

# Curriculum Vitae et Studiorum Carmine Del Giudice, PhD

## Dati Personali

Nato ad: Aversa (CE), Italia, 16-07-1983  
Cittadinanza: Italiana  
Residenza: Sant'Antimo, via Bari 6  
telefono: (+39) 349.848.48.60 fisso: (+39) 081.833.11.47  
e-Mail: delgiudicec@gmail.com



## Attuale posizione ricoperta

Coordinatore della Ricerca e delle Attività Scientifiche, P.M.O. Uff. Ricerca Clinica e Traslazionale presso la clinica "Montevergine S.P.A." Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Gruppo Villa Maria S.p.A. sita in Mercogliano (AV) Italia.

Collaboratore Professionale – Biotecnologo Medico presso Centro Polispecialistico – Keiron Laser Institute, supervisore Prof. G. Scalera, Via Campania, 9, 80017 Melito di Napoli (NA) – Italia.

## Ultima posizione ricoperta

*Dal Febbraio 2017 a Giugno 2018*

Attività presso l'U.O.S. Ricerca e Sviluppo – U.O.C. Affari Generali, Direzione Generale Azienda Ospedaliera Universitaria "Federico II" Napoli – Italia, per tel: 081.746.42.11 – 081.746.42.12 – email: ricercaesviluppo.diraup@unina.it

*Da Settembre 2010 fino al 31/12/2016*

Attività di ricerca e Laboratory Management presso i laboratori di ricerca del prof. Bruno Trimarco, Università degli Studi di Napoli "Federico II", area CARDIOLOGIA – AOU "Policlinico Federico II" Napoli – Italia, tel: 081.746.22.20.

## Titoli di Studio – Istruzione e Formazione

2016 – "Esperto nello sviluppo e valutazione preclinica e clinica di fase 0 e fase 1 di molecole ad azione nutraceutica, cosmeceutica, farmaceutica e/o nuove indicazioni terapeutiche per molecole già approvate". – PON03PE\_00060\_8 Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Farmacia, Via D. Montesano, 49 - I-80131 Napoli, +39 081 25 35315 – 34049

2015 – Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica e Medicina Sperimentale, conseguito in data 21.05.2015, Settore Disciplinare: "Scienze Cardiovascolari", Università degli Studi di Napoli "Federico II".

2010 – Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, LS -09, con votazione 99/110 presso la Facoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli – Italia (Area di tesi sperimentale – Cardiologia; titolo: La delezione del gene codificante per CaMK IV determina un fenotipo ipertensivo nel modello murino).

2008 – Laurea Triennale in Biotecnologie per la Salute, Curriculum Medico, L01, con votazione 94/110 presso la Facoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di Napoli, "FEDERICO II", Napoli – Italia (Area di tesi sperimentale – biologia molecolare; titolo: Ricerca di mutazioni nel Gene RYR1 mediante uso della tecnica Denaturing High Performance Liquid Chromatography).

2002 Maturità Scientifica, con votazione 93/100, Diploma – Progetto Brocca, ITSAS Liceo Scientifico "Elena di Savoia", Largo San Marcellino 15, 80138, Napoli – Italia.

### **Abilitazione alla professione**

Esame di Stato per Biologo 2010 seconda sessione presso l'Università degli Studi del Sannio – Benevento.

### **Esperienza Professionale**

Attività in qualità di Junior Officer, presso l'Ufficio di Ricerca e Sviluppo dell'Azienda Ospedaliera "Federico II" impiegato nei progetti di ricerca sanitaria e traslazionali dell'azienda e nel partenariato con il Campania Reference Site della Comunità Europea.

Attività di ricerca presso i laboratori di ricerca del prof. Bruno Trimarco, tel: 081.746.22.20, Università degli Studi di Napoli "Federico II", area CARDIOLOGIA – AOU "Policlinico Federico II" Napoli – Italia, sotto la supervisione del prof. Guido Iaccarino (MED/09) [guido.iaccarino@unina.it](mailto:guido.iaccarino@unina.it) e della dott.ssa Daniela Sorriento (MED/50) [daniela.sorriento@unina.it](mailto:daniela.sorriento@unina.it)

In dettaglio:

Da Aprile 2016 a Dicembre 2016, attività di ricerca condotta in ambito del progetto di Formazione denominato: "Progetto di Formazione nel Campo dello Sviluppo e Valutazione Preclinica e Clinica di Fase 0 e Fase 1 di Molecole ad Azione Nutraceutica, Cosmeceutica, Farmaceutica e/o Nuove Indicazioni Terapeutiche per Molecole già Approvate", in collaborazione con Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Farmacia, Via D. Montesano, 49 - I-80131 Napoli, +39 081 25 35315 – 34049.

Da Settembre 2015 ad Aprile 2016, attività di ricerca in collaborazione con il Dip. Neuroscienze, Scienze Riproduttive e Odontostomatologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II", nell'ambito del progetto: "Blocking reciprocal downregulation of sphingosine-1-phosphate receptor-1 and  $\beta$ 1-adrenergic receptor as a new therapeutic strategy for improving post-ischemic left ventricular remodeling and dysfunction" Fondazione Maugeri e il MIUR; AOU "Policlinico Federico II" Napoli – Italia.

Gennaio – Dicembre 2014, progetto di ricerca finanziato dalla fondazione "Umberto Veronesi" per la Ricerca Cardiovascolare.

Gennaio – Dicembre 2013, progetto di ricerca finanziato dalla fondazione SIIA e Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. -Lega Italiana contro l'Ipertensione, nel campo dell'Ipertensione Arteriosa.

Gennaio – Dicembre 2012, progetto di ricerca finanziato dalla fondazione SIIA e Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. -Lega Italiana contro l'Ipertensione, nel campo dell'Ipertensione Arteriosa.

Dal 08.07.2011 al 21.08.2011, collaborazione a progetto "Determination of the genotype in transgenic mice using PCR techniques, evaluation of complex metabolic phenotypes using euglycemic clamp techniques in small animals", Dipartimento di Medicina Clinica, Scienze Cardiovascolari ed Immunologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II" Napoli – Italia.

Da Settembre 2008 a Luglio 2010, Internship Program Student Università degli Studi di Napoli "FEDERICO II", Dipartimento di Medicina Clinica, Scienze Cardiovascolari ed

Immunologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Facoltà di Medicina e Chirurgia, tutor Prof. Guido Iaccarino, AOU Policlinico "FEDERICO II", via Pansini 5, 80131 Napoli – Italia.

Da Settembre 2007 a Marzo 2008, Internship Program Student, Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Facoltà di Medicina e Chirurgia, tutor Prof. Giuliana Fortunato, AOU Policlinico "FEDERICO II", via Pansini 5, 80131 Napoli – Italia.

## **Esperienza Lavorativa**

Dal 25.03.2019 impiegato in qualità di coordinatore dell'Ufficio Ricerca Clinica e Traslazionale, e successivamente anche come P.M.O. presso la clinica "Montevergine S.P.A.", con il ruolo di reclutare e proporre, organizzare e seguire i progetti di ricerca clinica, traslazionali e di sviluppo sperimentale in cui è coinvolta l'azienda.

Dal febbraio 2019 Collaboratore Professionale presso Centro Polispecialistico – Keiron Laser Institute, in qualità di esperto livello 4, per seguire i pazienti del centro nei vari servizi medici da esso offerto.

Dall'estate 2003 all'estate 2005, Stewart presso l'Autorità Portuale di Napoli, lavoro stagionale "Port Service" SRL, molo Maschio Angioino, Napoli – Italia.

Da settembre 2002 a Novembre 2004, collaborazione a titolo gentile e stage, durante i processi di analisi biochimiche e microbiologiche, presso il Centro Polidiagnostico "S. Anna" S.R.L., supervisore Dott. Antonio Bosso, tel/fax +39 0818331352, centrosantanna@email.it, via Sambuci 2, 80029 Sant'Antimo (NA) – Italia.

## **Competenze Personali**

### **Lingua:**

Madre lingua: Italiano

Inglese: buona conoscenza della lingua (letta, scritta e parlata)

Spagnolo: buona conoscenza della lingua (letta, scritta e parlata)

### **Competenze Professionali:**

Esperienza come junior officer, PMO e coordinatore scientifico e di ricerca clinica e traslazionale (progetti di ricerca, ricerca di base, studi clinici, biostatistica, borse di studio e innovazione.) Sono anche autore di varie produzioni scientifiche pubblicate su riviste internazionali con Impact Factor.

Il mio ruolo è coordinatore e organizzatore dei progetti di ricerca, a supporto del direttore scientifico e del direttore sanitario per la produzione di progetti finanziati e lo sviluppo di tecnologie innovative, nonché di seguire i bandi di finanziamento e tutte le procedure per il loro adempimento e rendicontazione.

Lab Management, con organizzazione e gestione delle risorse umane ed economiche.

Buone competenze e capacità lavorative in gruppo maturate in molteplici situazioni e collaborazioni con figure diverse.

Buone competenze organizzative e gestionali. Management di linee animali da sperimentazione, wild type e transgeniche, utilizzando protocolli sperimentali e tecniche di chirurgia animale su roditori, e responsabile per lo sviluppo e stesura di progetti di ricerca secondo la legge 26/14 per la ricerca sperimentale.

Buone conoscenze delle metodiche e tecniche e protocolli di biologia cellulare e molecolare, e di biochimica clinica utilizzando strumentazioni e materiali di ultima generazione.

Buone conoscenze delle metodiche per analisi chimiche e di laboratorio di analisi cliniche, radioimmunoassay, e saggi immunoenzimatici e batteriologici, usando le moderne attrezzature e materiali.

Buone conoscenze di strumenti ed apparecchiature laser di tipo medicale da utilizzare in studi medici professionali o in ambito clinico.

### **Conoscenze Informatiche**

Eccellenti, con utilizzo di hardware e software avanzato, e di applicazioni dei pacchetti Windows e Macintosh con certificato di superamento esame EIPASS Certificazione informatica europea.

### **Altre Competenze**

Utilizzo di software di produzione grafica e gestione media/social network

Patente di guida di tipo B automunito e disponibile agli spostamenti in differenti aree geografiche.

### **Premi e Riconoscimenti**

Premio di Ricerca 2014, Fondazione “Umberto Veronesi” per la Ricerca Cardiovascolare.

Premio Internazionale, Borsa di Studio 2012, Fondazione SIIA e Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. -Lega Italiana contro l'Ipertensione, per condurre un progetto di ricerca nel campo dell'Ipertensione Arteriosa (Roma 10.04.2012).

Premio Nazionale, Borsa di Studio 2011, Fondazione SIIA e Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. -Lega Italiana contro l'Ipertensione, per condurre un progetto di ricerca nel campo dell'Ipertensione Arteriosa (Roma 09.29.2011).

### **Dati Bibliometrici attività Scientifica**

Dal 2011 ad oggi

- Citazione anni: 11 (2011-2022)
- Documenti: 24
- Citazioni: 944
- Citazioni/anno: 85,82 (acc1=19, acc2=17, acc5=13, acc10=4, acc20=0)
- Citazioni/documento: 39.33
- Autori/documento: 4.38/4.0/4 (media/mediana/modalità)
- Tasso di citazioni ponderato per età: 128,25 (sqrt=11,32), 29,91/autore
- Hirsch h-index: 15 (a=4,20, m=1,36, 913 citazioni=96,7% di copertura)
- Egghe g-index: 24 (g/h=1,60, 944 citazioni=100,0% di copertura)
- PoP hi, norma: 9
- PoP hI,annuale: 0,82
- Indice Fassin hA: 7

### **Pubblicazioni Scientifiche**

1. Strianese, F Rizzo, M Ciccarelli, G Galasso, ... (2020) **Precision and personalized medicine: how genomic approach improves the management of cardiovascular and neurodegenerative disease.** *Genes*, mdpi.com, cited by 8 (4.00 per year)
2. M Ciccarelli, D Sorriento, A Fiordelisi, ... (2020) **Pharmacological inhibition of GRK2 improves cardiac metabolism and function in experimental heart failure.** *ESC heart ...*, Wiley Online Library, doi:10.1002/ehf2.12706, cited by 13 (6.50 per year)

3. E Cipolletta, J Gambardella, A Fiordelisi, ... (2019) **Antidiabetic and Cardioprotective Effects of Pharmacological Inhibition of GRK2 in db/db Mice.** *International journal of ...*, mdpi.com, cited by 16 (5.33 per year)
4. M Cataldi, V De Luca, G Tramontano, ... (2019) **An approach to prevent frailty in community dwelling older adults: a pilot study performed in Campania region in the framework of the PERSSILAA project.** *Translational ...*, ncbi.nlm.nih.gov, cited by 4 (1.33 per year)
5. V De Luca, G Tramontano, C Del Giudice, ... (2019) **Innovative approaches to active and healthy ageing: Campania experience to improve the adoption of innovative good practices.** *Translational ...*, ncbi.nlm.nih.gov, cited by 3 (1.00 per year)
6. G Mazzone, C Morisco, V Lembo, ... (2018) **Dietary supplementation of vitamin D prevents the development of western diet-induced metabolic, hepatic and cardiovascular abnormalities in rats.** *United European ...*, journals.sagepub.com, doi:10.1177/2050640618774140, cited by 22 (5.50 per year)
7. J Gambardella, M Ciccarelli, C Del Giudice, ... (2018) **A Novel Small Peptide Inhibitor of NFκB, RH10, Blocks Oxidative Stress-Dependent Phenotypes in Cancer.** ... *Medicine and Cellular ...*, hindawi.com, cited by 3 (0.75 per year)
8. J Gambardella, D Sorriento, M Ciccarelli, ... (2017) **Functional role of mitochondria in arrhythmogenesis.** *Mitochondrial Dynamics ...*, Springer, doi:10.1007/978-3-319-55330-6\_10, cited by 31 (6.20 per year)
9. J Gambardella, C Sardu, C Sacra, ... (2017) **Quit smoking to outsmart atherosclerosis: Molecular mechanisms underlying clinical evidence.** ..., *atherosclerosis-journal.com*, cited by 42 (8.40 per year)
10. J Gambardella, A Franco, C Del Giudice, ... (2016) **Dual role of GRK5 in cancer development and progression.** *Translational ...*, ncbi.nlm.nih.gov, cited by 15 (2.50 per year)
11. A Carrizzo, P Lenzi, C Procaccini, A Damato, ... (2015) **Pentraxin 3 induces vascular endothelial dysfunction through a P-selectin/matrix metalloproteinase-1 pathway.** *Circulation*, Am Heart Assoc, doi:10.1161/circulationaha.114.014822, cited by 86 (12.29 per year)
12. E Cipolletta, MR Rusciano, AS Maione, G Santulli, ... (2015) **Targeting the CaMKII/ERK interaction in the heart prevents cardiac hypertrophy.** *PLoS ...*, journals.plos.org, cited by 49 (7.00 per year)
13. G Esposito, GG Schiattarella, C Perrino, ... (2015) **Dermcidin: a skeletal muscle myokine modulating cardiomyocyte survival and infarct size after coronary artery ligation.** *Cardiovascular ...*, academic.oup.com, cited by 24 (3.43 per year)
14. B Costa, S Bendinelli, P Gabelloni, E Da Pozzo, ... (2013) **Human glioblastoma multiforme: p53 reactivation by a novel MDM2 inhibitor.** *PloS one*, journals.plos.org, cited by 70 (7.78 per year)
15. G Galasso, R De Rosa, M Ciccarelli, ... (2013) **β2-Adrenergic Receptor Stimulation Improves Endothelial Progenitor Cell-Mediated Ischemic Neoangiogenesis.** *Circulation ...*, Am Heart Assoc, doi:10.1161/CIRCRESAHA.111.300152, cited by 59 (6.56 per year)
16. M Ciccarelli, D Sorriento, A Franco, ... (2013) **Endothelial G Protein-Coupled Receptor Kinase 2 Regulates Vascular Homeostasis Through the Control of Free Radical Oxygen Species.** ... , *and vascular biology*, Am Heart Assoc, doi:10.1161/atvbaha.113.302262, cited by 33 (3.67 per year)
17. G Galasso, R De Rosa, M Ciccarelli, D Sorriento, ... (2013) **Progenitor Cell-Mediated Ischemic Neoangiogenesis.**, scholar.archive.org
18. G Santulli, E Cipolletta, D Sorriento, ... (2012) **CaMK4 gene deletion induces hypertension.** *Journal of the ...*, Am Heart Assoc, doi:10.1161/jaha.112.001081, cited by 185 (18.50 per year)

19. G Santulli, A Lombardi, D Sorriento, A Anastasio, ... (2012) **Age-Related Impairment in Insulin Release: The Essential Role of  $\beta$ 2-Adrenergic Receptor.** *Diabetes*, Am Diabetes Assoc, cited by 113 (11.30 per year)
20. D Sorriento, G Santulli, C Del Giudice, A Anastasio, ... (2012) **Endothelial cells are able to synthesize and release catecholamines both in vitro and in vivo.** ..., Am Heart Assoc, doi:10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.189605, cited by 104 (10.40 per year)
21. G Santulli, MF Basilicata, ... (2011) **Evaluation of the anti-angiogenic properties of the new selective  $\alpha$  V  $\beta$  3 integrin antagonist RGDechiHCit.** *Journal of ...*, ... - medicine.biomedcentral.com, doi:10.1186/1479-5876-9-7, cited by 64 (5.82 per year)
22. D Sorriento, G Santulli, C Del Giudice, A Anastasio, ... (2011) **Endothelial Cells are Able to Synthesize and Release Catecholamines Both in vitro and in vivo.**, Am Heart Assoc, doi:10.1161/circ.124.suppl\_21.A15835
23. M Ciccarelli, A Franco, D Sorriento, C Del Giudice, ... (2011) **Low Blood Pressure And Defective Vasoconstriction In Tie2-cre/grk2fl/fl mice.**, Am Heart Assoc, doi:10.1161/circ.124.suppl\_21.a15692
24. D Sorriento, G Santulli, C Del Giudice, A Anastasio, ... **ONLINE SUPPLEMENT SECTION.** *researchgate.net*

Firma

Dott. Carmine Del Giudice, PhD



“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003”.