi*

Svolge attività di ricerca nel Dipartimento di Elettronica ed Informazione nei settori dell'evoluzione di Internet, della sicurezza delle reti e dell'interoperabilità delle piattaforme di servizio.

- *Fondazione Ugo Bordoni, Roma, 2/2007-11/2008*

Svolge attività di ricerca e di consulenza per conto dell'ex Ministero delle Comunicazioni e dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni. Durante la sua presidenza si è proceduto ad una riorganizzazione delle aree di ricerca e al varo di un nuovo statuto per consolidare la missione della Fondazione.

- *CEFRIEL, Milano, 1/1988-2/2003*

Centro di Ricerca e Formazione per laureati in tecnologia dell'informazione, è un consorzio senza scopo di lucro a cui partecipano le maggiori aziende dei settori telecomunicazioni e informatica. E' stato il fondatore e l'amministratore del Centro, portando il budget di ricerca e formazione a oltre 6 M€ nel 2002.

- *IEEE Communications Society, New York, 1994-1995*

E' l'associazione americana e internazionale degli ingegneri delle telecomunicazioni. All'epoca contava oltre 40.000 associati in tutto il mondo. La carica di Presidente è elettiva: ha gestito un budget di oltre 25 M\$/anno per le pubblicazioni e i convegni.

- *"European Transactions on Telecommunications", Milano, 1991-1997*

Editor in Chief di una rivista tecnica internazionale edita in collaborazione tra i paesi della Comunità Europea (EUREL/AEI).

- *ITALTEL, Milano, 2/1983-2/1987*

Direttore della Ricerca Centrale (un laboratorio con circa 800 addetti) e coordinatore della ricerca e sviluppo in azienda, per il supporto all'industrializzazione delle centrali telefoniche elettroniche della Linea UT (che oggi servono circa il 70% degli abbonati italiani alla telefonia fissa).

- *Bell Telephone Laboratories, AT&T, Chicago, 6/1981-6/1982 e 1989-1990*

Consulente, con funzioni di gestione di un laboratorio di circa 10 addetti, per attività di sviluppo d'apparati innovativi per telecomunicazioni (commutatori a pacchetto a larga banda, elettronici e ottici).

- *Università di Roma - Facoltà di Ingegneria, 11/1976-2/1983*

Ha intrapreso la carriera accademica al Dipartimento INFOCOM vincendo la cattedra d'ordinario di "Tecnica Telefonica e Telegrafica" nel 1980. L'attività di ricerca si è svolta nei settori delle reti telefoniche ISDN, delle reti dati a pacchetto e della commutazione.

- *CCITT, Ginevra, 1972-1988*

Ha coperto varie cariche nell'ambito del CCITT (oggi ITU-T, ente internazionale per gli standard delle telecomunicazioni), con responsabilità dello sviluppo di standard per la trasmissione digitale, la codifica della voce e del video, le reti dati a pacchetto e le reti di segnalazione telefonica.

- *SIP - Direzione Generale, Roma, 11/1969-11/1976*

Impiegato e poi dirigente SIP (oggi Telecom Italia) nel reparto Nuove Tecniche con responsabilità per lo sviluppo d'apparati di trasmissione numerica per telefonia e trasmissione dati.

- *Fondazione Ugo Bordoni, Roma, 6/1967-11/1969*

Borsista e poi ricercatore nel settore Comunicazioni Elettriche: si è occupato di codifica digitale del segnale telefonico e di trasmissione numerica.

3. *Attività di docenza e carriera universitaria*

- 1977 - Assistente incaricato - 'Comunicazioni elettriche', Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria
- 1977 - Professore incaricato - 'Comunicazioni elettriche', Università di Cagliari, Facoltà di Ingegneria.
- 1977-1979 - Professore incaricato - 'Comunicazioni elettriche', Università di Ancona, Facoltà di Ingegneria.
- 1978-1979 - Professore Incaricato - 'Costruzioni Elettroniche', Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria.
- 1979 - Professore Incaricato - 'Tecnica telegrafica e telefonica', Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria.
- 1980 - Professore Ordinario - 'Tecnica telegrafica e telefonica', Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria.
- 1981-82 - 1 anno di aspettativa per motivi di ricerca ai Bell Telephone Laboratories di Naperville, Illinois, USA.
- 1983-1987 - 4 anni di aspettativa "senza assegni" come Direttore dei Laboratori di Ricerca Centrale della Italtel, Milano.
- 1987-1989 - Professore Ordinario - 'Teoria delle reti elettriche', Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria.
- 1989-1992 - Professore Ordinario - 'Controllo delle reti di connessione', Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria.
- 1992-1998 - Professore Ordinario - 'Reti di telecomunicazione', Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria.
- 1998-2001 - Professore Ordinario - 'Telematica', Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria.
- 2001-2002 - 1 anno di aspettativa senza assegni e con pagamento dei contributi.
- 2003-2011 - Professore Ordinario - 'Infrastrutture e protocolli per Internet', 'Sicurezza delle reti', 'Internet: infrastrutture e sicurezza', 'Crittografia e sicurezza', 'Mobilità e sicurezza delle reti', Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria.

Inoltre è stato titolare di corsi nei seguenti atenei.

- Illinois Institute of Technology, Dept of Electrical Engineering, Chicago, Ill., USA, Visiting Professor,

- PhD course, "Electronic Switching Systems", Fall 1981
- PhD course, "Broadband Switching Systems", Summer 1990

- Università della Svizzera Italiana, Facoltà di Scienza delle Comunicazioni, Lugano, Professore Incaricato del corso semestrale di

- "Sistemi e tecnologie dell'Informazione", per quattro anni accademici, 1996–2000.

4. *Attività internazionali*

organismi per gli standard, comitati scientifici di riviste e congressi, associazioni professionali

- 1972-1988 - Vice Chairman del CCITT Study Group XVIII (Digital Networks); Chairman di vari Working Parties: Wideband Codecs, Line Transmission e Speech Processing.
- 1973-1981 - Vice Chairman del CEPT Study Group CD (Data Communication) e Chairman del Working Party Network Aspects.
- 1973-1980 - membro del CCITT Study Group VII (Data Networks) e Rapporteur Interface Applications in the ISDN.
- 1978-1981 - membro del CEPT ad hoc Group, e poi Permanent Nucleus, ISDN Matters.
- 1982-1987 - membro del "Technical Advisory Committee" dell'ESA (European Space Agency).
- 1984-1988 - Senior Editor della rivista dell'IEEE "Journal on Selected Areas in Communications".
- 1988-1989 - Vice President International Affairs of the "IEEE Communications Society".
- 1990-1992 - membro dell'IEEE "Fellow Awards Committee".
- Dal 1990 è membro, e oggi membro onorario, dell'International Advisory Committee del International Teletraffic Congress (ITC).
- 1991-1997 - Editor in Chief of the Journal EUREL/AEI "European Transactions on Telecommunications".
- 1993-1996 - membro dell'IEEE "Alexander Bell Medal Committee".
- 1996-2001 - membro dell'IEEE "Eric Sumner Award Committee".
- Ha contribuito alle attività della "IEEE Communications Society" in vari comitati (international advisory, prize paper, communications switching, computer communications, strategic planning, ...) e conferenze (ICC, GLOBECOM, ISDN, ISS, ISSLS, ICC, INFOCOM, NOAMS, ICASSP, IZS, ITS).
- Ha organizzato numerose sessioni e panel per: ICC, GLOBECOM, INFOCOM, ISDN, ICC, ITC, ITS and IZS.
- Ha dato vari keynote e banquet speech per: ICC, GLOBECOM, INFOCOM, NOAMS, ICASSP, ITS, IZS, ECOC.
- E' stato: General Chairman di due ITC Seminar (1986, Lake Como, ISDN traffic engineering; 1991, Santa Margherita, UPT traffic engineering); General Chairman di INFOCOM'92; e Technical Program Chairman di IZS'94.

5. Attività nazionali

- Direttore del Sottoprogetto 4 del Progetto Finalizzato "Telecomunicazioni" del CNR negli anni 1988-1994.
- Membro aggiunto del Consiglio Superiore Tecnico delle Comunicazioni dal 1996 al 2002.
- Consulente dell'Autorità AIPA negli anni 1989-1998.
- Consulente del Ministro per l'Innovazione e le Tecnologie, anni 2002-2005.
- Consulente dell'Autorità Garante delle Comunicazioni, negli anni 1999-2011.

6. Altre attività professionali

- Dal 1977 il Prof. Dècina ha svolto attività di consulenza tecnico professionale sia a enti internazionali che a società di mercato.

- Per l'ITU, International Telecommunications Union, di Ginevra, in programmi di cooperazione tecnica per lo sviluppo delle telecomunicazioni nei paesi dell'America del Centro e del Sud (Brasile, Argentina, Messico,...).

- Per società manifatturiere di telecomunicazioni, in programmi di sviluppo di prototipi di ricerca, tra cui:

- Bell Telephone Laboratories, AT&T, Chicago, 1982/1983 e 1989/1990.
- IBM Research Laboratories, Zurich, 1985/86 e 1991/1992.

- Per società di telecomunicazioni, sia operatori, sia manifatturieri, per lo sviluppo di prodotti e di servizi innovativi, e per la valutazione dei mercati e delle partnership internazionali.

- Il Prof. Dècina è stato membro indipendente del Consiglio di Amministrazione di numerose società italiane, tra cui:

- Datamat spa, Roma (Borsa NM).- 2000-2002
- I.NET spa, Milano (Borsa NM) - 2001-2002
- Italtel spa, Milano - 2000- 2010
- SIA spa, Società Interbancaria di Automazione, Milano 1988-1998 e 2001-2002
- Telecom Italia spa, Roma (Borsa MIB30) - 1997-1998
- Tiscali spa, Cagliari (Borsa NM) - 2000-2002.

- Il Prof. Dècina è stato membro dell'Advisory Board Tecnico Scientifico di numerose società manifatturiere, fondi di investimento e fondazioni internazionali, tra cui:

- Boston Technologies Inc., Boston, Mass. USA - 1996-2000
- Home Wireless Networks Inc., Atlanta, Ge. USA - 2000-2002
- KIWI II Ventura Servicios, Lugano, Svizzera - 2000 - 2008
- Alice Lab, Milano - 2001 - 2006
- Fondo NEXT, Finlombarda, Milano - 2005-2009
- Fondazione Silvio Tronchetti Provera, Milan, 2002 - oggi
- Fondazione Accenture Italia, Milan, 2002 - today.

- Il Prof. Dècina è stato socio fondatore di due aziende italiane operanti, rispettivamente, nel settore della consulenza strategica e nel settore dei servizi di sicurezza gestiti on-line:

- ICT Consulting spa, Milano, - fondata nel 1998
- Securmatics spa, Milan, fondata nel 2001.