



Nazionalità: Italiana | m.scalise@unicz.it | <http://maccardiolab.unicz.it/> |

Laboratorio di Cardiologia Molecolare e Cellulare, Liv. VII, Edificio H Campus Universitario "Venuta S." - Università Magna Græcia di Catanzaro, 88100, Catanzaro, Italia

● ESPERIENZA LAVORATIVA

1 GIU 19 – 31 DIC 21 – Catanzaro, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA – UNIVERSITÀ MAGNA GRÆCIA DI CATANZARO

Identificazione *in vitro* e *in vivo* della capacità di self-renewal delle cellule staminali cardiache adulte in risposta a ripetuti cicli di clonazione e trapianto, SS.SS.DD. MED/50 - Scienze Tecniche Mediche Applicate e MED/11 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (settore prevalente), nell'ambito del progetto di ricerca: "*Cellular Basis of Endogenous Repair/Regeneration of the Adult Heart*".

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale | <http://dmsc.unicz.it/gruppo/view/10> |

Campus "Venuta S.", Viale Europa - Loc. Germaneto, 88100, Catanzaro, Italia

1 GIU 18 – 31 MAG 19 – Napoli, Italia

BORSISTA – ISTITUTO SUPERIORE DI ONCOLOGIA (ISO)

Borsa di studio finalizzata all'addestramento teorico e pratico per approfondire lo studio del ruolo dell'alfa-L-Fucosidasi-1 umana nella diagnosi, prognosi e capacità invasive e metastatiche dei carcinomi tiroidei e mammari

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale | <http://dmsc.unicz.it/> |

Campus "Venuta S.", Viale Europa Loc. Germaneto, 88100, Catanzaro, Italia

1 APR 15 – 31 MAR 18 – Catanzaro, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA – UNIVERSITÀ MAGNA GRÆCIA DI CATANZARO

"Identificazione di nuove molecole per l'attivazione e la differenziazione delle cellule staminali cardiache", SSD MED/11 - Malattie dell'apparato cardiovascolare, nell'ambito del progetto di ricerca "*Disentangling endogenous resident adult cardiac stem cell biology and aging for clinica (protocols of myocardial regeneration without celi transplantation)*", Progetto di Ricerca finanziato dal Ministero della Salute, mediante Convenzione con Regione Calabria - codice GR-2010-2318945.

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche | <https://web.unicz.it/it/> |

Campus "Venuta S.", Viale Europa - Loc. Germaneto, 88100, Catanzaro, Italia

17 MAR 14 – 21 MAR 14 – Barcelona, Spagna

COLLABORAZIONE SCIENTIFICA – BANC DE SANG I TEIXITS IN XCELIA (ADVANCED THERAPY DIVISION)

Collaborazione di ricerca nell'ambito di coltura e caratterizzazione delle cellule staminali cardiache.

3 OTT 11 – 30 LUG 12 – Crotone, Italia

RESPONSABILE DI RICERCA E SVILUPPO – TECNOLOGICA S.R.L.

Attività di collaborazione, realizzazione e sviluppo di un laboratorio di ricerca sulle cellule staminali mesenchimali.

Attività professionali, scientifiche e tecniche | <https://tecnologicasrl.com/> |

Via E. Fermi, snc, 88900, Crotona, Italia

1 FEB 12 – 1 MAR 12 – Pisa, Italia

ASSISTENTE UNIVERSITARIA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA

Studio, isolamento, caratterizzazione morfologica, immunologica e molecolare delle staminali.

Divisione di Ematologia, Dipartimento di Oncologia, dei Trapianti e delle Nuove Tecnologie in Med. |

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, via Roma 55, 56126, Pisa, Italia

1 SET 10 – 30 GIU 11 – Crotona, Italia

DOCENTE NELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – ECIPA - ENTE DI FORMAZIONE

Docenza per l'obbligo formativo. Lezioni di dermatologia.

Istruzione | SS.SS. 106 Km 246 n. 400, Via G. Laterza, 88900, Crotona, Italia

1 SET 10 – 30 GIU 11 – Crotona, Italia

DOCENTE A CONTRATTO – ISTITUTO COMPRENSIVO "A. ROSMINI"

Nr. 30 ore di docenza in Scienze matematiche, fisiche e chimiche nell'ambito del PON Cod. Prog. B.I.FSE. 2010-287.

Nr. 20 ore di docenza in Scienze matematiche, fisiche e chimiche nell'ambito del PON Cod. Prog. C.I.FSE. 2010-1092.

Istruzione | <http://icrosminicrotona.edu.it/> | Via Santa Croce, 110, 88900, Crotona, Italia

1 SET 09 – 30 GIU 10 – Crotona, Italia

DOCENTE A CONTRATTO – ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PERTINI - SANTONI"

Nr. 52 ore di docenza in Scienze matematiche, fisiche e chimiche nell'ambito del POR FSE Calabria 2007/2013 Cod. Prog. 2009.I.2.367 – 2009.L.3206 "La scuola calabrese: una marcia in più per giovani ed adulti".

Istruzione | <https://pentinikr.edu.it/> | Via Gioacchino da Fiore, 88900, Crotona, Italia

1 SET 09 – 30 GIU 10 – Crotona, Italia

DOCENTE NELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – ECIPA - ENTE DI FORMAZIONE

Docenza per l'obbligo formativo. Lezioni di dermatologia.

Istruzione | SS.SS. 106 Km 246 n. 400, Via G. Laterza, 88900, Crotona, Italia

1 SET 08 – 30 GIU 09 – Crotona, Italia

DOCENTE NELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – ECIPA - ENTE DI FORMAZIONE

Docenza per l'obbligo formativo. Lezioni di chimica, cosmetologia e dermatologia.

Istruzione | SS.SS. 106 Km 246 n. 400, Via G. Laterza, 88900, Crotona, Italia

1 SET 07 – 30 GIU 08 – Crotona, Italia

DOCENTE NELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – ECIPA - ENTE DI FORMAZIONE

Docenza per l'obbligo formativo. Lezioni di chimica, cosmetologia.

Istruzione | SS.SS. 106 Km 246 n. 400, Via G. Laterza, 88900, Crotone, Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1 AGO 18 – ATTUALE – Scuola di Medicina e Chirurgia, Catanzaro

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA – Università Magna Græcia di Catanzaro

Formazione di biologi specialisti attraverso adeguate conoscenze, teoriche, scientifiche e professionali ivi comprese le relative attività assistenziali, nel campo della patologia diagnostico-clinica e della metodologia di laboratorio in citologia, citopatologia, immunoematologia e patologia genetica e nella applicazione diagnostica delle metodologie cellulari e molecolari in patologia umana.

Campi di studio

- Salute e assistenza

Livello 8 EQF | https://medicina.unicz.it/corso_studio/ss_patologia

12 – 15 – Campus "Venuta S.", Viale Europa - Loc. Germaneto, Catanzaro, Italia

DOTTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA BIOMEDICA ED INFORMATICA (SSD. BIO/11) – Università Magna Græcia di Catanzaro

Biologia molecolare, genetica, chimica, patologia molecolare, oncologia molecolare, biochimica, biologia cellulare, rigenerazione tissutale, riprogrammazione di cellule somatiche in staminali pluripotenti. Tecniche di ricerca, PCR, identificazione DNA, RNA e Proteine, Mappatura dei geni, Caratterizzazione Cellulare mediante Analisi FACS, rt-PCR, immunoistochimica, immunocitochimica.

Campi di studio

- Biologia Molecolare

Tesi: "Endogenous Resident Cardiac Progenitor as Myxoma Tumor Initiating Cell"

Livello 8 EQF | <https://web.unicz.it/it/>

10 NOV 11 – 11 NOV 11 – via Pietro Castellino, 11, Napoli

CORSO DI FORMAZIONE SULLE CELLULE STAMINALI – Institute of Genetics and Biophysics (IGB)

SET 09 – APR 11 – Campus "Venuta S.", Viale Europa - Loc. Germaneto, Catanzaro, Italia

LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE VETERINARIE E FARMACEUTICHE (9/S) – Università Magna Græcia di Catanzaro

Biologia molecolare, genetica, chimica, patologia molecolare, oncologia molecolare, biochimica, biologia cellulare. Tecniche di ricerca, PCR, identificazione DNA, RNA e proteine, mappatura dei geni.

Tesi: "Analisi di polimorfismi nel gene TNNT2 in pazienti con cardiomiopatia ipertrofica familiare"

110/110 e lode | Livello 7 EQF | <https://web.unicz.it/it/>

DIC 07 – DIC 08 – Campus "Venuta S.", Viale Europa - Loc. Germaneto, Catanzaro, Italia

MASTER (I LIVELLO) IN BIOTECNOLOGIE E MEDICINA MOLECOLARE – Università Magna Græcia di Catanzaro

Biologia molecolare, genetica, chimica, patologia molecolare, oncologia molecolare, agraria, microbiologia, biochimica, biologia cellulare. Tecniche di ricerca, PCR, identificazione DNA, RNA e proteine, mappatura dei geni.

Tesi: "Metabolica nella medicina traslazionale"

70/70 | Livello 7 EQF | <https://web.unicz.it/it/>

Biologia molecolare, genetica, chimica, patologia molecolare, agraria, microbiologia, biochimica, biologia cellulare. Tecniche di ricerca, PCR, identificazione DNA, RNA e proteine, mappatura dei geni.

Tesi: Analisi proteomica delle alterazioni molecolari nella sindrome Atassia-Teleangectasia

110/110 | Livello 6 EQF | <https://web.unicz.it/it/>

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE (ESOL CERTIFICATE BRITISH INSTITUTE)	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Sistemi Operativi: Microsoft Windows, Sistemi Linux/Unix | Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office, LibreOffice e OpenOffice | Ottime conoscenze del pacchetto Adobe (Photoshop, Illustrator, Indesign) | Ottime capacità di risoluzione di problemi riguardanti il funzionamento di applicativi | Ottima padronanza software di apparecchiatura da laboratorio di ricerca clinica e sperimentale

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Attività di ricerca ambiente universitario

Esplica la sua attività di ricerca in ambiente universitario relazionandosi con docenti e laureandi provenienti da realtà socio-culturali diversificate, organizzati a volte anche in gruppi e nei quali la comunicazione riveste carattere precipuo.

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Valide capacità organizzative, nel coordinamento di più persone.

● **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Attività di ricerca sperimentale

Esperta nell'applicazione delle principali tecniche di biologia cellulare e molecolare: PCR, rt-PCR, colture cellulari, clonaggio vettori plasmidici, utilizzo di microscopia fluorescenza, citofluorimetria), preparazione e utilizzo di colture primarie (MEF, mouse embryonic fibroblast).
Esperta nell'utilizzo degli ambienti Software Flow-Jo e FlowLogic per la gestione di dati di citofluorimetria.

● PUBBLICAZIONI

In vitro CSC-derived cardiomyocytes exhibit the typical microRNA-mRNA blueprint of endogenous cardiomyocytes

<https://www.nature.com/articles/s42003-021-02677-y> – 2021

Scalise M, Marino F, Salerno L, Mancuso T, Cappetta D, Barone A, Parrotta EI, Torella AL, Palumbo D, Veltri P, De Angelis A, Berrino L, Rossi F, Weisz A, Rota M, Urbanek K, Nadal-Ginard B, Torella D, Cianflone E. *Communications Biology* 4: 1146.

Physical Exercise and Cardiac Repair: The Potential Role of Nitric Oxide in Boosting Stem Cell Regenerative Biology

2021

Marino F, **Scalise M**, Cianflone E, Salerno L, Cappetta D, Salerno N, De Angelis A, Torella D, Urbanek K. *Antioxidants*. 2021; 10(7):1002. <https://doi.org/10.3390/antiox10071002>

Predominant VH1-69 IgBCR Clones Show Higher Expression of CD5 in Heterogeneous Chronic Lymphocytic Leukemia Populations.

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fonc.2021.703254/full> – 2021

Maisano D, Iaccino E, D'Ambrosio A, Chiurazzi F, Dattilo V, **Scalise M**, Gentile M, Vecchio E, Nisticò N, Aloisio A, De Sensi E, Fiume G, Quinto I, Mimmi S. *Oncol* 2021; 11, 703254. 10.3389/fonc.2021.703254

Atrial myxomas arise from multipotent cardiac stem cells

2020

Scalise M, Torella M, Marino F, Ravo M, Giurato G, Vicinanza C, Cianflone E, Mancuso T, Aquila I, Salerno L, Nassa G, Agosti V, De Angelis A, Urbanek K, Berrino L, Veltri P, Paolino D, Mastroroberto P, De Feo M, Viglietto G, Weisz A, Nadal-Ginard B, Ellison-Hughes GM, Torella D. *Eur Heart J*. 2020 Dec 1;41(45):4332-4345. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa156.

Reassessment of the essential role of c-Kit+ CSC for cardiomyocyte contribution in the adult heart

2020

Mancuso T, Cianflone E, **Scalise M**, Marino F, Napolitano D, Genovese M, Molinaro C, De Angelis A, Urbanek K, Torella D. *Vascular Pharmacology* 2020; 132, 106734.

Statins Stimulate New Myocyte Formation after Myocardial Infarction by Activating Growth and Differentiation of the Endogenous Cardiac Stem Cells

2020

Cianflone E, Cappetta D, Mancuso T, Sabatino J, Marino F, **Scalise M**, Albanese M, Salatino A, Parrotta EI, Cuda G, De Angelis A, Berrino L, Rossi F, Nadal-Ginard B, Torella D, Urbanek K. *International Journal of Molecular Sciences*. 2020; 21(21):7927. <https://doi.org/10.3390/ijms21217927>

Unravelling the Biology of Adult Cardiac Stem Cell-Derived Exosomes to Foster Endogenous Cardiac Regeneration and Repair

2020

Mancuso T, Barone A, Salatino A, Molinaro C, Marino F, **Scalise M**, Torella M, De Angelis A, Urbanek K, Torella D, Cianflone E. *Int J Mol Sci*. 2020 May 25;21(10):3725. doi: 10.3390/ijms21103725.

Heterogeneity of Adult Cardiac Stem Cells

2019

Scalise M, Marino F, Cianflone E, Mancuso T, Marotta P, Aquila I, Torella M, Nadal-Ginard B, Torella D. *Adv Exp Med Biol*. 2019;1169:141-178. doi: 10.1007/978-3-030-24108-7_8.

Role of c-Kit in Myocardial Regeneration and Aging

2019

Marino F, **Scalise M**, Cianflone E, Mancuso T, Aquila I, Agosti V, Torella M, Paolino D, Mollace V, Nadal-Ginard B, Torella D. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Jun 19;10:371. doi: 10.3389/fendo.2019.00371. eCollection 2019.

c-kit Haploinsufficiency impairs adult cardiac stem cell growth, myogenicity and myocardial regeneration

2019

Aquila I, Cianflone E, **Scalise M**, Marino F, Mancuso T, Filardo A, Smith AJ, Cappetta D, De Angelis A, Urbanek K, Isidori AM, Torella M, Agosti V, Viglietto G, Nadal-Ginard B, Ellison-Hughes GM, Torella D. *Cell Death Dis*. 2019 Jun 4;10(6):436. doi: 10.1038/s41419-019-1655-5.

miRNA Regulation of the Hyperproliferative Phenotype of Vascular Smooth Muscle Cells in Diabetes

2018

Torella D, Iaconetti C, Tarallo R, Marino F, Giurato G, Veneziano C, Aquila I, **Scalise M**, Mancuso T, Cianflone E, Valeriano C, Marotta P, Tammè L, Vicinanza C, Sasso FC, Cozzolino D, Torella M, Weisz A, Indolfi C. *Diabetes*. 2018 Dec;67(12):2554-2568. doi: 10.2337/db17-1434. Epub 2018 Sep 26.

Molecular basis of functional myogenic specification of Bona Fide multipotent adult cardiac stem cells

2018

Cianflone E, Aquila I, **Scalise M**, Marotta P, Torella M, Nadal-Ginard B, Torella D. *Cell Cycle*. 2018;17(8):927-946. doi: 10.1080/15384101.2018.1464852. Epub 2018 Jun 25.

Kit^{Cre} knock-in mice fail to fate-map cardiac stem cells.

2018

Vicinanza C, Aquila I, Cianflone E, **Scalise M**, Marino F, Mancuso T, Fumagalli F, Giovannone ED, Cristiano F, Iaccino E, Marotta P, Torella A, Latini R, Agosti V, Veltri P, Urbanek K, Isidori AM, Saur D, Indolfi C, Nadal-Ginard B, Torella D. *Nature*. 2018 Mar 21;555(7697):E1-E5. doi: 10.1038/nature25771.

Combining cell and gene therapy to advance cardiac regeneration

2018

Marotta P, Cianflone E, Aquila I, Vicinanza C, **Scalise M**, Marino F, Mancuso T, Torella M, Indolfi C, Torella D. *Expert Opin Biol Ther*. 2018 Apr;18(4):409-423. doi: 10.1080/14712598.2018.1430762. Epub 2018 Jan 24.

Adult cardiac stem cells are multipotent and robustly myogenic: c-kit expression is necessary but not sufficient for their identification

2017

Vicinanza C, Aquila I, **Scalise M**, Cristiano F, Marino F, Cianflone E, Mancuso T, Marotta P, Sacco W, Lewis FC, Couch L, Shone V, Gritti G, Torella A, Smith AJ, Terracciano CM, Britti D, Veltri P, Indolfi C, Nadal-Ginard B, Ellison-Hughes GM, Torella D. *Cell Death Differ*. 2017 Dec;24(12):2101-2116. doi: 10.1038/cdd.2017.130. Epub 2017 Aug 11.

Carbonic anhydrase activation is associated with worsened pathological remodeling in human ischemic diabetic cardiomyopathy

2014

Torella D, Ellison GM, Torella M, Vicinanza C, Aquila I, Iaconetti C, **Scalise M**, Marino F, Henning BJ, Lewis FC, Gareri C, Lascar N, Cuda G, Salvatore T, Nappi G, Indolfi C, Torella R, Cozzolino D, Sasso FC. *J Am Heart Assoc*. 2014 Mar 26;3(2):e000434. doi: 10.1161/JAHA.113.000434.

Understanding Tissue Repair Through the Activation of Endogenous Resident Stem Cells

2014

Aquila I, Vicinanza C, **Scalise M**, Marino F, Correale C, Torella M, Nappi G, Indolfi C, Torella D. Book Chapter in *Stem Cells in Animal Species: From Pre-clinic to Biodiversity*, 2014, 31-48. Humana Press.

C-kit/Creert2 knock-in allele minimally tags c-kit positive resident endogenous cardiac stem cells and its cardiomyocyte progeny in the adult life

2015

Cianflone I, Vicinanza C, Aquila I, **Scalise M**, Marino F, Mancuso T, Giovannone ED, Indolfi C, Ellison GM, Nadal-Ginard B, Torella D. *Vascular Pharmacology*, 2015, 45.

In situ activation of endogenous cardiac stem cells alters their secretome, miRnome, potentiating their regenerative capacity on the injured heart

2015

Smith AJ, Aquila I, Marino F, **Scalise M**, Henning BJ, Nadal-Ginard B, Ellison GM, Torella D. *European Heart Journal* 2015; 36:612-613. (Abstract).

Endogenous cardiac stem cells' activation in response to injury potentiates their regenerative ability

2015

Smith AJ, Aquila I, Henning BJ, Scalise M, Nadal-Ginard B, Ellison GM, Torella D. *Circulation* 132 (suppl_3), A15142-A15142.

The heart has a constant and significant cardiomyocyte replacement rate by endogenous cardiac stem cells in the adult life

2016

Cianflone E, Marino F, **Scalise M**, Aquila I, Vicinanza C, Mancuso T, Filardo A, Garcia-Ramirez I, Indolfi C, Sanchez Garcia I, Torella D. *European Heart Journal* 2016; 37:835-835. (Abstract).

Selective loss of adult cardiomyocytes is replenished by new endogenous cardiomyocyte formation in the presence of a patent coronary circulation

2016

Marino F, Aquila I, Mancuso T, Cianflone E, **Scalise M**, Vicinanza C, Filardo A, Mollace V, Indolfi C, Nadal-Ginard B, Torella T. *European Heart Journal* 2016; 37:835-836. (Abstract).

C-kit expression is necessary but not sufficient to identify multipotent and robustly myogenic adult cardiac stem cells

2016

Scalise M, Vicinanza C, Aquila I, Marino F, Cianflone E, Mancuso T, Filardo A, Indolfi C, Nadal-Ginard B, Ellison-Hughes GM, Torella D. *European Heart Journal* 2016; 37:517. (Abstract).

c-kit/CreERT2 knock-in allele does not efficiently fate-track c-kit positive resident cardiac stem cells and impairs their regenerative potential

2016

Aquila I, Vicinanza C, **Scalise M**, Marino F, Cianflone E, Mancuso T, Filardo A, Indolfi C, Nadal-Ginard B, Torella D. *European Heart Journal* 2016; 37:835. (Abstract).

● QUALIFICHE PROFESSIONALI

Abilitazione alla Professione di Biologo (Sez. A)

31.01.2018 (Seconda Sessione 2017).

Università della Calabria, Campus Arcavacata di Rende, Cosenza, Italia

5 AGO 03 – ATTUALE

European Computer Driving License (ECDL)

Rilasciato da Istituto Universitario Studi Europei. Skills Card n. IT-393687.

● PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

● RETI E AFFILIAZIONI

20 DIC 20 – ATTUALE

Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi

● CONFERENZE E SEMINARI

21 SET 21 – 24 SET 21 – Roma

NanoInnovation 2021 - Conference and Exhibition

Scalise M. "Endogenous resident multipotent progenitors as cardiac tumor initiating cells".

www.nanoinnovation2021.eu

27 AGO 16 – 31 AGO 16 – Roma

European Society of Cardiology (ESC) Congress

- **Scalise M**, Vicinanza C, Aquila I, Marino F, Cianflone E, Mancuso T, Filardo A, Indolfi C, Nadal-Ginard B, Ellison-Hughes GM, Torella D. "C-kit expression is necessary but not sufficient to identify multipotent and robustly myogenic adult cardiac stem cells".
- Cianflone E, Marino F, **Scalise M**, Aquila I, Vicinanza C, Mancuso T, Filardo A, Garcia-Ramirez I, Indolfi I, Sanchez Garcia I, Torella D. "The heart has a constant and significant cardiomyocyte replacement rate by endogenous cardiac stem cells in the adult life".
- Aquila I, Vicinanza C, **Scalise M**, Marino F, Cianflone E, Mancuso T, Filardo A, Indolfi, Nadal-Ginard B, Torella D. "c-kit/CreERT2 knock-in allele does not efficiently fate-track c-kit positive resident cardiac stem cells and impairs their regenerative potential".
- Marino F, Aquila I, Mancuso T, Cianflone E, **Scalise M**, Vicinanza C, Filardo A, Mollace V, Indolfi C, Nadal-Ginard B, Torella D. "Selective loss of adult cardiomyocytes is replenished by new endogenous cardiomyocyte formation in the presence of a patent coronary circulation".

11 DIC 15 – 14 DIC 15 – Roma

76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC)

- Marino F, Aquila I, Vicinanza C, **Scalise M**, Cianflone E, Mancuso T, Palma E, Mollace V, Ellison GM, Nadal-Ginard B, Torella D, Indolfi C. *"Cardiomyocyte replacement rate after selective cardiomyocyte death in the adult heart"*.
- **Scalise M**, Vicinanza C, Torella M, Aquila I, Marino F, Cianflone E, Mancuso T, Filardo A, Ravo M, Weisz A, Torella D, Indolfi C. *"Endogenous resident cardiac progenitors as myxoma tumor initiating cells"*.
- Cianflone E, Aquila I, Vicinanza C, **Scalise M**, Marino F, Mancuso T, Ellison GM, Nadal-Ginard B, Torella D, Indolfi C. *"c-kit^{CreERT2} knock-in allele minimally tags c-kit positive resident endogenous cardiac stem cells and its cardiomyocyte progeny in the adult life"*.

26 NOV 15 – 28 NOV 15 – Imola (Bologna)

XX Congresso della Società Italiana di Ricerca Cardiovascolare (SIRC)

- **Scalise M**, Aquila I, Vicinanza C, Marino F, Cristiano F, Cianflone E, Veltri P, Indolfi C, Nadal-Ginard B, Ellison GM, Torella D. *"C-kit⁺ CSC-derived cardiomyocytes exhibit the typical transcriptional gene blueprint of adult cardiomyocytes"*.
- Cianflone E, Vicinanza C, Aquila I, **Scalise M**, Marino F, Mancuso T, Giovannone ED, Indolfi C, Ellison GM, Nadal-Ginard B, Torella D. *"c-kit^{CreERT2} knock-in ALLELE minimally tags c-kit positive resident cardiac stem cells and their cardiomyocyte progeny in the adult life"*.

29 AGO 15 – 1 SET 15 – Londra

European Society of Cardiology (ESC) Congress

- **Scalise M**, Aquila I, Vicinanza C, Marino F, Cristiano F, Cianflone E, Veltri P, Indolfi C, Nadal-Ginard B, Ellison GM, Torella D. *"c-kit⁺ CSC-derived cardiomyocytes exhibit the typical transcriptional blueprint of adult cardiomyocytes"*.
- Cianflone E, Vicinanza C, Aquila I, **Scalise M**, Marino F, Mancuso T, Giovannone ED, Indolfi C, Ellison GM, Nadal-Ginard B, Torella D. *"c-kit/CreERT2 knock-in ALLELE minimally tags c-kit positive resident cardiac stem cells and their cardiomyocyte progeny in the adult life"*.
- Smith AJ, Aquila I, Marino F, **Scalise M**, Henning BJ, Nadal-Ginard B, Ellison GM, Torella D. *"In situ activation of endogenous cardiac stem cells alters their secretome, miRnome, potentiating their regenerative capacity on the injured heart"*.

13 DIC 14 – 15 DIC 14 – Roma

75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC)

- **Scalise M**, Vicinanza C, Aquila I, Marino F, Correale C, Cuda G, Ellison GM, Nadal Ginard B, Torella D, Indolfi C. *"c-kit expression identifies true cardiac progenitors at mesodermal induction from human pluripotent stem cells"*.
- Marino F, Aquila I, Vicinanza C, **Scalise M**, Carresi C, Correale C, Mancuso T, Mollace V, Nadal Ginard B, Torella D, Indolfi C. *"The adult myocardium has a robust endogenous cardiomyocyte turnover potential"*.
- Vicinanza C, Ellison GM, Torella M, Cristiano F, **Scalise M**, Aquila I, Marino F, Correale C, Agosti V, Veltri P, Nappi G, Weisz A, Nadal-Ginard B, Torella T, Indolfi C. *"A specific microRNA network regulates cardiac progenitor cell transformation in cardiac atrial myxoma histogenesis"*.
- Correale C, Vicinanza C, Tarallo R, Giurato G, Aquila I, **Scalise M**, Marino F, Carresi C, Curcio A, Mollace V, Condorelli G, Weisz A, Torella D, Indolfi C. *"La regolazione genica alla base dell'esagerata risposta vasculoproliferativa dopo angioplastica sperimentale nel diabete dipende da uno specifico network di microrna"*.

74° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC)

- **Scalise M**, Vicinanza C, Aquila I, Marino F, Cuda G, Ellison GM, Nadal-Ginard B, Torella D, Indolfi C. *“Human cardiac stem cells derived from human induced pluripotent stem cells: a novel and un-invasive approach to generate autologous regenerative cells without the need of cardiac tissue”*.
- Vicinanza C, Ellison GM., Aquila I, Leone A, **Scalise M**, Correale C, Marino F, Sacco W, Papait R, Agosti V, Viglietto G, Condorelli G, Ottolenghi S, Nadal-Ginard B, Torella D, Indolfi C. *“Adult c-kit^{pos} cardiac stem cells are necessary and sufficient for functional cardiac regeneration and repair”*.
- Correale C, Vicinanza C, Tarallo R, Giurato G, Aquila I, **Scalise M**, Marino F, Leone A, Sacco W, Curcio A, Ellison GM, Condorelli G, Weisz A, Torella D, Indolfi C. *“Uno specifico cluster di microRNA regola l'esagerata risposta vasculo-proliferativa dopo angioplastica sperimentale nei ratti diabetici”*.

55° Congresso Annuale della Società Italiana di Cancerologia

- Vicinanza C, Ellison GM, **Scalise M**, Aquila I, Correale C, Marino F, Torella M, Nadal-Ginard B, Torella D. *“Cardiac Atrial Myxomas Originate From c-kit⁺/flk-1⁺/Isl-1⁺/Nkx2.5⁺ Cardiac Stem and Progenitor Cells”*.

● TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo

il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell’art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 GDPR 679/16 - “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.