

Francesco G.B. De Natale (Laurea in Ingegneria Elettronica nel 1990, Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Telecomunicazioni nel 1994) è Professore di Telecomunicazioni all'Università degli studi di Trento.

Dal 2001 al 2007 è stato presidente del Consiglio di Area Didattica in Ingegneria dell'Informazione, e dal 2007 al 2010 Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI), di cui è membro fondatore. E' inoltre membro della Giunta del Gruppo Nazionale delle Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione (GTTI) e membro del CdA del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT).

Gli interessi di ricerca del Prof. De Natale sono incentrati sulle tecnologie delle comunicazioni multimediali, ivi comprese tematiche di elaborazione, codifica e trasmissione di immagini e sequenze video, analisi e riconoscimento di segnali, interfacce evolute, reti ed applicazioni distribuite. In tale contesto, coordina dal 2001 il Laboratorio di Multimedialità (MMLab) del DISI, con uno staff di ricerca di circa 15 persone (<http://mmlab.science.unitn.it/>). Nell'ambito delle sue attività scientifiche ha pubblicato oltre 200 lavori sulle principali riviste e convegni internazionali del settore. E' stato inoltre coinvolto a vario titolo in numerosi progetti di ricerca e sviluppo a carattere nazionale e internazionale e recentemente ha coordinato un progetto integrato a finanziamento Europeo (EU-FP7 Global). E' stato valutatore per la Commissione Europea in vari programmi di ricerca e sviluppo, esperto presso l'NSF di Stati Uniti e Irlanda, il QRNF, e vari programmi di finanziamento della ricerca in ambito nazionale.

Nel 2005 è stato Technical Program Co-Chair della IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), principale conferenza mondiale sulla elaborazione di immagini, e Technical Program Co-Chair della IEEE International Conference on Multimedia Services Access Networks (MSAN). Nel 2011 è stato General Chair della conferenza ACM ICMR, principale conferenza internazionale nel campo del multimedia retrieval. E' stato Associate Editor delle riviste Wireless Networks, IEEE Trans. on Multimedia e IEEE Trans. on Circuits and Systems for Video Technologies. E' inoltre stato membro del Technical Committee on Multimedia Signal Processing (MMSP) della IEEE Signal Processing Society, coordinando le attività del comitato di technical directions.

Il Prof. De Natale è Senior Member della IEEE e membro di ACM e GIRPR.