

## Curriculum vitae di Mario De Felice

Mario De Felice  
Commendatore al merito della Repubblica italiana

### Recapiti

Email:

### Posizione attuale

Direttore dell'Istituto di Endocrinologia e Oncologia Sperimentale (IEOS) del CNR dal 1 marzo 2019

### Curriculum accademico

- 2009-..... Professore ordinario di Patologia Generale (SSD Med-04) e poi di Genetica Medica (SSD Med-03), Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università Federico II, Napoli
- 2006-2009 Professore straordinario (SSD Med-04), Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università Federico II, Napoli
- 2001-2006 Primo ricercatore presso il Laboratorio di Genetica animale della Stazione Zoologica A. Dohrn, Napoli
- 1992-2001 Professore associato di Immunologia (Gruppo F/041 - Patologia Generale e Clinica), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina
- 1988-1992 Ricercatore universitario (Gruppo n.68 - Biochimica), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Reggio Calabria-Catanzaro
- 1982 Abilitazione professionale e iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi della Provincia di Napoli
- 1982 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita con lode e menzione speciale della Commissione, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Federico II, Napoli

### Attività di coordinamento

- 2019-... Direttore dell'Istituto di Endocrinologia e Oncologia Sperimentale (IEOS) del CNR, Napoli
- 2014-2018 Direttore dell'Istituto di Endocrinologia e Oncologia Sperimentale (IEOS) del CNR, Napoli
- 2007-2014 Direttore scientifico, Istituto di ricerche genetiche "G. Salvatore", Biogem scarl, Ariano Irpino

- 2004-2006 Coordinatore del Laboratorio di Genetica animale della Stazione Zoologica A. Dohrn, Napoli
- 2000-2014 Coordinatore delle attività "Generazione di ceppi di topi geneticamente modificati", Istituto di ricerche genetiche "G. Salvatore", Biogem scarl, Ariano Irpino

### **Attività gestionale**

- 2019-2022 Membro del Gruppo di Lavoro presso il Ministero della salute per lo sviluppo di sistemi alternativi alla sperimentazione animale
- 2019-... Membro del CdA del Distretto Tecnologico Campania Bioscience Scarl
- 2018-... Membro del CdA della Fondazione Biology For Medicine
- 2019-... Responsabile Stabulario presso la Scuola di Medicina della Federico II
- 2018-... Membro del Comitato di Coordinamento del Corso di Laurea Magistrale interuniversitario in "Biotecnologie genetiche e molecolari" (sede amministrativa Università del Sannio)
- 2017 -.... Membro del Consiglio Direttivo del Centro Servizi Veterinari dell'Università Federico II di Napoli
- 2008-2010 Responsabile scientifico delle attività della Stazione Zoologica A. Dohrn, Napoli nell'ambito di 2 progetti assegnati ex DM 593 (Laboratorio pubblico-privato per lo sviluppo di piattaforme innovative)

### **Responsabilità di progetti scientifici**

#### **- Coordinatore di progetti multicentrici**

- 2020 "RECOVER-COVID19" (RicErCa e sviluppOVERsus COVID19 in Campania)  
(Presentato dagli >istituti CNR IEOS, IGB, IBPC; IBB, IPCB)  
Regione Campania ( Finanziamento: euro 300.000)
- 2011-2014 Potenziamento di una piattaforma integrata per lo studio di malattie umane di grande impatto attraverso l'uso del system phenotyping di modelli animali (Presentato da Biogem scarl, Stazione Zoologica A. Dohrn Napoli, Università della Magna Grecia Catanzaro)  
MIUR: PON 2007-2013 (Finanziamento: euro 6.400.000)

#### **- Responsabile di progetti singoli**

- 2011-2014 Esposizione professionale a pesticidi: studio degli effetti sul sistema endocrino e l'autoimmunità organo-specifica  
INAIL (Finanziamento: euro 130.000)
- 2009-2012 HUMANS-Modelli murini umanizzati per lo sviluppo di nuovi farmaci Regione Campania (Finanziamento: euro 1.139.000)
- 2009-2011 Studi di tossicità delle acque di falda profonda potenzialmente contaminate a seguito della fermentazione di rifiuti solidi urbani  
Comune di Savignano Irpino (Finanziamento: euro 183.000)

**- Responsabile di Unità Operativa di progetti multicentrici**

- 2018 Bando Regione Campania 2017: Realizzazione di technology platform nell'ambito della lotta alle patologie oncologiche:
- 1) Sviluppo di approcci innovativi per patologie neoplasiche resistenti al trattamento
  - 2) Progetto di sviluppo della piattaforma tecnologica Comorbidità ed Epigenetica del Cancro (Budget totale assegnato al consorzio: euro 3.018.916)
  - 3) Innovazione diagnostiche e terapeutiche per tumori neuroendocrini, endocrini e per il glioblastoma (Budget totale assegnato al consorzio: euro 6.380.000)
- 2018 Bando di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale (MIUR, PNR 2015 – 2020, di cui al Decreto Direttoriale del 13 luglio 2017, n. 1735): Innovative Devices For SHAPing the Risk of Diabetes (Budget totale richiesto dal consorzio: euro 9.750.000)
- 2017 Collezione di composti chimici e attività di screening - Creazione di un Centro per le Ricerche di nuovi farmaci per le Malattie Rare, Trascurate e della Povertà Progetto Bandiera PRONAT (Finanziamento: euro 70.000)
- 2017 Characterization of gene network connecting pancreas organogenesis and onset of pancreatic tumor development  
Progetto Bandiera InterOmics (Finanziamento: euro 60.000)
- 2015 Characterization of gene networks connecting pancreas organogenesis and onset of pancreatic tumor development (ProPaGa)  
Progetto Bandiera InterOmics (Finanziamento: euro 60.000)
- 2012-2014 Determination of the involvement of genetic, epigenetic and environmental factors in the pathogenesis of congenital hypothyroidism  
Ministero della salute (Finanziamento: euro 59.000)
- 2012-2014 MODO Model Organisms  
Regione Campania: POR 2007-2014 (Finanziamento: euro 243.000)
- 2011-2014 Attività scientifiche nell'ambito del programma di ricerca e sviluppo nel settore della salute: MERIT-MEDical Research in Italy  
MIUR (Finanziamento: euro 2.422.000)
- 2011-2014 Studio per lo sviluppo, la caratterizzazione e l'efficacia di un nuovo fattore IX ricombinante ad alta attività per il trattamento della emofilia B  
MIUR: PON 2007-2013 (Finanziamento: euro 880.000)
- 2011-2014 Studio di nuove tecnologie e piattaforme tecnologiche per il miglioramento di processi produttivi di principi attivi farmaceutici di interesse industriale e ricerca di nuove molecole bioattive da sorgenti naturali  
Incarico dell'Università di Salerno nell'ambito di un progetto PON 2007-2013 (Finanziamento: euro 267.000)
- 2008-2011 Gen-Etica. Profili bioetici e biogiuridici della genetica tra ricerca sperimentale, consulenza e prospettive terapeutiche

MIUR: FIRB (Finanziamento: euro 115.000)

2001 Identificazione di nuovi geni espressi durante la migrazione dell'abbozzo tiroideo  
MURST (Finanziamento: euro 78.000)

### **Attività di valutazione della ricerca**

#### **- Valutazione di progetti scientifici**

2007-2018 Attività di valutazione per il MIUR (progetti PRIN, FIRB e prodotti ANVUR)  
2016-2018 Valutatore progetti di ricerca bando FAR 2016 - 2018, Università di Modena e Reggio Emilia  
2008-2014 Attività di valutazione per il Ministero della Salute (Health Research Program) 2011-2012 Regione Campania - Membro del comitato scientifico di garanzia per la valutazione ex ante di progetti di ricerca da ammettere a finanziamento regionale  
2011 Valutazione progetti di Ateneo, Università di Padova

#### **- Revisioni articoli scientifici**

Revisione di articoli destinati alla pubblicazione per conto di Journal of Morphology, Developmental Biology, Development, Plos one, Journal of Translational Medicine, Cells

### **Attività didattica**

#### **- Dottorato di ricerca**

2013... Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato "Scienze Veterinarie", Università Federico II Napoli  
2008-2012 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato "Organismi modello nella Ricerca Biomedica e Veterinaria", Università Federico II Napoli  
2001-2007 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato "Patologia della trasduzione del segnale", Università della Campania L. Vanvitelli

#### **- Corsi universitari (in congedo dal 2014)**

- 2006-2014 Titolare del corso integrato di Genetica e del corso di Genetica Medica, Corso di Laurea in "Biotecnologia della Salute", Facoltà di Scienze Biologiche; docente al corso integrato di Genetica Medica, Scuola di Medicina, Università Federico II Napoli
- 2009-2014 Titolare del corso di Medicina Molecolare, Corso di Laurea Magistrale in "Scienze e tecnologie genetiche", corso interateneo tra le Università Federico II Napoli, Bari, Foggia e Sannio.
- 2002-2006 Docente a contratto del corso integrato di Genetica, Corso di laurea in "Biotecnologia della Salute", Facoltà di Scienze Biologiche, Università Federico II Napoli
- 1992-2001 Titolare del corso di Immunologia, Corso di Laurea in Medicina, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina

## Attività scientifica

### - Campi di ricerca

2012..... Interazioni tra genotipo, fenotipo e interferenti endocrini  
 1996-.... Generazione di modelli murini di patologie umane  
 1990- 2012 Genetica molecolare dello sviluppo e differenziamento della tiroide  
 1984-1990 Regolazione della proliferazione dei linfociti normali e patologici nell'uomo  
 1978-1984 Genetica del sistema maggiore di istocompatibilità dell'uomo. Associazione tra antigeni di istocompatibilità e patologie umane

### - Borse di studio

1996 Borsa di studio (3 mesi) dell'European Molecular Biology Organization, Heidelberg  
 1995 Borsa di studio (3 mesi) dell'European Molecular Biology Organization, Heidelberg  
 1991 Borsa di studio (3 mesi) dell'European Molecular Biology Organization, Heidelberg  
 1989-1991 Training Contract, Senior level, nell'ambito del programma "Biotecnologia" della Commissione della Comunità Europea (Directorate for Science, Research and Development).  
 1989 Borsa di studio annuale per soggiorno di ricerca all'estero bandita dall'Associazione Italiana Ricerca sul Cancro  
 1985-1987 Borsa di studio triennale per ricerche in campo oncologico bandita dall'Associazione Italiana Ricerca sul Cancro  
 1982 Borsa di studio nel campo della "Immunologia clinica e di base" bandita dalla Fondazione Lions International

### - Soggiorni di ricerca in istituzioni straniere

1996 European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg Gene expression programme (3mesi)  
 1995 European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg Gene expression programme (3 mesi)  
 1989-1991 European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg Gene expression programme (2 anni)

### Indici Bibliometrici

100 pubblicazioni scientifiche  
 H-index =32; citazioni totali 4400 ( Scopus/ISI Web )  
 H-index =37; citazioni totali 5800 ( Google-scholar)