

Curriculum vitae di Mario De Felice

Mario De Felice (cf DFLMRA53T16G230T), nato a Pagani (Sa) il 16 dicembre 1953
Nazionalità italiana;

Recapiti

Email: mario.defelice@unina.it
Telefono: 3386342807

Posizione attuale

Professore di di Genetica Medica (SSD Med-03), Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università Federico II, Napoli

Direttore dell'Istituto di Endocrinologia e Oncologia Sperimentale (IEOS) del CNR, Napoli per due mandati 2014-2018 e 2019-2023

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

- 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

- 2019-2020 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
- 2018-20 Membro del CdA della Fondazione Biology For Medicine
- 2019-... Responsabile Stabulario presso la Scuola di Medicina della Federico II
- 2018-21 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
Campania) "RECOVER-COVID19" (RicErCa e sviluppOVERsus COVID19 in
(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

- Scuola di specializzazione

2015-2021 Direttore della Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio, Università Federico II Napoli

- Corsi universitari (in congedo dal 2014 al 2023)

- 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 Biotecnologiche, Università Federico II Napoli

- 1992-2001 Titolare del corso di 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

Oltre 100 pubblicazioni scientifiche
 H-index =33; citazioni totali 4000 (Scopus/ISI Web)
 H-index =37; citazioni totali 5800 (Google-scholar)

Pubblicazioni negli ultimi 10 anni

- 1) Chronic Exposure to Chlorpyrifos Damages Thyroid Activity and Imbalances Hepatic Thyroid Hormones Signaling and Glucose Metabolism: Dependency of T3-FOXO1 Axis by Hyperglycemia. Peluso T, Nittoli V, Reale C, Porreca I, Russo F, Roberto L, Giacco A, Silvestri E, Mallardo M, De Felice M, Ambrosino C. *Int J Mol Sci.* 2023;24:9582. doi: 10.3390/ijms24119582.
- 2) A Cross-Species Analysis Reveals Dysthyroidism of the Ovaries as a Common Trait of Premature Ovarian Aging Colella M, Cuomo D, Nittoli V, Amoresano A, Porciello A, Reale C, Roberto L, Russo F, Russo N, De Felice M, Mallardo M, Ambrosino C. . 2023 Feb 3;24(3):3054. doi: 10.3390/ijms24033054.
- 3) Pax8 and Nkx2-1 haploinsufficiencies differentially affect liver metabolic pathways. Giacco A, Peluso T, Cioffi F, Iervolino S, Mercurio G, Roberto L, Reale C, Colella M, De Felice M, Moreno M, Ambrosino C, Silvestri E. *J Endocrinol.* 2022;253(3):115-132. doi: 10.1530/JOE-22-0053.
- 4) Ovarian Aging: Role of Pituitary-Ovarian Axis Hormones and ncRNAs in Regulating Ovarian Mitochondrial Activity. Colella M, Cuomo D, Peluso T, Falanga I, Mallardo M, De Felice M, Ambrosino C. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2021;12:791071. doi: 10.3389/fendo.2021.791071.
- 5) Nittoli V, Colella M, Porciello A, Reale C, Roberto L, Russo F, Russo NA, Porreca I, De Felice M, Mallardo M, Ambrosino C Multi Species Analyses Reveal Testicular T3 Metabolism and Signalling as a Target of Environmental Pesticides. *Cells.* 2021. 10(9):2187. doi: 10.3390/cells10092187.
- 6) Albano F, Tucci V, Blackshear PJ, Reale C, Roberto L, Russo F, Marotta P, Porreca I, Colella M, Mallardo M, De Felice M, Ambrosino C. ZFP36L2 Role in Thyroid Functionality. *Int J Mol Sci.* 2021, 22(17):9379. doi: 10.3390/ijms22179379.
- 7) Credendino SC, De Menna M, Cantone I, Moccia C, Esposito M, Di Guida L, De Felice M, De Vita G. FOXE1-Dependent Regulation of Macrophage Chemotaxis by Thyroid Cells In Vitro and In Vivo. *Int J Mol Sci.* 2021 22(14):7666. doi: 10.3390/ijms22147666
- 8) Colella M, Nittoli V, Porciello A, Porreca I, Reale C, Russo F, Russo NA, Roberto L, Albano F, De Felice M, Mallardo M, Ambrosino C. Peripheral T3 signaling is the target of pesticides in zebrafish larvae and adult liver. *J Endocrinol.* 2020;247:53-68. doi: 10.1530/JOE-20-0134. PMID: 32738127
- 9) Credendino SC, Moccia C, Amendola E, D'Avino G, Di Guida L, Clery E, Greco A, Bellevicine C, Brunetti A, De Felice M, De Vita G. FOXE1 Gene Dosage Affects Thyroid Cancer Histology and Differentiation In Vivo. *Int J Mol Sci.* (2020 , ;22(1):25. doi:10.3390/ijms22010025.
- 10) Colella M., Cuomo D., Giacco A., Mallardo M., De Felice M., Ambrosino C. Thyroid Hormones and Functional Ovarian Reserve: Systemic vs. Peripheral Dysfunctions *J Clin Med* (2020) Jun 1;9(6): E1679. doi: 10.3390/jcm9061679
- 11) Tagliaferri D, Mazzone P, Noviello TMR, Addeo M, Angrisano T, Del Vecchio L, Visconte F, Ruggieri V, Russi S, Caivano A, Cantone I, De Felice M, Ceccarelli M, Cerulo L, Falco G. Retinoic Acid Induces Embryonic Stem Cells (ESCs) Transition to 2 Cell-Like State Through a Coordinated Expression of Dux and Duxbl1. *Front Cell Dev Biol.* 2020 Jan 17;7:385. doi: 10.3389/fcell.2019.00385
- 12) Allegri L, Baldan F, Mio C, De Felice M, Amendola E, Damante G. BAZ1B is a candidate gene responsible for hypothyroidism in Williams syndrome. *Eur J Med Genet.* 2020 Feb 18:103894. doi: 10.1016/j.ejmg.2020.103894.
- 13) Addeo M, Buonaiuto S, Guerriero I, Amendola E, Visconte F, Marino A, DeAngelis MT, Russo F, Roberto L, Marotta P, Russo NA, Iervolino A, Amodio F, De Felice M, Lucci V, Falco G. Insight into Nephrocan Function in Mouse Endoderm Patterning. *Int J Mol Sci.* 2019 Dec 18;21(1). pii: E8. doi: 10.3390/ijms21010008.
- 14) Guerriero I, De Angelis MT, D'Angelo F, Leveque R, Savignano E, Roberto L, Lucci

- V, Mazzone P, Laurino S, Storto G, Nardelli A, Sgambato A, Ceccarelli M, De Felice M, Amendola E, Falco G. Exploring the Molecular Crosstalk between Pancreatic Bud and Mesenchyme in Embryogenesis: Novel Signals Involved. *Int J Mol Sci.* 2019 Oct 3;20(19). pii: E4900. doi: 10.3390/ijms20194900.
- 15) Credendino SC, Bellone ML, Lewin N, Amendola E, Sanges R, Basu S, Sepe R, Decaussin-Petrucci M, Tinto N, Fusco A, De Felice M, De Vita G. A ceRNA circuitry involving the long noncoding RNA Khl14-AS, Pax8 and Bcl2 drives thyroid carcinogenesis. *Cancer Res.* 2019 Sep 26. pii: canres.0039.2019. doi:10.1158/0008-5472.CAN-19-0039.
 - 16) Russi S, Calice G, Ruggieri V, Laurino S, La Rocca F, Amendola E, Lapadula C, Compare D, Nardone G, Musto P, De Felice M, Falco G, Zoppoli P. Gastric Normal Adjacent Mucosa Versus Healthy and Cancer Tissues: Distinctive Transcriptomic Profiles and Biological Features. *Cancers (Basel).* 2019 Aug 26;11(9). pii: E1248. doi: 10.3390/cancers11091248.
 - 17) Reale C, Russo F, Credendino SC, Cuomo D, De Vita G, Mallardo M, Pennino F, Porreca I, Triassi M, De Felice M, Ambrosino C. A Toxicogenomic Approach Reveals a Novel Gene Regulatory Network Active in In Vitro and In Vivo Models of Thyroid Carcinogenesis. *Int J Environ Res Public Health.*(2019);16(1)
 - 18) Napolitano G, Tagliaferri D, Fusco S, Cirillo, C, De Martino I, Addeo M, Mazzone P, Russo N, Natale F, Cardoso MC, De Luca L, Lamorte D, La Rocca F, De Felice M, Falco G (2019). A novel member of Prame family, Gm12794c, counteracts retinoic acid differentiation through the methyltransferase activity of PRC2. *Cell death and differentiation*, ISSN: 1350-9047, doi: 10.1038/s41418-019-0359-9
 - 19) Iervolino A, De La Motte LR, Petrillo F, Prospero F, Alvino FM, Schiano G, Perna AF, Di Matteo D, De Felice M, Capasso G, Trepiccione F: Integrin Beta 1 Is Crucial for Urinary Concentrating Ability and Renal Medulla Architecture in Adult Mice. *Front Physiol.* 2018 Sep 13;9:1273. Erratum in: *Front Physiol.* (2018);9:1676.
 - 20) Cuomo D, Porreca I, Ceccarelli M, Threadgill DW, Barrington WT, Petriella A, D'Angelo F, Cobellis G, De Stefano F, D'Agostino MN, De Felice M, Mallardo M, Ambrosino C. Transcriptional landscape of mouse-aged ovaries reveals a unique set of non-coding RNAs associated with physiological and environmental ovarian dysfunctions. *Cell Death Discov.*(2018);4:112
 - 21) Reale C, Porreca I, Russo F, Marotta M, Roberto L, Russo NA, Carchia E, Mallardo M, De Felice M, Ambrosino C. Genetic background and window of exposure contribute to thyroid dysfunction promoted by low-dose exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin in mice. *Sci Rep.* (2018) 8(1):16324.
 - 22) Pascarella A, Ferrandino G, Credendino SC, Moccia C, D'Angelo F, Miranda B, D'Ambrosio C, Bielli P, Spadaro O, Ceccarelli M, Scaloni A, Sette C, De Felice M, De Vita G, Amendola E. DNAJC17 is localized in nuclear speckles and interacts with splicing machinery components. *Sci Rep.* (2018); 8(1):7794.
 - 23) Credendino SC, Lewin N, de Oliveira M, Basu S, D'Andrea B, Amendola E, Di Guida L, Nardone A, Sanges R, De Felice M, De Vita G. Tissue- and Cell Type-Specific Expression of the Long Noncoding RNA Khl14-AS in Mouse. *Int J Genomics.* (2017);. doi: 10.1155/2017/9769171. Epub 2017 Sep 10.
 - 24) Porreca I, D'Angelo F, De Franceschi L, Mattè A, Ceccarelli M, Iolascon A, Zamò A, Russo F, Ravo M, Tarallo R, Scarfò M, Weisz A, De Felice M, Mallardo M, Ambrosino C. Pesticide toxicogenomics across scales: in vitro transcriptome predicts mechanisms and outcomes of exposure in vivo. *Sci Rep.* (2016) doi: 10.1038/srep38131.
 - 25) Porreca I, Ulloa Severino L, D'Angelo F, Cuomo, Ceccarelli M, Altucci L, Amendola E, Nebbioso A, Mallardo M, De Felice M, Ambrosino C. "Stockpile" of Slight Transcriptomic Changes Determines the Indirect Genotoxicity of Low-Dose BPA in Thyroid Cells. *PLoS One.*(2016); 11(3):e0151618. doi: 10.1371/ journal.pone.0151618.
 - 26) Tagliaferri D, De Angelis MT, Russo NA, Marotta M, Ceccarelli M, Del Vecchio L, De Felice M, Falco G. Retinoic Acid Specifically Enhances Embryonic Stem Cell

- Metastate Marked by Zscan4. *PLoS One*. (2016); 11(2):e0147683. doi: 10.1371/journal.pone.0147683.
- 27) Molinaro P, Sirabella R, Pignataro G, Petrozziello T, Secondo A, Boscia F, Vinciguerra A, Cuomo O, Philipson KD, De Felice M, Di Lauro R, Di Renzo G, Annunziato L. Neuronal NCX1 overexpression induces stroke resistance while knockout induces vulnerability via Akt *J Cereb Blood Flow Metab*. (2016) 36, 1790
- 28) Carchia E, Porreca I, Almeida PJ, D'Angelo F, Cuomo D, Ceccarelli M, De Felice M, Mallardo M, Ambrosino C. Evaluation of low doses BPA-induced perturbation of glycemia by toxicogenomics points to a primary role of pancreatic islets and to the mechanism of toxicity. *Cell Death Dis*. (2015) Oct 29;6:e1959. Doi: 10.1038/cddis.2015.319.
- 29) Iervolino A, Trepiccione F, Petrillo F, Spagnuolo M, Scarfò M, Frezzetti D, De Vita G, De Felice M, Capasso G. Selective dicer suppression in the kidney alters GSK3 β / β -catenin pathways promoting a glomerulocystic disease. *PLoS One*. (2015);10(3):e0119142. doi: 10.1371/journal.pone.0119142
- 30) Porreca I, D'Angelo F, Gentilcore D, Carchia E, Amoresano A, Affuso A, Ceccarelli M, De Luca P, Esposito L, Guadagno FM, Mallardo M, Nardone A, Maccarone S, Pane F, Scarfò M, Sordino P, De Felice M, Ambrosino C. Cross-species toxicogenomic analyses and phenotypic anchoring in response to groundwater low-level pollution. *BMC Genomics*. 2014 Dec 5;15:1067. doi:10.1186/1471-2164-15-1067. PubMed PMID: 25475078.
- 31) Marotta P, Amendola E, Scarfò M, De Luca P, Zoppoli P, Amoresano A, De Felice M, Di Lauro R. The paired box transcription factor Pax8 is essential for function and survival of adult thyroid cells. *Mol Cell Endocrinol*. 2014 Oct;396(1-2):26-36. doi: 10.1016/j.mce.2014.08.004.
- 32) Cerulo L, Tagliaferri D, Marotta P, Zoppoli P, Russo F, Mazio C, De Felice M, Ceccarelli M, Falco G. Identification of a Novel Gene Signature of ES Cells Self-Renewal Fluctuation through System-Wide Analysis. *PLoS One*. (2014) ,9,e83235
- 33) De Angelis MT, Russo F, D'Angelo F, Federico A, Gemei M, Del Vecchio L, Ceccarelli M, De Felice M, Falco G. Novel Pancreas Organogenesis Markers Refine the Pancreatic Differentiation Roadmap of Embryonic Stem cells. *Stem Cell Rev*.(2014) 10, 269-79.
- 34) Di Gennaro A, Spadaro O, Baratta MG, De Felice M, Di Lauro R. Functional analysis of the Pax8 promoter reveals autoregulation and the presence of a novel thyroid-specific DNA binding activity. *Thyroid*.(2013) 23,488-96.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003