

CURRICULUM DI FRANCESCO G. DELLA CORTE

- Laurea in Ingegneria Elettronica (Università di Napoli, 1988)
- Dal 1988 al 1989 ha lavorato presso SIRTI spa
- Dal 1989 al 1991 è stato borsista presso l'Istituto di Ricerca per l'Elettromagnetismo e i Componenti Elettronici del CNR (Napoli)
- Dall'ottobre 1990 al luglio 1991 è stato visiting researcher presso l'Institute for High Frequency Technology dell'Università di Darmstadt, Germania. L'attività di ricerca ha riguardato la modellistica e la tecnologia di dispositivi bipolari in GaAs
- Dal 1991 al 1992 è stato borsista presso il Centro Ricerche Fotovoltaiche dell'ENEA (Portici), presso cui si è occupato della modellistica di celle solari a film sottile
- Dal 1993 al 1994 è stato Ricercatore-Capo Progetto presso l'OPTEL-InP Consorzio Nazionale di Ricerca per le Tecnologie Optoelettroniche dell'InP (Brindisi, Vimercate, Parigi)
- Dal 1994 al 2001 è stato ricercatore presso l'Istituto di Ricerca per l'Elettromagnetismo e i Componenti Elettronici del CNR (Napoli). In questo periodo si è occupato principalmente delle applicazioni del silicio nell'ambito della fotonica integrata
- Dal 1995 al 2001 è stato docente a contratto per insegnamenti del SSD ING-INF/01 (Elettronica) presso l'Università della Calabria e l'Università di Reggio Calabria
- Dal 2001 al 2007 è stato Professore Associato di Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
- Dal 2007 è Professore Ordinario di Elettronica (SSD ING-INF/01) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
- Dal 2004 al 2006 è stato Coordinatore del Collegio di Dottorato in Ingegneria Elettronica, Università Mediterranea di Reggio Calabria
- Dal 2005 al 2011 è stato membro del Nucleo di Valutazione Interna dell'Università Mediterranea
- Dal 2008 al 2011 è stato Componente della Commissione Spin-off e Brevetti di Ateneo
- Dal 2013 è Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica
- Dal 2017 è Vice-direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile
- Dal 2016 è Componente della Commissione Nazionale per l'attribuzione dell'Abilitazione Scientifica nel SSD ING-INF/01 (Elettronica)

Principali responsabilità nell'ambito di progetti di ricerca scientifica

- Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Studio di dispositivi attivi basati su nuovi materiali e tecnologie per applicazioni in convertitori SMPPT fotovoltaici", ENEA (2016-2018)
- Responsabile scientifico del progetto PONa3 "Generatore eolico a levitazione magnetica il Calabria" (2011-2016)
- Responsabile scientifico dell'Unità DIMET nel progetto "WEBS - SISTEMA INTEGRATO WIRELESS MULTIFUNZIONALE PER LA GESTIONE DELL'ENERGIA DA FONTI RINNOVABILE E DELLA SICUREZZA"- Bando "Industria 2015" del Ministero per lo Sviluppo Economico, Capofila Beghelli spa (2010)
- Responsabile di unità di ricerca nell'ambito del progetto "Fingerimball" – Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013

- Responsabile scientifico dell'Unità DIMET nel progetto “Nuove tecnologie fotovoltaiche” finanziato dal Ministero per lo Sviluppo Economico - Programma Industria 2015, Capofila Beghelli spa (2009)
- Coordinatore scientifico dell'Unità di Ricerca IMM-CNR nell'ambito del Progetto Integrato “HELIOS-pHotonics ELelectronics functional Integration on CMOS” nell'ambito del VII Programma Quadro dell'U.E. (<http://www.helios-project.eu>) (2008)
- Partecipante alle attività di ricerca nell'ambito del progetto europeo WISENET – M. Curie (FP6, 2007-2010)
- Responsabile per il Dipartimento DIMET del contratto di ricerca per lo sviluppo di un circuito integrato custom per il pilotaggio di modulatori termo-ottici (ente committente CNR-IMM, 2006)
- Responsabile del progetto denominato MEDNET finanziato dal MIUR nell'ambito del Programma Operativo Nazionale – Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione (2003)
- Responsabile del progetto denominato “FTMM - Microelettronica e Microsistemi” finanziato dal MIUR nell'ambito del Programma Operativo Nazionale – Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione (2001)
- Responsabile scientifico del progetto “Tecnologie per la deposizione fisica in fase vapore di strati sottili per applicazioni industriali” (1998) (Fonte di finanziamento: Fondi Europei di Sviluppo Regionale – FESR 94/99)
- Responsabile scientifico del Progetto “Micromodulatori e commutatori optoelettronici in a-Si:H” (1999-2001) (fonte di finanziamento: ENEA)
- Responsabile scientifico del progetto denominato “MOEM'S in Campania Felix” nell'ambito del Programma M. Curie del Quinto Programma Quadro della U.E. per lo sviluppo di competenze nel settore dei microsistemi
- Coordinatore delle Unità di Ricerca IRECE-CNR ed CRP-ENEA e responsabile scientifico del progetto “Micromodulatori di luce in silicio amorfo per sistemi di telecomunicazione a basso costo in fibra ottica” (1996-1999) (fonte di finanziamento: Regione Campania)
- Coordinatore del Progetto “Microsensori di temperatura per ambienti ostili dotati di canale di trasmissione ottico” e Responsabile dell'Unità Operativa IRECE nell'ambito del Progetto Finalizzato del CNR MADESS II – Sottoprogetto “Sensori e Microsistemi” (1997-2000)

E' coautore di oltre 90 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali

Detiene 3 brevetti nazionali nel campo della microelettronica

Dal 2017 è Guest Editor della rivista *Sensors*

Svolge regolarmente attività di revisione per le seguenti riviste: *Optics Materials*, *Optical Engineering*, *Journal of Test and Evaluation*, *Journal of Physics*, *Solid-State Technology*, *Semiconductor Science and Technology*, *Sensors and Actuators*, *Microelectronics Journal*, *Sensors*

E' stato revisore scientifico di progetti europei e nazionali.